

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı
Sürüm 1.0

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	2



Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Kimlik	TUCBS_AK
Başlık	Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı
Oluşturanlar	Arazi Kullanımı Tema Çalışma Heyeti
Tarih	14-07-2020
Yayınlayan	Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
Tanım	TUCBS Arazi Kullanımı temasına ilişkin kılavuz ilkeleri içermektedir.
Gizlilik Derecesi	Herkese Açık
Dayanak	1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi

İş bu doküman Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu'na tabidir ve içeriğine ilişkin her türlü fikri ve sınai haklar ile tüm telif hakları ve diğer fikri ve sınai mülkiyet hakları Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na aittir. İşbu doküman Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve Türk Ceza Kanunu kapsamında korunmaktadır. Dokümanda yer alan bilgilerin çoğaltılması, saklanması veya işleme tutulması da dâhil, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın önceden yazılı iznine tabidir. Bu sebeple işbu dokümanlarda yer alan bilgiler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yazılı izni olmadan hiçbir şekilde, çoğaltılamaz, yayımlanamaz, kopyalanamaz, sunulamaz ve aktarılamaz.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	3

ÖNSÖZ

Arazi Kullanımı Veri Tanımlama Dokümanı, ISO ve TSE standartlarına uygun olarak, Arazi Kullanımı Çalışma Heyeti tarafından, "Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi" temel alınarak geliştirilmiştir. "TUCBS Genel Kavramsal Model", "TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Usul ve Esasları" ve "TUCBS Uygulama Kuralları" bu dokümanın hazırlanmasında temel prensipleri sağlamaktadır.

Özet bölümü iki kısımdan oluşmaktadır. İlk kısımda Coğrafi Veri Setlerinin ve Servislerinin Birlikte Çalışabilirliği ve TUCBS'nin gelişim sürecinden bahsedilerek, mevcut mevzuatlar, coğrafi veri setleri ve servislerinin birlikte çalışabilirliği için geliştirilmiş uygulama kurallarının kapsamı özetlenmiştir. İkinci kısımda ise veri teması özelinde, yöneticisi seviyesinden kullanıcı seviyesine kadar ilgili herkesin anlayabileceği şekilde veri temasının kapsam ve içeriği özetlenmiştir.

Bölüm 5'te yer alan UML diyagramları, bu dokümanda yer alan tanımlamaların ana öğelerini ve ilişkilerini genel olarak açıklamakta olup coğrafi nesne türlerinin, özniteliklerinin ve ilişkilerinin tanımlarına Detay Kataloğunda yer verilmiştir. Detay Kataloğunda yer alan veri modelinin içeriği, tematik uzmanlığı olup UML yapısını bilmeyen kullanıcılarca anlaşılabilir şekilde hazırlanmıştır.

Bu dokümanda yer alan teknik hükümler ve temel kavramlar, genel olarak örneklerle açıklanmış olup kısa örnekler doküman metninde yer alırken, uzun örnekler bu dokümanın ekinde yer almaktadır.

Coğrafi Veri Setlerinin ve Servislerinin Birlikte Çalışabilirliği - Genel Yönetici Özeti

Günümüzde verinin ve özellikle coğrafi bilginin kullanımı çeşitli ihtiyaçlar nedeniyle giderek artmaktadır. Bu artış sadece veri hacmi ile sınırlı olmayıp aynı zamanda farklı kullanım alanlarında da olmaktadır. Felaket yönetiminden sağlık alanına, çevre korumadan inşaat sektörüne uzanan ve bir zamanlar birbiri ile etkileşimi az ama giderek iç içe giren pek çok sektör coğrafi veriyi daha sıklıkla kullanır hale gelmektedir. Organize coğrafi bilginin sağladığı faydalar arttıkça, veriye ve sağlanan hizmetlere olan ihtiyaç daha da artmaktadır. Bu husus, coğrafi verinin farklı teknoloji ve yaklaşımlar kullanan sektör ve alanlar tarafından yeniden kullanılabilmesini de gerektirmektedir. Coğrafi bilgi ve coğrafi bilgi sistemi kavramları diğer veri yapıları ve bilgi sistemlerinden önemli farklılıklar göstermektedir. İlk olarak karmaşık süreçlerin anlık bir bileşeni değil çoğu zaman başlangıçtan bitişe uzanan her adımda ihtiyaç duyulan ve kullanılan bir kavramdır. Coğrafi veri, tanımı gereği neredeyse sınırsız denilebilecek bir çeşitliliği ifade etmektedir. Gökyüzünden denizlerin dibine uzanan konum ve geçmişten geleceğe uzanan zaman boyutunda hemen hemen her yerde ve farklı şekillerde coğrafi veri vardır. Böylesi zengin ve karmaşık veri çok sayıda kurum, kuruluş ve hatta bireyler tarafından toplanmakta ve çeşitli araçlar ve sistemler aracılığı ile kullanılabilir. Coğrafi veri ve coğrafi bilgi sistemi ile ilgili bir diğer husus ise kullanılan her bir veri veya sistemin elde edilen sonucu anlamsal olarak güçlendirdiği, bütünleştirdiği ve aynı zamanda ciddi katma değer sağladığıdır. Yani farklı coğrafi bilgilerin birarada kullanılabilmesi elde edilen faydayı önemli oranda arttırmaktadır.

Yukarıda bahsedilen hususlar esas alındığında, coğrafi verinin toplanmasından kullanılmasına uzanan her süreçte mutlaka göz önünde bulundurulması gereken en önemli husus "Birlikte Çalışabilirlik"tir. Coğrafi bilgi kullanılarak sağlanan fayda, farklı veri ve süreçlerin bir araya gelmesi sayesinde çarpan etkisi ile artmakta ve istenilen amaca en iyi şekilde hizmet etmektedir. Coğrafi veri ve coğrafi bilgi sistemi kapsamında ele alınabilecek birlikte çalışabilirlik kavramı doğru strateji kurulduğu zaman daha etkili ve daha kolay olmaktadır. Planlı olmayan süreçler ve yaklaşımların sonucunda üretilen coğrafi verilerin bir araya getirilmesi ve birlikte kullanılmaya çalışılması oldukça zor ve bazen mümkün olmayan bir süreç olabilmektedir. Dolayısı ile bu zorunlu gereksinim her süreçte çok dikkatli bir şekilde ele alınmalıdır. Birlikte çalışabilirlik gibi önemli

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	4

bir husus bireylerden kurumlara uzanan geniş bir yelpazedeki üretici ve kullanıcılar tarafından yalın bakış ve tecrübe ile çözülebilecek bir kavram değildir. Birlikte çalışabilirlik; veri yapılarından sunum tekniklerine, bilgisayar ağlarından bilgi güvenliğine uzanan pek çok teknoloji veya yaklaşımı içermektedir. Dolayısı ile kurumlar ve bazen ülkeler üzeri organizasyonlar tarafından ele alınmakta ve ciddi süreçlerden geçerek şekillenmektedir. Böylesi bir yapı tarafından tasarlanmayan tüm çabalar iyi niyetli bile olsa istenilen amaca hizmet etmeyecek ve boşa giden bir emek olacaktır.

Coğrafi veriyi merkeze koyan birlikte çalışabilirlik kavramı şu anda ülkemizde yoğun bir şekilde yaşanan kalkınma sürecinin ve e-devlet çalışmalarının hızlandırılması, etkinleştirilmesi ve sürdürülebilirliğin sağlanması açısından da büyük önem arz etmektedir. Günümüzde coğrafi veri olmadan kalkınma ve gelişmeden bahsedilmesi mümkün değildir. Burada özellikle ana işi coğrafi veri üretmek olan kurumların bireylere, özel sektöre veya dolaylı olarak coğrafi veri üreten/kullanan diğer kurumlara örnek olması gerekmektedir. Bu kapsamda coğrafi verinin diğer ihtiyaç sahiplerince kolayca bulunabilmesi ve ihtiyaç var ise farklı girdiler ile sorunsuz ve hızlı bir şekilde kullanılabilmesi gerekmektedir. Farklı kaynaklar tarafından farklı teknoloji ve yaklaşımlarla toplanan coğrafi verinin ortak bir platforma dönüştürülmesi tahmin edildiğinden zahmetli bir iştir. Örneğin bir akarsu su bilimciler tarafından bir yaşam sahası olarak tanımlanabilmekte, sınır güvenliğinden sorumlu kuruluşlar tarafından ise iki ülkeyi ayıran bir çizgi olarak değerlendirilmektedir. Özünde aynı olan bu coğrafi varlık farklı organizasyonlarca çeşitli yöntemlerle toplanmakta, değerlendirilmekte ve ihtiyaçlarına göre tanımlanıp kullanılmaktadır. Zor olan husus coğrafi bilgiyi, emek ve maliyet israfı olmadan herkes tarafından kendi ihtiyaçlarını karşılayabilecek şekilde kullanılabilecek alt yapıyı sağlamak ve gerekli olan veri modellerini gerçekleştirmek suretiyle dağıtık veri yapılarını oluşturmaktır.

Coğrafi veriye ihtiyaç duyan kamu hizmetlerinin birbirine bağlı ve birlikte çalışabilir olmasının sağlanması ve hizmet kullanıcılarının ihtiyaçlarının tam olarak karşılanabilmesi için bu hizmetlerin yasal, organizasyonel, anlamsal ve teknik anlamda birbirleri ile kesintisiz olarak etkileşimi gereklidir. Bu etkileşimin önündeki engellerin tespit edilip kaldırılmasıyla hizmetlerin tanımlanması, tasarlanması, geliştirilmesi ve sunumunda tam bir mükemmelliğe ulaşılabilecektir. Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri coğrafi bilginin birlikte kullanılabilirliği hususunun etkin bir şekilde hayata geçirilmesini sağlamak üzere tüm paydaşları aktif bir şekilde bir araya getirerek ülkemizin kaynaklarının en etkin şekilde kullanılmasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Coğrafi verinin değeri ve getirdiği faydalar veriyi paylaştıkça artmaktadır.

Arazi Kullanımı Yönetici Özeti

Arazi Kullanımı (AK) mevcut arazi alanlarının konut, ticaret, sanayi, rekreasyon, tarım gibi işlevler için kullanılmasına denmektedir. Bu özelliklerin görünür gerçek dokusu farklı nitelikteki hava fotoğrafları ve uydu görüntüleri ile görüntülenebilmekte, ancak harita ve görüntü ölçeğine ve çözünürlüğüne bağlı olarak ayırt edilebilmekte ve kentsel sahada kontrolü gerekebilmektedir.

Arazi Kullanımı veri tanımlaması, Mevcut Arazi Kullanımı ve Planlı Arazi Kullanımı olarak iki ana kısma ayrılmaktadır. Mevcut Arazi Kullanımı çalışmalara katılan paydaş kurum ve kuruluş temsilcileri görüşlerine göre ele alınmış, Planlı Arazi Kullanımı için ise ulusal planlama sistemi göz önüne alınmıştır. Arazi Kullanımı için göz önüne alınan ilk sınıflandırma sistemi çoklu seviyeli sınıflandırma sistemi olan Hiyerarşik INSPIRE Arazi Kullanımı Sınıflandırma Sistemi (HILUCS)'dir. TUCBS'nin kendi arazi kullanımı sınıflandırma sistemini, uygun HILUCS seviyesine eşleştirilmesi yeterlidir. Böylelikle TUCBS Arazi kullanımı ile HILUCS karşılaştırması yapılabilecektir. Arazi Kullanımı sınıflandırması için kullanılabilecek diğer bir sistem ise Kent Atlasıdır (Urban Atlas). Avrupa Çevre Ajansının kentsel arazi kullanım sınıfları 1/10.000 detayında tanımlanmıştır. Bu kullanımlar ayrıntılı incelenmiştir.

Ülke düzeyinde arazi örtüsü sınıflaması 4 seviyede tanımlanmıştır. 1. , 2. ve 3. Seviye sınıflarında uluslararası birlikte çalışabilirlik esasına dayalı CORINE (Coordination of Information on the Environment)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	5

Arazi Örtüsü sınıfları temel alınmıştır. 4. Seviyede ise ilave olarak CORINE arazi örtüsü sınıflarıyla uyumlu olacak şekilde Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü Uluslararası Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflandırma ve İzleme Sistemi (UASİS) projesi fizibilite raporunda tanımlanan 1/25.000 detayındaki sınıflar da incelenmiştir. Arazi Kullanımı sınıflaması 5. ve 6. Seviyeye ilerletilerek 5. Seviyede 1/5.000 detayında 111 sınıf, 6. Seviyede 1/1.000 detayında 231 sınıf belirlenmiştir.

Arazi Kullanımı Sınıflama çalışmasında, özetle, HILUCS, Kent Atlası, CORINE 3. Seviye, UASİS 4. Seviye, ayrıca Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği göz önüne alınmış, 5. ve 6. Seviyeye ilerletilerek 1/5.000 ve 1/1.000 detayında sınıflar ortaya konulmuştur.

Arazi Kullanımı coğrafi veri kümesi, arazi kullanımı birimlerinden meydana gelir. Bu birimler alan ya da raster hücreleridir. Arazi Kullanımı verisi, seviyeler (5. ve 6. seviye) arası geçişi sağlayan sistematik bir kod listesine bağlıdır. Bu kod listesi, her sınıfın adı ve adına karşılık gelen kod ile sunulan bir arazi kullanım sınıflandırmasıdır. Her bir arazi kullanımı birimi, gözlem tarihi ile belirlenmiş olup gerektiğinde sahada kontrol edilecektir. Ayrıca, arazi kullanım birimindeki bazı sınıfların göreceli varlığını gösteren bir yüzde değeri eklenmiştir (örneğin yüksek, orta ve düşük yoğunlukta konut alanı ya da tam, orta, gevşek kapalı ormanlar gibi). Ülkemizde kabul edilen yüzde oranlarına göre seviye kodlamaları yapılmıştır. Bu kod listesinin kartografik gösterimleri 5.seviyede 1/5.000 detayında renk ve harf olarak belirlenmiştir. Planlı arazi kullanımı için Mekansal Planlar Yönetmeliğindeki plan gösterimleri geçerli olacaktır.

Arazi Kullanım temasının Arazi Örtüsü başta olmak üzere Ulaşım, Bina, Altyapı, Jeoloji, Hidrografiya gibi diğer temalarla ilişkisi ortaya konulmuştur.

Katkıda Bulunanlar/Teşekkür

Bu dokümanın geliştirilmesine katkıda bulunan kurum, kuruluş ve gruplar aşağıda belirtilmiştir:

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – İLBANK AŞ
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı – Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü
- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı – Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı – Tarım Araştırmaları Genel Müdürlüğü
- T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı – Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü
- T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı – Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü
- Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi
- Kayseri Büyükşehir Belediyesi
- Erzurum Büyükşehir Belediyesi
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - TÜBİTAK BİLGEM Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü
- Şehir Plancıları Odası
- Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	6

İçindekiler Tablosu

1	Kapsam	13
2	Genel Bakış	13
2.1	İsim.....	13
2.2	Resmi Olmayan Açıklama	13
2.2.1	Mevcut Arazi Kullanımı	14
2.2.2	Planlı Arazi Kullanımı	14
2.3	Kural Koyucu Referanslar	16
2.4	Terimler ve Tanımlar.....	17
2.5	Semboller ve Kısaltmalar.....	17
2.6	Teknik Kılavuzların Uygulama Kuralları ile İlişkisi	17
2.6.1	Gereklilikler.....	17
2.6.2	Tavsiyeler	18
2.6.3	Uygunluk	18
3	Tanımlama Kapsamları.....	18
4	Tanımlama Bilgileri	18
5	Veri İçeriği ve Yapısı	19
5.1	Uygulama şemaları – Genel bakış.....	19
5.1.1	Uygulama Kurallarında Yer Alan Uygulama Şemaları	19
5.1.2	Tavsiye Edilen Ek Uygulama Şemaları	20
5.2	Temel kavramlar	20
5.2.1	Gösterim.....	20
5.2.2	“Voidable” Özellikler	21
5.2.3	Değer Listeleri	22
5.2.4	Kod Listeleri	22
5.2.5	Tanımlayıcı Yönetimi.....	24
5.2.6	Geometri Gösterimi	24
5.2.7	Zamansal Gösterim	24
5.2.8	Coverages	25
5.3	Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması.....	26
5.3.1	Açıklama.....	26
5.3.2	Detay Kataloğu.....	28
5.3.3	Harici Kod Listeleri	88
5.4	Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması.....	89

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	7

5.4.1	Açıklama.....	89
5.4.2	Detay Kataloğu.....	91
5.4.3	Harici Kod Listeleri	96
5.5	Arazi Kullanımı Örnek Uygulama Şeması	97
5.5.1	Açıklama.....	97
5.5.2	Detay Kataloğu.....	98
5.5.3	Harici Kod Listeleri	103
5.6	Arazi Kullanımı Grid Uygulama Şeması	104
5.6.1	UML'ye Genel Bakış	104
5.6.2	Detay Kataloğu.....	105
5.6.3	Harici Kod Listeleri	106
5.7	Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması	107
5.7.1	Açıklama.....	107
5.7.2	Detay Kataloğu.....	111
5.7.3	Harici Kod Listeleri	124
5.8	Planlı Arazi Kullanımı (Çevre Düzeni Planı) Uygulama Şeması	125
5.8.1	Açıklama.....	125
5.8.2	Detay Kataloğu.....	131
5.8.3	Harici Kod Listeleri	165
5.9	Planlı Arazi Kullanımı (Nazım İmar Planı) Uygulama Şeması.....	166
5.9.1	Açıklama.....	166
5.9.2	Detay Kataloğu.....	172
5.9.3	Harici Kod Listeleri	219
5.10	Planlı Arazi Kullanımı (Uygulama İmar Planı) Uygulama Şeması	220
5.10.1	Açıklama.....	220
5.10.2	Detay Kataloğu.....	227
5.10.3	Harici Kod Listeleri	280
6	Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler	281
6.1	Varsayılan Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler	281
6.1.1	Koordinat Referans Sistemleri	281
6.1.2	Zamansal Referans Sistemleri.....	289
6.1.3	Ölçü Birimleri	290
6.1.4	Gridler.....	290
6.2	Temaya Özgü Gereksinimler ve Öneriler	293

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	8

6.2.1	Koordinat Referans Sistemleri	293
6.2.2	Zamansal Referans Sistemleri	293
6.2.3	Ölçü Birimleri	293
6.2.4	Gridler	293
7	Veri kalitesi	294
7.1	Veri Kalitesi Öğeleri	294
7.1.1	Tamlık – Fazlalık	297
7.1.2	Tamlık – Eksiklik	298
7.1.3	Mantıksal Tutarlılık – Kavramsal Tutarlılık	298
7.1.4	Mantıksal Tutarlılık – Tanım Kümesi Tutarlılığı	299
7.1.5	Mantıksal Tutarlılık – Biçim Tutarlılığı	300
7.1.6	Mantıksal Tutarlılık – Topoloji Tutarlılığı	301
7.1.7	Mekansal Doğruluk – Mutlak Doğruluk	302
7.1.8	Mekansal Doğruluk – Grid Veri Konum Doğruluğu	302
7.1.9	Tematik Doğruluk – Sınıflandırma Doğruluğu	303
7.1.10	Tematik Doğruluk – Nicel Olmayan Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu	305
7.1.11	Tematik Doğruluk – Nicel Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu	306
7.1.12	Zamansal Kalite – Zamansal Geçerlilik	306
7.2	Minimum Veri Kalitesi Gereksinimleri	307
7.3	Veri Kalitesi Hakkında Tavsiye	308
8	Metaveri	309
8.1	TUCBS Metaveri Öğeleri	309
8.1.1	Uygunluk	311
8.1.2	Köken	312
8.1.3	Zamansal referans	312
8.2	Birlikte Çalışabilirlik İçin Metaveri Öğeleri	313
8.2.1	Koordinat Referans Sistemi	313
8.2.2	Zamansal Referans Sistemi	315
8.2.3	Kodlama	316
8.2.4	Karakter Kodlama	317
8.2.5	Mekansal Gösterim Tipi	319
8.2.6	Veri Kalitesi – Mantıksal Tutarlılık – Topolojik Tutarlılık	319
8.3	Temaya Özgü Tavsiye Edilen Metaveri Öğeleri	319
8.3.1	Bakım Bilgileri	320

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	9

8.3.2	Veri Kalitesinin Raporlaması İçin Metaveri Öğeleri.....	320
9	Veri Teslimi	323
9.1	Güncellemeler	323
9.2	Veri Teslim Ortamı	323
9.3	Kodlamalar	323
9.3.1	Varsayılan Kodlama(lar).....	324
9.3.2	Tavsiye Edilen Kodlamalar	325
9.4	“Coverage” Verisi Sunma Seçenekleri.....	326
10	Veri Üretimi	327
11	Kartografik Gösterim	327
11.1	TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar	328
11.1.1	Katman Organizasyonu.....	329
11.2	TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller	329
11.2.1	Mevcut Arazi Kullanımı Katman Gösterimi	329
11.2.2	Kent Atlası Katman Gösterimi	329
11.2.3	Mekansal Plan Katman Gösterimi.....	330
11.2.4	Arazi Kullanım Kararı Nesnesi Katman Gösterimi.....	330
11.2.5	Sinirleyici Mevzuat Katman Gösterimi	331
	Kaynakça	332
	Ek A (Kural Koyucu) Soyut Test Paketi	333
A1.	Uygulama Şeması Uygunluk Sınıfı	334
A1.1	Şema Öğesi İsimlendirme Testi	334
A1.2	Değer Tipi Testi	335
A1.3	Değer Testi.....	335
A1.4	Öznitelikler/İlişkilendirmeler Tamlik Testi	335
A1.5	Soyut Coğrafi Nesne Testi	335
A1.6	Kısıtlama Testi	336
A1.7	Geometri Gösterim Testi	336
A2.	Referans Sistemleri Uygunluk Sınıfı	336
A2.1	Datum Testi	336
A2.2	Koordinat Referans Sistemi Testi	336
A2.3	Grid Testi.....	337
A2.4	Görüntüleme Servisi Koordinat Referans Sistemi Testi.....	337
A2.5	Zamansal referans sistemi testi	338

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	10

A2.6	Ölçüm birimleri testi.....	338
A3.	Veri Tutarlılığı Uygunluk Sınıfı	338
	Uygunluk sınıfı	338
A3.1	Benzersiz Tanımlayıcı Devamlılık Testi	338
A3.2	Sürüm Tutarlılık Testi	338
A3.3	Yaşam Döngüsü Zaman Dizisi Testi	339
A3.4	Geçerlilik Zamanı Dizisi Testi.....	339
A3.5	Güncelleme Sıklığı Testi	339
A4.	Veri Kalitesi Uygunluk Sınıfı	339
A4.1	Veri Kalitesi Hedef Sonuçları Testi	339
A5.	Metaveri UK Uygunluk Sınıfı.....	339
A5.1	Birlikte Çalışabilirlik Testi İçin Metaveri.....	339
A6.	Bilgi Erişebilirliği Uygunluk Sınıfı	340
A6.1	Kod Listesi Yayınlama Testi.....	340
A6.2	CRS Yayınlama Testi.....	340
A6.3	CRS Belirleme Testi.....	340
A6.4	Grid Belirleme testi	340
A7.	Veri Dağıtım Uygunluk Sınıfı	340
A7.1	Kodlama Uygunluk Testi	341
A8.	Betimleme Uygunluk Sınıfı	341
A8.1	Katman Gösterim Testi	341
A9.	Teknik Kılavuz Uygunluk Sınıfı	341
A9.1	Çokluk Testi.....	341
A9.2	CRS http URI Testi.....	341
A9.3	Metaveri Kodlama Şeması Geçerlilik Testi	341
A9.4	Metaveri Ortaya Çıkma Testi	342
A9.5	Metaveri Tutarlılık Testi.....	342
A9.6	Kodlama Şeması Geçerlilik Testi	342
A9.7	Coverage Çok Parçalı Gösterim Testi	342
A9.8	Coverage Tanım Kümesi Tutarlılık Testi.....	342
A9.9	Stil Testi.....	343
Ek B (AraziKullanımı)	Arazi Kullanımı gösterimleri	344
B1.	TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller	344
B1.1.	Mekansal Plan.Varsayılan.....	344

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	11

B1.2 MevcutAraziKullanimi Katman Gösterimi	345
B1.3 KentAtlasi Katman Gösterimi Katman Gösterimi	416
B1.4 AraziKullanimiOrnek Katman Gösterimi.....	428
B1.5 MekansalPlan Katman Gösterimi.....	512
B1.6 AraziKullanımKararıNesnesi Katman Gösterimi	513
B1.7 SinirleyiciMevzuat Katman Gösterimi	562

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	12

Şekiller

Şekil 1 Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması UML Diyagramı	26
Şekil 2 Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması UML Diyagramı	89
Şekil 3 Arazi Kullanımı Örnek uygulama şeması UML Diyagramı	97
Şekil 4 Arazi Kullanımı Grid uygulama şeması UML sınıf diyagramına genel bakış	104
Şekil 5 Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması UML Diyagramı	107
Şekil 6 Planlı Arazi Kullanımı Kod Listesi UML Diyagramı	108
Şekil 7 Planlı Arazi Kullanımı Veri Tipleri UML Diyagramı	108

Tablolar

Tablo 1 Arazi Kullanımı sunumu seçenekleri	90
Tablo 2. Datum ve Elipsoitleri	281
Tablo 3. Yatay Datum Tanımı	281
Tablo 4. Düşey Datum Tanımı	282
Tablo 5. Elipsoitler ve Parametreleri	282
Tablo 6. Kartezyen Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu	284
Tablo 7. Hızlar ve Standart Sapmaları Tablosu	284
Tablo 8. Jeodezik Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu	284
Tablo 9. Projeksiyon Tanımları	285
Tablo 10. UTM Koordinat Tablosu	285
Tablo 11. TM Koordinat Tablosu	285
Tablo 12. LKK Koordinat Tablosu	285
Tablo 13. Birleşik Koordinat Referans Sistemi Koordinat Tablosu	286
Tablo 14. Gravite Referans Sistemi	286
Tablo 15. Gravite Veri Tanımlama Tablosu	287
Tablo 16. Datum Dönüşüm Tanımlaması	288
Tablo 17. Yöntemlere ilişkin dönüşüm parametreleri	288
Tablo 18. Grid Tanımlamaları	291
Tablo 19 Arazi Kullanımı Coğrafi veri temasında kullanılan veri kalitesi öğeleri	294
Tablo 20 Arazi Kullanımı veri teması için tavsiye edilen en az veri kalitesi sonuçları	308
Tablo 21 TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzu Dokümanında belirtilen coğrafi veriler ve coğrafi veri setleri için gerekli metaveriler	309
Tablo 22 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar	328



1 Kapsam

Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin, Bakanlığın görev ve yetkileri MADDE 5- (1) “Coğrafi veri teması listelerinin, Ulusal Coğrafi Veri Sorumluluk Matrisinin, Ulusal Coğrafi Veri Paylaşım Matrisinin, kararların ve tanımlama dokümanlarının yayımlanmasını sağlamak” maddesi ile Çalışma heyetlerinin görevleri MADDE 10- (2) “Ulusal Coğrafi Veri Sorumluluk Matrisinde yer alan coğrafi veri temalarına ait tanımlama dokümanlarını hazırlamak ve Genel Müdürlüğe sunmak.” maddesine istinaden hazırlanmıştır.

2 Genel Bakış

2.1 İsim

TUCBS Arazi Kullanımı teması coğrafi veri tanımlama dokümanıdır.

2.2 Resmi Olmayan Açıklama

Tanım:

Arazi Kullanımı (AK); mevcut arazi alanlarının konut, ticaret, sanayi, rekreasyon, tarım gibi işlevler için kullanılmasına denir. Mevcut ve gelecek için planlanan işlevsel boyut veya sosyo-ekonomik amaç doğrultusunda karakterize edilen alanlardır (konut, sanayi, ticaret, tarım, orman, eğlence yerleri, vb.).

Açıklama:

Arazi Kullanımı, arazinin sosyo-ekonomik ve ekolojik açıdan kullanımı ve işlevleri olarak tanımlanmaktadır. Arazi Kullanımı teması, yeryüzünün biyo-fiziksel özellikleri ile gerçek dokusuyla tanımlanarak sahip olduğu temel özelliklerin detaylarla ifade edildiği Arazi Örtüsü temasından farklıdır. Bununla birlikte, Arazi Örtüsü ve Arazi Kullanımı uygulamada birbiriyle ilişkilidir ve sıklıkla birleştirilir. Arazi Kullanımını ve Arazi Örtüsünü birleştiren veri setleri genellikle yoğun olarak kullanılan alanlarda arazi kullanım özelliklerine, kapsamlı olarak kullanılan alanlarda arazi örtüsü özelliklerine vurgu yapar. Aynı arazi parçasının tanımındaki farkın bir örneği, çayır ile kaplı tarım alanı olabilir. Arazi Örtüsünde bu alan mera olarak tanımlanırken, Arazi Kullanımında ise tarım alanı olarak sınıflandırılır.

Arazi Kullanımı iki ana tipe ayrılmıştır:

- Mevcut Arazi Kullanımı
- Planlı Arazi Kullanımı

1. Mevcut Arazi Kullanımı; arazinin mevcut durumdaki kullanım ve işlevlerini olduğu gibi tanımlar. Mevcut arazi kullanımı 4 uygulama şemasına göre modellenenektir;

- Mevcut Arazi Kullanımı : Çokgen verilerden oluşur.
- Arazi Kullanımı Örnek : Saha çalışması ile örnek alınarak yapılan arazi kullanım çalışmasıdır.
- Mevcut Arazi Kullanımı Grid : Mevcut bir arazi kullanım veri kümesinin coğrafi olarak referanslandırılmış raster halidir.
- Kent Atlası : Mevcut Arazi kullanımından tek farkı ayrıntılı işlevler olmamasıdır.

2. Planlı Arazi Kullanımı; arazinin gelecekte kullanımının olası olduğunu gösteren, mekansal plan yapım yetkilisi kurumlar tarafından hazırlanan ve onaylanan mekansal planlardan oluşur. Uygulama şemasına uyumlu vektör plan verisi veya raster plan verisi içerir.

Bu tema kapsamındaki uygulama şemaları ortak özellikleri temel alır ve iki farklı sınıflandırma sistemini



destekler.

İlk sınıflandırma sistemi çoklu seviyeli sınıflandırma sistemi olan Hiyerarşik INSPIRE Arazi Kullanımı Sınıflandırma Sistemi (HILUCS)'dir. TUCBS'nin kendi sınıflandırma sistemini, uygun HILUCS seviyesine eşleştirmesi yeterli olacaktır. Böylelikle TUCBS Arazi kullanımı ile HILUCS karşılaştırması yapılabilecektir.

Arazi Kullanımı temasının kapsamı yalnızca yer kürenin yüzeyini içermez, aynı zamanda hangi kullanımların doğrudan yer altında veya üstünde olduğunu da içerir. Bir maden ocağı tamamen yüzeyin altında olabilir ama yine de bir arazi kullanımı olabilir. Bir başka örnek, zemin kattaki ticaret alanları ve diğer katlardaki konutları içeren yüksek katlı binalardır.

Çoğu durumda insan faaliyetleri, faaliyetin gerçekleşmesi için gerekli altyapıları içeren alanlarda (sanayi bölgesi, otoparklar, depolar, işyerleri, vb) meydana gelir. İç sular ya da kıyı suları, bağlı olduğu arazi parçasının arazi kullanım ya da işlevi içerisinde düşünülerek genelleştirilebilir. Genelleştirilmiş kullanımları HILUCS'a göre değerlendirilebilir.

2.2.1 Mevcut Arazi Kullanımı

Mevcut Arazi Kullanımı, gözlem sırasında arazi kullanımı bilgisi sağlayan coğrafi veri kümelerinin bölge olarak tanımlanmasıdır. Bölgenin her bir elemanı olan alan verileri, arazinin işlevsel kullanımı konusunda homojendir. Bir arazi kullanımının tanımlanmış olması, sadece bir arazi kullanımının var olduğu anlamına gelmez. Model aynı alanda diğer arazi kullanım türlerini de tanımlama olanağını sağlayacaktır. Çokgen verileri hiçbir zaman üstüste binmez.

Arazi Kullanımı veri kümesinin kapsadığı alan yetkili kurum tarafından yönetilen alandan farklı olabilir. Örneğin, veri kümesinden bir mahalli idare sorumlu olabilir ancak veri kümesinin kapsadığı alan mahalli idare idari sınırlarından daha küçük olabilir veya arasında boşluklar olabilir. Bu, veri üretim yöntemi (görüntü üzerinden veri üretimi) veya hukuki bağlam dahil olmak üzere birçok nedenden dolayı olabilir.

Arazi Kullanımı bilgisi sağlayan coğrafi veri kümeleri, gözlem sırasında, ayrı noktalar kümesi olarak da düzenlenebilir. Bu, Arazi Kullanımı Örnek olarak adlandırılır.

Arazi Kullanımı Grid, mevcut arazi kullanımını raster formatında sunmanın biçimidir.

Mevcut Arazi Kullanımının her bir ayrı veri kümesi, belirli bir anın anlık bir görüntüsüdür. Arazi kullanımının zaman içinde değişmesi nedeniyle bu verilerin farklı tarihler için bir araya getirilmesi ile izlenebilir olması, katma değer olacaktır.

Sınıflandırma ile ilişkili olarak, asgari harita birimi (asgari çokgen boyutu) veri kümesindeki ayrıntı seviyesini tanımlar. Bu bilgi, veri kümesiyle ilişkili meta veri bilgileri ile sağlanır.

2.2.2 Planlı Arazi Kullanımı

TUCBS bağlamında arazi kullanım bilgisinin paylaşılması, mekansal planlamada ortak olan gereksinimlerin görülebilmesi ve kullanılması açısından önemlidir. Çeşitli idari birim seviyelerinde oluşturulan mekansal planların, yetkili kurumlar tarafından farklı seviyelerde yapılan diğer mekansal planlar ve komşu idari birim mekansal planları ile desteklenmesi gerekir. Sınırlar arasındaki farklı imar unsurları birbirlerini etkileyebilir.

Planlı arazi kullanımı, çeşitli idari seviyelerde hazırlanan mekansal planlar ile düzenlenir.

Mekânsal plan: 3194 sayılı İmar Kanunu uyarınca hazırlanan, kapsadıkları alan ve amaçları açısından üst kademeden alt kademeye doğru sırasıyla; mekansal strateji planı, çevre düzeni planı ve imar planını ifade eder. Planlar; pafta, gösterim, plan notları ve plan raporu ile bir bütündür. TUCBS Planlı Arazi Kullanımı da bu öğeleri göz önüne alarak modellenmiştir.

Ülkemizdeki mekansal planlar aşağıda sunulmuştur.



- a) **Bütünleşik kıyı alanları planı:** Kıyıları, etkileşim alanı ile birlikte tüm sektörel faaliyet ve planları, sosyal ve ekonomik konuları da içerecek şekilde bütünleşik bir yaklaşımla ele alan; kıyı alanlarındaki fonksiyon ve faaliyetler ile kıyı alanlarına yönelik hedefler arasındaki uyumu sağlayan; sürdürülebilir gelişme ilkesi doğrultusunda kıyı ekosisteminin korunmasını ve doğal kaynakların kullanımını gözeterek; ulaşım türleri ile ilgili kıyıda yapılması gerekli altyapı tesislerini içeren; koruma ve kullanma dengesini sağlayacak biçimde mekânsal hedef, strateji ve eylem önerilerini ve yönetim planını kapsayan, 1/25.000 veya 1/50.000 ölçekte şematik ve grafik planlama diline uygun, plan paftası ve planlama raporu ile bütün olarak stratejik planlama yaklaşımı çerçevesinde ilgili kurum ve kuruluşlar ile işbirliği içinde hazırlanan plandır.
- b) **Çevre düzeni planı:** Varsa mekânsal strateji planlarının hedef ve strateji kararlarına uygun olarak orman, akarsu, göl ve tarım arazileri gibi temel coğrafi verilerin gösterildiği, kentsel ve kırsal yerleşim, gelişme alanları, sanayi, tarım, turizm, ulaşım, enerji gibi sektörlerle ilişkin genel arazi kullanım kararlarını belirleyen, yerleşme ve sektörler arasında ilişkiler ile koruma-kullanma dengesini sağlayan 1/50.000 veya 1/100.000 ölçekteki haritalar üzerinde ölçeğine uygun gösterim kullanılarak bölge, havza veya il düzeyinde hazırlanabilen, plan notları ve raporuyla bir bütün olarak yapılan plandır.
- c) **Koruma amaçlı imar planı:** 21/7/1983 tarihli ve 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu uyarınca hazırlanan nazım ve uygulama imar planıdır.
- d) **Mekânsal strateji planı:** Ülke kalkınma politikaları ve bölgesel gelişme stratejilerini mekânsal düzeyde ilişkilendiren, bölge planlarının ekonomik ve sosyal potansiyel, hedef ve stratejileri ile ulaşım ilişkileri ve fiziksel eşiklerini de dikkate alarak değerlendiren, yer altı ve yer üstü kaynakların ekonomiye kazandırılmasına, doğal, tarihi ve kültürel değerlerin korunmasına ve geliştirilmesine, yerleşmeler, ulaşım sistemi ile kentsel, sosyal ve teknik altyapının yönlendirilmesine dair mekânsal stratejileri belirleyen, sektörlerle ilişkin mekânsal politika ve stratejiler arasında ilişkiyi kuran, 1/250.000, 1/500.000 veya daha üst ölçek haritalar üzerinde şematik ve grafik dil kullanılarak hazırlanan, ülke bütününde ve gerekli görülen bölgelerde yapılabilen, sektörel ve tematik paftalar ve raporu ile bütün olan plandır.
- e) **Nazım imar planı:** Mevcut ise çevre düzeni planının genel ilke, hedef ve kararlarına uygun olarak, arazi parçalarının genel kullanım biçimlerini, başlıca bölge tiplerini, bölgelerin gelecekteki nüfus yoğunluklarını, çeşitli kentsel ve kırsal yerleşme alanlarının gelişme yön ve büyüklükleri ile ilkelerini, kentsel, sosyal ve teknik altyapı alanlarını, ulaşım sistemlerini göstermek ve uygulama imar planlarının hazırlanmasına esas olmak üzere, varsa kadastral durumu işlenmiş olarak 1/5.000 ölçekte, büyükşehir belediyelerinde 1/5.000 ile 1/25.000 arasındaki her ölçekte, onaylı halihazır haritalar üzerine, plan notları ve ayrıntılı raporuyla bir bütün olarak hazırlanan plandır.
- f) **Uygulama imar planı:** Nazım imar planı ilke ve esaslarına uygun olarak yörenin koşulları ve planlama alanının genel özellikleri, yapının kullanım amacı ve ihtiyacı, erişilebilirlik, sürdürülebilirlik ve çevreye etkisi dikkate alınarak; yapılaşmaya ilişkin yapı adaları, kullanımları, yapı nizamı, bina yüksekliği, taban alanı katsayısı, kat alanı kat sayısı veya emsal, yapı yaklaşma mesafesi, ön cephe hattı, ifraz hattı, kademe hattı, ada ayırım çizgisi, taşıt, yaya ve bisiklet yolları, ulaşım ilişkileri, parkları, meydanları, kentsel, sosyal ve teknik altyapı alanlarını, gerektiğinde; parsel büyüklükleri, parsel cephesi ve derinliği, arka cephe hattı, yol kotu ve bu kotun altındaki kat adedi, bağımsız bölüm sayısı gibi yapılaşma ve uygulamaya ilişkin kararları, uygulama için gerekli imar uygulama programlarına esas olacak uygulama etaplarını ve diğer bilgileri ayrıntıları ile gösteren ve varsa kadastral durumu işlenmiş olarak 1/1.000 ölçekte onaylı halihazır haritalar üzerinde, plan notları ve ayrıntılı raporuyla bir bütün olarak hazırlanan plandır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	16

- g) **Uzun devreli gelişme planı:** Milli parklar, tabiat parkları, tabiatı koruma alanları, sulak alanlar gibi korunan alanın sahip olduğu özellik ve nitelikleri göz önünde tutarak kaynak değerlerinin korunması, geliştirilmesi ve uzun dönemde sürdürülebilirliğinin sağlanması için teknik, sosyal, ekonomik, eylem ve yönetim modellerinin belirlendiği, ilişkilerin kurulduğu, bölgelemeye dayalı ekosistem yaklaşımı planıdır.

2.3 Kural Koyucu Referanslar

Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi

TS EN ISO 19107 Coğrafi Bilgi – Konumsal Şema

TS EN ISO 19108 Coğrafi Bilgi – Zamansal Şema

TS EN ISO 19108/AC Coğrafi Bilgi – Zamansal Şema

TS EN ISO 19111 Coğrafi Bilgi – Koordinatlar ile Konumsal Referanslama

TS EN ISO 19113 Coğrafi Bilgi – Kalite İlkeleri

TS EN ISO 19115 Coğrafi Bilgi – Metaveri

TS EN ISO 19118 Coğrafi Bilgi – Kodlama

TS EN ISO 19123 Coğrafi Bilgi – Coverage Geometrisi ve Fonksiyonları için Şema

TS EN ISO 19125 Coğrafi Bilgi – Basit Detay Erişimi – Bölüm 1: Ortak Mimari

TS EN ISO 19135-1 Coğrafi Bilgi – Nesne Kaydı için Prosedürler

ISO/TS 19138 Coğrafi Bilgi – Veri Kalitesi Ölçüleri

ISO/TS 19139 Coğrafi Bilgi – Metaveri – XML Şema Uygulaması

EN ISO/TS 19157 Coğrafi Bilgi – Veri kalitesi

Coğrafi Bilgi Uygulama Standardı - Basit Nesne Erişimi – Bölüm 1: Ortak Mimari v1.2.1 (OGC 06-103r4)

TUCBS MV-001 TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi Dokümanı

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	17

2.4 Terimler ve Tanımlar

Bu Veri Tanımlama Dokümanının içerdiği genel terimler ile temaya özgü kavramlara ait tanımlar, “TUCBS Sözlüğü” ve “TUCBS Veri Temalarına Özgü Kavramlar Sözlüğü” ile bu dokümanın detay kataloğu bölümlerinde yer almaktadır.

Asgari harita birimi

Arazi kullanım nesnelerinin kabul edilebilir en küçük boyutudur.

İmar Adası

İmar planlarında tanımlanan, gelecekteki kent işlevini ve yapılaşma koşullarını tasvir eden çokgen veriler

Yasak ve Koruma Bölgeleri

Arazi kullanımına ek bilgi ve / veya kısıtlama sağlayan coğrafi nesneler

Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System (HILUCS)

Arazi Kullanımı verisi Avrupa'ya raporlandığında kullanılması gerekli olan çoklu seviyeli bir sınıflandırma sistemi

2.5 Semboller ve Kısaltmalar

TUCBS	Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi
UML	Unified Modelling Language - Birleşik Modelleme Dili
ISO	International Organization for Standardization - Uluslararası Standartlar Teşkilâtı
XML	Extensible Markup Language - Genişletilebilir İşaretleme Dili
ITRF	International Terrestrial Reference System and Frame - Uluslararası Yersel Referans Sistemi
TUCBS_TTM	TUCBS Temel Tip ve Modeller Dokümanı

2.6 Teknik Kılavuzların Uygulama Kuralları ile İlişkisi

Türkiye’de Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri altyapısını koordine etme ve standartlarını belirleme görevi Çevre Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü sorumluluğundadır. Mevzuat olarak Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi kapsamında belirlenen prensiplere göre TUCBS veri temalarına ait standartlar geliştirilmektedir. Bu anlamda kararnameye uyumlu tanımlanan TUCBS kavramsal model bileşenleri ile veri standardı geliştirilmesi ile ilgili kavramlar belirlenmiştir.

2.6.1 Gereklilikler

Bu Teknik Kılavuzun amacı, "TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Usül ve Esasları" ve "TUCBS Uygulama Kuralları" dokümanlarında yer alan temaya ilişkin gerekliliklerin yerine getirilmesi amacıyla uygun olarak rehberlik sağlamaktır. Bu gereklilikler bu dokümanda aşağıdaki gibi vurgulanmıştır:



UK Gerekliği

Madde

Başlık

Bu gösterim, TUCBS Uygulama Kuralları Dokümanındaki kurallara referans verildiğinde kullanılacaktır.

Bu Teknik Kılavuzlar, uygulama kuralı gerekliliklerinin her biri için ek açıklamalar ve örnekler içerir.

Ekteki Soyut Test Paketi, uygulama kuralı gerekliliklerine uygunluk testlerini içerir.

Bu Teknik Kılavuzlar ilgili uygulama kuralı gerekliliğine uymak için yerine getirilmesi gereken ek teknik gereksinimleri içerebilir. Bu teknik gereklilikler, aşağıdaki gibi vurgulanmıştır:

Teknik Kılavuz Gerekliği X Bu gösterim, bir uygulama kuralı gereksinimi için bu Teknik Kılavuzlarda önerilen belirli bir teknik çözüme ait gereklilikler için kullanılır.

Soyut Test Paketine uygunluk, ilgili uygulama kuralı gerekliliklerine uygunluk anlamına gelir.

2.6.2 Tavsiyeler

Teknik Kılavuzlar, uygulamayı kolaylaştırmak ya da birlikte çalışabilir bir altyapının daha tutarlı bir şekilde geliştirilmesi için bir takım tavsiyeleri de içerebilir.

Tavsiye X Tavsiyeler, bu gösterim ile kullanılır.

Tavsiyelerin uygulanması zorunlu değildir.

2.6.3 Uygunluk

Ekteki Soyut Test Paketi, uygulama kurallarının ilgili kısımlarına uygunluğunu kontrol etmek için kullanılır.

3 Tanımlama Kapsamları

Bu veri tanımlama dokümanı, yalnızca Arazi Kullanımı kapsamını göz önünde bulundurmaktadır.

4 Tanımlama Bilgileri

Bu Veri Tanımlama Dokümanı, aşağıdaki adreste yer almaktadır:

https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tanimlama_dokumanlari

TS EN ISO 19131, bu bölüme başlık, özet ya da mekânsal temsil tipi gibi ek tanımlama bilgilerinin eklenmesini önermektedir. Önerilen materyaller doküman metaverisinde, yönetici özetinde, genel bakış açıklamasında (bölüm 2) ve uygulama şemalarının açıklamalarında (bölüm 5) açıklanmaktadır.



5 Veri İçeriği ve Yapısı

5.1 Uygulama şemaları – Genel bakış

5.1.1 Uygulama Kurallarında Yer Alan Uygulama Şemaları

UK Gerekliliği

Madde

Coğrafi Nesnelerin Birbiriyle Değişimi ve Sınıflandırılması için Tipler

1. Coğrafi veri üreten / kullanan kurumlar, veri setlerinin ilişkili olduğu temalar bakımından, veri tanımlama dokümanlarında tanımlanmış olan coğrafi nesne tiplerini, veri tiplerini, kod listelerini ve değer listelerini kullanacaktır.
2. Coğrafi nesne tipleri ve veri tipleri, tanımlara ve kısıtlamalara uygun olacaktır.
3. Coğrafi nesne tipleri veya veri tiplerinin özniteliklerinde kullanılan kod listeleri ve değer listeleri tanımlara ve kısıtlamalara uygun olacaktır.

Arazi Kullanımı veri teması ile ilişkili coğrafi nesnelerin değişimi ve sınıflandırması için kullanılacak türler aşağıdaki uygulama şemalarında tanımlanmıştır.

- Arazi Kullanımı Sınıflandırma
- Mevcut Arazi Kullanımı
- Arazi Kullanımı Örnek
- Mevcut Arazi Kullanımı Grid
- Kent Atlası
- Planlı Arazi Kullanımı
- Planlı Arazi Kullanımı (Çevre Düzeni Planı)
- Planlı Arazi Kullanımı (Nazım İmar Planı)
- Planlı Arazi Kullanımı (Uygulama İmar Planı)

Uygulama şemaları, her bir coğrafi nesnenin özelliklerine (çokluğu, özniteliğin değeri, kısıtlamaları v.b.) ilişkin gereklilikleri belirtir.

Bu bölümde sunulan uygulama şemaları, Uygulama Kurallarında yer almayan bazı ek bilgileri, örneğin özniteliklerin ve ilişki rollerinin çokluğunu içermektedir.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 1

Coğrafi nesne tipleri ve veri tipleri, bu bölümdeki öznitelikler ve ilişki rolleri için tanımlanan çokluklara uygun olmalıdır.

Bir uygulama şeması, diğer coğrafi veri temalarında tanımlanan ortak tiplerle ya da diğer coğrafi veri temalarında tanımlanan tipler ile ilişkilendirilebilir. Farklı temalardan aktarılan ve ortak kullanılan tipler, tema dokümanında belirtilir. Örneğin adres bileşenlerinden idari birim detay tipi idari birim temasından ve kapı detay tipi bina temasındaki detay tiplerinden ilişkilendirilerek adres veri temasına aktarılmıştır.



UK Gerekliliği

Madde

Ortak Tipler

Birden çok temada ortak olan tipler, Temel Türler ve Model dokümanında tanımlanmış olan tanımlara ve kısıtlamalara uygun olacaktır.

Uygulama kuralları tüm TUCBS coğrafi veri temalarına ait veri türlerini tek bir dokümanda topladığından ortak tipler, diğer coğrafi veri temalarında tanımlanan tiplere atıfta bulunmaktadır.

Ortak tipler, farklı veri temalarındaki ortak kullanılması ön görülen tipleri içerir. Bu ortak tipler TUCBS Temel Tip ve Modelleri Dokümanında (TUCBS_TTM) tanımlanmış olup ilgili uluslararası standartlarda (örneğin ISO 19100 serilerinde) ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

5.1.2 Tavsiye Edilen Ek Uygulama Şemaları

Yukarıda listelenen uygulama şemalarına ek olarak, herhangi bir ek uygulama şeması tanımlanmamıştır.

5.2 Temel kavramlar

Bu bölümde TUCBS uygulama şemalarında kullanılan bazı temel kavramlar açıklanmaktadır.

UK Gerekliliği

Madde

Tipler

1. Veri üretici kurumlar kurumsal veri yapılarını TUCBS şema yapısına uyarlayacaklardır.
2. Kurumsal veri yapıları için uyarlama yapılamıyorsa, şema dönüşümü için yardımcı araçlar kullanılmalıdır.

5.2.1 Gösterim

5.2.1.1 Birleşik Modelleme Dili (UML)

Bu bölümde bulunan uygulama şemaları UML kullanılarak belirtilmiştir. Coğrafi nesne tipleri, öznelikleri ve ilişkili tipleri, UML sınıf diyagramlarında gösterilmiştir.

UML gösterimine ait genel bilgi için TSE ISO/TS 19103'teki D Eki'ne bakınız.

Ortak bir kavramsal şema dilinin (yani UML) kullanımı, farklı temalar ve farklı detay seviyeleri arasında, uygulama şemalarının otomatik olarak işlenmesine ve uygulama şemasına dayalı verilerin kodlanmasına, sorgulanmasına ve güncellenmesine olanak sağlar.

Sınıf kalıtımı ve soyut sınıflarla ilgili aşağıdaki önemli kurallar uygulama kuralına dahil edilmiştir.

UK Gerekliliği

Madde

Tipler

1. Bir alt tip, üst tipin tüm özneliklerini ve ilişki rollerini içermelidir.
2. Soyut bir tip örneklenmemelidir.

UML kullanımı, TS EN ISO 19109 8.3 maddesi ve TSE ISO/TS 19103 standartlarına uygundur. TSE ISO/TS 19103 ve TS EN ISO 19109, ISO 19100 serisi ile bağlantılı olarak kullanılacak olan UML profilini belirtir. Bu

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	21

profil, özellikle uygulama şemalarında kullanılacak olan stereotiplerin ve temel tiplerin bir listesini içerir. TS EN ISO 19136 ise veri aktarımı amacıyla XML Şeması'nda doğrudan kodlamaya izin veren daha kısıtlı bir UML profilini belirtir.

Veri modellerinde coğrafi nesne tipleri ve bu tiplerin özelliklerinde kısıtlama tanımlamak gerekli ise ve veri seti tutarlılık kurallarını ifade etmek için, TSE ISO/TS 19103'de açıklanan OCL (Nesne Kısıtlama Dili) kullanılır.

5.2.1.2 Stereotipler

Stereotip, uygulama şemalarında yer alan nesnelere ait sınıf tiplerini belirtir. TUCBS kapsamında, coğrafi nesne (featureType), veri tipi (dataType), kod listesi (codeList), değer listesi (enumeration), voidable, voidable stereotipleri kullanılmıştır.

Bu bölümdeki uygulama şemalarında, TUCBS'de kullanılmak üzere, UML profilinin parçası olarak tanımlanmış birkaç stereotip kullanılmıştır. Bu stereotipler, TUCBS Temel Tip ve Model Dokümanı'nda (TUCBS2_TTM) açıklanmaktadır.

5.2.2 “Voidable” Özellikler

«Voidable» stereotipi, gerçek dünyada mevcut veya uygulanabilir olsalar da, bazı coğrafi veri setlerinde coğrafi nesnelere ait bulunamayan özelliklerini tanımlamak için kullanılır.

Coğrafi bir nesne için tanımlanan tüm nesne özellikleri için bir değer sağlanmalıdır; bu ya ilgili değer (veri sağlayıcı tarafından tutulan veri setinde mevcutsa) ya da void değer olur. Bir void değer, veri sağlayıcı tarafından tutulan kaynak coğrafi veri setinde karşılık gelen değer bulunmadığını ya da uygun değerlerin mevcut kaynaklarla elde edilemeyeceğini ifade eder.

Tavsiye 1 Öznelik değerinin tanımlanamama gerekçesi, VoidReasonValue kod listesinden bir değer kullanılarak belirtilmelidir.

VoidReasonValue kod listesi, aşağıdaki ön tanımlı değerleri içeren bir kod listesidir:

- *Hesaplanmıyor (Unpopulated)*: Nesne özelliği, gerçek dünyada var olsa bile, veri sağlayıcı tarafından sağlanan veri setinin bir parçası değildir. Bu nesne özelliği, coğrafi veri setindeki tüm coğrafi nesneler için aynı değeri alır.
- *Bilinmiyor (Unknown)*: Belirli coğrafi nesne özelliği için doğru değer, veri sağlayıcısı tarafından bilinmez veya değeri hesaplanamaz. Yine de, doğru bir değer mevcut olabilir. Bu değer (unknown) yalnızca söz konusu özelliğin bilinmediği coğrafi nesneler için uygulanır.
- *Paylaşılmıyor (Withheld)*: Nesne özelliği değeri mevcut olabilir, ancak gizlidir ve veri sağlayıcı tarafından yayınlanmak istenmemektedir.

İleride, mevcut değerler kullanılmak üzere gerektiğinde ek tanımlar yapılabilir.

«Voidable» stereotipi, gerçek dünyada bir karakteristik olup olmadığına dair herhangi bir bilgi vermez.

Bu, çokluk kullanılarak ifade edilir:

- Gerçek dünyada bir karakteristik mevcutsa ya da mevcut olmayabilirse, en düşük değer 0 olarak tanımlanır. Örneğin, bir Adresin bir kapı numarası olabilir veya olmayabilirse, ilgili özelliğin çokluğu 0..1 olacaktır.
- Gerçek dünyada belirli bir karakteristik için en az bir değer varsa, en düşük değer 1 olarak tanımlanacaktır. Örneğin, bir İdari Birimin her zaman en az bir ismi varsa, ilgili özelliğin çokluğu 1..* olacaktır.

Her iki durumda «voidable» stereotip uygulanır. Minimum çokluğun 0 olduğu durumlarda, bir değer yokluğu, hiçbir değer mevcut olmadığının bilindiğini işaret ederken, void değer, bir değer var olup olmadığının bilinmediğini gösterir.



5.2.3 Değer Listeleri

Değer listeleri, uygulama şemalarında sınıf olarak modellenir. Liste değerleri, aşağıdaki modelleme stilini kullanarak değer listesi sınıfının öznitelikleri olarak modellenmiştir:

- Değer listesi sınıf ismi öznitelik adı ile uyumlu olmalıdır.
- Öznitelik adı, öznitelik adları için belirlenmiş kurallara uygundur, (lowerCamelCase). Kısaltma gibi tüm harfleri büyük harflerden oluşan kelimeler istisnadır.

UK Gerekliliği

Madde

Kod Listeleri ve Değer Listeleri

Bir coğrafi nesne veya veri tipinin bir değer listesi tipinde özniteliği varsa, o öznitelik sadece değer listesi içinde tanımlanmış olan değerleri alabilir.

5.2.4 Kod Listeleri

Kod Listeleri, uygulama şemalarında sınıf olarak modellenir.

5.2.4.1 Kod Listesi Tipleri

Uygulama kuralı aşağıdaki kod listesi tiplerini tanımlar.

UK Gerekliliği

Madde

Kod Listeleri ve Değer Listeleri

Kod listeleri aşağıdaki maddelerden birisi gibi olabilir:

- Sadece belirlenmiş olan değerleri içeren değer listesi.
- Veri sağlayıcıları tarafından belirlenmiş olan daha dar bir değer listesi.
- Belirlenmiş olan değer listesi ve veri sağlayıcıları tarafından belirlenmiş ek değerleri içeren değer listesi.
- Sadece veri sağlayıcılar tarafından belirlenmiş değerleri içeren değer listesi.

UML modelinde, *genişletilebilirlik* değeri ile etiketlenmiş olan kod listesi tipi, aşağıdaki değerleri alabilir:

- *none (hiçbiri)*, izin verilen değerleri, yalnızca uygulama kurallarında tanımlanan değerleri içeren kod listelerini temsil eder (tip a);
- *narrower (daha dar)*, izin verilen değerleri, uygulama kuralında belirtilen değerleri ve veri sağlayıcıları tarafından tanımlanan daha kısıtlı değerleri içeren kod listelerini temsil eder (tip b);
- *open (açık)*, izin verilen değerleri, uygulama kuralında belirtilen değerleri ve veri sağlayıcıları tarafından herhangi bir seviyede tanımlanan ek değerleri içeren kod listelerini temsil eder (tip c);
- *any (herhangi)*, uygulama kuralında izin verilen değerlerin belirtilmediği, yani izin verilen değerlerin veri sağlayıcıları tarafından tanımlanan kod listelerini temsil eder (tip d).

Tavsiye 2 Veri sağlayıcıları tarafından tanımlanan ek değerler, uygulama kuralında önceden belirtilen herhangi bir değerin yerini almamalı ya da yeniden tanımlamamalıdır.

Bu veri tanımlaması, (b), (c) ve (d) tipindeki kod listelerinden bazıları için önerilen değerleri belirtebilir (5.2.4.3. bölüme bakınız).



UK Gerekliliği

Madde

Kod Listeleri ve Değer Listeleri

Kod listeleri hiyerarşik olabilir. Hiyerarşik kod listelerinin değerleri daha genel bir üst değere sahip olabilir. Hiyerarşik kod listesinin geçerli değerleri tablosal olarak gösterildiğinde üst değerler son sütunda listelenir.

Kod listesi tipi ve hiyerarşik olup olmadığı, detay kataloglarında da belirtilir.

5.2.4.2 Veri Sağlayıcılarının Yükümlülükleri

UK Gerekliliği

Madde

Kod Listeleri ve Değer Listeleri

1. Bir veri sağlayıcısı bir kod listesi için belirlenmiş olan değerlerin dışında bir değer sağlaması durumunda, bu değerın kaydının tutulması gereklidir.
2. Bir coğrafi nesne veya veri tipinin kod listesi tipinde bir özneteliği olması durumunda, o öznetelik sadece kod listesi içinde tanımlanmış olan değerleri alabilir.

(b), (c) ve (d) tipi kod listeleri, veri sağlayıcıları tarafından tanımlanan ek değerleri içerir. Bu ek değerlerin ve tanımlarının veri sağlayıcısı tarafından TUCBS'ye kayıt olarak yüklenmesi gerekmektedir. Böylelikle, kullanıcıların bir veri setinde kullanılan ek değerlerin anlamını aramalarını ve diğer veri sağlayıcıları tarafından ek değerlerin yeniden kullanılmasını kolaylaştırır.

5.2.4.3 Tavsiye Edilen Kod Listesi Değerleri

Bu veri tanımlama dokümanı, (b), (c) ve (d) tipi kod listeleri için tavsiye olarak ek değerler teklif edebilir (özel bir Ek içerisinde). Bu değerler, TUCBS'ye dahil edilir. Bir sistemde bulunan ve veri sağlayıcıları tarafından tanımlanan ek değerler oluşturma yükümlülüğü halihazırda karşılandığından, bu, veri sağlayıcılar tarafından önerilen değerlerin kullanımını kolaylaştıracak ve teşvik edecektir.

Tavsiye 3

Bu Teknik Kılavuzlar, uygulama kurallarında belirtilenlere ek olarak bir kod listesi için değer önerdiğinde, bu değerlerin kullanılması tavsiye edilir.

Bazı (d) tipi kod listeleri için, bu Teknik Kılavuzlarda hiçbir değer belirtilmeyebilir. Bu durumlarda, veri sağlayıcıları tarafından tanımlanan herhangi bir ek değer kullanılabilir.

5.2.4.4 Yönetim

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından yönetilen kod listeleri, TUCBS kapsamında merkezi bir kayıt sisteminden yönetilir. Bu kod listelerine yapılan değişiklik talepleri (örneğin değer eklemek, kullanımdan kaldırmak ya da değiştirmek için) TUCBS kapsamında yönetilen merkezi bir kayıt sistemi yönetim iş akışları kullanarak işlenir ve karar verilir.

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından yönetilen kod listeleri, "https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml" adresinde bulunan TUCBS Kayıt Sisteminde hazır tutulacaktır. Bunlar, SKOS/RDF, XML ve HTML biçimlerinde mevcut olacaktır. Sistemin yönetimi için, TS EN ISO 19135'te tanımlanan prosedürler uygulanacaktır.

5.2.4.5 Değer Açıklaması

Her kod listesinin değerlerini tanımlayan bir URI (Uniform Resource Identifier / Tekdüzen Kaynak Tanımlayıcısı) tanımlamak için "değer açıklaması" adı verilen etiketli bir değer tanımlanır. Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından yönetilen bir kod listesi için, örnek URI adresi <https://tucbs/> gibi bir adreste belirtilecektir.



5.2.5 Tanımlayıcı Yönetimi

UK Gerekliliği

Madde

Tanımlayıcı Yönetimi

- Coğrafi nesnenin tanımlayıcısı nesnenin harici nesne tanımlayıcısı olarak kullanılacaktır.
- Coğrafi bir nesnenin tanımlayıcısı nesnenin yaşam döngüsü boyunca aynı kalacaktır.

Harici nesne tanımlayıcısı, sorumlu kuruluş tarafından yayınlanan, dış uygulamalar tarafından coğrafi nesneyi referans almak için kullanılabilen benzersiz bir nesne tanımlayıcısıdır.

5.2.6 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği

Madde

Diğer Gereklilikler ve Kurallar

Bu dokümanda tanımlanmış olan kurallarda sözü geçen coğrafi özelliklerin değer alanı aksi belirtilmedikçe OGC standartlarında geçen “Simple Feature Access – Part 1 : Common Architecture Version 1.2.1” ile sınırlıdır.

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu ve yüzey enterpolasyonları üçgenleme olarak yapıldığında, mekânsal şemayı 0-, 1-, 2- ve 2.5-boyutlu geometrilerle sınırlar.

Spesifik geometri ve topoloji özelliklerine dayanan iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107’de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1’de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.2.7 Zamansal Gösterim

Uygulama şeması, bir coğrafi nesnenin ömrünü kaydetmek için “surumBaslangicZamani”, “surumBitisZamani” ve “versiyonNo” türetilmiş özniteliklerini kullanır.

“surumBaslangicZamani” öznitelikleri, coğrafi veri setindeki coğrafi nesnenin hangi sürümünün eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve saati belirtir.

“surumBitisZamani” özniteliği, coğrafi veri setindeki coğrafi nesnenin hangi sürümünün değiştirildiği ya da dışarıda bırakıldığı tarih ve saati belirtir.

Öznitelikler, coğrafi nesne tarafından tanımlanan gerçek dünya olayının zamansal özelliklerinden farklı olan coğrafi veri setindeki sürümün ömrünün başlangıcını belirtir. Varsa, bu ömür bilgisi esas olarak iki gerekliliği destekler: İlk olarak, belirli bir zamanda coğrafi veri seti içeriği hakkında bilgi; ikinci olarak, belirli bir zaman diliminde bir veri setinde yapılan değişiklikler hakkında bilgi. Kullanım ömrü bilgisi, veri setindeki gibi detaylı olmalıdır ve saat dilimi bilgilerini içermelidir.

“surumBitisZamani” özniteliğindeki değişiklikler “surumBaslangicZamani” özniteliğinde bir değişikliği tetiklemez.



UK Gerekliliği

Madde

Coğrafi Nesnelerin Yaşam Döngüsü

Eğer coğrafi nesneler için yaşam süreleri ile ilgili bir başlangıç ve bitiş tarihi tanımlanmışsa, bitiş tarihi başlangıç tarihinden önce olmayacaktır.

Yukarıdaki uygulama kuralı gereksiniminde ifade edilen gereklilik, tüm temaların UML veri modellerinde kısıtlama olarak yer alacaktır.

Tavsiye 4

Yaşam döngüsü bilgisi, coğrafi veri setinin bir parçası olarak korunmazsa, bu veri setine ait tüm coğrafi nesneler, “unpopulated” olarak void değer almalıdır.

5.2.7.1 Gerçek Dünya Örneklerinin Geçerliliği

Uygulama şemaları, coğrafi bir nesne tarafından temsil edilen gerçek dünya olaylarının geçerliliğini kaydetmek üzere, “gecerlilikBaslangici” ve “gecerlilikSonu” özniteliklerini kullanır.

“gecerlilikBaslangici” öznitelikleri, gerçek dünya olayının gerçek dünyada geçerli olduğu tarih ve saati belirtir. “gecerlilikSonu” özniteliği, gerçek dünya olayının gerçek dünyada artık geçerli olmadığı tarih ve saati belirtir.

Spesifik uygulama şemaları, “geçerli olmanın”, coğrafi bir nesne tarafından temsil edilen gerçek dünya olayı için ne anlama geldiği hakkında örnekler verebilir.

UK Gerekliliği

Madde

Diğer Gereklilikler ve Kurallar

Eğer coğrafi nesneler için geçerli oldukları süre ile ilgili bir başlangıç ve bitiş tarihi tanımlanmışsa, bitiş tarihi başlangıç tarihinden önce olmayacaktır.

Yukarıdaki uygulama kuralı gereksiniminde ifade edilen gereklilik, tüm temaların UML veri modellerinde kısıtlamalar olarak yer alacaktır.

5.2.8 Coverages

Coverage fonksiyonları, uzay ve/veya zamana göre değişen gerçek dünya olaylarının karakteristiklerini tanımlamak için kullanılır. Sıcaklık, yükseklik, yağış, görüntü bu veri tipine örnek olarak verilebilir. Bir coverage, her biri mekânsal, zamansal ya da mekânsal-zamansal kapsamdaki öğelerden biriyle ilişkili bir dizi değer içerir. Mekânsal kapsamı; nokta kümeleri (örneğin, sensör konumları), eğri kümeleri (örneğin, izohipsler) ve gridlerdir (örneğin, ortogörüntüler, yükseklik modelleri).

TUCBS uygulama şemalarında TS EN ISO 19123’de belirtilen coverage tipleri kullanılır. Coverage tipleri için bir uygulama şeması, Genel Kavramsal Modelde tanımlanmıştır. Bu uygulama şeması aşağıdaki coverage tiplerini içerir:

- *RectifiedGridCoverage*: Grid koordinatlarıyla farklı bir koordinat referans sisteminin koordinatları arasında afin dönüşümü yapılmış bir grid’dir.
- *ReferenceableGridCoverage*: Grid koordinat değerlerini, farklı bir koordinat referans sistemine ait koordinat değerlerine dönüştürmek için kullanılabilecek bir dönüşüm ile ilişkilendirilmiş grid’dir.

TUCBS uygulama şemalarında sadece bu coverage tiplerinin kullanılması önerilmektedir.



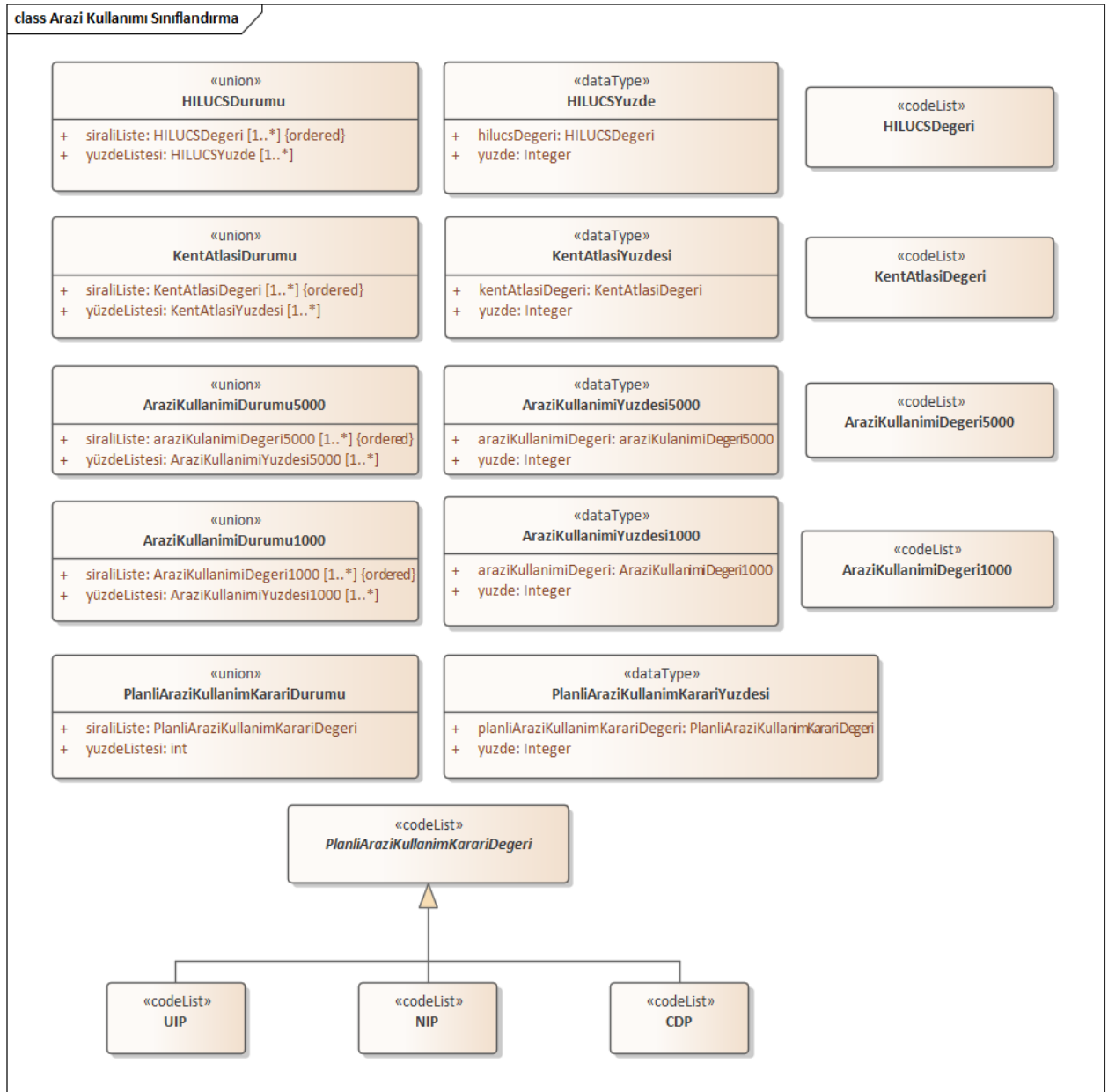
5.3 Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması

5.3.1 Açıklama

5.3.1.1 Genel Açıklaması

Bu uygulama şeması; Mevcut Arazi Kullanımı, Arazi Kullanımı Örnek, Mevcut Arazi Kullanımı Grid, Planlı Arazi Kullanımı uygulama şemalarının kullandığı ortak bileşenleri tanımlar.

5.3.1.2 UML'ye Genel Bakış



Şekil 1 Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması UML Diyagramı

Arazi Kullanımı Sınıflandırma uygulama şeması, bu tema kapsamında olan Arazi Kullanımı tanımlanması, sınıflandırılması ve yüzdelerin belirlenmesi için kod listelerini ve değerlerini içerir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	27

Temelde Mevcut Arazi Kullanımı sınıflandırması ve yüzdeleri, TUCBS Arazi kullanım sınıfları ve HILUCS Arazi kullanım sınıfları olarak iki farklı öznitelik grupları içerisinde yer alır. Bu bağlamda hem kod listeleri, hem arazi kullanım varlığı hem de varlık yüzdeleri TUCBS ve HILUCS olarak ikiye taner.

1. *AraziKullanımSinifiDegeri* kod listesi, TUCBS Arazi Kullanımında kullanılmasına karar verilen arazi kullanım sınıfları kod listesidir. 1/25000 ölçekli Arazi Örtüsü 4. Seviye kod listesi ve 1/10.000 ölçekli Kent Atlası kod listeleri değerleri ile hiyerarşisi devam edecek şekilde 1/5.000 ve 1/10.000 ölçeklerde hazırlanmıştır.
2. *hilucsAraziKullanimiDegeri* kod listesi, arazi kullanımında kullanılacak olan Avrupa Birliği düzeyinde arazi kullanım sınıfları kod listesidir. HILUCS için herhangi bir ölçek belirlenmiş değildir.

AraziKullanımVarligi, TUCBS kapsamında belirlenen kod listesine göre bir alanda bir veya birkaç arazi kullanım sınıflandırma değerinin bulunması, her bir değer için kapsanan yüzde olarak veya önem sırasına göre listelenen değerler olarak belirtilir. Sınıf değerleri sıralaması ve bunların yüzdesini gösterecek şekilde 2 öznitelik bilgisi içerir.

siraliListe, TUCBS arazi kullanımı sınıf değerleri sıralamasıdır. Bu öznitelikte tanımlanarak sıralanan bu değerler 1/5.000 ve 1/1.000 ölçekli TUCBS Arazi kullanım sınıflarıdır.

yuzdeListesi, coğrafi nesnedeki TUCBS arazi kullanımı sınıf değerleri yüzdesi listesidir. Bu öznitelikte tanımlanarak sıralanan bu değerler 1/5.000 ve 1/1.000 ölçekli TUCBS Arazi kullanım sınıflarının coğrafi nesne içerisinde kapladığı alanın yüzde olarak ifade edilmesidir.

araziKullanımDegeri, coğrafi nesnede 1'den fazla arazi kullanımı sınıf değeri olduğunda, her bir tekil TUCBS arazi kullanım sınıfı değerini tanımlayan özniteliktir.

yuzde, coğrafi nesnedeki her bir tekil TUCBS arazi kullanım sınıf değerinin yüzdesini tanımlayan özniteliktir.

hilucsDurumu, Avrupa Birliği düzeyinde belirlenen kod listesine göre bir alanda bir veya birkaç arazi kullanım sınıflandırma değerinin bulunması, her bir değer için kapsanan yüzde olarak veya önem sırasına göre listelenen değerler olarak belirtilir. Sınıf değerleri sıralaması ve bunların yüzdesini gösterecek şekilde 2 öznitelik bilgisi içerir.

siraliListe HILUCS arazi kullanımı sınıf değerleri sıralamasının tanımlandığı özniteliktir.

yuzdeListesi, coğrafi nesnedeki HILUCS arazi kullanımı sınıf değerleri yüzdesi listesinin tanımlandığı özniteliktir. Bu öznitelikte tanımlanarak sıralanan bu değerler HILUCS sınıflarının coğrafi nesne içerisinde kapladığı alanın yüzde olarak ifade edilmesidir.

hilucsAraziKullanimiDegeri, coğrafi nesnede 1'den fazla arazi kullanımı sınıf değeri olduğunda, her bir tekil HILUCS arazi kullanım sınıfı değerini tanımlayan özniteliktir.

yuzde, coğrafi nesnedeki her bir tekil HILUCS arazi kullanım sınıf değerinin yüzdesini tanımlayan özniteliktir.

5.3.1.3 Nesne Referanslarının Modellenmesi

AraziKullanimiSiniflandirma uygulama şeması, nesne referanslarının modellenmesini gerektirmez.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	28

5.3.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS AraziKullanimiSiniflandirma Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

Tip	Paket	Stereotip
HILUCSDurumu	AraziKullanimiSiniflandirma	«union»
KentAtlasiDurumu	AraziKullanimiSiniflandirma	«union»
AraziKullanimiDurumu5000	AraziKullanimiSiniflandirma	«union»
AraziKullanimiDurumu1000	AraziKullanimiSiniflandirma	«union»
HILUCSYuzde	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType»
KentAtlasiYuzdesi	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType »
AraziKullanimiYuzdesi5000	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType »
AraziKullanimiYuzdesi1000	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType »
HILUCSDegeri	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
KentAtlasiDegeri	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
AraziKullanimiDegeri5000	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
AraziKullanimiDegeri1000	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
PlanliAraziKullanımKarariDurumu	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
PlanliAraziKullanımKarariYuzdesi	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
PlanliAraziKullanımKarariDegeri	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
PlanliAraziKullanımKarariDegeriUIP	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
PlanliAraziKullanımKarariDegeriNIP	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
PlanliAraziKullanımKarariDegeriCDP	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»

5.3.2.1 Veri Tipleri

AraziKullanimiYuzdesi1000	
Ana paket:	AraziKullanimiSiniflandirma
Tanım:	Arazi kullanımı yüzdesi
Açıklama:	Coğrafi nesnedeki TUCBS kapsamında belirlenen 1/1000 ölçekli arazi kullanımı sınıfı değeri yüzdesi
Stereotip:	«dataType»
Öznitelik:	araziKullanimiDegeri
Tipi:	AraziKullanimiDegeri1000
Tanım:	
Coğrafi nesnede 1'den fazla arazi kullanımı sınıf değeri olduğunda, her bir TUCBS arazi kullanım sınıfı değeridir.	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	yuzde
Tipi:	Integer



AraziKullanimiYuzdesi1000

Tanım:
Coğrafi nesnedeki TUCBS arazi kullanım sınıf değerinin yüzdesi.
Çokluk:
Stereotip:

AraziKullanimiYuzdesi5000

Ana paket: AraziKullanimiSiniflandirma
Tanım: Arazi kullanımı yüzdesi
Açıklama: Coğrafi nesnedeki TUCBS kapsamında belirlenen arazi kullanımı sınıfı değeri yüzdesi
Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [araziKullanimiDegeri](#)
Tipi: araziKulanimiDegeri5000
Tanım:
Coğrafi nesnede 1'den fazla arazi kullanımı sınıf değeri olduğunda, her bir TUCBS arazi kullanım sınıfı değeridir.
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: [yuzde](#)
Tipi: Integer
Tanım:
Coğrafi nesnedeki TUCBS arazi kullanım sınıf değerinin yüzdesi..
Çokluk:
Stereotip:

HILUCSYuzde

Ana paket: AraziKullanimiSiniflandirma
Tanım:
HILUCS yüzdesi
Açıklama:
Coğrafi nesnedeki HILUCS arazi kullanımı sınıfı değeri yüzdesi
Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [hilucsDegeri](#)
Tipi: HILUCSDegeri
Tanım:
Coğrafi nesnede 1'den fazla arazi kullanımı sınıf değeri olduğunda, her bir HILUCS arazi kullanım sınıfı değeridir.
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: [yuzde](#)
Tipi: Integer
Tanım:
Coğrafi nesnedeki HILUCS arazi kullanım sınıf değerinin yüzdesi.



HILUCSYuzde

Çokluk:
Stereotip:

KentAtlasıYuzdesi

Ana paket: AraziKullanimiSiniflandirma

Tanım:

Kent atlası yüzdesi

Açıklama:

Coğrafi nesnedeki kent atlası sınıfı değeri yüzdesi

Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [kentAtlasıDeğeri](#)

Tipi: KentAtlasıDeğeri

Tanım:

Coğrafi nesnede 1'den fazla kent atlası sınıf değeri olduğunda, her bir kent atlası sınıfı değeridir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [yuzde](#)

Tipi: Integer

Tanım:

Coğrafi nesnedeki kent atlası sınıf değerinin yüzdesi.

Çokluk:

Stereotip:

PlanlıAraziKullanımKararıYuzdesi

Ana paket: AraziKullanimiSiniflandirma

Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [planlıAraziKullanımKararıDeğeri](#)

Tipi: PlanlıAraziKullanımKararıDeğeri

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [yuzde](#)

Tipi: Integer

Çokluk:

Stereotip:

5.3.2.2 Kod Listeleri



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	31

AraziKullanimiDegeri1000

Tanım

Arazi kullanımı sınıflandırma değeri

Açıklama:

TUCBS 1/1000 ölçekli Arazi Kullanımında kullanılmasına karar verilen arazi kullanım sınıfları kod listesi

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

acikSporTesisAlani	:	Tanım: Açık Spor Tesis Alanı
		Açıklama: Her türlü spor faaliyetlerini barındıran, özel ya da tüzel kişilerce yapılan tesislerin yer alabileceği açık alanlardır.
agaclarlaBirlikteÇayırOtlak50Ila90	:	Tanım: Ağaçlarla Birlikte Çayır Otlak %50-%91
		Açıklama: Çayır:Taban suyunun yüksek bulunduğu veya sulanabilen yerlerde biçilmeye elverişli, yem üretilen ve genellikle kuru ot üretimi için kullanılan düz arazilerdir. Otlak:Mera ile aynı niteliklere sahip eğimi nispeten çayırılara göre yüksek eğimli arazilerdir.
aileSagligiMerkezi	:	Tanım: Aile Sağlığı Merkezi
		Açıklama: Birinci basamak sağlık hizmetlerinin verildiği sağlık tesisleridir.
akaryakitUrunleriDepolamaAlani	:	Tanım: Akaryakit Ürünleri Depolama Alanı
		Açıklama: Sıvı veya gaz fosil yakıtların gerekli önlemlerin alınarak depolandığı alanıdır.
alisverisMerkezi	:	Tanım: Alışveriş Merkezi
		Açıklama: Bir yapı veya alan bütünlüğü içinde; ortak kullanma alanları dahil, beslenme, dayanıklı ve dayanıksız tüketim malları, eğlenme, dinlenme, kültürel ve benzeri ihtiyaçların tamamının veya bir kısmının karşılandığı işyerlerinin yer aldığı alandır.
analstasyon	:	Tanım: Ana İstasyon (Gar)



AraziKullanimiDegeri1000

anaokul	: Tanım:	Açıklama: Genellikle kent merkezinde bulunan ana tren durağıdır. Anaokul
antepFistigiAlanlari	: Tanım:	Açıklama: Okul öncesi eğitimi, mecburi ilkokul çağına gelmemiş çocukların eğitimini kapsayan alanlardır. Antep Fıstığı Alanları
apartOtelAlani	: Tanım:	Açıklama: Coğrafi seçicilik isteyen antep fıstığı, yöremize yönelik ve 1 ha üzerinde dağılım gösterdiği alanlarda belirlenmeye çalışılacaktır. Ayrıca kayısı gibi geniş plantasyon sahalarında yayılım gösteren (Malatya, Elazığ illeri gibi) alanlarda belirlenecektir. Ülkemizin diğer alanlarına yönelik olarak karışık meyve grubu içerisinde değerlendirilecektir. Apart Otel Alanı
aralstasyon	: Tanım:	Açıklama: Mesken olarak kullanılmaya elverişli bağımsız apartman ya da villa tipinde inşa ve tefriş edilen, müşterinin kendi yeme ve içme ihtiyacını karşılayabilmesi için gerekli teçhizat ile donatılan ve otel olarak işletilen tesislerin yer alabileceği alandır. Ara İstasyon
arsa	: Tanım:	Açıklama: Trenin durması için düzenlenmiş ara duraktır. Arsa
askeriAlanlar	: Tanım:	Açıklama: Yapılaşmayı bekleyen alan Askeri Alanlar
atıksuTesisleriAlani	: Tanım:	Açıklama: Askeri yasak bölgeler, nöbet yerleri, karakol, kışla, karargahlar, askeri kurumlar, yerleşme ve konaklama gibi amaçlarla kullanılan bina ve mahallerin bulunduğu alanlardır. Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma-Terfi Merkezi)



AraziKullanimiDegeri1000

bakiVeSeyirTerasi	: Açıklama: Evsel ve/veya endüstriyel atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı tesislerin bulunduğu alandır. Tanım: Bakı ve Seyir Terası
balikciBarinagi	: Açıklama: Manzara seyri amaçlı düzenlenen alanlardır. Tanım: Balıkçı Barınağı
banliyoHatti	: Açıklama: Balıkçı teknelerine hizmet vermek amacıyla dalgakıranla korunmuş, yöre balıkçılarının ihtiyacına yetecek kadar havuz ve geri sahaya sahip, bağlama rıhtımları ile suyu, elektriği, ağ kurutma sahası, çekek yeri, emsali kara alanının %2'sini, yüksekliği 6.50 metreyi (2 katı) aşmayan ve takılıp sökülebilir elemanlarla inşa edilen yönetim birimi, deniz ürünlerine geçici depolama ve satış üniteleri bulunan kıyı yapılarıdır. Tanım: Banliyö Hattı
barajGolu	: Açıklama: Şehir ile banliyö arasında işleyen hattır. Tanım: Baraj Gölü
barinmaYeri	: Açıklama: Bir akarsu yatağında kurulan barajların gerisinde biriken suların oluşturduğu suni göl. Tanım: Barınma Yeri
belediyeHizmetAlanlari	: Açıklama: Deniz taşıtlarının barındığı korumalı yer Tanım: Belediye Hizmet Alanları
bisikletParki	: Açıklama: Belediyenin kamu yararına kullanılması planlanan alanlardır. (Hayvan Barınağı, Düğün Salonu, Misafirhane vb.) Tanım: Bisiklet Parkı
	: Açıklama: Bisikletlerin belli bir süre bırakıldıkları açık veya kapalı alan.



AraziKullanimiDegeri1000

bisikletYolu	:	Tanım: Bisiklet Yolu
		Açıklama: Sadece bisikletlilerin kullanmalarına ayrılan yoldur.
biyogazTesisAlani	:	Tanım: Biyogaz Tesis Alanı
		Açıklama: Temel olarak organik atıklardan (ahır gübresi vb) kullanılabilir gaz üretilen, oksijensiz ortamda mikrobiyolojik floranın etkisi altında organik maddenin karbondioksit ve metan gazına dönüştürüldüğü tesis alanlarıdır.
bogaz	:	Tanım: Boğaz
		Açıklama: Dar, dik yamaçlı vadi veya iki denizi birbirine bağlayan su yolu
bolunmusTasitYolu	:	Tanım: Bölünmüş Taşıt Yolu
		Açıklama: Bir yöndeki trafiğe ait taşıt yolunun bir ayırıcı ile belirli şekilde diğer taşıt yolundan ayrılması ile meydana gelen karayoludur
boruHattiSamandiraSistemiDolfen	:	Tanım: Boru Hattı Şamandıra Sistemi / Dolfen
botanikPark	:	Tanım: Botanik Park
		Açıklama: Bir yörenin yerli bitkileriyle o iklimde yetişmeyen bitki örneklerini bir araya derleyip özel bakım altında iklime uyum sağlamalarını amaçlayan zengin bir bitki koleksiyonunun bulunduğu alanlardır. Botanik parkları içinde arboretum, doğal yaşam parkları, çeşitli bitki ve ağaç türlerine ilişkin açık ve kapalı (Herberyum) sergileme alanları, bilimsel yetiştiricilik ve satış bölümleri yer alabilir.
buzulVeKaliciKar	:	Tanım: Buzul Ve Kalıcı Kar
		Açıklama: Buzullar veya daimi karla kaplı alanlar.
calilik	:	Tanım: Çalılık
		Açıklama: Beşeri etki altında olmayan veya az etki altında olan çayırlar. Düşük



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	35

AraziKullanimiDegeri1000

camı	: Tanım: Cami	verimliliğe sahip çayırlar. Genellikle pürüzlü, düzensiz zemin üzerinde, dik yamaçlarda yer alır; sıklıkla diğer (yarı) doğal vejetasyon parçaları veya kayalık alanları içerir.
cay	: Tanım: Çay	Açıklama: Müslümanların ibadet etmek için toplandıkları yer
cayEkiliAlanlar	: Tanım: Çay Ekili Alanlar	Açıklama: Dereden büyük, ırmaktan küçük akarsudur.
cayir25ila50	: Tanım: Çayır %25-%51	Açıklama: Çay bitkisinin olduğu işlenmiş alanlar.
cayirOtlak90	: Tanım: Çayır Otlak >%90	Açıklama: Çayır:Taban suyunun yüksek bulunduğu veya sulanabilen yerlerde biçilmeye elverişli, yem üretilen ve genellikle kuru ot üretimi için kullanılan düz arazilerdir. Otlak:Mera ile aynı niteliklere sahip eğimi nispeten çayırlara göre yüksek eğimli arazilerdir.
cekekYeri	: Tanım: Çekek Yeri	Açıklama: Tam boyu altmış metreye kadar her türlü gemi veya su araçlarına bakım-onarım, kışlatma ile teknik altyapı ve yönetim hizmeti veren tesistir.
celtikTarlalari	: Tanım: Çeltik Tarlaları	



AraziKullanimiDegeri1000

cicekYetistiriciligiYapilanAlanlar	: Açıklama: Sulama kanalları ile düzenli olarak su altında kalan düz yüzeylerden oluşan, pirinç üretimi için hazırlanmış olan işlenmiş arazi parselleri Tanım: Çiçek Yetiştiriciliği Yapılan Alanlar
ciftlikler	: Açıklama: Çiçek yetiştiriciliği yapılan alanlar (lale, kasımpatı, zambak, gül vb. ile bunların tohumları) Tanım: Çiftlikler
ciplakArazi	: Açıklama: Her türlü tarımsal üretim faaliyetinin yapıldığı üretim çiftlikleri (bitkisel, hayvansal) Tanım: Çıplak Arazi
cocukBahcesiVeOyunAlani	: Açıklama: Aktif erozyon alanları da dâhil olmak üzere döküntüler, uçurumlar, kaya mostraları, yüksek su çizgisi üzerinde yer alan kaya ve resif düzlükleri, karasal tuz ovaları. Tanım: Çocuk Bahçesi ve Oyun Alanı
cokYuksekYogunluktaKonutAlani	: Açıklama: Çocukların güvenli bir ortamda zihinsel ve fiziksel gelişimini sağlamak için düzenlenmiş alandır. Bu alanlarda, çocukların oynaması için gerekli araç gereçler, büfe, havuz, pergole ve genel tuvaletten başka tesis yapılamaz. Alanın etrafına güvenlik amacıyla uygun düzenleme yapılır. Tanım: Çok Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı
demiryollari	: Açıklama: Yerleşme alanlarının %80'inden fazlası konut kullanımına yönelik alanlardır. Tanım: Demiryolları
deniz	: Açıklama: Trenlerin üzerinde hareket ettiği madeni yoldur. Tanım: Deniz Açıklama: Okyanusların kıta içlerine doğru uzanan kollarına deniz denir.



AraziKullanimiDegeri1000

denizInisRampasi	:	Tanım: Deniz İniş Rampası
		Açıklama: Halkın denizde sportif, eğlence ve gezi amacıyla, amatör ve özel teknelerini, römork kullanarak denize indirip, denizden çekebilecekleri, yol ile bağlantısı olan ve geri sahasında taşıt ve römork otopark yeri bulunan rampa düzeneğidir.
depolamaAlani	:	Tanım: Depolama Alanı
		Açıklama: Endüstriyel hammadde ve mamul ürünler ile tarım ürünlerinin açık ya da kapalı depolanması amacıyla düzenlenmiş alanlardır.
dere	:	Tanım: Dere
		Açıklama: Genellikle yazın kuruyan küçük akarsu
digerDiniAlanlar	:	Tanım: Diğer dini alanlar
		Açıklama: Yukarıdaki fonksiyonları kapsamayan kullanımlardır. (Türbe, Manastır vb.)
digerEgitimAlanlari	:	Tanım: Diğer eğitim alanları
		Açıklama: hayvan eğitim merkezi, rehabilitasyon merkezi
digerEnerjiUretimDagitimVeDepolama Alanlari	:	Tanım: Diğer Enerji Üretim Dağıtım ve Depolama Alanları
digerHavaUlasimAlanlari	:	Tanım: Diğer hava ulaşım alanları
		Açıklama: Planör Eğitim Alanı vb.
digerKulturelTesisAlani	:	Tanım: Diğer Kültürel Tesis Alanı
		Açıklama: Yukarıdaki fonksiyonları kapsamayan kullanımlardır.
digerRayliSistemler	:	Tanım: Diğer raylı sistemler
digerSaglikAlanlari	:	Tanım:



AraziKullanimiDegeri1000

	Diğer sağlık alanları
	Açıklama: veterinerlik merkezi, hayvan hastaneleri, ağız ve diş sağlığı, fizik tedavi merkezi
digerSosyalTesisler	: Tanım:Diğer
digerTicaretAlanlari	: Tanım: Diğer ticaret alanları
digerTurizmAlanlari	: Tanım: Diğer turizm alanları
digerYapaySuYuzeyleri	: Tanım: Diğer Yapay Su Yüzeyleri
	Açıklama: Longoz veya Subasar Ormanı, denize doğru akan derelerin getirdiği kumların birikerek kıyıda set oluşturması ve dere ağzını kapatması sonucu akarsuyun biriktiği yerde oluşan bir özel ekosistemdir. Yalnızca belirli ağaç (örneğin, dişbudak, kızılbaş, vs.), bitki (örneğin, göl soğanı, su menekşesi, vs.) ve kuş (örneğin, kara leylek, balıkçıl, vs.) türleri bu yaşam ortamını tercih ederler.
digerYesilAlanlar	: Tanım: Diğer yeşil alanlar
	Açıklama: Planetaryum, Akvaryum, Dolgu Rekreatif Alan vb.
dogalBitkiOrtusuyileBirlikteBulunanTari mAlanlari	: Tanım: Doğal Bitki Örtüsüyle Birlikte Bulunan Tarım Alanları
	Açıklama: Aralarına belirgin bir şekilde doğal veya yarı doğal alanların (sulak alanlar, su kütleleri, maden mostraları dâhil) yayıldığı, temel olarak tarım yaygın alanlar.
dogalgazCevrimSantraliAlani	: Tanım: Doğalgaz Çevrim Santrali Alanı
	Açıklama: Elektrik üretimi yapmak için kurulmuş olan ve gaz tribünü, buhar tribünü, atık ısı kazanları, soğutma kulesi gibi çeşitli mekanik ekipmanlardan oluşan doğal gaz kombine çevrim enerji santrallerinin olduğu alanlardır.
dogalgazIletimDagitimTesisAlani	: Tanım: Doğalgaz İletim/Dağıtım Tesis Alanı
	Açıklama: Üretime mahsus toplama hatları ve dağıtım şebekeleri haricindeki gaz boru hattı şebekesi veya sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) taşıma vasıtalarıyla



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	39

AraziKullanimiDegeri1000

dogalSuYuzeyleri	: Tanım: Doğal Su Yüzeyleri	gerçekleştirilen doğal gaz naklini ve dağıtımını yapan tesislerdir.
duden	: Tanım: Düden	Açıklama: Longoz dahildir.
dusukYogunluktaKonutAlani	: Tanım: Düşük Yoğunlukta Konut Alanı	Açıklama: Çözünebilen kayaçların, özellikle kireç taşlarının yaygın olduğu alanlarda, suların çözmesi ile oluşan, değişik çap ve derinlikteki kapalı çukur.
eglenceDinlenceAlanlari	: Tanım: Eğlence Dinlence Alanları	Açıklama: Yerleşme alanlarının %10 ve %30 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
ekoturizmAlani	: Tanım: Ekoturizm Alanı	Açıklama: Bünyesinde konaklama tesisi bulunmayan, eğlence ve rekreasyon ihtiyacını karşılamak amacıyla oluşturulan, müşterinin aktif katılımının sağlandığı tesislerdir. Millet Bahçeleri dahildir.
elektronikHaberlesmeAltyapiAlani	: Tanım: Elektronik Haberleşme Altyapı Alanı	Açıklama: Klasik konaklama şekilleri yerine, gelen müşterilere bir çiftlik evi veya köy evinde konaklama olanağı sunan, yerel yiyecek ve içecek gibi denemeyi istediği yerel tüketim maddelerini kullanma olanağı sağlayan, tefriş ve dekorasyonunun özgün olduğu, aile işletmeciliği anlayışı çerçevesinde işletilen en az beş odalı konaklama tesislerinin yer alabileceği alandır.
endustriBolgesi	: Tanım: Endüstri Bölgesi	Açıklama: Her çeşit bilginin tel, radyo, optik vb. elektromanyetik sistemlerle iletilmesi, bunların yayımı veya alınması ile ilgili baz istasyonu, tv radyo vericileri vb. birimlerin bulunduğu alandır.
	: Tanım: Endüstri Bölgesi	Açıklama: Yatırımları teşvik etmek, yurt dışında çalışan Türk işçilerinin tasarruflarını



AraziKullanimiDegeri1000

endustriyelOrman	: Tanım: Endüstriyel Orman	Türkiye'de yatırıma yönlendirmek ve yabancı sermaye girişinin artırılmasını sağlamak üzere 4737 sayılı Endüstri Bölgesi Kanunu uyarınca belirlenen üretim bölgesidir.
	Açıklama: Kızılçam, sahil çamı (p. pinaster), monteri çamı (p. radiata), kızılğaç, dişbudak, okalıptüs ve kavak gibi hızlı büyüyen türlerle endüstriyel maksatlı özel ağaçlık alan (Kavaklık dahildir)	
enerjiUretimAlani	: Tanım: Enerji Üretim Alanı	
	Açıklama: Hidroelektrik, termik, jeotermal, rüzgar, güneş, dalga, biyokütle, nükleer enerji vb. yöntemlerle enerjinin üretildiği alandır.	
falez	: Tanım: Falez	
	Açıklama: Kıyılarda dalgaların aşındırması sonucu oluşan diklikler.	
feribotYolcuLimani	: Tanım: Feribot/Yolcu Limanı	
	Açıklama: Asıl amacı kısa ve orta mesafeli hatlarda yolcu taşımak olan, ancak bunun yanında araba ve kuru yük taşıyacak şekilde inşa edilmiş veya uyarlanmış ve bu amaçla kullanılan ticaret gemisinin barındığı yer	
findikAlanlari	: Tanım: Findık Alanları	
	Açıklama: Findık ağaçlarının olduğu işlenmiş alanlar.	
fuvarPanayirVeFestivalAlani	: Tanım: Fuar, Panayır ve Festival Alanı	
	Açıklama: Her türden ürün ya da hizmetlerin, teknolojik gelişmelerin, bilgi ve yeniliklerin tanıtımı, pazar bulunabilmesi ve satın alınabilmesi, teknik işbirliği, geleceğe yönelik ticari ilişki kurulması ve geliştirilmesi için, belirli bir takvime bağlı olarak gerçekleştirilen, zaman açısından sınırlandırılmış tanıtım etkinliklerinin gerçekleştirileceği açık ve kapalı sergileme ve satış tesislerinin yapılacağı alanlardır.	
fundalik	: Tanım: Fundalık	



AraziKullanimiDegeri1000

garajAlani	: Açıklama: Gelişimin zirve aşamasını oluşturan, çalılar, çalılıklar, bodur çalılar (funda, süpürge otu, katırtırnağı, karaçalı, sarısalkım vb.) ve otsu bitkilerin baskın olduğu alçak ve kapalı örtüye sahip vejetasyon. Tanım: Garaj Alanı
gelgitOlayiileOlusanDuzlukler	: Açıklama: Araçların, genellikle uzun süre durmaları için kullanılan bakım veya servisinin de yapılabileceği kapalı veya açık olan alanlardır. Tanım: Gelgit Olayı ile Oluşan Düzlükler
gemiSokumYeri	: Açıklama: Alçak ve yüksek su seviyeleri arasındaki kum, çamur, kaya oluşumlarıdır. Bitki örtüsü ile kaplı değildir. Yaklaşık 12 saatlik bir döngüde, günde iki kez düzenli olarak deniz suyu altında kalan, açık deniz ve kara arasındaki, gelgit etkisi altındaki kıyı bölgesidir. Med ve cezirde ortalama en düşük ve en yüksek deniz suyu seviyesi arasında kalan alandır. Tanım: Gemi Söküm Yeri
genelOtopark	: Açıklama: Ekonomik ömürlerinin sonuna gelmiş ve hurdaya çıkarılan gemilerin söküldüğü yer Tanım: Genel Otopark
gevsekKapaliGenisYaprakliOrmanlar	: Açıklama: Araçların park etmesi için kullanılan açık veya kapalı alandır. Tanım: Gevşek Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar
gevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar	: Açıklama: %11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu. Tanım: Gevşek Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar
	: Açıklama: %11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil



AraziKullanimiDegeri1000

gevsekKapalıKarisikOrmanlar	:	Tanım: Gevşek Kapalı Karışık Ormanlar	olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
gise	:	Tanım: Gişe	Açıklama: %11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin veya iğne yapraklı türlerin baskın olmadığı, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
gol	:	Tanım: Göl	Açıklama: Geçiş ücretlerinin toplandığı alandır.
golet	:	Tanım: Gölet	Açıklama: 1. Karalar üzerinde, oluşması genellikle tektonik, volkanik vb. olaylara bağlı olan, dört yanından kapalı, kimi zaman akarsularla da beslenen, az çok derin ve geniş, tuzlu ya da tatlı su örtüsüdür
golfAlani	:	Tanım: Golf Alanı	Açıklama: Gölet, gölcük veya gölek, genelde gölden küçük olan, doğal veya yapay, durgun su birikintisi.
gondol	:	Tanım: Gondol	Açıklama: Golf sporunun uluslararası normlarına uygun alanlarda, golf sporuna yönelik parkur, ısınma ve pratik yapma alanıyla birlikte, kulüp binası ve bu aktiviteyi destekleyici diğer bölümlerden oluşan tesislerin varsa konaklama tesis alanıyla beraber yer alabileceği alandır.
gunesEnerjisiSantraliAlani	:	Tanım: Güneş Enerjisi Santrali Alanı	Açıklama: Kayakçıları veya turistleri sürekli hareket hâlindeki bir kabloya asılı kapalı kabinde taşıyan bir teleferik türüdür.



AraziKullanimiDegeri1000

gunubirlirlikTesisAlani	:	Tanım: Günübirlik Tesis Alanı
		Açıklama: Yeme-içme, sergi ve satış, dinlenme, eğlence ve spor gibi konaklama üniteleri içermeyen tesisler ile duş, gölgelik, soyunma kabini, WC gibi altyapı tesislerinin yer alabileceği alandır.
hafriyatDokumSahasi	:	Tanım: Hafriyat Döküm Sahası
		Açıklama: Hafriyat toprağının, inşaat atıklarının, yıkıntı atıklarının, tehlikeli inşaat ve yıkıntı atıkların, asfalt atığının döküm alanıdır.
hastane	:	Tanım: Hastane
		Açıklama: Bina, hizmet ve personel standartlarını haiz olmak kaydıyla, yirmi dört saat süreyle sürekli ve düzenli olarak, bir veya birden fazla uzmanlık dalında hastalara ayakta ve yatırarak muayene, teşhis ve tedavi hizmeti verilen alanlardır.
havaalani	:	Tanım: Havaalanı
		Açıklama: Karada ve su üzerinde ülkeler arası uçuşlar için hava araçlarının kalkması ve inmesi için özel olarak hazırlanmış, hava araçlarının bakım ve diğer ihtiyaçlarının karşılanmasına, yolcu ve yük alınmasına ve verilmesine elverişli tesisleri bulunan alandır.
havalimani	:	Tanım: Havalimanı
		Açıklama: Karada ve su üzerinde yurt içi uçuşlar için hava araçlarının kalkması ve inmesi için özel olarak hazırlanmış, hava araçlarının bakım ve diğer ihtiyaçlarının karşılanmasına, yolcu ve yük alınmasına ve verilmesine elverişli tesisleri bulunan alandır.
hayvanatBahcesi	:	Tanım: Hayvanat Bahçesi
		Açıklama: Yabani ve evcil türde hayvanların halka sergilendiği ve bakımının yapıldığı alandır.
helikopterInisAlani	:	Tanım:



AraziKullanimiDegeri1000

	Helikopter İniş Alanı
	Açıklama: Helikopterlerin iniş ve kalkışları için düzenlenmiş alandır.
hidroelektrikSantralAlani	: Tanım: Hidroelektrik Santral Alanı
	Açıklama: Hidroelektrik enerji hızla akan suyun enerjisiyle döndürülen elektrik jeneratörlerinden elde edilen elektriktir. Hidroelektrik enerji santralleri içme, kullanma ya da sanayi suyu sağlamak amacıyla ırmakların önü kesilerek oluşturulan baraj göllerinde kurulmaktadır. Hidroelektrik santralin ana bölümleri cebri borular, hidrolik türbinler, jeneratörler, transformatörler ile su akışını ve elektrik enerjisi dağıtımını denetleyen yardımcı donanımları bulunduran alandır.
hipodrom	: Tanım: Hipodrom
	Açıklama: At yarışları yapılan, atların bakımının ve eğitiminin yapıldığı, bunlara ilişkin tesislerin yer aldığı alandır.
hizliTrenHatti	: Tanım: Hızlı Tren Hattı
	Açıklama: Normal trenlere göre daha hızlı yolculuk etme olanağı sağlayan demiryolu hattıdır.
hostelAlani	: Tanım: Hostel Alanı
	Açıklama: Hostel; gençlik turizmine cevap verebilecek en az 10 odalı konaklama ve yeme-içme hizmeti veren veya müşterinin kendi yemeklerini bizzat hazırlayabilme imkanı olan tesislerdir.
icmeSuyuTesisleriAlani	: Tanım: İçme Suyu Tesisleri Alanı (Depolama-Aritma-Terfi Merkezi)
	Açıklama: Akarsu, göl baraj rezervuarı veya yer altı suyu haznelerinde toplanan içme suyunun; depolandığı, kullanılabilmesi için arıtıldığı veya temizleme işlemi bitip içme suyu vasfını kazandıktan sonra pompalarla dağıtımının sağlandığı üniteleri barındıran alandır.
idariTesisler	: Tanım: İdari Tesisler
	Açıklama:



AraziKullanimiDegeri1000

ilkokul	:	Tanım: İlkokul	Kamu hizmetlerinin görülmesi, toplumun sosyal donatı ve teknik altyapı ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla ayrılmış yönetim birimleri ve alanları.
		Açıklama:	İlkokul, kız ve erkek bütün vatandaşlar için zorunlu eğitim tesisinin olduğu alanlardır.
imalathaneTesisAlani	:	Tanım: İmalathane Tesis Alanı	
		Açıklama:	Hammaddelerin işlenerek, mal olarak piyasaya sunulacak duruma getirildiği işyeri.
iskele	:	Tanım: İskele	
		Açıklama:	Teknenin veya gemiye girip çıkmak için kaullnılan yanaşma platformu ya da merdivenidir.
izoleYapilar	:	Tanım: İzole Yapılar	
		Açıklama:	Herhangi bir kentsel alan sınıfına dahil olmayan küçük yapılar. Haritalama ölçeği 2 hektardan küçük olmalıdır. Orman evleri dahildir.
jeotermalEnerjiSantralAlani	:	Tanım: Jeotermal Enerji Santral Alanı	
		Açıklama:	Jeotermal enerji yerin derinliklerindeki kayalar içinde birikmiş olan ısınin akışkanlarca taşınarak rezervuarlarda depolanması ile oluşmuş sıcak su, buhar ve kuru buhar ile kızgın kuru kayalardan yapay yollarla elde edilen ısı enerjisinin üretim alanıdır.
kaldera	:	Tanım: Kaldera	
		Açıklama:	Volkanik kökenli, kazan şeklinde çok büyük çöküntüler. Bu çöküntülerin içi su dolduğunda kaldera gölü oluşur.
kampingAlani	:	Tanım: Kamping Alanı	
		Açıklama:	Turistlerin kendi olanaklarıyla geceleme, yeme-içme, dinlenme, eğlence ve



AraziKullanimiDegeri1000

kanal	: Tanım: Kanal	spor gereksinimlerini karşıladıkları tesislerin yer alabileceği alandır.
	Açıklama: Ark ya da kanal, insan eli ile yapılmış su yollardır.	
kanyon	: Tanım: Kanyon	
	Açıklama: Bir akarsuyun kireçtaşlı ya da kum taşlı tortullar gibi oluşumlarda oyarak oluşturduğu derin ve dar boğaz.	
kapalıSporTesisAlani	: Tanım: Kapalı Spor Tesis Alanı	
	Açıklama: Her türlü spor faaliyetlerini barındıran, özel ya da tüzel kişilerce yapılan tesislerin yer alabileceği kapalı alanlardır.	
karaKumullari	: Tanım: Kara Kumulları	
	Açıklama: Rüzgarların taşıdığı kumları hızının kesildiği yerlerde yada herhangi bir engelin gerisinde biriktirmesi ile oluşan kum tepeciklerine denir.	
karisikTarimAlanlari	: Tanım: Karışık Tarım Alanları	
	Açıklama: Karışık Tarım Alanları	
karmaKullanımAlanlari	: Tanım: Karma Kullanım Alanları (Konut+Ticaret, Konut+Ticaret+Turizm)	
	Açıklama: Tek başına konut olarak kullanılmamak koşuluyla, ticaret, turizm, konut kullanımlarından konut hariç sadece birinin veya ikisinin veya tamamının birlikte yer aldığı alanları,	
katiAtikTesisleriAlani	: Tanım: Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer Ve Depolama)	
	Açıklama: Düzenli bir şekilde bertaraf edilmesi gereken katı atıkların boşaltıldığı, geri kazanma tesisi, kompost veya yakma tesisi gibi katı atıklardan tekrar kullanılabilir madde veya enerji elde etmek, katı atıkların hacmini küçültmek ya da çevreye zararını azaltmak maksadı ile kurulan, tesis ve yapıların bulunduğu veya depolandığı alandır. (maden boşaltma dahildir)	



AraziKullanimiDegeri1000

kayalikAlan	:	Tanım: Kayalık Alan
		Açıklama: Kayalık, aktif erozyon olan alanları, dağ yamaçlarındaki yassı çakıllar, uçurum, dağ tepelerindeki kayalıklar, volkan aktiviteleri sonucunda oluşan atıklarla atıklarla kaplı yerler bu sınıfa girmektedir. Çıplak kayalıklar sınıfı, %10 oranına kadar vejetasyon ve en az %90 oranında kayalık içeren alanlardır
kentOrmani	:	Tanım: Kent Ormanı
		Açıklama: Geleneksel piknik anlayışının dışında, daha çok ormanların sağlık, spor, estetik, kültürel ve benzeri gibi sosyal fonksiyonlarını halkın hizmetine sunmak, aynı zamanda teknik ormancılık faaliyetleri ile yöredeki flora ve faunanın da tanıtılması amacıyla yerleşim yerleri bitişiğinde veya civarında düzenlenen alandır.
kilise	:	Tanım: Kilise
		Açıklama: Hristiyanların ibadet etmek için toplandıkları yer
kisSporlariVeKayakTesisAlani	:	Tanım: Kış Sporları ve Kayak Tesis Alanı
		Açıklama: Kayak yapılması amacıyla farklı noktalar arasında ulaşımaya yönelik teleferik, telesiyej, teleski, telekabin gibi mekanik düzenlemeler ile konaklama tesislerinin yer alabileceği alandır.
kiyiLagunleri	:	Tanım: Kıyı Lagünleri
		Açıklama: Tuzlu veya acı sudan dar kıyı kordonu (kıyı kumulları) ile ayrılan göllerdir. Üzerinde vejetasyon olan alanlar karasal bataklıklar veya tuz bataklıkları sınıfına dahil edilecektir.
kongreVeSergiMerkezi	:	Tanım: Kongre ve Sergi Merkezi
		Açıklama: Kongre ve sergi merkezlerinde asgari bin kişiye hizmet verebilecek büyüklükte bölünebilir bir kongre salonu, dört adet en az elli kişilik toplantı salonu, Kapalı ve açık sergileme veya fuar alanları, yeme-içme tesisleri, havalandırma ve klima sistemi, Yönetim odaları, Teknik imkanlarla donatılmış basın merkezi, Kapasitesinin yüzde beşi oranında araba



AraziKullanimiDegeri1000

		alabilecek otopark bulunduran alanlardır.
kopru	: Tanım:	Köprü
	Açıklama:	Herhangi bir engelle ayrılmış iki yakayı birbirine bağlayan veya trafik akımının, başka bir trafik akımını kesmeden üstten geçmesini sağlayan ahşap, kâgir, beton veya demir yapı.
koruluk	: Tanım:	Koruluk
	Açıklama:	Bakımlı küçük orman
krater	: Tanım:	Krater
	Açıklama:	Yanardağın huni şeklindeki ağzı
kresVeGunduzBakimEvi	: Tanım:	Kreş ve Gündüz Bakım Evi
	Açıklama:	Kreş: 0-24 aylık çocuklara hizmet veren kuruluştur. Gündüz bakımevi: 25-66 aylık çocuklara hizmet veren kuruluştur
krvaziyerLimani	: Tanım:	Kruvaziyer Limanı
	Açıklama:	Organize turlar ile seyahat eden kişilerin taşındığı yolcu gemilerinin (krvaziyer gemilerin) bağlandığı, günün teknolojisine uygun yolcu gemisine hizmet vermek amacıyla liman hizmetlerinin (elektrik, jeneratör, su, telefon, internet ve benzeri teknik bağlantı noktaları ve hatlarının) sağlandığı, yolcularla ilgili gümrüklü alan hizmetlerinin görüldüğü, ülke tanıtımı ve imajını üst seviyeye çıkaracak turizm amaçlı (yeme-içme tesisleri, alışveriş merkezleri, haberleşme ve ulaştırmaya yönelik üniteler, danışma, enformasyon ve banka hizmetleri, konaklama üniteleri, ofis binalar) fonksiyonlara sahip olup, kruvaziyer gemilerin yanaşmasına ve yolcuları indirmeye müsait deniz yapıları ve yan tesislerinin yer aldığı limandır.
kucukSanayiAlani	: Tanım:	Küçük Sanayi Alanı
	Açıklama:	Küçük ölçekte sanayi işletmelerinin yer aldığı, daha çok doğrudan kentliye yönelik hizmet üreten çevre ve sağlık koşulları açısından ayrışmaları ve gruplaşmaları gerekli görülen iş türlerinin bir arada konumlandığı alanlardır.
kulturelTesisler	: Tanım:	



AraziKullanimiDegeri1000

Kültürel Tesisler

Açıklama:

Kültür tesisi veya bir diğer ifade ile kültürel tesis alanı; kültür yatırımı veya girişimi kapsamındaki faaliyetlerin gerçekleştirildiği Bakanlıkça belgelendirilmiş olan, yapı ve mekanlar ile bunların tamamlayıcı unsurlarına ve eklentileri

kurParki

: Tanım:
Kür Parkı

Açıklama:

Bünyesinde konaklama yapılmadan kür programı çerçevesinde işletilip belgelendirilen termal tesislerin yer alabileceği alandır.

kuruMarjinalTarim

: Tanım:
Kuru Marjinal Tarım

Açıklama:

Mutlak tarım arazileri, özel ürün arazileri ve dikili tarım arazileri dışında kalan, toprak ve topografik sınırlamalar nedeniyle üzerinde sadece geleneksel toprak işlemeli tarımın yapıldığı kuru tarım arazileri

kuruMutlakTarimAlani

: Tanım:
Kuru Mutlak Tarım Alanı

Açıklama:

Toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin kombinasyonu yöre ortalamasında ürün alınabilmesi için sınırlayıcı olmayan, topografik sınırlamaları yok veya çok az olan; ülkesel, bölgesel veya yerel önemi bulunan, hâlihazır tarımsal üretimde kullanılan veya bu amaçla kullanıma elverişli olan sulanmayan tarım arazileri tanımlar.

kutuphane

: Tanım:
Kütüphane

Açıklama:

Herkesin yararlanması için yazılı, basılı, görsel-işitsel ve çizgisel her türlü bilgi kaynağını sağlayan, düzenleyen, en elverişli yararlanma ortamını yaratacak araçları ve yöntemleri kullanarak kullanıcıya ulaştıran kuruluştur.

lise

: Tanım:
Lise

Açıklama:

Lise, kız ve erkek bütün vatandaşlar için zorunlu eğitim tesisinin olduğu alanlardır.

lojistikTesisAlani

: Tanım:
Lojistik Tesis Alanı



AraziKullanimiDegeri1000

lunapark	: Açıklama: Lojistik, nakliye, envanter, depolama, malzeme idaresi ve ambalajlama faaliyetlerinin birleştirildiği alanlardır. Tanım: Lunapark
madenCikarimSahaları	: Açıklama: Türlü eğlence ve oyun kuruluşları bulunan alan Tanım: Maden Çıkarım Sahaları
magaralar	: Açıklama: İlgili mevzuat uyarınca işletme ruhsatı verilmiş alan içerisindeki faaliyet alanı. Tanım: Mağaralar
mahmuz	: Açıklama: Bir dizi fiziko kimyasal süreçler sonucu eriyebilir kayaların aşınması sonucu meydana gelen karstik şekillerden biri olan, en az bir insanın sürünerek girebildiği genişlik ve yüksekliğe sahip, yüzeye açılımları olan yeraltı boşluklarına verilen isimdir. Tanım: Mahmuz
makilik	: Açıklama: Köprü ayaklarında, basıncı azaltmak için suyun geldiği ve gittiği yanlardaki çıkıntı Tanım: Makilik
mendirek	: Açıklama: Çalılık, fundalık, orman gülü, maki ve yalancı maki alanlarının oluşturduğu sınıftır. Düşük ve tam kapalı çalı, funda, orman gülü, yaban gülü, süpürge çalısı, karaçalı, sarı salkım gibi bitkiler ile kaplı alanlar bu tanıma girmektedir Tanım: Mendirek
menfez	: Açıklama: Dalgakıran ile yapılmış liman ya da barınak yapısı Tanım: Menfez Açıklama: Yağmur sularının yola zarar vermeden yolun altından geçirilmesi amacıyla



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	51

AraziKullanimiDegeri1000

meraAlanlari	:	Tanım: Mera Alanları
		Açıklama: Tarımsal kullanım veya güçlü beşeri müdahalelerle karakterize olmuş sürekli çayırılar. Tipik olarak otlatma için kullanılır.
mescit	:	Tanım: Mescit
		Açıklama: Genellikle minaresiz, küçük cami
mesireYeri	:	Tanım: Mesire Yeri
		Açıklama: Ormanların sosyal, kültürel ve estetik fonksiyonlarını halkın hizmetine sunmak amacıyla, ormanlık alanlardan ayrılan orman içi dinlenme yeridir.
meslekiTeknikOgretimTesis	:	Tanım: Mesleki Teknik Öğretim Tesis
		Açıklama: Mesleki ve teknik eğitim alanında diplomaya götüren orta öğretim kurumları ile belge ve sertifika programlarının uygulandığı her tür ve derecedeki örgün ve yaygın mesleki ve teknik eğitim-öğretim kurumlarının bulunduğu alanlardır.
meydan	:	Tanım: Meydan
		Açıklama: Çoğunlukla kentin vurgulanmak istenen ögesinin etrafında, genellikle taşıt dolaşımına açık tutulmayan alandır.
meyvelik	:	Tanım: Meyvelik
		Açıklama: Bu grup içerisinde yer alan tarım arazi kullanım türleri; nar, elma, kayısı, armut, şeftali, ceviz, ayva, kestane, kiraz, vişne, badem ve inciridir
mezarlikAlani	:	Tanım: Mezarlık Alanı
		Açıklama: Cenazelerin defnedilmesi için ilgili mevzuata uygun olarak düzenlenen alandır. bu alanlarda ölümden define kadar bütün iş ve işlemlerle ilgili yapılar yer alabilir.



AraziKullanimiDegeri1000

motelAlani	:	Tanım: Motel Alanı Açıklama: Moteller, yerleşim merkezleri dışında, karayolları güzergahı veya yakın çevrelerinde inşa edilen, motorlu araçlarıyla yolculuk yapanların konaklama, yeme-içme ve araçlarının park ihtiyaçlarını karşılayan en az 10 odalı konaklama tesisleridir.
muze	:	Tanım: Müze Açıklama: Sanat ve bilim eserlerinin veya sanat ve bilime yarayan nesnelerin, uygarlık tarihine ait her türlü objenin, bilimsel kurallar altında sergilenerek, halkın beğeni ve kültürel birikimini zenginleştiren, araştırmacıların çalışmalarını kolaylaştırıcı ve geliştirici tarihi verilerin gelecek kuşaklara aktarıldığı mekanlardır.
nehir	:	Tanım: Nehir Açıklama: Çoğunlukla denize dökülen, özellikle genişliği ve taşıdığı su niceliği bakımından en büyük akarsu,
nehirAgizlariDeltalar	:	Tanım: Nehir Ağızları, Deltalar Açıklama: Genellikle gelgit olayının görüldüğü ülkelerde bulunan nehrin denizle birleştiği yerdeki genişlemenin olduğu bölümlerdir.
nukleerSantralAlani	:	Tanım: Nükleer Santral Alanı Açıklama: Atom çekirdeklerinin parçalanması sonucunda fisyon ve füzyon tepkimeleri ile elde edilen bu enerjinin nükleer reaktörler vasıtasıyla nükleer enerjiyi elektrik enerjisine dönüştürüldüğü alanlardır.
obruk	:	Tanım: Obruk Açıklama: Yeraltında metrelerce derinliğinde doğal yollarla oluşan göçüğe obruk denir.
organikTarimAlani	:	Tanım: Organik Tarım Alanı Açıklama:



AraziKullanimiDegeri1000

organizeSanayiBolgesi	: Tanım: Organize Sanayi Bölgesi	Toprak, su, bitki, hayvan ve doğal kaynaklar kullanılarak organik ürün veya girdi üretilmesi ya da yetiştirilmesi, doğal alan ve kaynaklardan ürün toplanması, hasat, kesim, işleme, tasnif, ambalajlama, etiketleme, muhafaza, depolama, taşıma, pazarlama, ithalat, ihracat ile ürün veya girdinin tüketiciye ulaşıncaya kadar olan diğer işlemlerini
ormanlaKarisikTarimAlani	: Tanım: Ormanla Karışık Tarım Alanı	Açıklama: 4562 sayılı "Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu"na göre OSB statüsü kazanmış/kazanacak ulaşım, su, elektrik, kanalizasyon, banka, kantin, ilk yardım vb. olanaklarla donatılmış uygun bir alanda teknik ve genel hizmetlerin de sağlandığı, ekonomik bir ölçek içinde gruplanmış fabrika yerleşim birimleridir.
ortaKapaliGenisYaprakliOrmanlar	: Tanım: Orta Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar	Açıklama: Orman türlerinin odunsu örtüsü altında yıllık ürünler veya otlatma arazisi. Farklı tarım tipleriyle küçük ekilmiş, en nihayetinde dağınık evler veya bahçeleri barındıra arazi parselleri mozaigi - yıllık ürünler, meralar ve/veya çok yıllık ürünler
ortaKapaliIgneyaprakliOrmanlar	: Tanım: Orta Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar	Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
ortaKapaliKarisikOrmanlar	: Tanım: Orta Kapalı Karışık Ormanlar	Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
ortaokul	: Tanım: Ortaokul	



AraziKullanimiDegeri1000

ortaYogunluktaKonutAlani	: Açıklama: Ortaokul, kız ve erkek bütün vatandaşlar için zorunlu eğitim tesisinin olduğu alanlardır. Tanım: Orta Yoğunlukta Konut Alanı
ortuAltıTarım	: Açıklama: Yerleşme alanlarının %30 ve %50 arası konut kullanımına yönelik alanlardır. Tanım: Örtü Altı Tarım
otelAlani	: Açıklama: 25/6/2014 tarihli ve 29041 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Örtüaltı Kayıt Sistemi Yönetmeliği esaslarına göre örtü altında yapılan üretim alanı (Örtüaltı tarımsal faaliyet yapan gerçek ve tüzel kişilerin, özlük ve örtüaltı tarımsal faaliyetlerine ilişkin bilgilerinin merkezi bir veri tabanında kayıt altına alındığı veri tabanına uygun yapılan ÖAT) Tanım: Otel Alanı
otelVeTatilKoyuAlani	: Açıklama: Oteller, asıl fonksiyonları müşterilerin geceleme ihtiyaçlarını sağlamak olan, bu hizmetin yanında, yeme-içme, spor ve eğlence ihtiyaçları için yardımcı ve tamamlayıcı birimleri de bünyelerinde bulundurabilen tesislerdir. Tanım: Otel ve Tatil Köyü Alanı
otogar	: Açıklama: Otel ve tatil köylerinin bir arada olduğu alanlar Tanım: Otogar
otoyol	: Açıklama: Şehirlerarası insan veya eşya taşımada; araçların indirme, bindirme,yükleme, boşaltma,aktarma yaptıkları ve ayrıca bilet satışı ile bekleme, haberleşme,şehir ulaşımı ve benzeri hizmetlerin de sağlandığı tesislerin bulunduğu alandır. Tanım: Otoyol
	: Açıklama: Özellikle transit trafiğe tahsis edilen, belirli yerler ve şartlar dışında giriş ve çıkışın yasaklandığı, yaya, hayvan ve motorsuz araçların giremediği, ancak, izin verilen motorlu araçların yararlandığı ve trafiğin özel kontrole tabi tutulduğu karayoludur



AraziKullanimiDegeri1000

ozelEgitimGerektirenTesisler	:	Tanım: Özel Eğitim Gerektiren Tesisler (Engellilere Yönelik)
		Açıklama: Özel eğitim gerektiren bireylere hizmet veren, özel olarak yetiştirilmiş personelin bulunduğu, geliştirilmiş eğitim programlarının uygulandığı özel öğretim kurumlarının bulunduğu alanlardır.
ozellzinGerektirenAlanlar	:	Tanım: Özel İzin Gerektiren Alanlar
		Açıklama: Büyükelçilikler, güvenlik sebebiyle kısıtlı alanlar, NATO kapsamındaki alanlar
pansiyonAlani	:	Tanım: Pansiyon Alanı
		Açıklama: Konaklayanların yemek ihtiyacının idare tarafından sağlanabildiği veya müşterilerin kendi yemeklerini bizzat hazırlayabilme imkanı bulunan en az beş odalı tesislerin yer alabileceği alandır.
park	:	Tanım: Park
		Açıklama: Kentte yaşayanların yeşil bitki örtüsü ile dinlenme ihtiyaçlarına cevap veren alanlardır. İmar planındaki park alanlarının içerisinde park için gerekli başka tesisler gösterilmemişse, ancak büfeler, havuzlar, pergoleler, açık çayhane ve genel tuvaletten başka tesis yapılamaz. Bu alanların bir kısmında açık spor tesisleri, çocuk bahçesi, oyun alanları yer alabilir.
pasifYesilAlan	:	Tanım: Pasif Yeşil Alan
		Açıklama: Eylem durumuna göre sınıflandırıldığında, mezarlıklar, trafik adaları, refüjler, ekolojik açıdan tam koruma altındaki alanlar, topoğrafya, drenaj gibi nedenlerle aktif kullanıma uygun olmayan alanlar
pazarYerleri	:	Tanım: Pazar Yerleri
		Açıklama: Ürünlerin belirli günlerde satılması için sergilenebilecekleri açık veya kapalı alandır.
perakende	:	Tanım: Perakende



AraziKullanimiDegeri1000

	Açıklama: İmar planlarında ticari amaçlı yapılar için ayrılmış bölgelerdir. Bu bölgelerde bürolar, iş hanları, gazino, lokanta, düşün salonu, çarşı, çok katlı mağazalar, bankalar, oteller, sinema, tiyatro gibi kültürel, sosyal tesisler ile yönetimle ilgili tesisler ve benzeri yapılar yapılabilir.
peribacalari	: Tanım: Peribacaları
platform	: Tanım: Platform
rayliTopluTasimaDuragi	: Tanım: Raylı Toplu Taşıma Durağı
rayliTopluTasimaHatti	Açıklama: Raylı toplu taşıma düzeneklerinin yolcu indirip bindirdikleri duraktır. : Tanım: Raylı Toplu Taşıma Hattı
resmiKurumAlanlari	Açıklama: Toplu taşıma için kullanılan raylı sistemin yer üstünden ya da yer altından geçtiği hattır. : Tanım: Resmi Kurum Alanları
rihtim	Açıklama: Kamu hizmetlerinin görülmesi, toplumun sosyal donatı ve teknik altyapı ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla ayrılmış ve kamu kurum ve kuruluşlarına tahsis edilmiş alanlardır. : Tanım: Rıhtım
ruzgarEnerjisiSantralAlan	Açıklama: Deniz taşıtlarının indirme bindirme yapmaları, yük alıp vermeleri için yapılmış yer. : Tanım: Rüzgar Enerjisi Santral Alan
saglikOdakliTatilKoyuAlani	Açıklama: Isıları farklı olan hava kütlelerinin yer değiştirmesiyle oluşan hava akımlarından rüzgâr türbinleri vasıtasıyla enerji üretiminin sağlandığı alanlardır. : Tanım: Sağlık Odaklı Tatil Köyü Alanı
	Açıklama: Bir konaklama tesisi bünyesinde bulunan, doğal çevre içerisinde düzenlenen, müşterilere sağlıklı yaşam hizmeti sunmaya yönelik, çeşitli yaş



AraziKullanimiDegeri1000

sahillerKumsallarVeKumluklar	:	Tanım: Sahiller, Kumsallar ve Kumluklar Açıklama: Şiddetli akış rejimine sahip olan akarsu kanalı yatakları da dahil olmak üzere, sahiller, kumullar, kum destekleri gibi kıyı veya karasal lokasyonlarda, kum veya çakılların bitki örtüsü olmayan doğal yayılımları. Vejetasyon azami % 10 yayılıma sahiptir.
sanayiAlani	:	Tanım: Sanayi Alanı Açıklama: Bir maddenin vasıf, şekil, özellik veya bileşimini makina, cihaz, tezgah, alet veya diğer vasıta ve kuvvetlerin yardımı ile veya sadece el emeği ile kısmen veya tamamen değiştirmek veya bu maddeleri işlemek suretiyle devamlı ve seri halinde imal veya üreten işletmelerin yer alabileceği alandır.
santiyeSahalari	:	Tanım: Şantiye Sahaları Açıklama: İnşaat geliştirme, toprak veya anakaya çıkarma işlemi, toprak çalışmaları yapılan alanlar. Bu sınıf, beşeri faaliyetlerden etkilenmiş, değişmiş veya yapay yüzeylere dönüştürülmüş, antropojenik geçiş durumundaki peyzajlar için kullanılır.
sapel	:	Tanım: Şapel Açıklama: Küçük kilise
sazlikIcerenKaraBataklıkları	:	Tanım: Sazlık İçeren Kara Bataklıkları Açıklama: Bitki örtüsü baskın şekilde sazlıklardan oluşan, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır.
sazlikIcermeyenKaraBataklıkları	:	Tanım: Sazlık İçermeyen Kara Bataklıkları Açıklama: Sazlık dışında çalı, yarı odunsu ve otsu bitki örtüsü bulunduran, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır
sehirHastaneleri	:	Tanım:



AraziKullanimiDegeri1000

	Şehir Hastaneleri
selale	Açıklama: Sağlık bakanlığınca kamu özel iş birliği modeli ile yaptırılan sağlık yerleşkesidir. : Tanım: Şelale
serbestBolge	Açıklama: Akarsuların yüksek bir yerden dökülüp aktıkları yer. Dilimizde şelale karşılığı olarak çavlan, çağlak, gürlevik, gürleyik, sudüşen, suuçtu, şarlak ve daha bir çok kelimeler vardır. Bunlardan kimisi çağlayan terimi ile bir anlamda, kimisi ise, büyük çağlayan yani şelale anlamındadır. : Tanım: Serbest Bölge
seyrekBitkiliVeBozkirAlanlar	Açıklama: 3218 sayılı "Serbest Bölgeler Kanunu"na göre Serbest Bölge Türkiye Gümrük Bölgesinin parçaları olmakla beraber, serbest dolaşımda olmayan eşyanın herhangi bir gümrük rejimine tabi tutulmaksızın ve serbest dolaşıma sokulmaksızın, gümrük mevzuatında öngörülen haller dışında kullanılmamak ya da tüketilmemek kaydıyla konulduğu, ithalat vergileri ile ticaret politikası önlemlerinin ve kambiyo mevzuatının uygulanması bakımından, Türkiye Gümrük Bölgesi dışında olduğu kabul edilen; serbest dolaşımdaki eşyanın, bir serbest bölgeye konulması nedeniyle normal olarak eşyanın ihracına bağlı olanaklardan yararlandığı yerlerdir. : Tanım: Seyrek Bitkili ve Bozkır Alanlar
seyrekYogunluktaKonutAlani	Açıklama: Yağışa bağlı olarak, vejetasyon içeriği artmış olsa da sürekli olmayan bozkır alanları da kapsayan otsu ve çalı vejetasyon, yağışa bağlı olmadan ise, sürekli %10-50 oranında otsu ve çalı vejetasyonunu içeren sınıftır. Step, tundra ve verimsiz topraklı alanlardır. Yüksek rakımda, dağınık, odunsu ve yarı odunsu bitki örtüsüne sahiptirler. : Tanım: Seyrek Yoğunlukta Konut Alanı
sinagog	Açıklama: Yerleşme alanlarının %10'undan az konut kullanımına yönelik alanlardır. : Tanım: Sinagog
sosyalTesisler	Açıklama: Yahudilerin ibadet etmek için toplandıkları yer : Tanım:



AraziKullanimiDegeri1000

Sosyal Tesisler

Açıklama:

Sosyal yaşamın niteliğini ve düzeyini artırmak amacı ile toplumun faydalanacağı şefkat evleri, kadın sığınma merkezi, aile yaşam merkezleri, meslek edindirme kursları, toplum merkezi gibi fonksiyonlarda hizmet vermek üzere ayrılan kamu veya özel mülkiyetteki alanlardır.

sporKompleksiAlani

: Tanım:
Spor Kompleksi Alanı

Açıklama:

Birden fazla spor branşının birlikte yapıldığı spor alanlarıdır. (formula 1 pistleri dahildir.)

suKaynaklarıToplamaYeri

: Tanım:
Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)

Açıklama:

İçme ve kullanma sularının temin edildiği ve edileceği yüzeysel ve yer altı suyu kaynaklarının su toplama alanıdır.

sulamaKanali

: Tanım:
Sulama Kanalı

Açıklama:

Toprakları sulamak amacıyla insan eliyle yapılmış su yolu.

suluMarjinalTarim

: Tanım:
Sulu Marjinal Tarım

Açıklama:

Mutlak tarım arazileri, özel ürün arazileri ve dikili tarım arazileri dışında kalan, toprak ve topografik sınırlamalar nedeniyle üzerinde sadece geleneksel toprak işlemeli tarımın yapıldığı sulu tarım arazileri,

suluMutlakTarimAlani

: Tanım:
Sulu Mutlak Tarım Alanı

Açıklama:

Toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin kombinasyonu yöre ortalamasında ürün alınabilmesi için sınırlayıcı olmayan, topografik sınırlamaları yok veya çok az olan; ülkesel, bölgesel veya yerel önemi bulunan, hâlihazır tarımsal üretimde kullanılan veya bu amaçla kullanıma elverişli olan sulanan tarım arazileri tanımlar.

surekliUrunlerleBirlikteBulunanSenelik
Urunler

: Tanım:
Sürekli Ürünlerle Birlikte Bulunan Senelik Ürünler

Açıklama:

Aynı parsel üzerinde çok yıllık ürünlerle bağlantılı geçici ürünlerin (tarıma



AraziKullanimiDegeri1000

suUrunleriTesisleri	:	Tanım: Su Ürünleri Tesisleri
		Açıklama: Denizde veya iç sularda yapılan balık ve diğer su ürünlerinin yetiştiriciliği yapılan alanlar (çipura, karagöz, kefal vb. yetiştiriciliği ile kültür balığı, balık yumurtası ve yavrusu dahil, midye, istiridye, ıstakoz, karides, eklembacaklılar, kabuklular, deniz yosunları vb.)
tamKapaliGenisYaprakliOrmanlar	:	Tanım: Tam Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar
		Açıklama: %71-100 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
tamKapaliIgneyaprakliOrmanlar	:	Tanım: Tam Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar
		Açıklama: %71-100 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
tamKapaliKarisikOrmanlar	:	Tanım: Tam Kapalı Karışık Ormanlar
		Açıklama: %71-100 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin veya iğne yapraklı türlerin baskın olmadığı, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
tarimHayvancilikTesisAlani	:	Tanım: Tarım Hayvancılık Tesis Alanı
		Açıklama: Kümes, ahır, ağıl, arıhane, kömürlük, odunluk, samanlık, ticari amaçlı olmayan kiler ve yem depolarının bulunduğu alanlardır.
tasitYolu	:	Tanım: Taşıt Yolu
		Açıklama: Karayolunun genel olarak taşıt trafiğince kullanılan kısmıdır.
tasOcaklariVellgiliTesisleri	:	Tanım: Taş Ocakları ve İlgili Tesisleri
		Açıklama:



AraziKullanimiDegeri1000

tatilKoyuAlani	: Tanım: Tatil Köyü Alanı	Yapı işlerinde kullanılacak taşların çıkarıldığı yer
	Açıklama: Tatil köyleri; doğal güzellikler içerisinde, rahat bir konaklama yanında çeşitli spor, eğlence ve satış hizmetlerinin de sağlandığı yaygın yerleşim düzenindeki en fazla iki katlı yapılardan oluşan, en az 60 odalı konaklama tesisleridir	
tatliSuYuzeyiEtkilesimBolgesi	: Tanım: Tatlı Su Yüzeyi Etkileşim Bölgesi	
	Açıklama: İç sularda, kara ve suyu birleştiren, doğal geçiş ara-yüzeylerine (bölgelerine) "iç su kıyı bölgesi" denir (Hong, 2007). Bu bölgeleri akarsu, göl, sulak alan vb. alanlarda habitat oluşumu ve korunumu, yüzey suyu filtrasyonu açısından önemlidir.	
tehlikeliAtikTesisleriAlani	: Tanım: Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)	
	Açıklama: Tehlikeli, zararlı veya tıbbi atıkların depolama ve/veya bertaraf tesislerinin yapılabileceği alandır.	
teknelmalVeBakimYeri	: Tanım: Tekne İmal ve Bakım Yeri	
	Açıklama: Boy sınırlaması olmaksızın ahşap yat imalatı ile tam boyu yetmiş beş metreye kadar veya Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığınca yapılan inceleme sonucuna göre kara ve denizdeki fiziksel şartların uygun bulunması halinde yüz yirmi beş metreye kadar her türlü gemi ve su araçlarının inşa, tadilat ve bakım-onarım hizmetlerinden biri veya birkaçının yapılmasına imkân sağlayan teknik ve sosyal altyapılara sahip tesistir.	
teknikAltyapiAlani	: Tanım: Teknik Altyapı Alanı	
	Açıklama: Elektrik, havagazı, içme ve kullanma suyu, kanalizasyon ve her türlü ulaştırma, haberleşme ve arıtım gibi servislerin temini için gerekli tesislerin yapılabileceği alanlardır.	
teknolojiGelistirmeBolgesi	: Tanım: Teknoloji Geliştirme Bölgesi	
	Açıklama: Yüksek/ileri teknoloji kullanan ya da yeni teknolojilere yönelik firmaların, belirli bir üniversite veya yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez	



AraziKullanimiDegeri1000

teleferik	: Tanım: Teleferik	veya enstitüsünün olanaklarından yararlanarak teknoloji veya yazılım ürettikleri/geliştirdikleri, teknolojik bir buluşu ticari bir ürün, yöntem veya hizmet haline dönüştürmek için faaliyet gösterdikleri ve bu yolla bölgenin kalkınmasına katkıda bulundukları, aynı üniversite, yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsü alanı içinde veya yakınında; akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği siteyi veya bu özelliklere sahip teknoparkı barındıran bölgelerdir.
telesiyej	: Tanım: Telesiyej	Açıklama: Taşıyıcıların bir veya daha fazla kablo vasıtasıyla askıda tutulduğu ve ileriye doğru itildiği bir kablolu taşıma tesisatıdır.
teleski	: Tanım: Teleski	Açıklama: Kayakçıları veya turistleri sürekli hareket hâlindeki bir kabloya asılı oturma yerlerinde taşıyan bir teleferik türüdür.
termalTurizmAlani	: Tanım: Termal Turizm Alanı	Açıklama: Uygun gereçlere sahip yolcuların hazır bir hat boyunca çekildikleri bir kablolu taşıma tesisatıdır.
termikSantralAlani	: Tanım: Termik Santral Alanı	Açıklama: Termal turizmi tesisleri; mineralize termal sular, içme suyu, deniz suyu, çamur gibi maddeler veya salonun yolu ile veya mekanik ve elektrikli araçlarla masaj ve beden eğitimi gibi yöntemlerle insan sağlığını koruma ve tedavi amacı taşıyan uygulamalardan birinin veya birkaçının, hekim gözetiminde yapıldığı tesislerdir.
tersane	: Tanım: Tersane	Açıklama: Katı fosil yakıtların kimyasal enerjisinin kazanlarda buhar elde etmek için kullanıldığı ve Rankine su-buhar çevrimine uygun Buhar türbinleri kullanılarak elektrik enerjisine dönüştürüldüğü elektrik santralleri alanlarıdır.
	: Tanım: Tersane	Açıklama: Her cins ve boyutlarda gemi ve su araçlarının inşası, bakım-onarım ve



AraziKullanimiDegeri1000

tibbiAromatikKulturBitkileri	:	Tanım: Tıbbi Aromatik Kültür Bitkileri
		Açıklama: Baharatlık, aromatik (ıtırılı), uyuşturucu nitelikte ve eczacılıkla ilgili bitkisel ürünlerin (anason, muskat, tarçın, karanfil, zencefil, vanilya, beyaz veya kara biber, ıhlamur, adaçayı vb.) yetiştiği alanlardır.
toptan	:	Tanım: Toptan
		Açıklama: Toptan ticaret ve bu amaçla ilgili hizmet görecektir diğer yapı ve tesislerin yer aldığı alanlardır.
trafoAlani	:	Tanım: Trafo Alanı
		Açıklama: Elektrik dağıtım şebekelerinde dağıtım transformatörü, dağıtım panosu, kesici/ayırıcı ve benzeri aygıtların tamamını ya da bir bölümünü içine alan tesisleri ile yardımcı tesislerinin bulunduğu alandır.
traverten	:	Tanım: Traverten
		Açıklama: Kalsiyum biokarbonatlı yeraltı sularının mağara boşluklarında veya yeryüzüne çıktıkları yerlerde içlerindeki kalsiyum karbonatın çökmesi sonucu oluşan kimyasal tortul bir taştır
triyajAlani	:	Tanım: Triyaj Alanı
		Açıklama: Demiryollarında değişik yönlerden gelen vagonların ayrıldığı, üç yol demetinden oluşan yapıdır.
tropikVeYariTropikMeyveYetistirilenAl anlar	:	Tanım: Tropik ve Yarı Tropik Meyve Yetiştirilen Alanlar
		Açıklama: Tropikal ve subtropikal meyvelerin (muz, hurma, incir, avokado, kivi, mango vb.) yetiştiriciliği yapılan alanlardır
tunel	:	Tanım: Tünel



AraziKullanimiDegeri1000

turbaliklar	: Açıklama: Trafik geçişine imkan sağlayan yeraltı karayolu sanat yapısıdır.
	: Tanım: Turbaliklar
turizmAmacliSporTesisAlani	: Açıklama: Turbaliklar, sulak alanlarda yetişen bitkilerin su altında kalarak çürümesi ve kömürleşmesi sonucu meydana gelen doğal alanlardır
	: Tanım: Turizm Amaçlı Spor Tesis Alanı
turunçgiller	: Açıklama: Herhangi bir spor disiplininin veya birden fazla spor disiplininin kurallarının tamamen veya kısmen uygulanması ile turiste yaptırılan, turistlerle birlikte yapılan veya turistler için organize edilen, rafting, paragliding, handgliding, su altı ve su üstü sporları (araca bağlı ya da bağımsız), binicilik, dağcılık, oto ve motokros, mağaracılık ve benzeri turizm faaliyetlerine konu, spor türleri ve turizm çeşitliliği olarak gelişecek diğer turizm amaçlı sportif faaliyet tesis alanıdır.
	: Tanım: Turunçgiller
tuzBataklıkları	: Açıklama: Citrus cinsi içerisinde yer alan; portakal, mandalina, limon, greyfurt gibi ekonomik türleri içeren turunçgil ağaçlarının olduğu işlenmiş alanlar.
	: Tanım: Tuz Bataklıkları
tuzlalar	: Açıklama: Deniz etkisi altında kalan mevsimsel olarak tuzlu suyun altında kalmaya eğilimli sığ alanlardır, tuzlu ortamda yetişebilen halofit bitki türlerini içermektedir
	: Tanım: Tuzlalar
universiteVeMeslekYuksekOkullari	: Açıklama: Tava olarak isimlendirilen parselasyon ve dolgu-setlerden oluşan havuz yapısı nedeniyle diğer bataklıklardan ayırt edilebilen aktif tuzlalardan oluşmaktadır
	: Tanım: Üniversite ve Meslek Yüksek Okulları
	: Açıklama: Lise eğitimi sonrası en az iki yıllık yüksek öğrenim veren eğitim kurumlarının tümünü kapsar. Bilimsel özerkliğe ve kamu tüzelkişiliğine sahip yüksek



AraziKullanimiDegeri1000

uzumBaglari	:	Tanım: Üzüm Bağları Açıklama: Asmaların ekildiği alanlar, bağ parselleri alanın %50'sinden fazlasını kaplar ve arazi kullanımını belirler.
yaniciParlayiciVePatlayiciMaddelerUretimVeDepoAlani	:	Tanım: Yanıcı Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler Üretim Ve Depo Alanı Açıklama: Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddelerin üretildiği ve depolandığı alandır.
yanmisOrmanAlanlari	:	Tanım: Yanmış Orman Alanları Açıklama: Yakın zamanlardaki yangınlardan etkilenen, hala siyah olan doğal odunsu vejetasyon.
yasliBakimEvleri	:	Tanım: Yaşlı Bakım Evleri Açıklama: Sağlıklı yaşlıları huzurlu bir ortamda korumak ve bakmak, sosyal, fiziksel ve moral ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla gerçek kişiler veya özel hukuk tüzel kişileri tarafından kurulan ve yirmi dört saat yatılı hizmet veren en az yirmi kapasiteli sosyal hizmet kuruluşudur.
yatLimani	:	Tanım: Yat Limanı Açıklama: Yatlara güvenli bir bağlama ve her yata doğrudan yürüyerek çıkılmasına imkân sağlayan, yeterli derinlikte su bulunan ve yatlara teknik ve sosyal altyapı, yönetim, destek, konaklama, bakım ve onarım hizmetlerini sunan, rüzgâr ve deniz tesirlerinden korunmuş, işletme izin belgesi almış, turizm işletmesi belgeli kıyı yapılarıdır. Yat limanlarında konaklama tesisi yapılması halinde, bu tesislerin yükseklikleri 6.50 metreyi (2 kat) ve emsali toplam emsalın %20'sini geçmeyecek şekilde yapılaşma koşulları imar planı kararı ile belirlenir. Yat limanlarında tüm üst yapılarda kot, her binanın köşe kotlarının aritmetik ortalaması alınarak bulunur.
yayaAltUstGecidi	:	Tanım: Yaya Alt Üst Geçidi Açıklama: Trafik akışını kesmemek için bir yolun üstünden geçirilen köprü biçiminde



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	66

AraziKullanimiDegeri1000

yayaYoluVeBolgesi	:	Tanım: Yaya Yolu ve Bölgesi
		Açıklama: Taşıt trafiğine kapatılmış sokak, cadde, meydanlardan oluşan bölgedir
yukLimani	:	Tanım: Yük Limanı
		Açıklama: Konteyner Limanı, Ro Ro Limanı, Genel Kargo/Dökme Yük Limanı, Sıvı Yük Limanı (Kimyasal/ Petrol/ Petrol Ürünü), Sıvılaştırılmış Gaz Limanı (LPG/LNG)
yukseYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı
		Açıklama: Yerleşme alanlarının %50 ve %80 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
yurtlar	:	Tanım: Yurtlar
		Açıklama: Kamu kurum ve kuruluşları tarafından yapılan eğitim birimlerine hizmet amacıyla öğrenci ve çalışanlar için barınma ve temel ihtiyaç birimlerini içinde bulunduran alanlardır.
yuruyusYolu	:	Tanım: Yürüyüş Yolu
		Açıklama: Park ve bahçeler tanımının dışında kalan, halkın genel kullanımına yönelik veya halkın yürümesi için tahsis edilen yollardır. Doğa ve turizm amaçlı yürüyüş yolları dahildir.
zeytinlikler	:	Tanım: Zeytinlikler
		Açıklama: Zeytin ağaçlarının olduğu işlenmiş alanlar.

AraziKullanimiDegeri5000

Tanım:
Arazi kullanımı sınıflandırma değeri

Açıklama:
TUCBS 1/5000 ölçekli Arazi Kullanımında kullanılmasına karar verilen arazi kullanım sınıfları kod listesi



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	67

AraziKullanimiDegeri5000

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

acikAlan	:	Tanım: Açık Alan
		Açıklama: Meydanları ve bakı seyir teraslarını kapsayan yapılaşmamış alanlardır.
agaclarlaBirlikteCayirOtlak50Ila90	:	Tanım: Ağaçlarla Birlikte Çayır Otlak %50-%90
		Açıklama: Çayır:Taban suyunun yüksek bulunduğu veya sulanabilen yerlerde biçilmeye elverişli, yem üretilen ve genellikle kuru ot üretimi için kullanılan düz arazilerdir. Otlak:Mera ile aynı niteliklere sahip eğimi nispeten çayırılara göre yüksek eğimli arazilerdir.
arsa	:	Tanım: Arsa
		Açıklama: Kentte üzerine yapı kurulmak için ayrılmış, belediye hizmetlerinden yararlanabilecek alan.
askeriAlanlar	:	Tanım: Askeri Alanlar
		Açıklama: Askeri yasak bölgeler, nöbet yerleri, karakol, kışla, karargahlar, askeri kurumlar, yerleşme ve konaklama gibi amaçlarla kullanılan bina ve mahallerin bulunduğu alanlardır.
balikciBarinagi	:	Tanım: Balıkçı Barınağı
		Açıklama: Balıkçı teknelerine hizmet vermek amacıyla dalgakıranla korunmuş, yöre balıkçılarının ihtiyacına yetecek kadar havuz ve geri sahaya sahip, bağlama rıhtımları ile suyu, elektriği, ağ kurutma sahası, çekek yeri, emsali kara alanının %2'sini, yüksekliği 6.50 metreyi (2 katı) aşmayan ve takılıp sökülebilir elemanlarla inşa edilen yönetim birimi, deniz ürünlerine geçici depolama ve satış üniteleri bulunan kıyı yapılarıdır.
calilik	:	Tanım: Çalılık
		Açıklama:



AraziKullanimiDegeri5000

cayir25lla50	: Tanım: Çayır %25-%50	Beşeri etki altında olmayan veya az etki altında olan çayırlar. Düşük verimliliğe sahip çayırlar. Genellikle pürüzlü, düzensiz zemin üzerinde, dik yamaçlarda yer alır; sıklıkla diğer (yarı) doğal vejetasyon parçaları veya kayalık alanları içerir.
cayirOtlak90	: Tanım: Çayır Otlak >%90	Açıklama: Çayır:Taban suyunun yüksek bulunduğu veya sulanabilen yerlerde biçilmeye elverişli, yem üretilen ve genellikle kuru ot üretimi için kullanılan düz arazilerdir. Otlak:Mera ile aynı niteliklere sahip eğimi nispeten çayırlara göre yüksek eğimli arazilerdir.
ciftlikler	: Tanım: Çiftlikler	Açıklama: Çayır:Taban suyunun yüksek bulunduğu veya sulanabilen yerlerde biçilmeye elverişli, yem üretilen ve genellikle kuru ot üretimi için kullanılan düz arazilerdir. Otlak:Mera ile aynı niteliklere sahip eğimi nispeten çayırlara göre yüksek eğimli arazilerdir.
ciplakArazi	: Tanım: Çıplak Arazi	Açıklama: Her türlü tarımsal üretim faaliyetinin yapıldığı üretim çiftlikleri (bitkisel, hayvansal)
cokYuksekYogunluktaKonutAlani	: Tanım: Çok Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı	Açıklama: Aktif erozyon alanları da dâhil olmak üzere döküntüler, uçurumlar, kaya mostraları, yüksek su çizgisi üzerinde yer alan kaya ve resif düzlükleri, karasal tuz ovaları.
demiryollari	: Tanım: Demiryolları	Açıklama: Yerleşme alanlarının %80'inden fazlası konut kullanımına yönelik alanlardır.
	: Tanım: Demiryolları	Açıklama: Trenlerin üzerinde hareket ettiği madeni yoldur.



AraziKullanimiDegeri5000

demiryolullgiliAlanlari	:	Tanım: Demiryolu İlgili Alanları
		Açıklama: Demiryolunun kendisi ile demiryolunun üstünde, yanında, altında veya yukarısındaki; istasyon ve triyaj alanlarıdır.
demiryoluTopluTasima	:	Tanım: Demiryolu Toplu Taşıma
		Açıklama: Raylı sistemler ile gerçekleştirilen toplu taşıma işlerinde kullanılan hat ve istasyonlardır.
depolamaAlani	:	Tanım: Depolama Alanı
		Açıklama: Endüstriyel hammadde ve mamul ürünler ile tarım ürünlerinin açık ya da kapalı depolanması amacıyla düzenlenmiş alanlardır.
digerDemiryollarillelgiliAlanlar	:	Tanım: Diğer Demiryolları İle İlgili Alanlar
digerKulturelTesisAlani	:	Tanım: Diğer Kültürel Tesis Alanı
diniTesisAlanlari	:	Tanım: Dini Tesis Alanları
		Açıklama: Cami, mescit, kilise, sinagog, havra, şapel gibi ibadete açık dini tesisler ile bunların zorunlu müştemilatlarının bulunduğu alanlardır.
dogalSuYuzeyleri	:	Tanım: Doğal Su Yüzeyleri
		Açıklama: Yeraltı suları ve yapay su yüzeyleri dışında kalan tabiatın sunduğu su yüzeyleridir.
duden	:	Tanım: Düden
		Açıklama: Çözünebilen kayaların, özellikle kireç taşlarının yaygın olduğu alanlarda, suların çözmesi ile oluşan, değişik çap ve derinlikteki kapalı çukur.
dusukYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Düşük Yoğunlukta Konut Alanı
		Açıklama:



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	70

AraziKullanimiDegeri5000

egitimTesisleriAlani	:	Tanım: Eğitim Tesisleri Alanı	Yerleşme alanlarının %10 ve %30 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
eglenDinlenmeAlanlari	:	Tanım: Eğlence-Dinlenme Alanları	Açıklama: İlgili mevzuata uygun olarak yapılacak temel eğitim öncesi öğretim (kreş alanları), ilköğretim, ortaöğretim, temel eğitim, mesleki ve teknik öğretim ile yüksek öğretim tesislerinin yer alacağı alanlardır.
endustriBolgesi	:	Tanım: Endüstri Bölgesi	Açıklama: Bünyesinde konaklama tesisi bulunmayan, eğlence ve rekreasyon ihtiyacını karşılamak amacıyla oluşturulan, kentlinin aktif katılımının sağlandığı tesislerdir. Millet Bahçeleri dahildir.
endustriyelOrman	:	Tanım: Endüstriyel Orman	Açıklama: Yatırımları teşvik etmek, yurt dışında çalışan Türk işçilerinin tasarruflarını Türkiye'de yatırıma yönlendirmek ve yabancı sermaye girişinin artırılmasını sağlamak üzere 4737 sayılı Endüstri Bölgesi Kanunu uyarınca belirlenen üretim bölgesidir.
enerjiDepolamaAlani	:	Tanım: Enerji Depolama Alanı	Açıklama: Üretime mahsus toplama hatları ve dağıtım şebekeleri haricindeki gaz boru hattı şebekesi veya sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) taşıma vasıtalarıyla gerçekleştirilen doğal gaz, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler, sıvı veya gaz fosil yakıtların depolandığı tesislerdir.
enerjiUretimAlani	:	Tanım: Enerji Üretim Alanı	Açıklama: Hidroelektrik, termik, jeotermal, rüzgar, güneş, dalga, biyokütle, nükleer enerji vb. yöntemlerle enerjinin üretildiği alandır.
enerjiUretimDagitimVeDepolama	:	Tanım:	



AraziKullanimiDegeri5000

Enerji Üretim Dağıtım ve Depolama

falez	: Tanım: Falez	Açıklama: Hidroelektrik, termik, jeotermal, rüzgar, güneş, dalga, biyokütle, nükleer enerji vb. yöntemlerle enerjinin üretildiği, dağıtıldığı ve depolandığı alandır.
fuvarPanayirVeFestivalAlani	: Tanım: Fuar, Panayır ve Festival Alanı	Açıklama: Kıyılarda dalgaların aşındırması sonucu oluşan diklikler.
fundalik	: Tanım: Fundalık	Açıklama: Her türden ürün ya da hizmetlerin, teknolojik gelişmelerin, bilgi ve yeniliklerin tanıtımı, pazar bulunabilmesi ve satın alınabilmesi, teknik işbirliği, geleceğe yönelik ticari ilişki kurulması ve geliştirilmesi için, belirli bir takvime bağlı olarak gerçekleştirilen, zaman açısından sınırlandırılmış tanıtım etkinliklerinin gerçekleştirileceği açık ve kapalı sergileme ve satış tesislerinin yapılacağı alanlardır.
gelgitOlayilleOlusanDuzlukler	: Tanım: Gelgit Olayı ile Oluşan Düzlükler	Açıklama: Gelişimin zirve aşamasını oluşturan, çalılar, çalılıklar, bodur çalılar (funda, süpürge otu, katırtırnağı, karaçalı, sarısalkım vb.) ve otsu bitkilerin baskın olduğu alçak ve kapalı örtüye sahip vejetasyon.
gevsekKapaliGenisYaprakliOrmanlar	: Tanım: Gevşek Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar	Açıklama: Alçak ve yüksek su seviyeleri arasındaki kum, çamur, kaya oluşumlarıdır. Bitki örtüsü ile kaplı değildir. Yaklaşık 12 saatlik bir döngüde, günde iki kez düzenli olarak deniz suyu altında kalan, açık deniz ve kara arasındaki, gelgit etkisi altındaki kıyı bölgesidir. Med ve cezirde ortalama en düşük ve en yüksek deniz suyu seviyesi arasında kalan alandır.
gevsekKapaliilgneYaprakliOrmanlar	: Tanım:	Açıklama: %11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.



AraziKullanimiDegeri5000

Gevşek Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar

Açıklama:

%11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.

gevsekKapalıKarisikOrmanlar

: Tanım:

Gevşek Kapalı Karışık Ormanlar

Açıklama:

%11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin veya iğne yapraklı türlerin baskın olmadığı, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.

hafriyatDokumSahasi

: Tanım:

Hafriyat Döküm Sahası

Açıklama:

Hafriyat Toprağının, İnşaat Atıklarının, Yıkıntı Atıklarının, Tehlikeli İnşaat ve Yıkıntı Atıkların, Asfalt Atığının, döküm alanıdır.

havaUlasimAlanlari

: Tanım:

Hava Ulaşım Alanları

Açıklama:

Hava ulaşımı için araçların kullandığı havaalanı, havalimanı ve helikopter iniş alanlarını kapsar.

imalathaneTesisAlani

: Tanım:

İmalathane Tesis Alanı

Açıklama:

Hammaddelerin işlenerek, mal olarak piyasaya sunulacak duruma getirildiği işyerleridir.

iskele

: Tanım:

İskele

Açıklama:

Teknenin veya gemiye girip çıkmak için kullanılan yanaşma platformu ya da merdivenidir.

izoleAlanlar

: Tanım:

İzole Alanlar

Açıklama:

Herhangi bir kentsel alan sınıfına dahil olmayan küçük yapıları kapsayan alanlardır. Haritalama ölçeği 2 hektardan küçük olmalıdır. Orman evleri dahildir.

kaldera

: Tanım:



AraziKullanimiDegeri5000

	Kaldera
	Açıklama: Volkanik kökenli, kazan şeklinde çok büyük çöküntüler. Bu çöküntülerin içi su dolduğunda kaldera gölü oluşur.
kamuHizmetAlanlari	: Tanım: Kamu Hizmet Alanları
	Açıklama: İlgili mevzuata uygun olarak yapılacak resmi kurum alanları, idari tesisler ve belediye hizmet alanlarının yer alacağı alanlardır.
kanyon	: Tanım: Kanyon
	Açıklama: Bir akarsuyun kireçtaşlı ya da kum taşlı tortullar gibi oluşumlarda oyarak oluşturduğu derin ve dar boğaz.
karaKumullari	: Tanım: Kara Kumulları
	Açıklama: Rüzgarların taşıdığı kumları hızının kesildiği yerlerde yada herhangi bir engelin gerisinde biriktirmesi ile oluşan kum tepeciklerine denir.
karayollari	: Tanım: Karayolları
	Açıklama: Kamunun yararlanmasına açık olan arazi şeridi, köprüler ve alanlardır.
karayollarıİlgiliAlanlari	: Tanım: Karayolları İlgili Alanları
	Açıklama: Karayolunun kendisi ile karayolunun üstünde, yanında, altında veya yukarısındaki; otogar, garaj otopark, yay üst geçidi, ada, ayırıcı, otokorkuluk, istinat duvarı, köprü, tünel, menfez, bisiklet parkı, gişe ve benzeri yapılardır.
karışıkTarımAlanlari	: Tanım: Karışık Tarım Alanları
	Açıklama: Aralarına belirgin bir şekilde doğal veya yarı doğal alanların (sulak alanlar, su kütleleri, maden mostraları dâhil) yayıldığı, temel olarak tarım yaygın alanlar. Orman türlerinin odunsu örtüsü altında yıllık ürünler veya otlatma arazisi. Farklı tarım tipleriyle küçük ekilmiş, en nihayetinde dağınık evler veya bahçeleri barındıran arazi parselleri mozaik - yıllık ürünler, meralar ve/veya çok yıllık ürünler.



AraziKullanimiDegeri5000

karmaKullanımAlanlari	:	Tanım: Karma Kullanım Alanları
		Açıklama: Tek başına konut olarak kullanılmamak koşuluyla, ticaret, turizm, konut kullanımlarından konut hariç sadece birinin veya ikisinin veya tamamının birlikte yer aldığı alanları
kentOrmani	:	Tanım: Kent Ormanı
		Açıklama: Geleneksel piknik anlayışının dışında, daha çok ormanların sağlık, spor, estetik, kültürel ve benzeri gibi sosyal fonksiyonlarını halkın hizmetine sunmak, aynı zamanda teknik ormancılık faaliyetleri ile yöredeki flora ve faunanın da tanıtılması amacıyla yerleşim yerleri bitişiğinde veya civarında düzenlenen alandır.
kentselTeknikAltyapiAlani	:	Tanım: Kentsel Teknik Altyapı Alanı
		Açıklama: Enerji üretim dağıtım ve depolama alanlarında gerekli elektrik, havagazı, içme ve kullanma suyu, kanalizasyon ve her türlü ulaşırma, haberleşme ve arıtım gibi servislerin temini için yapılan alanlardır.
kiyiYapilari	:	Tanım: Kıyı Yapıları
		Açıklama: Kıyının kamu yararına kullanımına ve kıyıyı korumak amacına yönelik altyapı ve tesisler: barınak, yaşama yeri, rıhtım, dalgakıran, köprü, menfez, istinat duvarı, fener, çekek yeri, kayıkane, tuzla, dalyan, tasfiye ve pompaj istasyonları.
koruluk	:	Tanım: Koruluk
		Açıklama: Bakımlı küçük orman
krater	:	Tanım: Krater
		Açıklama: Yanardağın huni şeklindeki ağız
kucukSanayiAlani	:	Tanım: Küçük Sanayi Alanı
		Açıklama:



AraziKullanimiDegeri5000

kulturelTesisAlani	: Tanım: Kültürel Tesis Alanı	Küçük ölçekte sanayi işletmelerinin yer aldığı, daha çok doğrudan kentliye yönelik hizmet üreten çevre ve sağlık koşulları açısından ayrılmalari ve gruplaşmaları gerekli görülen iş türlerinin bir arada konumlandığı alanlardır.
kumsalVeKiyiKumullari	: Tanım: Kumsal ve Kıyı Kumulları	Açıklama: Kültür yatırımı veya girişimi kapsamındaki faaliyetlerin gerçekleştirildiği Bakanlıkça belgelendirilmiş olan, yapı ve mekanlar ile bunların tamamlayıcı unsurlarına ve eklentileri
liman	: Tanım: Liman	Açıklama: Şiddetli akış rejimine sahip olan akarsu kanalı yatakları da dahil olmak üzere, sahiller, kumullar, kum destekleri gibi kıyı veya karasal lokasyonlarda, kum veya çakılların bitki örtüsü olmayan doğal yayılımları. Vejetasyon azami % 10 yayılıma sahiptir.
lojistikTesisAlani	: Tanım: Lojistik Tesis Alanı	Açıklama: Gemilerin yolcu indirip-bindirme, yükleme-boşaltma, bağlama ve beklemlerine elverişli yeterli su derinliğine sahip, teknik ve sosyal altyapı tesisleri, yönetim, destek, bakım-onarım ve depolama birimleri bulunan tabii veya suni olarak rüzgar ve deniz tesirlerinden korunmuş kıyı yapılarıdır.
madenCikarımSahalari	: Tanım: Maden Çıkarım Sahaları	Açıklama: İlgili mevzuat uyarınca işletme ruhsatı verilmiş alan içerisindeki faaliyet alanı.
magaralar	: Tanım: Mağaralar	Açıklama: Bir dizi fiziko kimyasal süreçler sonucu eriyebilir kayaların aşınması sonucu meydana gelen karstik şekillerden biri olan, en az bir insanın sürünerek girebildiği genişlik ve yüksekliğe sahip, yüzeye açılımları olan yeraltı boşluklarına verilen isimdir.



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	76

AraziKullanimiDegeri5000

makilik	: Tanım: Makilik
	Açıklama: Çalılık, fundalık, orman gülü, maki ve yalancı maki alanlarının oluşturduğu sınıftır. Düşük ve tam kapalı çalı, funda, orman gülü, yaban gülü, süpürge çalısı, karaçalı, sarı salkım gibi bitkiler ile kaplı alanlar bu tanıma girmektedir
marjinalTarim	: Tanım: Marjinal Tarım
	Açıklama: Mutlak tarım arazileri, özel ürün arazileri ve dikili tarım arazileri dışında kalan, toprak ve topografik sınırlamalar nedeniyle üzerinde sadece geleneksel toprak işlemeli tarımın yapıldığı arazileri tanımlar
mekanikTesisler	: Tanım: Mekanik Tesisler
	Açıklama: Kayakçıların kayak yapması amacıyla farklı noktalar arasında taşınmasına yönelik, teleferik, telesiyej, teleski, tele kabin gibi mekanik düzenlemelerden oluşan tesislerdir.
meraAlanlari	: Tanım: Mera Alanları
	Açıklama: Tarımsal kullanım veya güçlü beşeri müdahalelerle karakterize olmuş sürekli çayırlar. Tipik olarak otlatma için kullanılır.
meyvelik	: Tanım: Meyvelik
	Açıklama: Bu grup içerisinde yer alan tarım arazi kullanım türleri; nar, elma, kayısı, armut, şeftali, ceviz, ayva, kestane, kiraz, vişne, badem ve incirdir
mezarlikAlani	: Tanım: Mezarlık Alanı
	Açıklama: Cenazelerin defnedilmesi için ilgili mevzuata uygun olarak düzenlenen alandır. bu alanlarda ölümden define kadar bütün iş ve işlemlerle ilgili yapılar yer alabilir.
mutlakTarim	: Tanım: Mutlak Tarım
	Açıklama: Bitkisel üretimde; toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin



AraziKullanimiDegeri5000

obruk	:	Tanım: Obruk Açıklama: Yeraltında metrelerce derinliğinde doğal yollarla oluşan göçüğe obruk denir.
organikTarimAlani	:	Tanım: Organik Tarım Alanı (Referans Veri İle Belirlenecek) Açıklama: Toprak, su, bitki, hayvan ve doğal kaynaklar kullanılarak organik ürün veya girdi üretilmesi ya da yetiştirilmesi, doğal alan ve kaynaklardan ürün toplanması, hasat, kesim, işleme, tasnif, ambalajlama, etiketleme, muhafaza, depolama, taşıma, pazarlama, ithalat, ihracat ile ürün veya girdinin tüketiciye ulaşıncaya kadar olan diğer işlemler
organizeSanayiBolgesi	:	Tanım: Organize Sanayi Bölgesi Açıklama: 4562 sayılı "Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu"na göre OSB statüsü kazanmış/kazanacak ulaşım, su, elektrik, kanalizasyon, banka, kantin, ilk yardım vb. olanaklarla donatılmış uygun bir alanda teknik ve genel hizmetlerin de sağlandığı, ekonomik bir ölçek içinde gruplanmış fabrika yerleşim birimleridir.
ortaKapaliGenisYaprakliOrmanlar	:	Tanım: Orta Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
ortaKapaliIgneyaprakliOrmanlar	:	Tanım: Orta Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
ortaKapaliKarisikOrmanlar	:	Tanım: Orta Kapalı Karışık Ormanlar Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil



AraziKullanimiDegeri5000

ortaYogunluktaKonutAlani	:	olmak üzere, geniş yapraklı türlerin veya iğne yapraklı türlerin baskın olmadığı, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu. Tanım: Orta Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %30 ve %50 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
ortuAltıTarım	:	Tanım: Örtü Altı Tarım Açıklama: 25/6/2014 tarihli ve 29041 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Örtüaltı Kayıt Sistemi Yönetmeliği esaslarına göre örtü altında yapılan üretim alanı (Örtüaltı tarımsal faaliyet yapan gerçek ve tüzel kişilerin, özlük ve örtüaltı tarımsal faaliyetlerine ilişkin bilgilerinin merkezi bir veri tabanında kayıt altına alındığı veri tabanına uygun yapılan ÖAT)
ozellzinGerektirenAlanlar	:	Tanım: Özel İzin Gerektiren Alanlar Açıklama: Büyükelçilikler, güvenlik sebebiyle kısıtlı alanlar, NATO kapsamındaki alanlar
ozelurun	:	Tanım: Özel Ürün Açıklama: Mutlak tarım arazileri dışında kalan, toprak ve topografik sınırlamaları nedeniyle yöreye adapte olmuş bitki türlerinin tamamının tarımının yapılamadığı ancak özel bitkisel ürünlerin yetiştiriciliği ile su ürünleri yetiştiriciliğinin ve avcılığının yapılabildiği, ülkesel, bölgesel veya yerel önemi bulunan arazileri tanımlar.
parkVeYesilAlan	:	Tanım: Park ve Yeşil Alan Açıklama: Kentte yaşayanların yeşil bitki örtüsü ile dinlenme ihtiyaçlarına cevap veren ayrıca çocuk bahçesi, oyun alanlarının da yer aldığı alanlardır.
pasifYesilAlan	:	Tanım: Pasif Yeşil Alan Açıklama: Eylem durumuna göre sınıflandırıldığında, mezarlıklar, trafik adaları, refüjler, ekolojik açıdan tam koruma altındaki alanlar, topoğrafya, drenaj gibi nedenlerle aktif kullanıma uygun olmayan alanlar
peribacalari	:	Tanım:



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	79

AraziKullanimiDegeri5000

saglikTesisleriAlani	: Tanım: Sağlık Tesisleri Alanı
	Açıklama: İlgili mevzuata uygun olarak yapılacak hastane, dispanser, sağlık ocağı gibi tesislerin yer alacağı alanlardır.
sanayiAlani	: Tanım: Sanayi Alanı
	Açıklama: Bir maddenin vasıf, şekil, özellik veya bileşimini makina, cihaz, tezgah, alet veya diğer vasıta ve kuvvetlerin yardımı ile veya sadece el emeği ile kısmen veya tamamen değiştirmek veya bu maddeleri işlemek suretiyle devamlı ve seri halinde imal veya üreten işletmelerin yer alabileceği alandır.
santiyeSahalari	: Tanım: Şantiye Sahaları
	Açıklama: İnşaat geliştirme, toprak veya anakaya çıkarma işlemi, toprak çalışmaları yapılan alanlar. Bu sınıf, beşeri faaliyetlerden etkilenmiş, değişmiş veya yapay yüzeylere dönüştürülmüş, antropojenik geçiş durumundaki peyzajlar için kullanılır.
sazlikCerenKaraBataklıkları	: Tanım: Sazlık İçeren Kara Bataklıkları
	Açıklama: Bitki örtüsü baskın şekilde sazlıklardan oluşan, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır.
sazlikCermeyenKaraBataklıkları	: Tanım: Sazlık İçermeyen Kara Bataklıkları
	Açıklama: Sazlık dışında çalı, yarı odunsu ve otsu bitki örtüsü bulunduran, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır
serbestBolge	: Tanım: Serbest Bölge
	Açıklama: 3218 sayılı "Serbest Bölgeler Kanunu"na göre Serbest Bölge Türkiye Gümrük Bölgesinin parçaları olmakla beraber, serbest dolaşımda olmayan eşyanın herhangi bir gümrük rejimine tabi tutulmaksızın ve serbest dolaşıma sokulmaksızın, gümrük mevzuatında öngörülen haller dışında kullanılmamak ya da tüketilmemek kaydıyla konulduğu, ithalat vergileri ile ticaret politikası önlemlerinin ve kambiyo mevzuatının uygulanması bakımından, Türkiye Gümrük Bölgesi dışında olduğu kabul edilen; serbest



AraziKullanimiDegeri5000

seyrekBitkiliVeBozkirAlanlar	:	Tanım: Seyrek Bitkili ve Bozkır Alanlar	dolaşımdaki eşyanın, bir serbest bölgeye konulması nedeniyle normal olarak eşyanın ihracına bağlı olanaklardan yararlandığı yerlerdir.
		Açıklama: Yağışa bağlı olarak, vejetasyon içeriği artmış olsa da sürekli olmayan bozkır alanları da kapsayan otsu ve çalı vejetasyon, yağışa bağlı olmadan ise, sürekli %10-50 oranında otsu ve çalı vejetasyonunu içeren sınıftır. Step, tundra ve verimsiz topraklı alanlardır. Yüksek rakımda, dağınık, odunsu ve yarı odunsu bitki örtüsüne sahiptirler.	
seyrekYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Seyrek Yoğunlukta Konut Alanı	
		Açıklama: Yerleşme alanlarının %10'undan az konut kullanımına yönelik alanlardır.	
sosyalTesisAlani	:	Tanım: Sosyal Tesis Alanı	
		Açıklama: Sosyal yaşamın niteliğini ve düzeyini artırmak amacı ile toplumun faydalanacağı şefkat evleri, kadın sığınma merkezi, aile yaşam merkezleri, meslek edindirme kursları, toplum merkezi, yurt, yaşlı bakım evleri, kreş ve gündüz bakım evleri gibi fonksiyonlarda hizmet vermek üzere ayrılan kamu veya özel mülkiyetteki alanlardır.	
sporAlanlari	:	Tanım: Spor Alanları	
		Açıklama: Futbol, basketbol, voleybol, tenis, yüzme, atletizm, buz pateni vb. gibi spor faaliyetlerini barındıran açık ve kapalı tesis alanlarıdır.	
suUrunleriTesisleri	:	Tanım: Su Ürünleri Tesisleri	
		Açıklama: Denizde veya iç sularda yapılan balık ve diğer su ürünlerinin yetiştiriciliği yapılan alanlar (çipura, karagöz, kefal vb. yetiştiriciliği ile kültür balığı, balık yumurtası ve yavrusu dahil, midye, istiridye, ıstakoz, karides, eklembacaklılar, kabuklular, deniz yosunları vb.)	
tamKapaliGenisYaprakliOrmanlar	:	Tanım: Tam Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar	
		Açıklama: %71-100 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.	



AraziKullanimiDegeri5000

tamKapaliIgneyaprakliOrmanlar	:	Tanım: Tam Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar Açıklama: %71-100 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
tamKapaliKarisikOrmanlar	:	Tanım: Tam Kapalı Karışık Ormanlar Açıklama: %71-100 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin veya iğne yapraklı türlerin baskın olmadığı, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
tarimHayvancilikTesisAlani	:	Tanım: Tarım Hayvancılık Tesis Alanı Açıklama: Kümes, ahır, ağıl, arıhane, kömürlük, odunluk, samanlık, ticari amaçlı olmayan kiler ve yem depolarının bulunduğu alanlardır.
tasOcaklari	:	Tanım: Taş Ocakları Açıklama: Yapı işlerinde kullanılacak taşların çıkarıldığı yer
tatliSuYuzeyiEtkilesimBolgesi	:	Tanım: Tatlı Su Yüzeyi Etkileşim Bölgesi Açıklama: İç sularda, kara ve suyu birleştiren, doğal geçiş ara-yüzeylerine (bölgelerine) "iç su kıyı bölgesi" denir (Hong, 2007). Bu bölgeleri akarsu, göl, sulak alan vb. alanlarda habitat oluşumu ve korunumu, yüzey suyu filtrasyonu açısından önemlidir.
teknolojiGelistirmeBolgesi	:	Tanım: Teknoloji Geliştirme Bölgesi Açıklama: Yüksek/ileri teknoloji kullanan ya da yeni teknolojilere yönelik firmaların, belirli bir üniversite veya yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsünün olanaklarından yararlanarak teknoloji veya yazılım ürettikleri/geliştirdikleri, teknolojik bir buluşu ticari bir ürün, yöntem veya hizmet haline dönüştürmek için faaliyet gösterdikleri ve bu yolla bölgenin kalkınmasına katkıda bulundukları, aynı üniversite, yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsü alanı içinde veya yakınında; akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği siteyi veya bu özelliklere sahip teknoparkı barındıran bölgelerdir.



AraziKullanimiDegeri5000

tersane	:	Tanım: Tersane
		Açıklama: Her cins ve boyutlarda gemi ve su araçlarının inşası, bakım-onarım ve tadilatlarından biri veya birkaçının yapılmasına imkân sağlayan en az elli metre deniz cephesine sahip ve gemi inşa kapasitesi belirlenmiş, teknik ve sosyal alt yapısı, yönetim, destek, bakım, onarım ve depolama birimleri de bulunan kıyı yapılarıdır.
ticaretAlanlari	:	Tanım: Ticaret Alanları
		Açıklama: Ticari amaçlı yapılar için ayrılmış bölgelerdir. Bu bölgelerde bürolar, iş hanları, gazino, lokanta, düşün salonu, çarşı, çok katlı mağazalar, bankalar, oteller, sinema, tiyatro gibi kültürel, sosyal tesisler ile yönetimle ilgili tesisler ve benzeri yapılar yapılabilir.
traverten	:	Tanım: Traverten
		Açıklama: Kalsiyum biokarbonatlı yeraltı sularının mağara boşluklarında veya yeryüzüne çıktıkları yerlerde içlerindeki kalsiyum karbonatın çökmesi sonucu oluşan kimyasal tortul bir taştır
turbalıklar	:	Tanım: Turbalıklar
		Açıklama: Turbalıklar, sulak alanlarda yetişen bitkilerin su altında kalarak çürümesi ve kömürleşmesi sonucu meydana gelen doğal alanlardır
turizmTesisAlani	:	Tanım: Turizm Tesis Alanı
		Açıklama: Turizm amaçlı tesislerin ve bu tesislerin tamamlayıcı unsurlarının yer aldığı/alacağı kullanım alanlarıdır.
tuzBataklıkları	:	Tanım: Tuz Bataklıkları
		Açıklama: Deniz etkisi altında kalan mevsimsel olarak tuzlu suyun altında kalmaya eğilimli sığ alanlardır, tuzlu ortamda yetişebilen halofit bitki türlerini içermektedir
tuzlalar	:	Tanım: Tuzlalar



AraziKullanimiDegeri5000

yanmisOrmanAlanlari	: Açıklama: Tava olarak isimlendirilen parselasyon ve dolgu-setlerden oluşan havuz yapısı nedeniyle diğer bataklıklardan ayırt edilebilen aktif tuzlalardan oluşmaktadır
yanmisOrmanAlanlari	: Tanım: Yanmış Orman Alanları
yapaySuYuzeyleri	: Açıklama: Yakın zamanlardaki yangınlardan etkilenen, hala siyah olan doğal odunsu vejetasyon.
yapaySuYuzeyleri	: Tanım: Yapay Su Yüzeyleri
yatLimani	: Açıklama: Daha önce doğal olarak mevcut olmayan ve insan faaliyeti sonucu ortaya çıkan su yüzeyleridir.
yatLimani	: Tanım: Yat Limanı
yollar	: Açıklama: Yatlara güvenli bir bağlama ve her yata doğrudan yürüyerek çıkılmasına imkân sağlayan, yeterli derinlikte su bulunan ve yatlara teknik ve sosyal altyapı, yönetim, destek, konaklama, bakım ve onarım hizmetlerini sunan, rüzgâr ve deniz tesirlerinden korunmuş, işletme izin belgesi almış, turizm işletmesi belgeli kıyı yapılarıdır. Yat limanlarında konaklama tesisi yapılması halinde, bu tesislerin yükseklikleri 6.50 metreyi (2 kat) ve emsali toplam emsalin %20'sini geçmeyecek şekilde yapılaşma koşulları imar planı kararı ile belirlenir. Yat limanlarında tüm üst yapılarda kot, her binanın köşe kotlarının aritmetik ortalaması alınarak bulunur.
yollar	: Tanım: Yollar
yukseYogunluktaKonutAlani	: Açıklama: Motorlu araç girişine kapalı, bisiklet ve yayalar için ayrılmış yollardır.
yukseYogunluktaKonutAlani	: Tanım: Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı
zeytinlikler	: Açıklama: Yerleşme alanlarının %50 ve %80 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
zeytinlikler	: Tanım: Zeytinlikler
zeytinlikler	: Açıklama: Zeytin ağaçlarının olduğu işlenmiş alanlar.



HILUCSDegeri

Tanım:

HILUCS değeri

Açıklama:

Arazi Kullanımında kullanılacak olan Avrupa Birliği düzeyinde arazi kullanım sınıfları kod listesi

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

agirUrunEndustrisi	:	Tanım: ağır ürün endüstrisi
		Açıklama: Tüm makine, araç ve nakliye ekipmanı gibi ağır son ürünlerin üretimi faaliyetlerini kapsamaktadır.
digerBirincilUretim	:	Tanım: diğer birincil üretim
		Açıklama: Tüm avcılık, göçmen hayvanların yönetimi ve doğal ürünlerin toplanması faaliyetlerini kapsamaktadır.
digerHizmetler	:	Tanım: diğer hizmetler
		Açıklama: Diğer hizmetler
digerKullanimler	:	Tanım: diğer kullanımlar
digerSanayi	:	Tanım: diğer sanayi
		Açıklama: Diğer sanayi
enerjiUretimi	:	Tanım: enerji üretimi
		Açıklama: Tüm biyokütle, fosil yakıt bazlı, nükleer enerji üretimi ve yenilenebilir enerji üretimi faaliyetlerini kapsamaktadır.
finansalUzmanlikVeBilgiHizmetleri	:	Tanım: finansal uzmanlık ve bilgi hizmetleri
		Açıklama:



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	85

HILUCSDegeri

İdari, destek, finansal, sigorta, bilgi, iletişim, teknik ve bilimsel hizmetler gibi tüm hizmetleri kapsamaktadır.	
hafifUrunEndustrisi	: Tanım: hafif ürün endüstrisi Açıklama: Tüm giysi, deri, elektrikli ve optik teçhizat, yiyecek içecek ve tütün ürünleri gibi hafif son ürünlerin üretimi faaliyetlerini kapsamaktadır.
hamSanayi	: Tanım: ham sanayi Açıklama: Metal, kimyasal madde, yapay elyaf, işlenmiş petrol ürünleri, nükleer yakıt, metal olmayan maden ürünleri, kağıt hamuru ve kağıt ürünleri, kauçuk plastik, tekstil, odun ve odun ürünleri gibi tüm hammaddelerin üretimi faaliyetlerini kapsamaktadır.
konutKullanimi	: Tanım: konut kullanımı
kulturEglenceVeRekreasyonHizmetleri	: Tanım: kültür, eğlence ve rekreasyon hizmetleri Açıklama: tüm kültürel, eğlence, rekreatif ve spor altyapısı hizmetlerini kapsamaktadır.
lojistikVeDepolamaHizmetleri	: Tanım: lojistik ve depolama hizmetleri Açıklama: Lojistik ve depolama hizmetleri
madencilikVeTasocakçiligi	: Tanım: madencilik ve taşocakçılığı Açıklama: Enerji üreten maddeler, metal cevheri madenciliği gibi tüm madencilik ve taşocakçılığı faaliyetlerini kapsamaktadır.
ormancilik	: Tanım: ormancılık Açıklama: Tüm kısa, orta ve uzun rotasyonlu ormancılık faaliyetlerini kapsamaktadır.
suUrunleriTetistiriciligiVeBalikçilik	: Tanım: su ürünleri yetiştiriciliği ve balıkçılık Açıklama: Tüm balık yetiştiriciliği ve profesyonel balıkçılık hizmetlerini kapsamaktadır.



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	86

HILUCSDegeri

tarim	:	Tanım: tarım
		Açıklama: Tüm ticari veya ticari amaçlı olmayan tarımsal üretim ile tarım altyapılarını kapsamaktadır.
teknikAltyapi	:	Tanım: teknik altyapı
		Açıklama: Elektrik, gaz, termal güç ve dağıtımı, atıksu arıtma ve kanalizasyon gibi tüm teknik altyapı hizmetleri
ticariHizmetler	:	Tanım: ticari hizmetler
		Açıklama: Konaklama, yemek, emlak, toptan ve perakende ticaret, taşıt ve eşya onarımı, eğitim, sağlık ve sosyal, kamu yönetimi, savunma ve sosyal güvenlik hizmetleri ve dini hizmetler gibi tüm ticari hizmetleri kapsamaktadır
toplulukHizmetleri	:	Tanım: topluluk hizmetleri
		Açıklama: Eğitim, sağlık ve sosyal hizmetler, kamu yönetimi, savunma ve sosyal güvenlik hizmetleri, dini hizmetler ve diğer topluluk hizmetlerini kapsamaktadır.
ulasimAglari	:	Tanım: ulaşım ağları
		Açıklama: Hava, demiryolu, karayolu, su ve diğer ulaşım ağı hizmetlerini kapsamaktadır.

KentAtlasiDegeri

Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
askeriVeOzelBirimler	: Tanım: Askeri ve Özel birimler
bitkiOrtusuAzYaDaOlmayanAlanlar	: Tanım: Bitki Örtüsü Az Ya da Olmayan Alanlar



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	87

KentAtlasıDeğeri

cokDusukYogunlukluSureksizKentsel Alan10	: Tanım: Çok Düşük Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (< 10%)
demiryollarıVeİlgiliAlanlar	: Tanım: Demiryolları ve ilgili alanlar
diğerYollarVeİlgiliAlanlar	: Tanım: Diğer Yollar ve İlgili Alanlar
dusukYogunlukluSureksizKentselAlan 10İla30	: Tanım: Düşük Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (10% - 30%)
egitimAlanları	: Tanım: Eğitim Alanları
ekilebilirAlanlar	: Tanım: Ekilebilir Alanlar
havaalanları	: Tanım: Havaalanları
hızlıTransitYollarVeİlgiliAlanlar	: Tanım: Hızlı Transit Yollar ve İlgili Alanlar
ibadethaneAlanları	: Tanım: İbadethane Alanları
infaatAlanları	: Tanım: İnfaat Alanları
izoleYapılar	: Tanım: İzole Yapılar
kamuAlanları	: Tanım: Kamu Alanları
karışıkTarımsalAlanlar	: Tanım: Karışık Tarımsal Alanlar
kentselYeşilAlanlar	: Tanım: Kentsel Yeşil Alanlar
limanAlanları	: Tanım: Liman alanları
madenOcağıVeBoşaltımSahaları	: Tanım: Maden Ocağı ve Boşaltım Sahaları
makiveyaOtsuBitkiler	: Tanım: Maki veya Otsu Bitkiler
meraAlanları	: Tanım: Mera Alanları
mevcutKullanımıOlmayanAlanlar	: Tanım: Mevcut Kullanımı Olmayan Alanlar
meyveBahçeleri	: Tanım: Meyve Bahçeleri
mezarlıkAlanları	: Tanım: Mezarlık Alanları



KentAtlasıDeğeri

ormanlar	:	Tanım: Ormanlar
ortaYogunlukluSureksizKentselAlan30 Ila50	:	Tanım: Orta Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (30% - 50%)
saglikAlanlari	:	Tanım: Sağlık Alanları
sanayiVeUretimAlanlari	:	Tanım: Sanayi ve Üretim Alanları
seraAlanlari	:	Tanım: Sera Alanları
sporVeEglenceAlanlari	:	Tanım: Spor ve Eğlence Alanları
suAlanlari	:	Tanım: Su Alanları
sulakAlanlar	:	Tanım: Sulak Alanlar
surekliKentselAlan80	:	Tanım: Sürekli Kentsel Alan (> 80%)
surekliUrunler	:	Tanım: Sürekli Ürünler
ticaretAlanlari	:	Tanım: Ticaret Alanları
yuksekYogunlukluSureksizKentselAla n50Ila80	:	Tanım: Yüksek Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (50% - 80%)

PlanlıAraziKullanımKararıDeğeri

Tanım:

Arazi kullanım kararı sınıflandırma değerini ifade eder. Bu kod listesi her plan türü değerindeki farklı planlama türleri için Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği ekleri kullanılarak ayrı ayrı kod listesi oluşturulacaktır.

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

5.3.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.



5.4 Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması

5.4.1 Açıklama

5.4.1.1 Genel Açıklaması

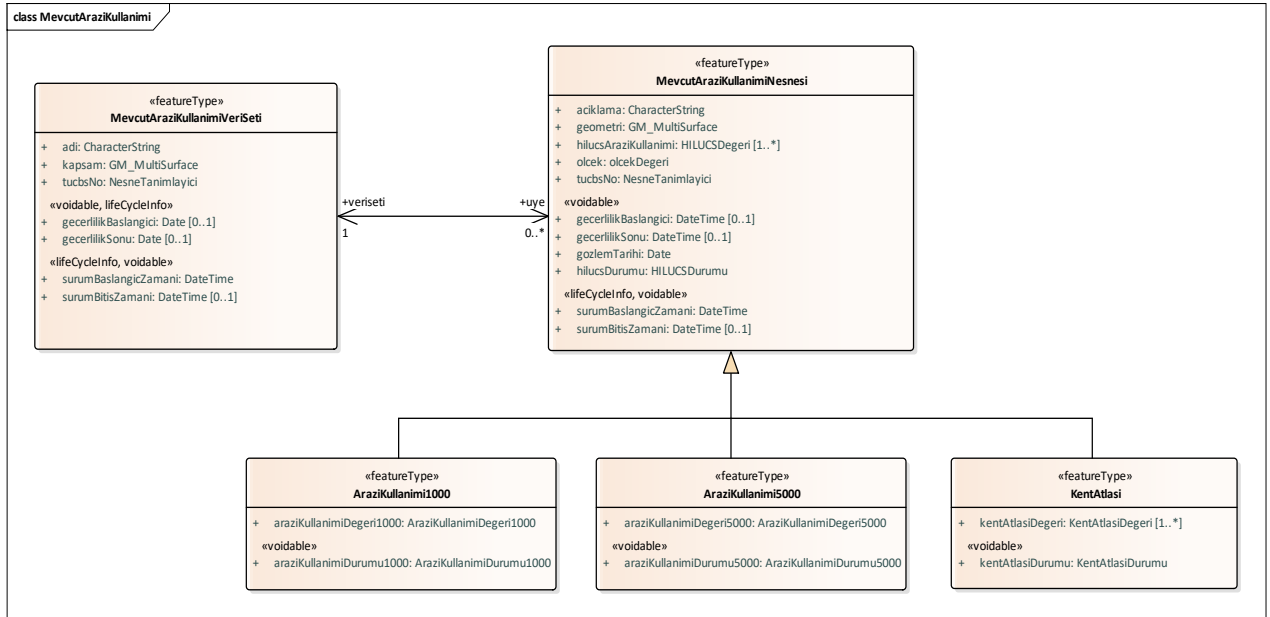
Mevcut Arazi Kullanımı uygulama şeması, arazi kullanımının gerçekliğini belirli bir zamanda gösteren bir veri kümesine karşılık gelir.

Mevcut arazi kullanımını gösteren veri kümesi kullanımı, aynı arazi parçası hakkında farklı zamanlarda bilgi verilmesini gerektirebilir. Uygulama şeması bu gereksinim karşılamaz. Bu da aynı alan için iki farklı tarihte var olan arazi kullanımının iki farklı veri kümesi olarak sağlanacağı anlamına gelmektedir.

5.4.1.2 UML'ye Genel Bakış

MevcutAraziKullanimiVeriKumesi detay tipi, tekil tanımlanmış arazi kullanımına sahip bir alana karşılık gelen *MevcutAraziKullanimiNesnesi* ögesini içerir.

MevcutAraziKullanimiVeriKumesi birkaç kaynaktan oluşabilir. Dolayısıyla, her bir *MevcutAraziKullanimiNesnesi*, oluşturulan arazi kullanımının karşılık geldiği zamanla ilişkilendirilebilir. Bunu sağlayan da *gozlemTarihi* öznitelik bilgisidir.



Şekil 2 Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması UML Diyagramı

Mevcut Arazi Kullanımı uygulama şeması, arazi kullanımı verilerindeki arazi kullanımları hakkında bilgi sağlar.

MevcutAraziKullanimiNesnesi, ekonomik bakış açısı ile çokgenin arazi kullanım bilgisini sunan bir ya da daha fazla *hilucsAraziKullanimi* özniteliği ile ilişkilendirilir. Bu öznitelik ile *hilucsDurumu* özniteliği bilgisinin olmadığı durumlarda birden fazla *hilucsAraziKullanimi* değeri atanabilir.

Önem sırasına veya yüzdelere göre birden fazla HILUCS arazi kullanım değeri atamaları için *hilucsDurumu* özniteliği tanımlanmıştır.

1/5.000 ve 1/1.000 ölçekli arazi kullanımı verileri için *araziKullanimi5000* ve *araziKullanimi1000* öznitelikleri tanımlanmıştır. Bu öznitelikler TUCBS kapsamında oluşturulmuş olan 1/5.000 ölçek için



AraziKullanimiDegeri5000 ve *1/1.000* ölçek için *AraziKullanimiDegeri1000* kod listelerinden değer ya da değerler alır.

Önem sırasına veya yüzdelere göre birden fazla *araziKullanimi5000* ya da *araziKullanimi1000* değeri atamaları için *araziKullanimiDurumu5000* ve *araziKullanimiDurumu1000* özniteliği tanımlanmıştır.

Arazi kullanımı çalışmasının ne zaman yapıldığı (uydu görüntüsünün çekildiği tarih ya da saha çalışmasının yapıldığı tarih) bilgisi *gozlemTarihi* özniteliği ile tanımlanır.

4 durum için arazi kullanım bilgisi sunma şekli farklılaşır. Tablo 1 bu durumlar için arazi kullanımı sunumunu gösterir.

1. Arazi kullanımı nesnesi sadece bir arazi kullanımıyla ilişkili olduğu durumda *hilucsAraziKullanimi* özniteliği sadece bir değere sahip olacaktır.
2. Arazi kullanımı nesnesi önem sırası olmadan birden fazla arazi kullanımıyla ilişkili olduğu durumda *hilucsAraziKullanimi* özniteliği birden fazla değere sahip olacaktır.
3. Arazi kullanımı nesnesi önem sırasının olduğu fakat yüzdelere sahip olmadığı birden fazla arazi kullanımıyla ilişkili olduğu durumda *hilucsAraziKullanimi* özniteliği baskın sınıfı temsil edecek sadece bir değere sahip olacaktır. *hilucsDurumu* özniteliği ise arazi kullanımının önem sırası bilgisini sunarken oran bilgisini sunamayacaktır.
4. Arazi kullanımı nesnesi önem sırasının ve yüzdelere sahip olduğu birden fazla arazi kullanımıyla ilişkili olduğu durumda *hilucsAraziKullanimi* özniteliği baskın sınıfı temsil edecek sadece bir değere sahip olacaktır. *hilucsDurumu* özniteliği ise arazi kullanımının önem sırası bilgisini ve oran bilgisini sunacaktır.

			hilucsAraziKullanimi Sayısı	hilucsDurumu Sayısı	Yüzde karşılığı
Bir Arazi kullanımı değeri			1	0	yok
Birden fazla Arazi kullanımı değeri	önem sırası bilgisi yok	yüzde bilgisi yok	≥2	0	
	önem sırası bilgisi var	yüzde bilgisi var	1 (baskın)	≥2	
				≥2	var

Tablo 1 Arazi Kullanımı Sunumu Seçenekleri

Birde fazla arazi kullanımı sağlama fırsatı, her arazi kullanımının konumunu göstermeyecektir. Önem sırası ve ilgili oranları sağlama fırsatı, her bir arazi kullanımının bir alan içindeki yüzdesinin hesaplanabilmesine olanak sağlar. Ancak aynı anda sadece bir çeşit durum bilgisi (önem sırası veya yüzde) sağlanabilir.

araziKullanimi1000 ve *araziKullanimi5000* öznitelikleri ile *hilucsAraziKullanimi* özniteliği işleyiş mantığı aynıdır.

araziKullanimiDurumu1000 ve *araziKullanimiDurumu5000* öznitelikleri ile *hilucsDurumu* özniteliği işleyiş mantığı aynıdır.

Bir *MevcutAraziKullanimiVeriKumesi*'nin kapsam bilgisi (extent), bileşenleri olan tüm çokgenlerin (*MevcutAraziKullanimiNesnesi*) birleşmesinden meydana gelen sınır olarak tanımlanır.

5.4.1.3 Coğrafi Veri Setleri Arasındaki Tutarlılık

Diğer coğrafi veri kümeleri ile arasında bir tutarlılık kuralı bulunmamaktadır.

5.4.1.4 Tanımlayıcı Yönetimi

5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	91

5.4.1.5 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.4.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.4.1.6 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Temaya Özgü Gereklilikler 1. Bu tema paketindeki mekansal özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandırılacaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.4.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS MevcutAraziKullanimi Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

Tip	Paket	Stereotip
MevcutAraziKullanimiVeriKumesi	MevcutAraziKullanimi	«featureType»
MevcutAraziKullanimiNesnesi	MevcutAraziKullanimi	«featureType»

Mevcut Arazi Kullanımı
Tanım: Mevcut Arazi kullanımı Stereotip: «applicationSchema»

5.4.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AraziKullanimi1000
Ana paket: MevcutAraziKullanimi Stereotip: «featureType»
Öznitelik: araziKullanimiDegeri1000 Tipi: AraziKullanimiDegeri1000
Çokluk: Stereotip:
Öznitelik: araziKullanimiDurumu1000 Tipi: AraziKullanimiDurumu1000



AraziKullanimi1000

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

AraziKullanimi5000

Ana paket: MevcutAraziKullanimi

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [araziKullanimiDegeri5000](#)

Tipi: AraziKullanimiDegeri5000

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [araziKullanimiDurumu5000](#)

Tipi: AraziKullanimiDurumu5000

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

KentAtlası

Ana paket: MevcutAraziKullanimi

Tanım:

Kent atlası arazi kullanımı nesnesi

Açıklama:

Mevcut bir kent atlası nesnesi, homojen bir arazi kullanım türü kombinasyonuna sahip bir alanın arazi kullanımını tanımlar.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [kentAtlasıDegeri](#)

Tipi: KentAtlasıDegeri

Tanım:

kent atlası arazi kullanım sınıfları

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: [kentAtlasıDurumu](#)

Tipi: KentAtlasıDurumu

Tanım:

Kent Atlası durumu

Açıklama:

TUCBS kapsamında belirlenen KentAtlası kod listesine göre bir alanda bir veya birkaç arazi kullanım sınıflandırma



KentAtlası

değerinin bulunması, her bir değer için kapsanan yüzde olarak veya önem sırasına göre listelenen değerler olarak belirtilir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

MevcutAraziKullanimiNesnesi

Ana paket: MevcutAraziKullanimi

Tanım:

Mevcut arazi kullanımı nesnesi

Açıklama:

Mevcut Arazi Kullanımı Nesnesi; arazinin, üzerindeki mevcut faaliyetlere göre homojen olarak sınıflandırılmasıyla elde edilen alanlardır.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [aciklama](#)

Tipi: CharacterString

Tanım:

açıklama

Açıklama:

Arazi kullanımı ile ilgili girilebilecek serbest metin açıklama bilgileridir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [geometri](#)

Tipi: GM_MultiSurface

Tanım:

Arazi kullanımı verisinin kapladığı alanı gösterir coğrafi nesnenin geometrisi

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [gozlemTarihi](#)

Tipi: Date

Tanım:

Bir arazi kullanım değeri ile ilgili gözlem tarihi.



MevcutAraziKullanimiNesnesi

Açıklama:

Arazi kullanımı değerinin gözlem tarihini tanımlar. Bir uygu görüntüsü alım tarihi veya saha araştırması olabilir. Gözlem tarihi, kullanıcının arazi kullanımı değerinin gerçek dünyada ne zaman yapıldığını kesin bir tarih olarak elde etmesini sağlar. Bir veri tabanında, tüm nesnelerin mutlaka aynı anda yakalanması gerekmez.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [hilucsAraziKullanimi](#)

Tipi: HILUCSDegeri

Tanım:

Mevcut arazi kullanımı nesnesinde var olan arazi kullanım HILUCS sınıfları

Açıklama:

Mevcut Arazi Kullanımı modeli, bir arazi kullanımı nesnesindeki arazi kullanımları hakkında bilgi sağlanmasını sağlar. MevcutAraziKullanimiNesnesi, arazi kullanımlarını temsil eden bir ya da birden fazla hilucsAraziKullanimi ile ilişkilendirilebilir.

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: [hilucsDurumu](#)

Tipi: HILUCSDurumu

Tanım:

Arazi kullanımı varlığı

Açıklama:

HILUCS'a göre nesne içindeki arazi kullanım sınıfının gerçek varlığı.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [olcek](#)

Tipi: olcekDegeri

Tanım:

ölçek

Açıklama:

Mevcut arazi kullanımı harita ölçeğini ifade eder.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime



MevcutAraziKullanimiNesnesi

Tanım:
Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanımlayıcı

Tanım:
Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

MevcutAraziKullanimiVeriSeti

Ana paket: MevcutAraziKullanimi

Tanım:
Mevcut arazi kullanımı veri seti

Açıklama:
Mevcut veya geçmişte var olmuş arazi kullanımları bilgisinin sağlandığı alanlar bütünüdür.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [adi](#)

Tipi: CharacterString

Açıklama:
Veri kümesinin adı

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: Date

Açıklama:
Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: Date

Açıklama:
Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [kapsam](#)

Tipi: GM_MultiSurface

Tanım:
kapsam



MevcutAraziKullanimiVeriSeti

Açıklama:

MevcutAraziKullanimiNesnesi coğrafi nesnelerinin geometrik birleşiminin sınırı.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanimlayici

Tanım:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

5.4.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.



5.5 Arazi Kullanımı Örnek Uygulama Şeması

5.5.1 Açıklama

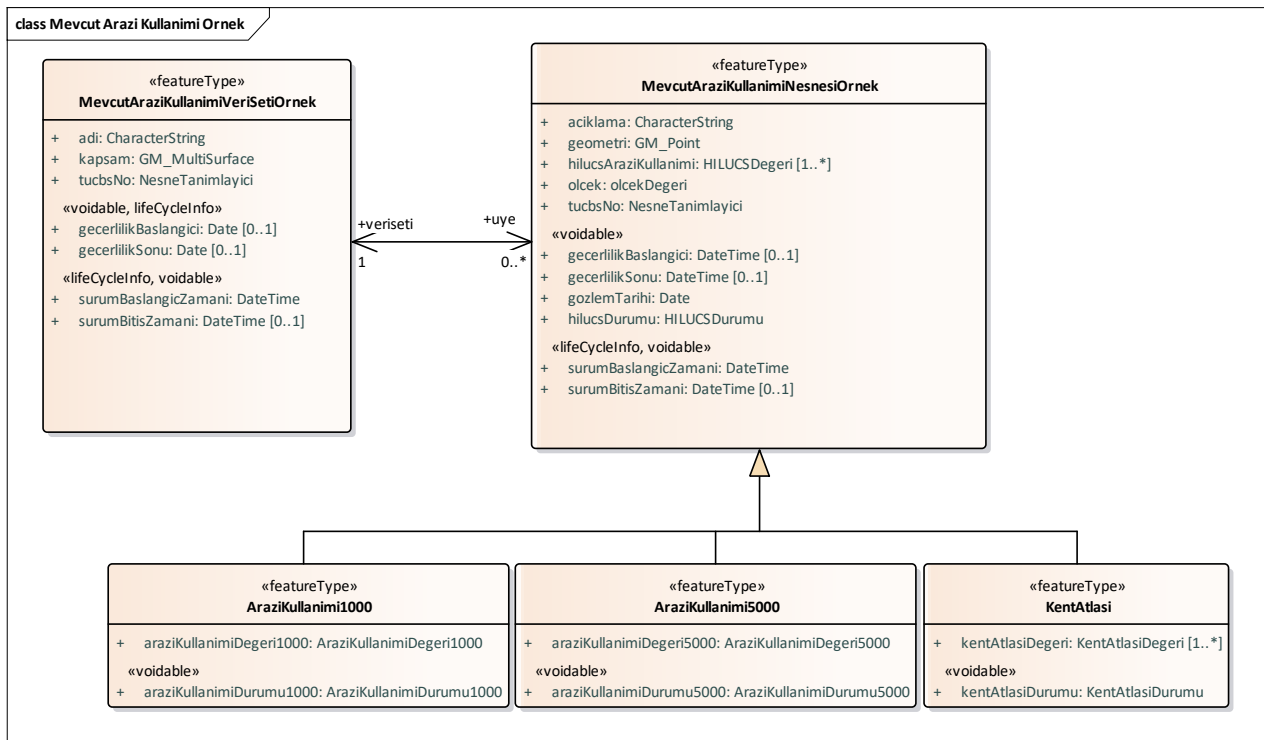
5.5.1.1 Genel Açıklaması

Arazi Kullanımı Örnek uygulama şeması saha çalışması ile belli koordinatta elde edilen arazi kullanım bilgisinin modellenmesinde kullanılır.

Bu uygulama şeması Mevcut Arazi Kullanımı şeması ile çok benzerdir.

5.5.1.2 UML'ye Genel Bakış

Arazi Kullanımı Örnek uygulama şeması Şekil 3'te sunulmuştur ve aşağıda açıklanmıştır.



Şekil 3 Arazi Kullanımı Örnek uygulama şeması UML Diyagramı

MevcutAraziKullanimiVeriKumesiOrnek detay tipi, tekil tanımlanmış arazi kullanımına sahip bir konuma karşılık gelen *MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek* ögesini içerir.

MevcutAraziKullanimiVeriKumesiOrnek kapsam bilgisi (extent), tüm *MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek* verilerini içeren dışbükey çokgen geometri ile tanımlanır.

MevcutAraziKullanimiVeriKumesiOrnek detay tipi ile ilgili diğer özellikler *MevcutAraziKullanimiVeriKumesi* detay tipi ile aynıdır.

MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek detay tipinin tüm özellikleri *MevcutAraziKullanimiNesnesi* detay tipi ile aynıdır. Tek fark *MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek* nokta geometridir.

5.5.1.3 Coğrafi Veri Setleri Arasındaki Tutarlılık

Diğer coğrafi veri kümeleri ile arasında bir tutarlılık kuralı bulunmamaktadır.

5.5.1.4 Tanımlayıcı Yönetimi



5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.5.1.5 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.5.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.5.1.6 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği

Madde

Temaya Özgü Gereklilikler

Bu tema paketindeki mekansal özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandırılacaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.5.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS MevcutAraziKullanimiOrnek Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

Tip	Paket	Stereotip
MevcutAraziKullanimiVeriKumesiOrnek	MevcutAraziKullanimiOrnek	«featureType»
MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek	MevcutAraziKullanimiOrnek	«featureType»

Arazi Kullanımı Örnek

Tanım:

Arazi Kullanımı Örnek

Stereotip: «applicationSchema»

5.5.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AraziKullanimi1000

Ana paket: AraziKullanimiOrnek

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [araziKullanimiDegeri1000](#)

Tipi: AraziKullanimiDegeri1000

Çokluk:



AraziKullanimi1000

Stereotip:

Öznitelik: [araziKullanimiDurumu1000](#)

Tipi: AraziKullanimiDurumu1000

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

AraziKullanimi5000

Ana paket: AraziKullanimiÖrnek

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [araziKullanimiDegeri5000](#)

Tipi: AraziKullanimiDegeri5000

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [araziKullanimiDurumu5000](#)

Tipi: AraziKullanimiDurumu5000

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

KentAtlası

Ana paket: AraziKullanimiÖrnek

Tanım:

Kent atlası arazi kullanımı nesnesi

Açıklama:

Mevcut bir kent atlası nesnesi, homojen bir arazi kullanım türü kombinasyonuna sahip bir alanın arazi kullanımını tanımlar.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [kentAtlasıDegeri](#)

Tipi: KentAtlasıDegeri

Tanım:

kent atlası arazi kullanım sınıfları

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: [kentAtlasıDurumu](#)

Tipi: KentAtlasıDurumu

Tanım:

Kent Atlası durumu



KentAtlası

Açıklama:

TUCBS kapsamında belirlenen KentAtlası kod listesine göre bir alanda bir veya birkaç arazi kullanım sınıflandırma değerinin bulunması, her bir değer için kapsanan yüzde olarak veya önem sırasına göre listelenen değerler olarak belirtilir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek

Ana paket: AraziKullanimiÖrnek

Tanım:

Mevcut arazi kullanımı nesnesi

Açıklama:

Mevcut Arazi Kullanımı Nesnesi; arazinin, üzerindeki mevcut faaliyetlere göre homojen olarak sınıflandırılmasıyla elde edilen alanlardır.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [aciklama](#)

Tipi: CharacterString

Tanım:

açıklama

Açıklama:

Arazi kullanımı ile ilgili girilebilecek serbest metin açıklama bilgileridir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [geometri](#)

Tipi: GM_Point

Tanım:

Arazi kullanımı verisinin kapladığı alanı gösterir coğrafi nesnenin geometrisi

Çokluk:



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	101

MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek

Stereotip:

Öznitelik: [gozlemTarihi](#)

Tipi: Date

Tanım:

Bir arazi kullanım değeri ile ilgili gözlem tarihi.

Açıklama:

Arazi kullanımı değerinin gözlem tarihini tanımlar. Bir uygu görüntüsü alım tarihi veya saha araştırması olabilir. Gözlem tarihi, kullanıcının arazi kullanımı değerinin gerçek dünyada ne zaman yapıldığını kesin bir tarih olarak elde etmesini sağlar. Bir veri tabanında, tüm nesnelerin mutlaka aynı anda yakalanması gerekmez.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [hilucsAraziKullanimi](#)

Tipi: HILUCSDegeri

Tanım:

Mevcut arazi kullanımı nesnesinde var olan arazi kullanım HILUCS sınıfları

Açıklama:

Mevcut Arazi Kullanımı modeli, bir arazi kullanımı nesnesindeki arazi kullanımları hakkında bilgi sağlanmasını sağlar. MevcutAraziKullanimiNesnesi, arazi kullanımlarını temsil eden bir ya da birden fazla hilucsAraziKullanimi ile ilişkilendirilebilir.

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: [hilucsDurumu](#)

Tipi: HILUCSDurumu

Tanım:

Arazi kullanımı varlığı

Açıklama:

HILUCS'a göre nesne içindeki arazi kullanım sınıfının gerçek varlığı.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [olcek](#)

Tipi: olcekDegeri

Tanım:

ölçek

Açıklama:

Mevcut arazi kullanımı harita ölçeğini ifade eder.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:



MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanımlayıcı

Tanım:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

MevcutAraziKullanimiVeriSetiOrnek

Ana paket: AraziKullanimiÖrnek

Tanım:

Mevcut arazi kullanımı veri seti

Açıklama:

Mevcut veya geçmişte var olmuş arazi kullanımları bilgisinin sağlandığı alanlar bütünüdür.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: [adi](#)

Tipi: CharacterString

Açıklama:

Veri kümesinin adı

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: Date

Açıklama:

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: Date

Açıklama:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»



MevcutAraziKullanimiVeriSetiOrnek

Öznitelik: [kapsam](#)

Tipi: GM_MultiSurface

Tanım:
kapsam

Açıklama:

MevcutAraziKullanimiNesnesi coğrafi nesnelerinin geometrik birleşiminin sınırı.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanımlayıcı

Tanım:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

5.5.3 Harici Kod Listeleri

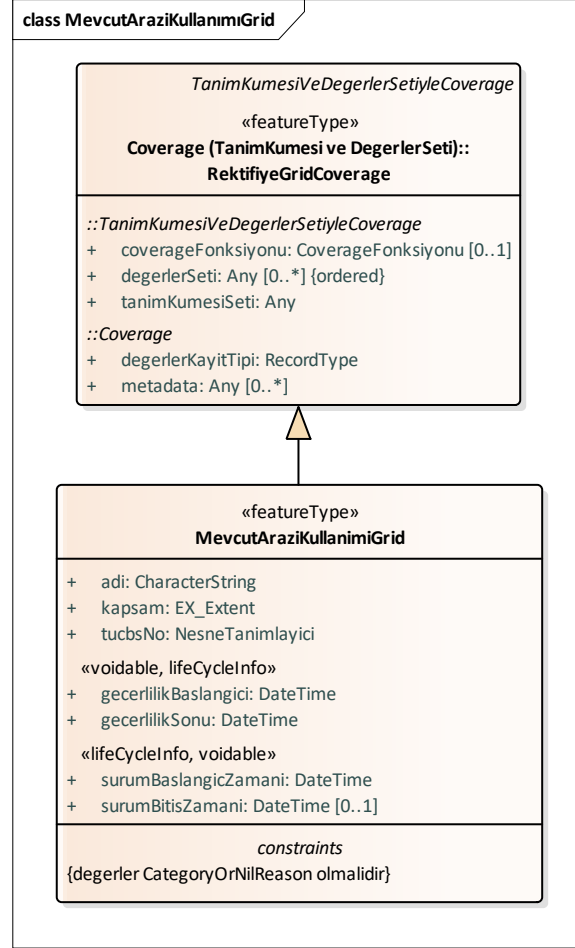
TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.



5.6 Arazi Kullanımı Grid Uygulama Şeması

5.6.1 UML'ye Genel Bakış

Arazi Kullanımı Grid uygulama şeması, arazi kullanımını piksellerle gösteren bir veri kümesine karşılık gelir. Her piksel 1 *hilucsDurumu* veya *araziKullanimiDurumu5000* ve *araziKullanimiDurumu1000* ile ilişkilendirilir.



Şekil 4 Arazi Kullanımı Grid uygulama şeması UML sınıf diyagramına genel bakış

5.6.1.1 Coğrafi Veri Setleri Arasındaki Tutarlılık

Diğer coğrafi veri kümeleri ile arasında bir tutarlılık kuralı bulunmamaktadır.

5.6.1.2 Tanımlayıcı Yönetimi

5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.6.1.3 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.6.1 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	105

5.6.1.4 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Temaya Özgü Gereklilikler Bu tema paketindeki mekânsal özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekânsal şemasıyla sınırlandırılacaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.6.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS MevcutAraziKullanimiGrid Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

Tip	Paket	Stereotip
MevcutAraziKullanimiGrid	MevcutAraziKullanimiGrid	«featureType»

Mevcut Arazi Kullanımı Grid

Tanım:
Mevcut Arazi Kullanımı Grid
Stereotip: «applicationSchema»

5.6.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

MevcutAraziKullanimiGrid
Ana paket: MevcutAraziKullanimiGrid Tanım: Mevcut arazi kullanımı gridi Açıklama: Mevcut arazi kullanımı gridi, mevcut (şimdiki veya geçmiş) arazi kullanımı hakkında bilgi sağlayan piksel topluluğudur. HILUCS sınıflandırma sistemi burada da kullanılabilir. Stereotip: «featureType» Öznitelik: adi Tipi: CharacterString Tanım: Veri kümesinin adı Çokluk:



MevcutAraziKullanimiGrid

Stereotip:

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [kapsam](#)

Tipi: EX_Extent

Tanım:

kapsam

Açıklama:

Veri kümesinin kapsadığı alanı belirtir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanımlayıcı

Tanım:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

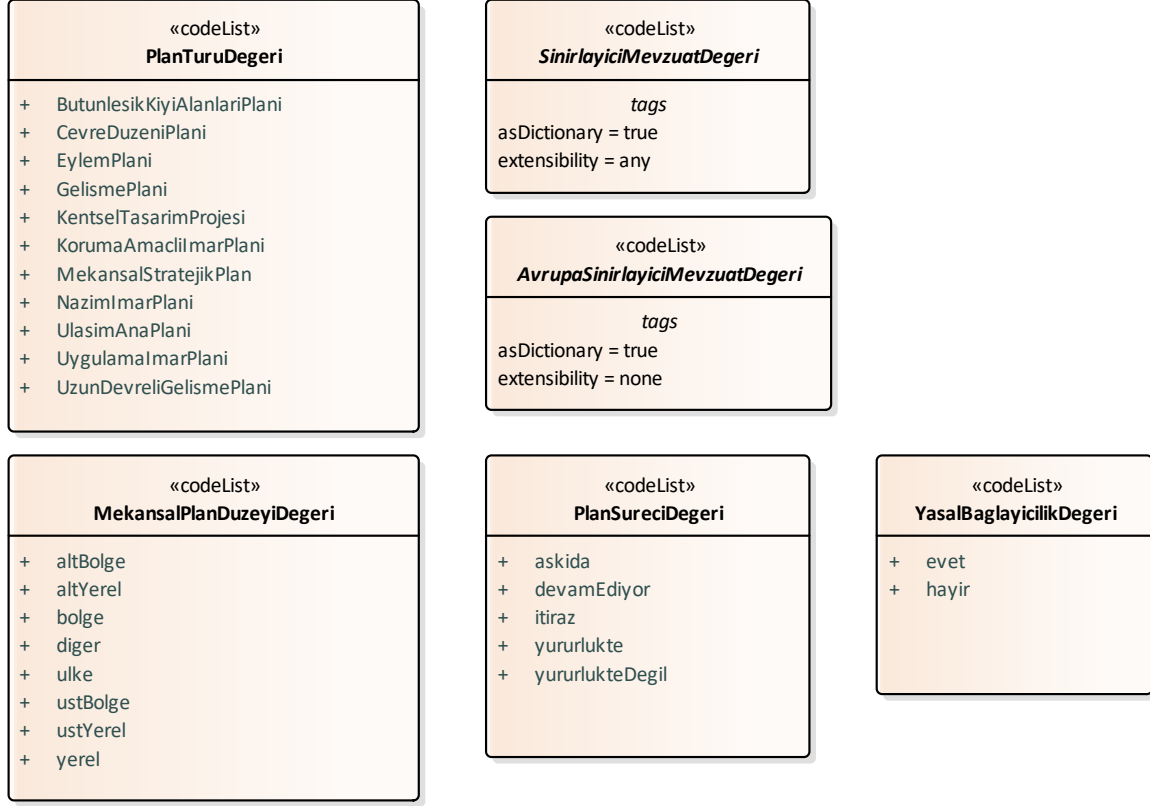
Stereotip:

5.6.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.

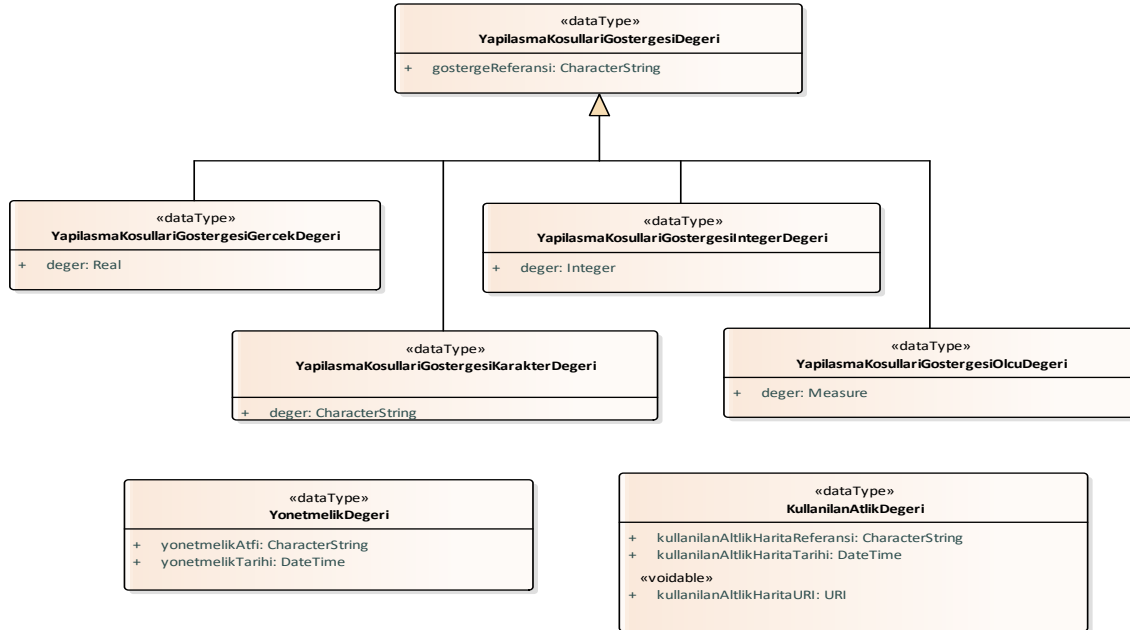


class PlanlıAraziKullanimi KodListeleri



Şekil 6 Planlı Arazi Kullanımı Kod Listesi UML Diyagramı

class PlanlıAraziKullanimi Veri Tipleri



Şekil 7 Planlı Arazi Kullanımı Veri Tipleri UML Diyagramı

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	109

Planlı Arazi Kullanımı Uygulama şeması 5 detay tipinden oluşmaktadır.

- a) MekansalPlan
- b) AraziKullanımKarariVeriseti
- c) AraziKullanımKarariNesnesi
- d) SinirleyiciMevzuat
- e) PlanRaporu

MekansalPlan Detay Tipi

Belirli bir coğrafi alan ile ifade edilen, belirli stratejik bir yönü, politikaları, öncelikleri, programları olan arazi kullanımlarını belirtir.

Mekansal Planlar bir çok seviyede (alt-yerel, alt-bölge, yerel, ulusal, bölge, üst-yerel, diğer) olabilir. Bu seviyelerin tanımlanabileceği alan *mekansalPlanDuzeyi* öznitelidir. Bu öznitelik *mekansalPlanDuzeyiDegeri* kod listesinden değer alır.

Mekânsal planın kapsadığı alan *AraziKullanımKarariNesnesi* ve *SinirleyiciMevzuat* içindeki tüm coğrafi nesnelerin geometrik birleşimi ile oluşan çokgen geometridir ve kapsam özniteliğinde tanımlanır.

resmiAdi özniteliği, planın onaylanırken kullanılan resmi adıdır.

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre değişik plan türleri mevcuttur. Bu plan türleri, *planTuru* özniteliği ile tanımlanır ve *planTuruDegeri* kod listesinden değer alır.

kullanilanAltlik özniteliği, mekansal planların oluşturulmasında kullanılan altlık bilgisini belirtir. *kullanilanAltlikDegeri* kod listesinden değer alır.

Referans olarak kullanılan yönetmelik *ilgiliYonetmelik* özniteliğinde tanımlanır.

Mekansal Planlar onaylandıktan sonra herkesin görebileceği şekilde idarelerce tespit edilen ilan yerlerinde asılmak suretiyle ve idarelerin internet sayfalarında eş zamanlı olarak ilan edilir. Planlara itiraz, otuz günlük ilan süresi içinde idareye yapılır ve itirazlar idarece değerlendirilir. İtiraz sonuçlarına göre plan kesinleşir ya da planın değişen kısımlarına ilişkin olarak yeniden ilan süreci başlatılır. Bazı durumlarda planlar iptal edilebilir. Bu plan süreçleri, *planSureciDegeri* kod listesinde yer alır. Bu kod listesini kullanan öznitelik ise *planSureci* öznitelidir.

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre Mekânsal planlar ile bu planlara ilişkin revizyon, ilave ve değişiklikleri ilgili mevzuatı doğrultusunda karar almaya yetkili mercilerce onaylanmadan önce Bakanlık sistemi üzerinden Plan İşlem Numarası alınması zorunludur. Bu nedenle TUCBS kapsamında PlanSiniri detay tipinde *planIslemNumarasi* özniteliği tanımlanmıştır.

Her mekansal planı onaylayan resmi kurum vardır. Resmi kurumların planı hangi tarihte onayladığının bilgisi *onayTarihi* özniteliği ile tanımlanır.

AraziKullanımKarariVeriseti Detay Tipi

AraziKullanımKarariNesnesi Detay Tipi, Planlı Arazi Kullanımı (Çevre Düzeni Planı), Planlı Arazi Kullanımı (Nazım İmar Planı), Planlı Arazi Kullanımı (Uygulama İmar Planı) coğrafi nesne tiplerinden meydana gelen verisetidir.

AraziKullanımKarariNesnesi Detay Tipi

AraziKullanımKarariNesnesi, belirli arazilerde izin verilecek faaliyet türlerinin (konut, sanayi, ticaret, yeşil alan vb.) düzenlendiği coğrafi verileri ifade eder.

Bu detay tipi, *MevcutAraziKullanimiNesnesi* detay tipinde açıklanan *hilucsAraziKullanimi*, *hilucsDurumu* öznitelikleri bulunmaktadır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	110

MekansalPlan detay tipinde açıklanan *planSureci* ve *kullanılanAltlik* öznitelikleri bulunmaktadır.

Bunların dışında *araziKullanımKarari* özniteliği bulunmaktadır. Bu öznitelik Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine uygun kod listesinden değer alır. Bu değerler, yönetmelik EK-1 Gösterimler başlığı altında yer alan EK-1a Ortak Gösterimler, EK-1b Mekânsal Strateji Planları Gösterimleri, EK-1c Çevre Düzeni Planı Gösterimleri, EK-1ç Nazım İmar Planı Gösterimleri, EK-1d Uygulama İmar Planı Gösterimleri ve EK-1e Detay Kataloğuna uygun olarak hazırlanır.

AraziKullanımKarariNesnesine ilişkin yapılaşma koşulları ve yaklaşma mesafeleri gibi bilgiler *yapılaşmaKosullari* öznitleğinde tanımlanır.

Arazi kullanım göstergesinin yasal olarak bağlayıcı olup olmadığını gösterir öznitelik ise *yasalBaglayicilikDurumu* özniteliğidir. Bu öznitelik sadece evet veya hayır değerlerini alır.

PlanRaporu Detay Tipi

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre Mekânsal planlara ilişkin, kendi kademesine göre ve yapılaşma amacının gerektirdiği açıklamaları içeren bir plan raporu hazırlanır. Plan raporunda, planın türü, ölçeği, kapsamı ve özelliğine göre; vizyon, amaç, hedefler ve stratejiler belirlenerek, koruma-kullanma esasları, alan kullanım kararları, yoğunluk ve yapılaşmaya ilişkin konularda planlama esasları ve uygulama ilkeleri, eylem planları, açık ve yeşil alan sistemi, ulaşım, erişilebilirlik ve mekânın etkin kullanılması, gerektiğinde koruma, sağlıklılaştırma ve yenileme program, alan ve projelerinin etaplama esasları, alan kullanım dağılımı tablosu gibi hususlarda açıklamalara yer verilir.

ilgiliKanunYonetmelikAtfi özniteliği, yönetmelik metnini içeren belgeye referansı tanımlar.

yonetmelikMetni özniteliği, yönetmelikte geçen metinleri içerir.

digerDokumanlar özniteliği, belediye meclis kararı, jeolojik etüt raporları, kurum görüşleri vb. diğer dokümanları içerir.

SinirleyiciMevzuat Detay Tipi

SinirleyiciMevzuat detay tipi, hukuki metinlerde tanımlanan dış kuralları (ek bilgi ve sınırlandırma) planda göstermeyi sağlayan coğrafi verilerdir (yapı yasaklı alanlar ve koruma bölgeleri). Sınırleyici Bölgeler coğrafi olarak kesiştiği her arazi kullanımı nesnesi üzerinde etki sahibidir.

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre sınırleyici bölgeleri ilgilendiren bazı maddeler aşağıda sıralanmıştır.

- Doğal, tarihi ve kültürel değerlerinin koruma ve kullanma dengesinin sağlanması esastır.
- Planlarda afet, jeolojik ve doğal veriler esas alınır.
- Planlarda, varsa mevcut geleneksel dokunun korunması esastır.
- Planlar, çevresinde veya bitişiğinde yer alan mevcut planlar ile uyumlu hazırlanır. Korunacak alanların çevresinde yapılan planlar ise bu alanların hassasiyeti dikkate alınarak hazırlanır
- İlgili mevzuatına göre koruma altına alınmış, tescil edilmiş doğal ve kültürel varlıklar, bunların ayrılmaz parçası olan eklentileri, bahçe avlu duvarları, varsa tescilli tek yapıların koruma alanları, sokak dokuları gibi bütünleyici unsurları ile varsa koruma alan sınırları planlarda ayrıntılı olarak gösterilir. Ayrıca, varsa tescile değer yapıların tespit edilmesi halinde değerlendirilmek üzere ilgili idaresine bildirilmesi esastır.

MekansalPlan detay tipinde açıklanan *planSureci*, *yapılaşmaKosullari*, *kullanılanAltlik* öznitelikleri bu detay tipinde de bulunmaktadır.

ilgiliKanunYonetmelikAtfi özniteliği, *PlanRaporu* detay tipinde açıklandığı gibidir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	111

sinirleyiciMevzuat özniteliği, coğrafi verinin hangi mevzuat uyarınca planda yer aldığı bilgisini tanımlar. Bu öznitelik, *sinirleyiciMevzuatDeğeri* kod listesinden değer alır.

5.7.1.3 Tanımlayıcı Yönetimi

5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.7.1.4 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.7.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.7.1.5 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Temaya Özgü Gereklilikler Bu tema paketindeki mekansal özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandırılacaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.7.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS PlanlıAraziKullanimi - Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

5.7.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

PlanlıAraziKullanimi	
Tanım:	Planlı arazi kullanımı
Stereotip:	«applicationSchema»
AraziKullanımKararıNesnesi	
Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi
Tanım:	Arazi kullanım kararı nesnesi
Açıklama:	Alınan plan kararlarının faaliyet türlerini tanımlar. Örn: konut, sanayi, ticaret, yeşil alan vb.
Tipi:	Class
Stereotip:	«featureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	gecerlilikBaslangici
Tipi:	Date
Tanım:	



AraziKullanımKararıNesnesi

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: Date

Tanım:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [geometri](#)

Tipi: GM_Object

Tanım:

Arazi kullanım kararı nesnesinin geometrisi

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [hilucsAraziKullanimi](#)

Tipi: HILUCSDegeri

Açıklama:

Arazi kullanım kararı nesnesinde baskın olan HILUCS arazi kullanımı sınıfı

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [hilucsDurumu](#)

Tipi: HILUCSDurumu

Tanım:

Arazi kullanımı varlığı

Açıklama:

HILUCS'a göre nesne içindeki arazi kullanım sınıfının gerçek varlığı.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [kullanilanAltlik](#)

Tipi: KullanilanAltlikDegeri

Tanım:

kullanilan altlik harita

Açıklama:

Arazi kullanım kararı üretiminde kullanılan altlık haritayı tanımlar.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [planliAraziKullanımKarariDegeri](#)

Tipi: PlanliAraziKullanımKarariDegeri

Tanım:

Arazi kullanım kararı sınıfı



AraziKullanımKararıNesnesi

Açıklama: Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğinin ekine uygun olarak tanımlanan arazi kullanım kararı sınıfını içerir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [planliAraziKullanımKararıDurumu](#)

Tipi: PlanliAraziKullanımKararıDurumu

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [planSureci](#)

Tipi: PlanSureciDegeri

Açıklama:

Planlama sürecinin aşamasını belirtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanımlayıcı

Tanım:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [yapilasmaKosullari](#)

Tipi: YapilasmaKosullariGostergesiDegeri

Tanım: Yapılaşma koşulları

Açıklama: Çekme mesafeleri, bina yüksekliği vb. yapılaşma koşullarıdır.

Çokluk: [0..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [yasalBaglayicilikDurumu](#)

Tipi: YasalBaglayicilikDegeri

Tanım:

Arazi kullanım kararı tanımlamasının yasal niteliği



AraziKullanımKararıNesnesi

Açıklama:

Arazi kullanım kararı tanımlamasının yasal olarak bağlayıcı olup olmadığını gösterir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

AraziKullanımKararıVeriseti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Tipi: Class

Stereotip: «featureType»

Çokluk:

MekansalPlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Tanım: Mekansal Plan

Açıklama: 3194 sayılı İmar Kanunu uyarınca hazırlanan, kapsadıkları alan ve amaçları açısından üst kademedен alt kademeye doğru sırasıyla; mekânsal strateji planı, çevre düzeni planı ve imar planıdır.

Tipi: Class

Stereotip: «featureType»

Çokluk:

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: Date

Tanım:

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: Date

Açıklama:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [geometri](#)

Tipi: GM_MultiSurface

Açıklama:

AraziKullanımKararıNesnesi ve SinirleyiciMevzuat coğrafi verilerinin birleşimidir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [ilgiliYonetmelik](#)

Tipi: YonetmelikDegeri

Açıklama:

İlgili yönetmeliğe atıf



MekansalPlan

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: kullanılanAltlik

Tipi: KullanılanAtlikDegeri

Tanım:

kullanılan altlık

Açıklama:

Planın oluşturulmasında kullanılan altlık haritayı belirtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: mekansalPlanDuzeyi

Tipi: MekansalPlanDuzeyiDegeri

Tanım:

Mekansal plan düzeyi

Açıklama:

Planın kapsadığı idari sınır

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: onayTarihi

Tipi: Date

Tanım:

Planın onaylandığı tarihtir.

Açıklama:

Plan yapmakla yükümlü kurum tarafından onaylanan tarihtir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: planAdi

Tipi: CharacterString

Tanım:

Mekansal planın resmi adıdır.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: planIslemNumarasi

Tipi: CharacterString

Tanım:

Plan işlem numarası

Açıklama:

İdarelerce yapılan yaptırılan ve onaylanan mekansal planların Bakanlık tarafından incelenmesi ve arşivlenmesi amacıyla her tür ve ölçekteki mekansal planlar ile bu planlara ilişkin revizyon ilave ve değişikliklere yönelik Bakanlıkça verilen numaradır.



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	116

MekansalPlan

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [planSiniri](#)

Tipi: PlanSiniriDegeri

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [planSureci](#)

Tipi: PlanSureciDegeri

Açıklama:

Planlama sürecinin aşamasını belirtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [planTuru](#)

Tipi: PlanTuruDegeri

Açıklama:

Plan türünün adını belirtir.

Çevre düzeni planı, Nazım imar planı, Uygulama imar Planı vb.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Açıklama:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanimlayici

Açıklama:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

PlanRaporu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Tanım: Plan raporu

Açıklama: Mekansal planı oluşturan resmi belgeler; uygulanabilir mevzuat, yönetmelikler, kartografik unsurlar, bütün



PlanRaporu

mekânsal planla ilişkili olabilecek tanımlayıcı unsurlar, bir imar unsuru veya ek bir düzenleme içeren bir belge olabilir.

Tipi: Class
Stereotip: «featureType»
Çokluk:

Öznitelik: [digerDokumanlar](#)

Tipi: IlgiliDokumanaAtif
Açıklama:

Meclis kararı, jeolojik etüt raporu vb. plan ile ilgili diğer dokümanlardır.

Çokluk: [0..1]
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [ilgiliKanunYonetmelikAtfi](#)

Tipi: HukumAlintisi
Açıklama:

yönetmelik metnini içeren belgeye referans

Çokluk: [0..1]
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanımlayıcı
Tanım:

Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: [yonetmelikMetni](#)

Tipi: CharacterString
Tanım:

Yönetmelikte geçen metin

Çokluk: [0..1]
Stereotip: «voidable»

SınırlayıcıMevzuat

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Tanım: Sınırlayıcı mevzuat

Açıklama:

Mekansal planlama nedenleriyle veya yasalarda tanımlanan harici kuralları resmileştirmek için gerekli olan arazi / su kullanımına dair ek bilgi sağlayan ve / veya sınırlandırma sağlayan bir mekansal planın coğrafi nesnesi (nokta, çizgi veya çokgen) olarak ifade edilir.

Tipi: Class
Stereotip: «featureType»
Çokluk:

Öznitelik: [adi](#)

Tipi: CharacterString
Tanım:

Sınırlayıcı mevzuatın resmi adı

Çokluk: [0..*]



SinirleyiciMevzuat

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [avrupaSinirleyiciMevzuat](#)

Tipi: AvrupaSinirleyiciMevzuatDegeri

Açıklama:

Avrupa düzeyinde kararlaştırılmış olan hiyerarşik tamamlayıcı mevzuat (Hierarchical Supplementary Regulation Code List (HSRCL)).

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: [digerPlanlardanAlinmaDurumu](#)

Tipi: Boolean

Tanım: Diğer planlardan alınma durumu

Açıklama:

Sınirleyici mevzuatın başka bir mekansal plandan alındığını belirtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikBaslangici](#)

Tipi: Date

Tanım:

Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [gecerlilikSonu](#)

Tipi: Date

Tanım:

Verinin gerçek dünyadan kaldırıldığı tarihtir.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [geometri](#)

Tipi: GM_Object

Tanım:

Sınirleyici mevzuatın uygulandığı alanın geometrisi.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [kullanilanAltlik](#)

Tipi: KullanilanAltlikDegeri

Tanım:

kullanilan altlik harita

Açıklama:

Arazi kullanım kararı üretiminde kullanılan altlik haritayı tanımlar.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [sinirleyiciMevzuat](#)

Tipi: SinirleyiciMevzuatDegeri



SinirleyiciMevzuat

Açıklama: Mekansal plandaki yapı yasaklı, koruma alanları ve diğer durum bilgilerini ifade eder.

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: [sinirleyiciMevzuatSureci](#)

Tipi: PlanSureciDegeri

Açıklama: Tamamlayıcı mevzuat sürecinin aşamasını belirtir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [surumBaslangicZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım: Coğrafi nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman

Çokluk:

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [surumBitisZamani](#)

Tipi: DateTime

Tanım:

Coğrafi nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiği tarih ve zaman

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «lifeCycleInfo»

Öznitelik: [tucbsNo](#)

Tipi: NesneTanimlayici

Tanım: Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [yapilasmaKosullari](#)

Tipi: YapilasmaKosullariGostergesiDegeri

Tanım: Arazi kullanım kararı nesnesi ile örtüşen sınırleyici mevzuat verilerine ait tanımlanan yapılaşma koşulları

Çokluk: [0..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [yasalBaglayicilikDurumu](#)

Tipi: YasalBaglayicilikDegeri

Tanım: Arazi kullanım kararı tanımlamasının yasal niteliği

Açıklama: Arazi kullanım kararı tanımlamasının yasal olarak bağlayıcı olup olmadığını gösterir.

Çokluk:

Stereotip:

5.7.2.2 Veri Tipleri

KullanılanAtlikDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Açıklama: Mekansal plan, imar adası veya ek düzenleme tanımında altlık olarak kullanılan haritaya ilişkin bilgiler.

Tipi: Class

Stereotip: «dataType»

Çokluk:



KullanılanAltlikDegeri

Öznitelik: [kullanılanAltlikHaritaReferansi](#)

Tipi: CharacterString

Tanım: Plan yapımında kullanılan altlık haritaya atıf

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [kullanılanAltlikHaritaTarihi](#)

Tipi: DateTime

Tanım: Kullanılan atlık harita tarihi

Açıklama: Plan yapımında kullanılan altlık haritanın üretildiği tarih

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [kullanılanAltlikHaritaURI](#)

Tipi: URI

Tanım: Plan yapımında kullanılan altlık haritaya ait URI

Açıklama:

Altlık haritası sağlayan hizmete atıf yapan URI.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

YapilasmaKosullariGostergesiDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Tanım: Yapılaşma koşulları göstergesi değeri

Açıklama: Mekansal planlardaki yapılaşma koşulları ile ilgili tanımlamalar

Tipi: Class

Stereotip: «dataType»

Çokluk:

Öznitelik: [gostergeReferansi](#)

Tipi: CharacterString

Açıklama: Yapılaşma koşulları göstergesi tarifi

Çokluk:

Stereotip:

YapilasmaKosullariGostergesiGercekDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi

Tanım:

Yapılaşma koşulları göstergesi gerçek değeri

Açıklama:

Değeri float tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi

Tipi: Class

Stereotip: «dataType»

Çokluk:

Öznitelik: [deger](#)



YapılaşmaKosullariGostergesiGerçekDegeri

Tipi: Real
Açıklama:
Yapılaşma koşulları göstergesi değeri
Çokluk:
Stereotip:

YapılaşmaKosullariGostergesiIntegerDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım:
Yapılaşma koşulları göstergesi tamsayı değeri
Açıklama:
Değeri integer tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Tipi: Class
Stereotip: «dataType»
Çokluk:

Öznitelik: **deger**
Tipi: Integer
Açıklama:
Yapılaşma koşulları göstergesi değeri
Çokluk:
Stereotip:

YapılaşmaKosullariGostergesiKarakterDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım: Yapılaşma koşulları göstergesi karakter değeri
Açıklama: Değeri CharacterString tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Tipi: Class
Stereotip: «dataType»
Çokluk:

Öznitelik: **deger**
Tipi: CharacterString
Açıklama: Yapılaşma koşulları göstergesi değeri
Çokluk:
Stereotip:

YapılaşmaKosullariGostergesiOlcuDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım: Yapılaşma koşulları göstergesi ölçü değeri
Açıklama: Değeri measure tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Tipi: Class
Stereotip: «dataType»
Çokluk:



YapılaşmaKosullariGostergesiOlcuDegeri

Öznitelik: deger
Tipi: Measure
Açıklama:
Yapılaşma koşulları göstergesi değeri
Çokluk:
Stereotip:

YonetmelikDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Açıklama: Yönetmelik referansıdır.
Yönetmelik, çıkarılan kanun ve tüzüklerin uygulanmasını sağlamak amacıyla, yine kanun ve tüzükleri soyut hükümlerinin somutlaştırılmasına yarayan belgelerdir.
Tipi: Class
Stereotip: «dataType»
Çokluk:

Öznitelik: yonetmelikAtfi
Tipi: CharacterString
Açıklama:
Yönetmeliğe yapılan atıf
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: yonetmelikTarihi
Tipi: DateTime
Açıklama:
Yönetmeliğin yayınlandığı tarih
Çokluk:
Stereotip:

5.7.2.3 Kod Listeleri

AvrupaSinirleyiciMevzuatDegeri

Tanım: Sınırlayıcı mevzuat değeri
Açıklama: Mekansal Plandaki yapı yasaklı, koruma alanları ve diğer durum bilgilerini ifade eder. Avrupa düzeyinde kararlaştırılmış olan hiyerarşik sınırlayıcı mevzuat kod listesidir (Hierarchical Supplementary Regulation Code List (HSRCL)).
Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «codeList»
Değerler:



MekansalPlanDuzeyiDegeri

Tanım:

Mekansal plan düzeyi değeri

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

altBolge

altYerel

bolge

diger

ulke

ustBolge

ustYerel

yerel

PlanSureciDegeri

Tanım: Plan süreci değeri

Açıklama: Planlama sürecinin aşamasını gösterir kod listesi

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

askida

devamEdiyor

itiraz

yururlukte

yururlukteDegil

PlanTuruDegeri

Tanım: 3/5/1985 tarihli ve 3194 sayılı İmar Kanununun 5 inci, 8 inci ve 44 üncü maddeleri ile 29/6/2011 tarihli ve 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 2 nci maddesine dayanılarak hazırlanmış olan "MEKÂNSAL PLANLAR YAPIM YÖNETMELİĞİ" kapsamında yer alan tanımlamalar geçerlidir.

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

ButunlesikKiyiAlanlariPlani

CevreDuzeniPlani

EylemPlani

GelismePlani

KentselTasarimProjesi

KorumaAmacliIlmarPlani



PlanTuruDegeri

MekansalStratejikPlan
NazimlmarPlani
UlasimAnaPlani
UygulamalmarPlani
UzunDevreliGelismePlani

SinirlayiciMevzuatDegeri

Tanım:

Sinirlayici mevzuat değeri

Açıklama:

Mekansal plandaki yapı yasaklı, koruma alanları ve diğer durum bilgileri ifade eder. Mekansal Plan Yapım Yönetmeliği eklerinde belirlenen değerlerin olduğu kod listesidir.

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

YasalBaglayicilikDegeri

Tanım: Yasal bağlayıcılık durumu

Açıklama: Planlı arazi kullanım kararının yasal bağlayıcılık durumunu belirtir.

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip: «codeList»

Değerler:

evet

hayir

5.7.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.

5.8 Planlı Arazi Kullanımı (Çevre Düzeni Planı) Uygulama Şeması

5.8.1 Açıklama

5.8.1.1 Genel Açıklaması

Bu Uygulama Şeması, mekânsal planların, plan yapma ve onama yetkisine sahip kurum ve kuruluşlar tarafından sayısal ortamda hazırlanması, sunulması, paylaşılması, arşivlenmesi ve diğer kurumlara servis edilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Mekânsal planlar “Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği”nde tanımlı olduğu şekliyle ve standartlara uygun olarak oluşturulmuştur.

Çevre Düzeni Planı gösterimleri ve alan tanımlamaları, Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği ekinde yayınlanan renk kodları, sınır tipleri, detay sınıfı, öznitelik, geometri tipi, açıklama gibi özellikleri ile standart hale getirilerek GML şeması olarak tanımlanmıştır.

Planlı Arazi Kullanımı (Çevre Düzeni Planı) Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliği’ne göre oluşturulmuştur. Ölçek olarak 1/100.000 çalışılmıştır. Mevzuatta tanımlanan Alt Bölge Çevre Düzeni Planı, Alt Bölge Çevre Düzeni Planı (ÖÇKB), Bölge Havza Çevre Düzeni Planı ve İl Çevre Düzeni Planı planlarının verileri, bu şema kullanılarak oluşturulacaktır.

Şema içerisinde 14 tane grup oluşturulmuştur. Aşağıdaki tabloda detayları verilmiştir.

Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
1.	İdari Sınırlar	Ülke Sınırı	
2.		İl sınırı	
3.		İlçe Sınırı	
4.		İdari Merkezler (İl, İlçe, Belde, Köy Merkezleri)	
5.		Büyükşehir Sınırı	
6.		Belediye Sınırı	
7.		Mücavir Alan Sınırı	
8.	Planlama Sınırı	Plan Onama Sınırı	NitelikTip
9.		Plan Değişikliği Onama Sınırı	DegismeSebeptip
10.		Etaplama Sınırı	
11.		Özel Proje Alan Sınırı	
12.		Plan Notu	
13.	Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar	Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgesi	
14.		Boğaziçi Etkilenme Bölgesi Sınırı	BogazBolgeTip
15.		Diğer Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırları	
16.		Turizm Merkezi / Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Altbölgesi	
17.	Yerleşim Alanları	Kentsel Meskun (Yerleşik) Alan	



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	126

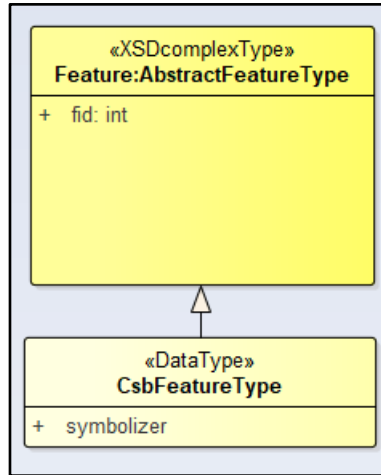
Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
18.		Kırsal Yerleşik Alan	
19.		Kentsel Gelişme Alanı	
20.	Kentsel Çalışma Alanları	Kentsel Çalışma Alanları	CalismaTip
21.	Sosyal Altyapı Alanları	Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları	SosyaKulturelTip
22.		Açık ve Yeşil Alanlar	AcikYesilTip
23.	Turizm Bölgesi	Turizm Bölgesi	TurizmTip
24.		Tercihli Kullanım Bölgesi	
25.	Korunacak Alanlar	Sit Alanları	SitTip
26.		Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇK)	
27.		Uluslararası Sözleşmelerle Belirlenen Koruma Alan Sınırı	
28.		Özel Ekosistem Alanları	EkosistemTip
29.		ÖÇK Bölgesi Hassas Alan	HassaslikDerecesi
30.		Milli Park	MilliParkTip
31.	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar	Doğal Karakteri Korunacak Alan	DogalKarakterTip
32.		Mera Alanı	MeraSinif
33.			MeraTip
34.		Tarım Alanı	TarımTip
35.		Orman Alanı	
36.	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar	İçme ve Kullanma Suyu Mutlak Koruma Alanı	KorumaDerecesi
37.		Sulak Alanlar	SulakTip
38.		Yer Altı Su Kaynakları Koruma Alanları	
39.	Su, Atık Su ve Atık Sistemleri	İçme Suyu Tesisleri Alanı (Depolama - Arıtma - Terfi Merkezi)	IcmesuTur
40.		İçme Suyu Ana Hattı	
41.		Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)	
42.		Su Yüzeyi	SuYuzeyiTip
43.		Su Yüzeyi Çizgi	SuYuzeyiCizgiTip
44.		Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer ve Depolama)	KatiAtikTur
45.		Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)	TehlikeTur



Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
46.		Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma - Terfi Merkezi)	AtıksuTur
47.		Teknik Altyapı Alanı	AltyapiTur
48.		Yapay Ada	
49.	Enerji Üretim-Dağıtım Depolama	Enerji Üretim Alanları	EnerjiTip
50.		Enerji Nakil Hattı	GerilimKw
51.		Boru Hattı	BoruHattiTip
52.	Afet Tehlikeli Alanlar	Afet Tehlikeli Alanlar	AfetTip
53.	Ulaşım	Yolorta	YolTip
54.		Demiryolları	DemirTip
55.		Durak	DurakTip
56.		Havayolları / Hava Limanı	
57.		Kıyı Yapıları	KiyiYapiTip
58.		Deniz Ulaşım Bağlantısı	DenizUlasimTip

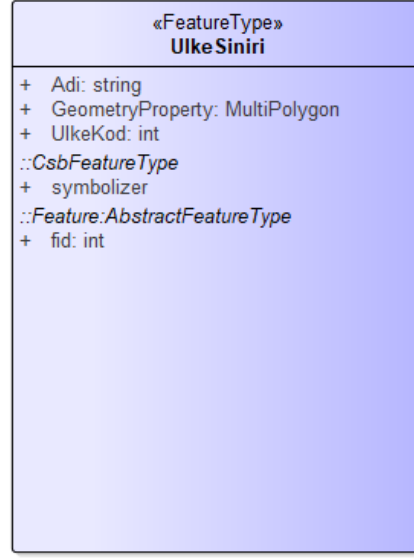
5.8.1.2 UML'ye Genel Bakış

Bu Uygulama şemasında en üst kademede AbstractFeatureType bulunmaktadır. Veri seti içerisinde yer alacak olan her nesneye bir feature id'si tanımlanır. Bununla birlikte her nesnenin sembololojisinin tanımlandığı "symbolizer" adında bir alan bulunmaktadır. CbsFeatureType kademesinde sembololoji alanı tanımlanmıştır. Mekansal plan için tanımlanan sembololoji tanımları bu alanda tutulacaktır. Şema içerisindeki ilişkiler alanların içerisinde belirtilmiştir. Alanların birbirleri ile bağımlılıkları verilmiştir.



Şekil 8: UML Katman ilişkileri

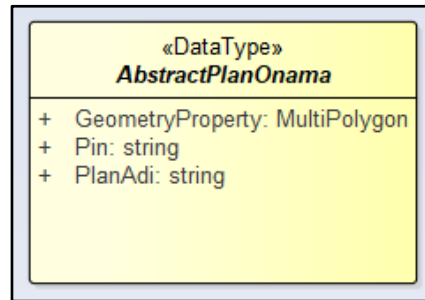
Bu uygulama şeması içerisinde tanımlı olan detay tiplerinde ilişkiler tanımlanan öznitelik bilgileri ile birlikte görülmektedir. Detay tiplerindeki öznitelik bilgileri nesne içerisinde olması gereken bilgileri içermektedir.



Şekil 9: FeatureType Genel Bakış

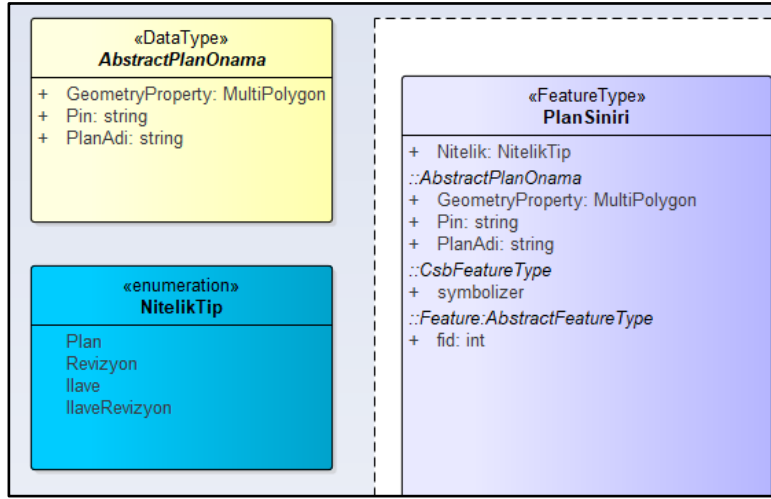
Detay tipi (FeatureType) içerisindeki öznitelik bilgileri her nesneye özgü olmak ile birlikte ortak olan alanlar Abstract olarak ifade edilmiştir. Ortak olan alanlarda olası değişikliklerde, üst kademede değişikliğin yapılması ve bütün alanlara uygulanması amaçlanmıştır. Bu alanlar veri tipi (DataType) olarak şema içerisinde yer almaktadır.

Alan Adı	Açıklama	Veri Tipi
FID (Feature id)	Nesnenin tekil değeridir.	Otomatik Sayı
GeometryProperty	Nesnenin coğrafi konumsal verisini içerir.	Geometri
Symbolizer	Nesnenin harita üzerindeki görünümüne ait bilgileri içerir.	Semboloji
Adi	Ülke sınırına ait ad bilgisini ifade eder.	Metin
Ulke_Kod	Ülke için verilen referans numarasıdır.	Tamsayı



Şekil 10: DataType: AbstractPlanOnama

AbstractPlanOnama data tipinde tanımlı olan Pin alanı, plana ait plan işlem numarasını ifade eder. Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre Mekânsal planlar ile bu planlara ilişkin revizyon, ilave ve değişiklikleri ilgili mevzuatı doğrultusunda karar almaya yetkili mercilerce onaylanmadan önce Bakanlık sistemi üzerinden Plan İşlem Numarası alınması zorunludur. Bu nedenle PlanGML kapsamında PlanSiniri ve PlanDegisikligiSiniri detay tipinde Pin özniteliği tanımlanmıştır. Plan işlem numarası plana özgü, eşsiz numaralardır. PlanAdi özniteliği, planın onaylanırken kullanılan resmi adıdır.



Şekil 11: Enumeration

FeatureType içerisinde detay tipleri Enumeration olarak tanımlanmıştır. Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliğinde tanımlı olan alanlar şema içerisinde gruplandırılarak ifade edilir. FeatureType içerisinde tip olarak belirtilmiştir. Örnek olarak verilen enumeration'da "NitelikTip" alanında Plan Onama Sınırı ile ilgili nitelik detay tipleri verilmiştir. Şemalar içerisinde bu şekilde tanımlı olan detay tipleri Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliği'ndeki detay sınıf ve detay alt sınıflarına uygun olarak tanımlanmıştır.

Şemalardaki alanlar ve öznitelik bilgileri Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne uygun olarak tanımlanmıştır. Bu tanımlar için, yönetmelik EK-1 Gösterimler başlığı altında yer alan EK-1a Ortak Gösterimler, EK-1b Mekânsal Strateji Planları Gösterimleri, EK-1c Çevre Düzeni Planı Gösterimleri, EK-1ç Nazım İmar Planı Gösterimleri, EK-1d Uygulama İmar Planı Gösterimleri ve EK-1e Detay Kataloğu ile ilave yayınlanan gösterimler referans alınmıştır.



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu

TUCBS_AK

Düzenlenme
Tarihi/No

2020/Sürüm 1.0

Sayfa No

130



Şekil 12 Planlı Arazi Kullanımı (ÇDP) Uygulama Şeması UML Diyagramı

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	131

5.8.1.3 Tanımlayıcı Yönetimi

5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.8.1.4 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.7.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.8.1.5 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Temaya Özgü Gereklilikler Bu tema paketindeki mekansl özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandırılacaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.8.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS PlanlıAraziKullanimi - CDP Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

5.8.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AcikYesilAlan	
Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Açık ve Yeşil Alanlar
Adı:	Açık ve Yeşil Alanlar
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	AcikYesilTip
Tipi:	AcikYesilTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	



AfetTehlikeliAlanlar

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Afet Tehlikeli Alanlar

Adı: Afet Tehlikeli Alanlar

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: AfetTip

Tipi: AfetTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

AskeriYasakGuvenlikBolgesi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgesi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

AtiksuTesis

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma - Terfi Merkezi)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string



AtıksuTesis

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: AtıksuTur

Tipi: AtıksuTur

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

BelediyeSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Belediye Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlceKod

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: Ilkod

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

BogaziciSinirlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Boğaziçi Etkilenme Bölgesi Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»



BogaziciSinirlari

Çokluk:

Öznitelik: BogaziciBolgeTip

Tipi: BogaziciBolgeTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

BoruHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama

Adı: Boru Hattı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: BoruHattiTip

Tipi: BoruHattiTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

BuyuksehirSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Büyükşehir Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Demiryolu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Demiryolları

Adı: Demiryolları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde demiryolu alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»



Demiryolu

Çokluk:

Öznitelik: **DemirTip**

Tipi: DemirTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GuzergahAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

DenizUlasimBaglanti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Denizyolları

Adı: Deniz Ulaşım Bağlantısı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **DenizUlasimTip**

Tipi: DenizUlasimTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GuzergahAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

DigerOzelSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Diğer Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:



DigerOzelSinir

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KanunAdi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KanunNumarasi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

DogalKarakter

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Doğal Karakteri Korunacak Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: DogalKarakterTip

Tipi: DogalKarakterTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Durak

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları

Adı: Durak

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde durak alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: DurakTip

Tipi: DurakTip

Çokluk:

Stereotip:



Durak

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: Point

Çokluk:

Stereotip:

EnerjiNakilHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama

Adı: Enerji Nakil Hattı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GerilimKw

Tipi: GerilimKw

Çokluk:

Stereotip:

EnerjiUretim

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama

Adı: Enerji Üretim Alanları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde enerji üretim alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: EnerjiTip

Tipi: EnerjiTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KuruluGuc

Tipi: long

Çokluk:

Stereotip:



EtaplamaSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Etaplama Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **EtapAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Feature:AbstractFeatureType

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

Tipi: Class

Stereotip: «XSDcomplexType»

Çokluk:

Öznitelik: **fid**

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

HavaalaniHavalimani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Havayolları

Adı: Havayolları / Hava Limanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:



IcmeKullanmaSuyuKoruma	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	İçme ve Kullanma Suyu Mutlak Koruma Alanı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	HavzaAdi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	KorumaDerecesi
Tipi:	KorumaDerecesi
Çokluk:	
Stereotip:	

IcmesuAnaHat	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	İçme Suyu Ana Hattı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	

IcmesuTesis	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	İçme Suyu Tesisleri Alanı (Depolama - Arıtma - Terfi Merkezi)



IcmesuTesis

Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	IcmesuTur
Tipi:	IcmesuTur
Çokluk:	
Stereotip:	

IdariMerkez

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	İdari Merkezler (İl, İlçe, Belde, Köy Merkezleri)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	Point
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	IdariMerkezTip
Tipi:	IdariMerkezTip
Çokluk:	
Stereotip:	

IlceSiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	İlçe Sınırı
Tipi:	Class



İlceSiniri	
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	IlceKod
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	

İlSiniri	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	İl Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	NutKodD1
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	NutKodD2
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	NutKodD3
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	UlkeKod
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	

KatiAtikTesis	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer ve Depolama)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	



KatiAtikTesis

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KatiAtikTur

Tipi: KatiAtikTur

Çokluk:

Stereotip:

KentselCalisma

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Çalışma Alanları

Adı: Kentsel Çalışma Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: CalismaTip

Tipi: CalismaTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

KentselGelismeKonut

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yerleşim Alanları

Adı: Kentsel Gelişme Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:



KentselYerlesik

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Yerleşim Alanları
Adı:	Kentsel Meskun (Yerleşik) Alan
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

KırsalYerlesikKonut

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Yerleşim Alanları
Adı:	Kırsal Yerleşik Alan
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

KıyıYapilari

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Denizyolları
Adı:	Kıyı Yapıları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde kıyı yapıları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty



KiyiYapilari

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KiyiYapiTip

Tipi: KiyiYapiTip

Çokluk:

Stereotip:

Mera

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Mera Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: MeraSinif

Tipi: MeraSinif

Çokluk:

Stereotip:

MilliPark

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Milli Park

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string



MilliPark

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: MilliParkTip

Tipi: MilliParkTip

Çokluk:

Stereotip:

MucavirAlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Mücavir Alan Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

OckBolge

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇK)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

OckHassasAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: ÖÇK Bölgesi Hassas Alan

Tipi: Class



OckHassasAlan

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **HassaslikDerecesi**

Tipi: HassaslikDerecesi

Çokluk:

Stereotip:

Orman

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Orman Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

OzelEkosistem

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Özel Ekosistem Alanları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlanan özel ekosistem içerisinde alanlar için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **EkosistemTip**

Tipi: EkosistemTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon



OzelEkosistem

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **TurAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

OzelProjeAlaniSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Özel Proje Alan Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

PlanDegisiklikSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Plan Değişikliği Onama Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **DegismeSebep**

Tipi: DegismeSebepTip

Çokluk:

Stereotip:

PlanNotu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Adı: Plan Notu

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne uygun olarak üretilen planların hükümlerinin yer aldığı plan notu için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Aciklama**

Tipi: string

Çokluk:



PlanNotu

Stereotip:

PlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Plan Onama Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [NitelikTip](#)

Tipi: NitelikTip

Çokluk:

Stereotip:

SitAlanlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Sit Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [Adi](#)

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [GeometryProperty](#)

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [IlanTarihi](#)

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [SitTip](#)

Tipi: SitTip

Çokluk:

Stereotip:

SosyalKulturelAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları



SosyalKulturelAlan

Detay Alt Sınıfı: Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları

Adı: Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SosyalKulturelTip**

Tipi: SosyalKulturelTip

Çokluk:

Stereotip:

SozlesmeKoruma

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Uluslararası Sözleşmelerle Belirlenen Koruma Alan Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **AlanAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SozlesmeAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:



SuKaptaj

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SuKaptajTip**

Tipi: SuKaptajTip

Çokluk:

Stereotip:

SulakAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Sulak Alanlar

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde sulak alan ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SulakTip**

Tipi: SulakTip

Çokluk:

Stereotip:



SuYuzeyi

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Su Yüzeyi
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde su yüzeyi alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	SuYuzeyiTip
Tipi:	SuYuzeyiTip
Çokluk:	
Stereotip:	

SuYuzeyiCizgi

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Su Yüzeyi Çizgi
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde su yüzeyi çizgi tipindeki sınır tanımlamaları için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	SuYuzeyiCizgiTip
Tipi:	SuYuzeyiCizgiTip
Çokluk:	
Stereotip:	

Tarım

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	152

Tarım

Adı: Tarım Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: TarımTip

Tipi: TarımTip

Çokluk:

Stereotip:

TehlikeliTesis

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: TehlikeTur

Tipi: TehlikeTur

Çokluk:

Stereotip:

TeknikAltyapi

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Teknik Altyapı Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string



TeknikAltyapi

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: AltyapiTur

Tipi: AltyapiTur

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

TercihliKullanımBolgesi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Çalışma Alanları

Adı: Tercihli Kullanım Bölgesi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

TmKtkgbAlanlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Turizm Merkezi / Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Altbölgesi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string



TmKtkgbAlanlari

Çokluk:
Stereotip:

TurizmAlani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Çalışma Alanları

Adı: Turizm Bölgesi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **TurizmTip**

Tipi: TurizmTip

Çokluk:

Stereotip:

UlkeSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Ülke Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **UlkeKod**

Tipi: int

Çokluk:



UlkeSiniri

Stereotip:

YapayAda

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Yapay Ada

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

YerAltıSuKayKorAlanlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Yer Altı Su Kaynakları Koruma Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

YolOrta

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Karayolları

Adı: Yolorta

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde karayollarının çizimi için ve verinin tutulması için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	156

YolOrta	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YolTip
Tipi:	YolTip
Çokluk:	
Stereotip:	

5.8.2.2 Veri Tipleri

AbstractIdariSinir	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP
Tipi:	Class
Stereotip:	«DataType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Ilkod
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	

AbstractPlanOnama	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - CDP
Tipi:	Class
Stereotip:	«DataType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Pin
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	PlanAdi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	



CsbFeatureType

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - CDP

Tipi: Class

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: symbolizer

Tipi:

Çokluk:

Stereotip:

5.8.2.3 Değer Listeleri

AcikYesilTip

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip:

Değerler:

MesireAlani

MilletBahcesi

KentselBolgeselYesilSporAlani

AfetTip

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip:

Değerler:

JeolojikSakinCaliAlan

Deprem

Cig

SelTaskin

AltyapiTur

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip:

Değerler:

Enerji

Icmesuyu

Atiksu

KatiAtik

Kanalizasyon

Ulastirma

Haberlesme



AtiksuTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Aritma
TerfiMerkezi

BogaziciBolgeTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
BogaziciEtkilenmeBolgeSiniri
BogaziciGeriGorunumBolgeSiniri
BogaziciOnGorunumBolgeSiniri

BoruHattiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
DogalgazBoruHatti
PetrolBoruHatti

CalismaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
KentselServisAlani
EndüstriyelGelismeBolgesi
LojistikBolge
MerkezilsAlani
SanayiVeDepolamaBolgesi
TeknolojiGelistirmeBolgesi
TaliMerkez
EndustriBolgesi
SerbestBolge
OSB



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	159

DegismeSebepTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Resen
Talep
Mahkeme
İtiraz

DemirTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Demiryolu
HizliTrenHatti

DenizUlasimTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
YurticiFeribot
YurtdisiFeribot
DenizUlasimBaglanti
YatTuruGuzergahi

DogalKarakterTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Agaclik
KayalikTaslikKumul
MakilikFundalikCalilik
Tuzla
Azmak
JeolojikOzelligiNedeniyleKorunacakAlan
SazlikBataklik
DogalKarakterKorunacakAlan
PlajKumsal



DurakTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
AnalstasyonGar
TerminalOtogar

EkosistemTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
EkolojikKoruma
FloraFauna
AkdenizFoku
DenizKaplumbagasi

EnerjiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
DigerUretimAlani
SantralAlani
EnerjiUretimAlani
HidroelektrikSantralAlani
DogalgazCevrimSantrali
FosilYakitCikarimAlani
TermikSantral
RuzgarEnerjisiSantrali
JeotermalTesisAlani
NukleerEnerjiSantrali

GerilimKw

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
34.5
154
380



HassaslikDerecesi

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
OckBolgesiHassasAlanA
OckBolgesiHassasAlanB
OckBolgesiHassasAlanC

IcmesuTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Depolama
Aritma
TerfiMerkezi

IdariMerkezTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «Enumeration»
Değerler:
Koy
Il
Ilce
Belde

KatiAtikTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Bosaltma
Bertaraf
Isleme
Transfer
Depolama

KiyiYapiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:

**KiyiYapiTip**

TersaneAlani
KiyiTesisAlani

KorumaDerecesi

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
MutlakKorumaAlani
KisaMesafeliKorumaAlani
OrtaMesafeliKorumaAlani
UzunMesafeliKorumaAlani

MeraSinif

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Coklyi
Iyi
Orta
Kotu

MilliParkTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TabiatParkiAlani
TabiatiKorumaAlani
MilliPark
YabanHayatiKorumaGelistirmeAlani

NitelikTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Plan
Revizyon
Ilave
IlaveRevizyon



SitTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
1DereceArkeolojikSit
2DereceArkeolojikSit
3DereceArkeolojikSit
KesinKorunacakHassasAlan
NitelikliDogalKorumaAlani
SurdurulebilirKorumaKontrolluKullanımAlani
KentselSit
TarihiSit
1DereceDogalSit
2DereceDogalSit
3DereceDogalSit

SosyalKulturelTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
UniversiteAlani
KentselBolgeselSosyalAltyapiAlani

SuKaptajTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
IcmesuyuKaynagi
YeraltiSuKaynagi
SuToplamaHavzasi

SulakTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SulakAlanBolgesi
SulakAlanTamponBolgesi
SulakAlanEkolojikEtkilenmeBolgesi
SulakAlanMutlakKorumaBolgesi
SulakAlanOzelHukumBolgesi



SuYuzeyiCizgiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
KanalKanalet
SulamaKanali
AkarsuNehirDere

SuYuzeyiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Gol
Golet
Baraj
Deniz

TarımTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Zeytinlik
SulamaAlani
OrganikTarımVeHayvancilikAlani
TarımAlani

TehlikeTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Bertaraf
Depolama

TurizmTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
KisTurizmi
GolfTurizmi



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	165

TurizmTip

TurizmBolgesi
GunubirlikTurizm
EkoTurizm
SaglikTurizmi
YaylaTurizmi

YolTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
ErismeKontrolluKarayolu
1DereceYol
2DereceYol
3DereceYol

5.8.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.



5.9 Planlı Arazi Kullanımı (Nazım İmar Planı) Uygulama Şeması

5.9.1 Açıklama

5.9.1.1 Genel Açıklaması

Bu Uygulama Şeması, mekânsal planların, plan yapma ve onama yetkisine sahip kurum ve kuruluşlar tarafından sayısal ortamda hazırlanması, sunulması, paylaşılması, arşivlenmesi ve diğer kurumlara servis edilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Mekânsal planlar “Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği”nde tanımlı olduğu şekliyle ve standartlara uygun olarak oluşturulmuştur.

Nazım İmar Planı gösterimleri ve alan tanımlamaları, Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği ekinde yayınlanan renk kodları, sınır tipleri, detay sınıfı, öznelik, geometri tipi, açıklama gibi özellikleri ile standart hale getirilerek GML şeması olarak tanımlanmıştır.

Planlı Arazi Kullanımı (Nazım İmar Planı) Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliği’ne göre oluşturulmuştur. Ölçek olarak 1/5000 çalışılmıştır. Mevzuatta tanımlanan Koruma Amaçlı Nazım İmar Planı, Nazım İmar Planı(ÖÇKB) ve Nazım İmar Planı planlarının verileri, bu şema kullanılarak oluşturulacaktır.

Şema içerisinde 14 tane grup oluşturulmuştur. Aşağıdaki tabloda detayları verilmiştir.

Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Alttip
1.	İdari Sınırlar	Ülke Sınırı	
2.		İl sınırı	
3.		İlçe Sınırı	
4.		Büyükşehir Sınırı	
5.		Belediye Sınırı	
6.		Mücadir Alan Sınırı	
7.		Mahalle Sınırı	
8.		Köy Sınırı	
9.	Planlama Sınırı	Plan Onama Sınırı	NitelikTip
10.		Plan Değişikliği Onama Sınırı	DegismeSebeTip
11.		Etaplama Sınırı	
12.		İmar Hakkı Aktarım Alanı Sınırı	
13.		Özel Proje Alan Sınırı	
14.		Müdahale Edilecek Alan Sınırı	MudahaleSinirTip
15.		Plan Notu	
16.		Kırsal Yerleşik Alan Sınırı	
17.	Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar	Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgesi	
18.		Boğaziçi Etkilenme Bölgesi Sınırı	BogazBolgeTip
19.		Statüsü Özel Kanunlarla Belirlenen Alan Sınırı	
20.		Turizm Merkezi / Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Altbölgesi	
21.		Kentsel Dönüşüm Alanı Sınırı	KentselDonusumSinirlariTip



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	167

Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
22.		Kıyı Kenar Çizgisi	
23.		Sahil Şeridi	
24.		Dönüşüm Konut Alanları	DonusumTip
25.		Diğer Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırları	
26.	Konut Yapı Düzeni ve Yoğunluk	Mevcut Konut Alanı (Brüt Yoğunluğuna Göre)	MevcutKonutAlanıYogunlukTip
27.		Gelişme Konut Alanı (Brüt Yoğunluğuna Göre)	GelismeKonutAlanıYogunlukTip
28.	Kentsel Çalışma Alanları	Kentsel Çalışma Alanları	CalismaTip
29.		İlan Edilen Çalışma Alanları	IlanEdilenCalismaTip
30.	Sosyal Altyapı Alanları	Eğitim Tesisleri Alanları	EgitimTesisTip
31.		Sağlık Tesisleri Alanları	SaglikTip
32.		İbadet Alanları	IbadetTip
33.		Açık ve Yeşil Alanlar	YesilTip
34.		Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları	SosyaKulturellTip
35.	Turizm Alanları	Turizm Alanları	TurizmTip
36.	Korunacak Alanlar	Sit Alanları	SitTip
37.		Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇK)	
38.		Uluslararası Sözleşmelerle Belirlenen Koruma Alan Sınırı	
39.		Özel Ekosistem Alanları	EkosistemTip
40.		ÖÇK Bölgesi Hassas Alan	HassaslikDerecesi
41.		Milli Park	MilliParkTip
42.	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar	Doğal Karakteri Korunacak Alan	DogalKarakterTip
43.		Mera Alanı	MeraSinif
44.			MeraTip
45.		Kumsal-Plaj	
46.		Tarım Alanı	TarimTip
47.			DegerTip
48.	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar	İçme ve Kullanma Suyu Mutlak Koruma Alanı	KorumaDerecesi
49.		Sulak Alanlar	SulakTip
50.		Yer Altı Su Kaynakları Koruma Alanları	
51.		Havaalanı Hava Koridoru	
52.		Mania Planı	
53.	Su, Atık Su ve Atık Sistemleri	İçme Suyu Tesisleri Alanı	IcmesuTur



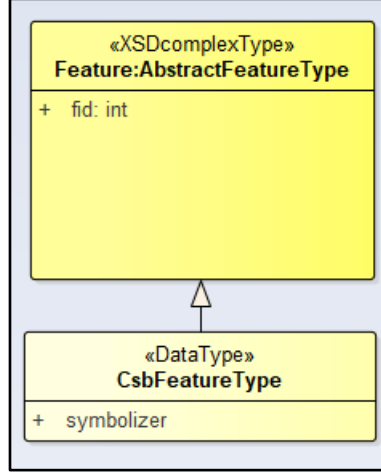
Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
		(Depolama - Arıtma - Terfi Merkezi)	
54.		İçme Suyu Ana Hattı	
55.		Soğutma Suyu Alma Hattı	
56.		Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)	
57.		Su Yüzeyi	SuYuzeyiTip
58.		Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer ve Depolama)	KatiAtikTur
59.		Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)	TehlikeTur
60.		Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma - Terfi Merkezi)	AtıksuTur
61.		Teknik Altyapı Alanı	AltyapiTur
62.		Yapay Ada	
63.	Enerji Üretim-Dağıtım	Enerji Üretim Alanları	EnerjiTip
64.	Depolama	Enerji Üretim-Dağıtım Depolama Alanları	EnerjiTesisTip
65.		Enerji Nakil Hattı	GerilimKw
66.		Boru Hattı	EnerjiHatTip
67.	Afet Tehlikeli Alanlar	Afet Tehlikeli Alanlar	AfetTip
68.		Önlemlili Alan	OnlemliliTip
69.	Ulaşım	Yolorta	YolTip
70.		Demiryolları	DemirTip
71.		Havayolları / Hava Limanı	
72.		Raylı Toplu Taşıma Hatları	RayliHatTip
73.		Toplu Taşıma Türleri Arası Değişim ve Aktarma Alanı	
74.		Karayolu Tesisleri	KaraTesisTip
75.		Tünel	
76.		Kıyı Yapıları	KiyiYapiTip
77.		Kıyı Koruma Alanları	KiyiKorumaTip
78.		Deniz Ulaşım Bağlantısı	
79.		Terminal	TerminalTip
80.		Ada Kenarı	AdaKenariCizgiTip

5.9.1.2 UML'ye Genel Bakış

Bu Uygulama şemasında en üst kademede AbstractFeatureType bulunmaktadır. Veri seti içerisinde yer alacak olan her nesneye bir feature id'si tanımlanır. Bununla birlikte her nesnenin sembololojisinin tanımlandığı

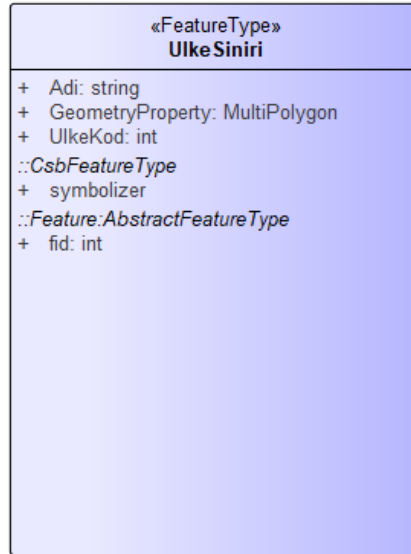


“symbolizer” adında bir alan bulunmaktadır. CbsFeatureType kademesinde semboloji alanı tanımlanmıştır. Mekansal plan için tanımlanan semboloji tanımları bu alanda tutulacaktır. Şema içerisindeki ilişkiler alanların içerisinde belirtilmiştir. Alanların birbirleri ile bağımlılıkları verilmiştir.



Şekil 13: UML Katman ilişkileri

Bu uygulama şeması içerisinde tanımlı olan detay tiplerinde ilişkiler tanımlanan öznitelik bilgileri ile birlikte görülmektedir. Detay tiplerindeki öznitelik bilgileri nesne içerisinde olması gereken bilgileri içermektedir.



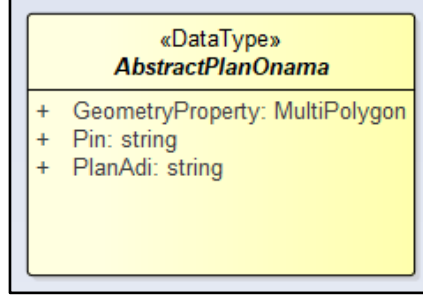
Şekil 14: FeatureType Genel Bakış

Detay tipi (FeatureType) içerisindeki öznitelik bilgileri her nesneye özgü olmak ile birlikte ortak olan alanlar Abstract olarak ifade edilmiştir. Ortak olan alanlarda olası değişikliklerde, üst kademede değişikliğin yapılması ve bütün alanlara uygulanması amaçlanmıştır. Bu alanlar veri tipi (DataType) olarak şema içerisinde yer almaktadır.

Alan Adı	Açıklama	Veri Tipi
FID (Feature id)	Nesnenin tekil değeridir.	Otomatik Sayı
GeometryProperty	Nesnenin coğrafi konumsal verisini içerir.	Geometri
Symbolizer	Nesnenin harita üzerindeki görünümüne ait bilgileri içerir.	Semboloji

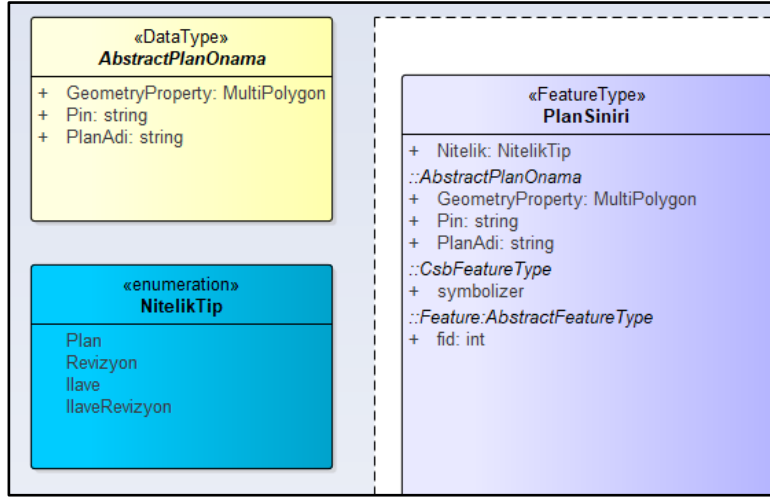
	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	170

Adı	Ülke sınırına ait ad bilgisini ifade eder.	Metin
Ulke_Kod	Ülke için verilen referans numarasıdır.	Tamsayı



Şekil 15: DataType: AbstractPlanOnama

AbstractPlanOnama data tipinde tanımlı olan Pin alanı, plana ait plan işlem numarasını ifade eder. Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre Mekânsal planlar ile bu planlara ilişkin revizyon, ilave ve değişiklikleri ilgili mevzuatı doğrultusunda karar almaya yetkili mercilerce onaylanmadan önce Bakanlık sistemi üzerinden Plan İşlem Numarası alınması zorunludur. Bu nedenle PlanGML kapsamında PlanSiniri ve PlanDegisikligiSiniri detay tipinde Pin özniteliği tanımlanmıştır. Plan işlem numarası plana özgü, eşsiz numaralardır. PlanAdi özniteliği, planın onaylanırken kullanılan resmi adıdır.



Şekil 16: Enumeration

FeatureType içerisinde detay tipleri Enumeration olarak tanımlanmıştır. Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliğinde tanımlı olan alanlar şema içerisinde gruplandırılarak ifade edilir. FeatureType içinde tip olarak belirtilmiştir. Örnek olarak verilen enumeration'da "NitelikTip" alanında Plan Onama Sınırı ile ilgili nitelik detay tipleri verilmiştir. Şemalar içerisinde bu şekilde tanımlı olan detay tipleri Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliği'ndeki detay sınıf ve detay alt sınıflarına uygun olarak tanımlanmıştır.

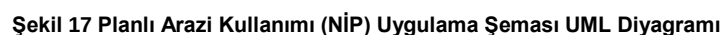
Şemalardaki alanlar ve öznitelik bilgileri Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne uygun olarak tanımlanmıştır. Bu tanımlar için, yönetmelik EK-1 Gösterimler başlığı altında yer alan EK-1a Ortak Gösterimler, EK-1b Mekânsal Strateji Planları Gösterimleri, EK-1c Çevre Düzeni Planı Gösterimleri, EK-1ç Nazım İmar Planı Gösterimleri, EK-1d Uygulama İmar Planı Gösterimleri ve EK-1e Detay Kataloğu ile ilave yayınlanan gösterimler referans alınmıştır.



TUCBS_AK

2020/Sürüm 1.0

171



	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	172

5.9.1.3 Tanımlayıcı Yönetimi

5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.9.1.4 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.7.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.9.1.5 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Temaya Özgü Gereklilikler Bu tema paketindeki mekansal özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandırılacaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.9.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS PlanliAraziKullanimi - NİP Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

5.9.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AcikYesilAlan	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Açık ve Yeşil Alanlar
Adı:	Açık ve Yeşil Alanlar
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YesilTip
Tipi:	YesilTip
Çokluk:	
Stereotip:	



AdaKenari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Karayolları
Adı: Ada Kenarı
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde ada kenarı çizgisini ifade eder.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **AdaKenariCizgiTip**
Tipi: AdaKenariCizgiTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **CizgiKalinligi**
Tipi: double

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

AfetTehlikeliAlanlar

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Afet Tehlikeli Alanlar
Adı: Afet Tehlikeli Alanlar
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **AfetTip**
Tipi: AfetTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

AskeriYasakBolge

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı: Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgesi



AskeriYasakBolge

Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

AtiksuTesis

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma - Terfi Merkezi)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	AtiksuTur
Tipi:	AtiksuTur
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

BelediyeSiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	Belediye Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string



BelediyeSiniri

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlceKod

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlKod

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

BogaziciSinirlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Boğaziçi Etkilenme Bölgesi Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: BogaziciBolgeTip

Tipi: BogaziciBolgeTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

BoruHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama

Adı: Boru Hattı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: EnerjiHatTip

Tipi: EnerjiHatTip

Çokluk:



BoruHatti

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

BuyuksehirSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Büyükşehir Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Demiryolu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Demiryolları

Adı: Demiryolları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde demiryolu alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: DemirTip

Tipi: DemirTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GuzergahAdi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

DenizUlasimBaglantisi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Denizyolları

Adı: Deniz Ulaşım Bağlantısı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»



DenizUlasimBaglantisi

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

DigerOzelSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Diğer Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KanunAdi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KanunNumarasi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

DogalKarakter

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Doğal Karakteri Korunacak Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: DogalKarakterTip

Tipi: DogalKarakterTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:



DonusumKonutAlanlari	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı:	Dönüşüm Konut Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	DonusumTip
Tipi:	DonusumTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	ilanTarihi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	

EgitimTesisAlani	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Eğitim Tesis Alanları
Adı:	Eğitim Tesisleri Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	EgitimTesisTip
Tipi:	EgitimTesisTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon



EgitimTesisAlani

Çokluk:
Stereotip:

EnerjiDagitimDepolama

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama
Adı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde enerji, üretim, dağıtım ve depolama alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **EnerjiTesisTip**
Tipi: EnerjiTesisTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

EnerjiNakilHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama
Adı: Enerji Nakil Hattı

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **Gerilim**
Tipi: GerilimKw

Çokluk:
Stereotip:

EnerjiUretim

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama



EnerjiÜretim

Adı: Enerji Üretim Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde enerji üretim alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **EnerjiTip**
Tipi: EnerjiTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **KuruluGuc**
Tipi: long

Çokluk:
Stereotip:

EtaplamaSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Etaplama Sınırı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **EtapAdi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Feature:AbstractFeatureType

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

Tipi: Class
Stereotip: «XSDcomplexType»
Çokluk:

Öznitelik: **fid**
Tipi: int

Çokluk:



Feature: AbstractFeatureType

Stereotip:

GelismeKonut

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Konut Alanları

Adı: Gelişme Konut Alanı (Brüt Yoğunluğuna Göre)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [GelismeKonutAlaniYogunluk](#)

Tipi: GelismeKonutAlaniYogunlukTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [GeometryProperty](#)

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [YogunlukDeger](#)

Tipi: long

Çokluk:

Stereotip:

HavaalaniHavaKoridoru

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Havaalanı Hava Koridoru

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [GeometryProperty](#)

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

HavaalaniHavalimani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Havayolları

Adı: Havayolları / Hava Limanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:



HavaalanıHavalimanı

Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

İbadetAlanı

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	İbadet Alanları
Adı:	İbadet Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	İbadetTip
Tipi:	İbadetTip
Çokluk:	
Stereotip:	

İcmeKullanmaSuyuKoruma

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	İçme ve Kullanma Suyu Mutlak Koruma Alanı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	HavzaAdi



IcmeKullanmaSuyuKoruma

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **KorumaDerecesi**

Tipi: KorumaDerecesi

Çokluk:

Stereotip:

IcmesuAnaHat

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: İçme Suyu Ana Hattı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

IcmesuTesis

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: İçme Suyu Tesisleri Alanı (Depolama - Arıtma - Terfi Merkezi)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **IcmesuTur**

Tipi: IcmesuTur



İcmesuTesis

Çokluk:
Stereotip:

İlanEdilenCalismaAlanlari

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Kentsel Çalışma Alanları
Adı:	İlan Edilen Çalışma Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlı olan kentsel çalışma alanlarından ilan tarihli olanlar bu alanda tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	İlanEdilenCalismaTip
Tipi:	İlanEdilenCalismaTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	İlanTarihi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	

İlceSiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	İlçe Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	İlceKod
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	



İlSınırı

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: İl Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: NutKodD1

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: NutKodD2

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: NutKodD3

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: UlkeKod

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

İmarHakkiAktarımSınırı

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: İmar Hakkı Aktarım Alanı Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

KarayoluTesisleri

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Karayolları

Adı: Karayolu Tesisleri

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde karayolu tesis alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.



KarayoluTesisleri

Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	KarayoluTesisTip
Tipi:	KarayoluTesisTip
Çokluk:	
Stereotip:	

KatiAtikTesis

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer ve Depolama)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	KatiAtikTur
Tipi:	KatiAtikTur
Çokluk:	
Stereotip:	

KentselCalisma

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Kentsel Çalışma Alanları
Adı:	Kentsel Çalışma Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string



KentselCalisma

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: CalismaTip

Tipi: CalismaTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

KentselDonusumSinirlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Kentsel Dönüşüm Alanı Sınırı

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne kentsel dönüşüm alan sınırı tanımlamaları için oluşturulmuştur.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KentselDonusumSinirlariTip

Tipi: KentselDonusumSiniriTip

Çokluk:

Stereotip:

KirsalYerlesikAlanSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Kırsal Yerleşik Alan Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon



KırsalYerlesikAlanSinir

Çokluk:
Stereotip:

KıyıKenarCizgisi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı: Kıyı Kenar Çizgisi
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: OnamaTarihi
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

KıyıKorumaYapilari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Denizyolları
Adı: Kıyı Koruma Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde kıyı koruma alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: KıyıKorumaTip
Tipi: KıyıKorumaTip

Çokluk:
Stereotip:

KıyıYapilari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Denizyolları
Adı: Kıyı Yapıları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde kıyı yapıları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.



KiyiYapilari

Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	KiyiYapiTip
Tipi:	KiyiYapiTip
Çokluk:	
Stereotip:	

KoySiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	Köy Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	

KumsalPlaj

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	Kumsal-Plaj
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

ManiaPlani

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	Mania Planı
Tipi:	Class



ManiaPlani	
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiLineString
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Yukseklık
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	

Mera	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	Mera Alanı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	MeraSinif
Tipi:	MeraSinif
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	MeraTip
Tipi:	MeraTip
Çokluk:	
Stereotip:	

MevcutKonut	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Konut Alanları
Adı:	Mevcut Konut Alanı (Brüt Yoğunluğuna Göre)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	



MevcutKonut

Stereotip:

Öznitelik: **MevcutKonutYogunluk**
Tipi: MevcutKonutAlaniYogunlukTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **YogunlukDeger**
Tipi: long

Çokluk:
Stereotip:

MilliPark

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar
Adı: Milli Park

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **Adi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **MilliParkTip**
Tipi: MilliParkTip

Çokluk:
Stereotip:

MucavirAlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar
Adı: Mücavir Alan Sınırı

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:



MudahaleSiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Planlama Sınırları
Adı:	Müdahale Edilecek Alan Sınırı
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlı olan müdahale edilecek alan sınırları bu alanda tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	MudahaleSiniriTip
Tipi:	MudahaleSiniriTip
Çokluk:	
Stereotip:	

OckBolge

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Koruncak Alanlar
Adı:	Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇK)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	IlanTarihi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	

OckHassasAlan

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Koruncak Alanlar



OckHassasAlan

Adı: ÖÇK Bölgesi Hassas Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **HassaslikDerecesi**

Tipi: HassaslikDerecesi

Çokluk:

Stereotip:

OnlemlAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Afet Tehlikeli Alanlar

Adı: Önleml Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **OnlemlTip**

Tipi: OnlemlTip

Çokluk:

Stereotip:

Orman

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Orman Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon



Orman

Çokluk:
Stereotip:

OzelEkosistem

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar
Adı: Özel Ekosistem Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlanan özel ekosistem içerisinde alanlar için tanımlanmıştır.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **EkosistemTip**
Tipi: EkosistemTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **TurAdi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

OzelProjeAlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları
Adı: Özel Proje Alan Sınırı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

PlanDegisiklikSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları
Adı: Plan Değişikliği Onama Sınırı



PlanDegisiklikSiniri

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: **DegismeSebep**
Tipi: DegismeSebepTip
Çokluk:
Stereotip:

PlanNotu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Adı: Plan Notu
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne uygun olarak üretilen planların hükümlerinin yer aldığı plan notu için tanımlanmıştır.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: **Aciklama**
Tipi: string
Çokluk:
Stereotip:

PlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları
Adı: Plan Onama Sınırı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: **Nitelik**
Tipi: NitelikTip
Çokluk:
Stereotip:

RayliTopluTasimaHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları
Adı: Raylı Toplu Taşıma Hatları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde raylı toplu taşıma hatları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: LineString



RayliTopluTasimaHatti

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: RayliHatTip
Tipi: RayliHatTip

Çokluk:
Stereotip:

SaglikTesisAlani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Sağlık Tesisleri Alanları

Adı: Sağlık Tesisleri Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: SaglikTip
Tipi: SaglikTip

Çokluk:
Stereotip:

SahilSeridi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Sahil Şeridi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

SitAlanlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP



SitAlanlari

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Sit Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SitTip**

Tipi: SitTip

Çokluk:

Stereotip:

SogutmaSuyuAlmaHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Soğutma Suyu Alma Hattı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

SosyalKulturelAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları

Adı: Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»



SosyalKültürelAlan

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **SosyalKültürelTip**
Tipi: SosyalKültürelTip

Çokluk:
Stereotip:

SozlesmeKoruma

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Uluslararası Sözleşmelerle Belirlenen Koruma Alan Sınırı

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **AlanAdi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **SozlesmeAdi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

StatusuOzelKanunlarlaBelirlenenAlanlar

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar



Statusu Özel Kanunlarla Belirlenen Alanlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Statüsü Özel Kanunlarla Belirlenen Alan Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Su Kaptaj

Ana paket: Planlı Arazi Kullanımı - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Sulak Alan

Ana paket: Planlı Arazi Kullanımı - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Sulak Alanlar

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde sulak alan ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:



SulakAlan

Öznitelik: **ilanTarihi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SulakTip**

Tipi: SulakTip

Çokluk:

Stereotip:

SuYuzeyi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Su Yüzeyi

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde su yüzeyi alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SuYuzeyiTip**

Tipi: SuYuzeyiTip

Çokluk:

Stereotip:

Tarım

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Tarım Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Emsal**

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	201

Tarım	
Öznitelik:	EmsalTip
Tipi:	DegerTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	MinimumIfraz
Tipi:	long
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TarimTip
Tipi:	TarimTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YapiYuksekligi
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YapiYuksekligiTip
Tipi:	DegerTip
Çokluk:	
Stereotip:	

TehlikeliTesis	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TehlikeTur
Tipi:	TehlikeTur



TehlikeliTesis

Çokluk:
Stereotip:

TeknikAltyapi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Teknik Altyapı Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **AltyapiTur**

Tipi: AltyapiTur

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Terminal

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları

Adı: Terminal

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde terminal ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **TerminalTip**

Tipi: TerminalTip

Çokluk:

Stereotip:



TmKtkgbAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı: Turizm Merkezi / Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Altbölgesi
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **Adi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

TopluTasimaAktarimAlani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları
Adı: Toplu Taşıma Türleri Arası Değişim ve Aktarma Alanı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **Adi**
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Tunel

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Karayolları
Adı: Tünel
Tipi: Class



Tunel	
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Genislik
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	

TurizmAlani	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Turizm Alanları
Adı:	Turizm Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TurizmTip
Tipi:	TurizmTip
Çokluk:	
Stereotip:	

UlkeSiniri	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	Ülke Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	



UlkeSiniri

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: UlkeKod

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

YapayAda

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Yapay Ada

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

YerAltıSuKayKorAlanlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Yer Altı Su Kaynakları Koruma Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Yolorta

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	206

Yolorta	
Detay Alt Sınıfı: Karayolları	
Adı: Yolorta	
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde karayollarının çizimi için ve verinin tutulması için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YolGenisligi
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YolTip
Tipi:	YolTip
Çokluk:	
Stereotip:	

5.9.2.2 Veri Tipleri

AbstractIdariSinir	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP
Tipi:	Class
Stereotip:	«DataType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Ilkod
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	

AbstractPlanOnama	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - NIP
Tipi:	Class



AbstractPlanOnama

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **Pin**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **PlanAdi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

CsbFeatureType

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - NIP

Tipi: Class

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: **symbolizer**

Tipi:

Çokluk:

Stereotip:

5.9.2.3 Değer Listeleri

AdaCizgiKenariTip

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip:

Değerler:

Onerilen

Korunan

Duzeltilen

IfrazHatti

KademeHatti

AfetTip

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip:

Değerler:

YapiYasakliAlan



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	208

AfetTip

TaskinaMaruzAlan
AfeteMaruzBolge

AltyapiTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Enerji
Icmesuyu
Atiksu
KatiAtik
Kanalizasyon
Ulastirma
Haberlesme

AtiksuTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Aritma
TerfiMerkezi

BogaziciBolgeTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
BogaziciEtkilenmeBolgeSiniri
BogaziciGeriGorunumBolgeSiniri
BogaziciOnGorunumBolgeSiniri

CalismaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
MerkezilsAlani
TicaretAlani
TicaretKonutAlani
TicaretTurizmAlani



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	209

CalismaTip

TicaretTurizmKonutAlani
BelediyeHizmetAlani
KamuHizmetAlani
KonutDisiKentselCalismaAlani
AkaryakitServisIstasyonuAlani
SanayiAlani
EndustriyelGelismeBolgesi
KucukSanayiAlani
DepolamaAlani
LojistikTesisAlani
Toplulsyerleri
TarimHayvancilikTesisAlani
AskeriAlan
1DereceTicaretAlani
2DereceTicaretAlani
3DereceTicaretAlani
BetonSantrali
PazarAlani
SuUrunleriUretimVeYetistirmeTesis

DegerTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Serbest
GecerliDegil
Deger

DegismeSebepTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
resen
talep
mahkeme
itiraz

DemirTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Demiryolu
HizliTrenHatti



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	210

DemirTip

TriyajAlani

DogalKarakterTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Agaclik
Taslik
Calilik
Kayalik
Kumul
MakilikFundalik
SazlikBataklik
Diger

DonusumTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TopluKonutAlanlari
GecekondunOnlemeBolgesi
KentselDonusumProjeAlani

EgitimTesisTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
OzelEgitimAlani
EgitimAlani
YuksekogetimAlani

EkosistemTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
FloraFauna
EkolojikKoruma



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	211

EkosistemTip

AkdenizFoku
DenizKaplumbagasi

EnerjiHatTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
PetrolBoruHatti
DogalgazBoruHatti

EnerjiTesisTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
RegulatorAlani
Turbinalani
DogalgazIletimDagitimTesisAlani
YaniciParlayiciPatlayiciMaddeUretimDepoAlani
EnerjiDepolamaAlani
RafineriPetrokimyaTesisAlani

EnerjiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
NukleerEnerjiSantralAlani
TermikSantralAlani
YenilenebilirEnerjiKaynaginaDayaliUretimTesisAlani

GelismeKonutAlaniYogunlukTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
CokYuksek401HAUstunde
Yuksek251-400HA
Orta121-250HA
Dusuk51-120HA
Seyrek50HAAAltinda



GerilimKw

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
34.5
154
380

HassaslikDerecesi

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
OckBolgesiHassasAlanA
OckBolgesiHassasAlanB
OckBolgesiHassasAlanC

ibadetTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Cami
Mescit
Kilise
Sapel
SinagogHavra

IcmesuTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Depolama
Aritma
TerfiMerkezi



İlanEdilenCalismaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TeknolojiGelistirmeBolgesi
SerbestBolge
Osb
EndustriBolgesi

KarayoluTesisTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
GenelOtopark
TirKamyonMakinaParkGarajAlani

KatiAtikTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Bosaltma
Bertaraf
Isleme
Transfer
Depolama

KentselDonusumSiniriTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
RiskliAlanSiniri
RezervYapiAlanSiniri
YenilemeAlanSiniri

KiyiKorumaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Dalgakiran



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	214

Kopru
Menfez
İstinatDuvari
Mendirek
Mahmuz

KıyıYapıTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TersaneAlani
KonteynerLimani
KruvaziyerLimani
RoRoLimani
YatLimani
BalıkciBarinagi
TeknelMalCekekYeri
Iskele
TeknelMalBakimYeri
DenizInisRampasi
Liman

KorumaDerecesi

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
MutlakKorumaAlani
KisaMesafeliKorumaAlani
OrtaMesafeliKorumaAlani
UzunMesafeliKorumaAlani

MeraSinif

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Coklyi
Iyi
Orta
Kotu



MeraTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Mera
Yaylak
Kıslak
Cayır
Otlak

MevcutKonutAlaniYogunlukTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
CokYuksek601HAUstunde
Yuksek301-600HA
Orta151-300HA
Dusuk51-151HA
Seyrek50HAAAltinda

MilliParkTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TabiatParkiAlani
TabiatiKorumaAlani
MilliPark
YabanHayatiKorumaGelistirmeAlani

MudahaleSiniriTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
MevcutPlandakiDurumuKorunacakAlanSiniri
YenidenDuzenlenecekAlanSiniri
SagliklastirmaAlanSiniri



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	216

NitelikTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Plan
Revizyon
İlave
İlaveRevizyon

OnlemlTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
OnlemlAlan
1DereceOnlemlAlan
2DereceOnlemlAlan
3DereceOnlemlAlan
4DereceOnlemlAlan
5DereceOnlemlAlan

RayliHatTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
HavaiHat
Havaray
RayliTopluTasimaHatti

SaglikTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SaglikTesisAlani
OzelSaglikTesisAlani

SitTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:

**SitTip**

1DereceArkeolojikSit
2DereceArkeolojikSit
3DereceArkeolojikSit
KesinKorunacakHassasAlan
NitelikliDogalKorumaAlani
SurdurulebilirKorumaKontrolluKullanimAlani
KentselSit
1DereceDogalSit
2DereceDogalSit
3DereceDogalSit
TarihiSit

SosyalKulturelTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SosyalTesisAlani
KulturelTesisAlani
OzelSosyalAltyapiAlani
SporAlani
OzelKulturelTesisAlani
OzelSporAlani

SulakTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SulakAlanBolgesi
SulakAlanTamponBolgesi
SulakAlanEkolojikEtkilenmeBolgesi
SulakAlanMutlakKorumaBolgesi
SulakAlanOzelHukumBolgesi

SuYuzeyiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Gol
Golet
NehirDere
Baraj
Deniz



TarımTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Zeytinlik
TarımAlanı

TehlikeTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Bertaraf
Depolama

TerminalTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
AnalstasyonGar
TerminalOtogar
RayliTopluTasimalstasyonu
HavaiHatIstasyonu
HavarayIstasyonu

TurizmTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
GunubirlikTesisAlanı
TurizmAlanı

YesilTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
ParkVeYesilAlan
PasifYesilAlan
RekreasyonAlanı
FuarPanayirFestivalAlanı



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	219

YesilTip

MesireYeri
KentOrmani
AgaclandirilacakAlan
MezarlikAlani
RekreatifAlan
MilletBahcesi

YolTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
ErismeKontrolluKarayoluOtoyol
2DereceYol
1DereceYol

5.9.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.



5.10 Planlı Arazi Kullanımı (Uygulama İmar Planı) Uygulama Şeması

5.10.1 Açıklama

5.10.1.1 Genel Açıklaması

Bu Uygulama Şeması, mekânsal planların, plan yapma ve onama yetkisine sahip kurum ve kuruluşlar tarafından sayısal ortamda hazırlanması, sunulması, paylaşılması, arşivlenmesi ve diğer kurumlara servis edilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Mekânsal planlar “Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği”nde tanımlı olduğu şekliyle ve standartlara uygun olarak oluşturulmuştur.

Çevre Düzeni Planı, Nazım İmar Planı ve Uygulama İmar Planı gösterimleri ve alan tanımlamaları, Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği ekinde yayınlanan renk kodları, sınır tipleri, detay sınıfı, öznitelik, geometri tipi, açıklama gibi özellikleri ile standart hale getirilerek GML şeması olarak tanımlanmıştır.

Planlı Arazi Kullanımı (Uygulama İmar Planı) uygulama şeması, Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliği’ne göre oluşturulmuştur. Ölçek olarak 1/1000 çalışılmıştır. Mevzuatta tanımlanan Koruma Amaçlı Uygulama İmar Planı, Uygulama İmar Planı(ÖÇKB) ve Uygulama İmar Planı planlarının verileri, bu şema kullanılarak oluşturulacaktır.

Şema içerisinde 14 tane grup oluşturulmuştur. Aşağıdaki tabloda detayları verilmiştir.

Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
81.	İdari Sınırlar	Ülke Sınırı	
82.		İl sınırı	
83.		İlçe Sınırı	
84.		Büyükşehir Sınırı	
85.		Belediye Sınırı	
86.		Mücadir Alan Sınırı	
87.		Mahalle Sınırı	
88.		Köy Sınırı	
89.	Planlama Sınırı	Plan Onama Sınırı	NitelikTip
90.		Plan Değişikliği Onama Sınırı	DegismeSebeptip
91.		Etaplama Sınırı	
92.		Özel Proje Alan Sınırı	
93.		İmar Hakkı Aktarım Alanı Sınırı	
94.		Kentsel Tasarım Projesi Sınırı	
95.		Plan Notu	
96.	Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar	Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgesi	
97.		Boğaziçi Etkilenme Bölgesi Sınırı	BogazBolgeTip
98.		Sahil Şeridi	
99.		Kıyı Kenar Çizgisi	
100.		Dönüşüm Konut Alanları	DonusumTip



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	221

Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
101.		Diğer Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırları	
102.		Turizm Merkezi / Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Altbölgesi	
103.	Konut Yapı Düzeni ve Yoğunluk	Konut Alanları	KonutTip
104.		Yapı Yaklaşma Sınırı	
105.		Yapı Yaklaşma Mesafesi	
106.	Kentsel Çalışma Alanları	Kentsel Çalışma Alanları	CalismaTip
107.		İlan Edilen Çalışma Alanları	İlanEdilenCalismaTip
108.		Fonksiyonlu Çalışma Alanları	FonksiyonluCalismaTip
109.	Sosyal Altyapı Alanları	Eğitim Tesisleri Alanları	EgitimTesisTip
			MulkiyetTip
110.		Sağlık Tesisleri Alanları	SaglikTip
111.		İbadet Alanları	IbadetTip
112.		Açık ve Yeşil Alanlar	AcikYesilTip
113.		Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları	SosyaKulturellTip
114.	Turizm Alanları	Turizm Alanları	TurizmTip
115.	Korunacak Alanlar	Sit Alanları	SitTip
116.		Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇK)	
117.		Uluslararası Sözleşmelerle Belirlenen Koruma Alan Sınırı	
118.		Özel Ekosistem Alanları	EkosistemTip
119.		Kentsel Görüntü Ögeleri / İmgeleri (Vista/Silüet-Odak Noktaları vb)	
120.		Jeotermal Kaynak	
121.		ÖÇK Bölgesi Hassas Alan	HassaslikDerecesi
122.		Yöresel Mimari Özellikleri Korunacak Alan	
123.		Tescilli Alanlar	TescilTip
124.		Milli Park	MilliParkTip
125.	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar	Doğal Karakteri Korunacak Alan	DogalKarakterTip
126.		Mera Alanı	MeraSinif
127.			MeraTip
128.		Kumsal-Plaj	
129.		Tarım Alanı	TarımTip



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	222

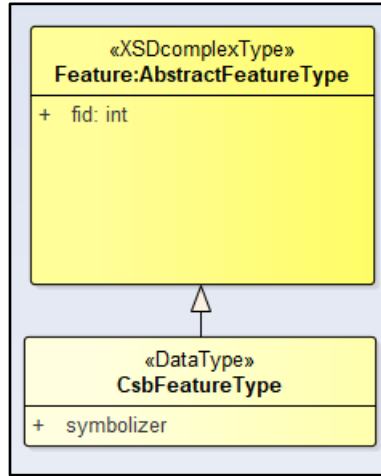
Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
130.		Orman Alanı	
131.	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar	İçme ve Kullanma Suyu Mutlak Koruma Alanı	KorumaDerecesi
132.		Sulak Alanlar	SulakTip
133.		Mania Planı	
134.		Koruma Kuşakları	KusakTip
135.		Havaalanı Hava Koridoru	
136.		Yer Altı Su Kaynakları Koruma Alanları	
137.	Su, Atık Su ve Atık Sistemleri	İçme Suyu Tesisleri Alanı (Depolama - Arıtma - Terfi Merkezi)	IcmesTur
138.		İçme Suyu Ana Hattı	
139.		Soğutma Suyu Alma Hattı	
140.		Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)	
141.		Su Yüzeyi	SuYuzeyiTip
142.		Yapay Ada	
143.		Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer ve Depolama)	KatiAtikTur
144.		Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)	TehlikeTur
145.		Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma - Terfi Merkezi)	AtiksuTur
146.		Atıksu Sistemleri	AtiksuSistemTip
147.		Teknik Altyapı Alanı	AltyapiTur
148.	Enerji Üretim-Dağıtım Depolama	Enerji Üretim Alanları	EnerjiTip
149.		Enerji Üretim-Dağıtım Depolama Alanları	EnerjiTesisTip
150.		Enerji Nakil Hattı	GerilimKw
151.		İletim Hatları	EnerjiHatTip
152.	Afet Tehlikeli Alanlar	Afet Tehlikeli Alanlar	AfetTip
153.		Önlemleri Alan	OnlemleriTip
154.	Ulaşım	Yolorta	YolTip
155.		Ada Kenarı	AdaKenariCizgiTip
156.		Demiryolları	DemirTip
157.		Yaya Yolu	
158.		Bisiklet Yolu	
159.		Toplu Taşıma Hatları	TopluHatTip



Sıra No	Grup Adı	Katmanlar	Altıtip
160.		Diğer Yol Nesneleri	DigerYolNesneTip
161.		Toplu Taşıma Türleri Arası Değişim ve Aktarma Alanı	
162.		Köprü Geçit	GecitTip
163.		Durak	DurakTip
164.		Karayolu Tesisleri	KaraTesisTip
165.		Havayolları	HavaTip
166.		Kıyı Yapıları	KiyiYapiTip
167.		Kıyı Koruma Alanları	KiyiKorumaTip
168.		Deniz Ulaşım Bağlantısı	

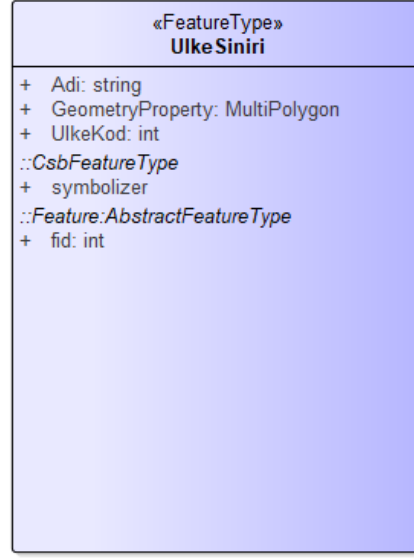
5.10.1.2 UML'ye Genel Bakış

Bu Uygulama şemasında en üst kademede AbstractFeatureType bulunmaktadır. Veri seti içerisinde yer alacak olan her nesneye bir feature id'si tanımlanır. Bununla birlikte her nesnenin sembolojisinin tanımlandığı "symbolizer" adında bir alan bulunmaktadır. CbsFeatureType kademesinde semboloji alanı tanımlanmıştır. Mekansal plan için tanımlanan semboloji tanımları bu alanda tutulacaktır. Şema içerisindeki ilişkiler alanların içerisinde belirtilmiştir. Alanların birbirleri ile bağımlılıkları verilmiştir.



Şekil 18: UML Katman ilişkileri

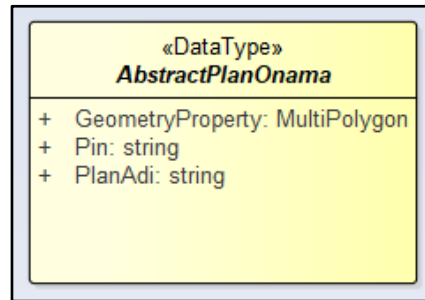
Bu uygulama şeması içerisinde tanımlı olan detay tiplerinde ilişkiler tanımlanan öznitelik bilgileri ile birlikte görülmektedir. Detay tiplerindeki öznitelik bilgileri nesne içerisinde olması gereken bilgileri içermektedir.



Şekil 19: FeatureType Genel Bakış

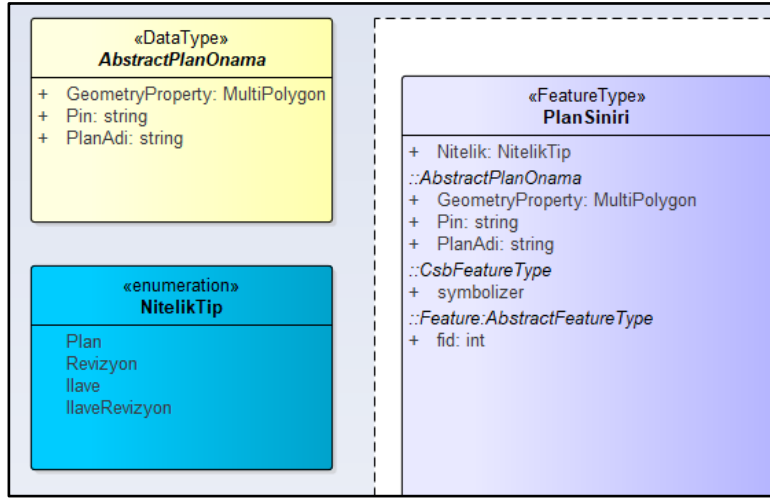
Detay tipi (FeatureType) içerisindeki öznitelik bilgileri her nesneye özgü olmak ile birlikte ortak olan alanlar Abstract olarak ifade edilmiştir. Ortak olan alanlarda olası değişikliklerde, üst kademede değişikliğin yapılması ve bütün alanlara uygulanması amaçlanmıştır. Bu alanlar veri tipi (DataType) olarak şema içerisinde yer almaktadır.

Alan Adı	Açıklama	Veri Tipi
FID (Feature id)	Nesnenin tekil değeridir.	Otomatik Sayı
GeometryProperty	Nesnenin coğrafi konumsal verisini içerir.	Geometri
Symbolizer	Nesnenin harita üzerindeki görünümüne ait bilgileri içerir.	Semboloji
Adi	Ülke sınırına ait ad bilgisini ifade eder.	Metin
Ulke_Kod	Ülke için verilen referans numarasıdır.	Tamsayı



Şekil 20: DataType: AbstractPlanOnama

AbstractPlanOnama data tipinde tanımlı olan Pin alanı, plana ait plan işlem numarasını ifade eder. Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre Mekânsal planlar ile bu planlara ilişkin revizyon, ilave ve değişiklikleri ilgili mevzuatı doğrultusunda karar almaya yetkili mercilerce onaylanmadan önce Bakanlık sistemi üzerinden Plan İşlem Numarası alınması zorunludur. Bu nedenle PlanGML kapsamında PlanSiniri ve PlanDegisikligiSiniri detay tipinde Pin özniteliği tanımlanmıştır. Plan işlem numarası plana özgü, eşsiz numaralardır. PlanAdi özniteliği, planın onaylanırken kullanılan resmi adıdır.



Şekil 21: Enumeration

FeatureType içerisinde detay tipleri Enumeration olarak tanımlanmıştır. Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliğinde tanımlı olan alanlar şema içerisinde gruplandırılarak ifade edilir. FeatureType içerisinde tip olarak belirtilmiştir. Örnek olarak verilen enumeration'da "NitelikTip" alanında Plan Onama Sınırı ile ilgili nitelik detay tipleri verilmiştir. Şemalar içerisinde bu şekilde tanımlı olan detay tipleri Mekânsal Plan Yapım Yönetmeliği'ndeki detay sınıf ve detay alt sınıflarına uygun olarak tanımlanmıştır.

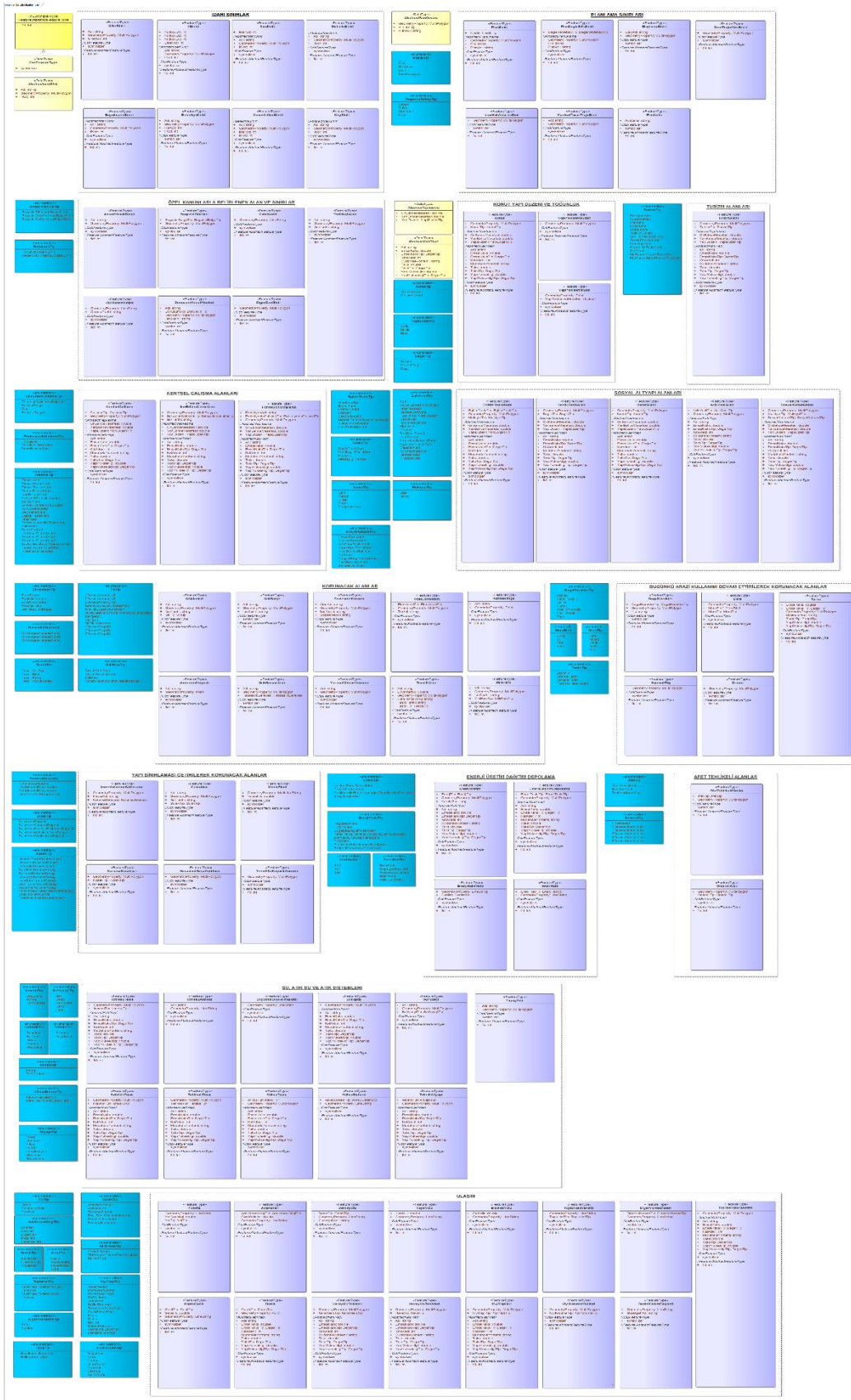
Şemalardaki alanlar ve öznitelik bilgileri Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne uygun olarak tanımlanmıştır. Bu tanımlar için, yönetmelik EK-1 Gösterimler başlığı altında yer alan EK-1a Ortak Gösterimler, EK-1b Mekânsal Strateji Planları Gösterimleri, EK-1c Çevre Düzeni Planı Gösterimleri, EK-1ç Nazım İmar Planı Gösterimleri, EK-1d Uygulama İmar Planı Gösterimleri ve EK-1e Detay Kataloğu ile ilave yayınlanan gösterimler referans alınmıştır.



TUCBS_AK

2020/Sürüm 1.0

226



Şekil 22 Planlı Arazi Kullanımı (UİP) Uygulama Şeması UML Diyagramı

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	227

5.10.1.3 Tanımlayıcı Yönetimi

5.2.5 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.10.1.4 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.7.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

5.10.1.5 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Temaya Özgü Gereklilikler Bu tema paketindeki mekansal özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandırıcaktır

Tanımlama, tüm eğri enterpolasyonlarının doğrusal olduğu 0-, 1-, 2-boyutlu geometrilerle mekansal şemayı sınırlar.

Belirli geometrik ve topolojik özelliklere sahip iki coğrafi nesnenin topolojik ilişkileri, TS EN ISO 19107'de tanımlanan tiplerin (ya da TS EN ISO 19125-1'de belirtilen metotların) işletilmesi ile belirlenir.

5.10.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS PlanliAraziKullanimi - UIP Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

5.10.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AcikYesilAlan	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Açık ve Yeşil Alanlar
Adı:	Açık ve Yeşil Alanlar
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	AcikYesilTip
Tipi:	AcikYesilTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	



AdaKenari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Karayolları
Adı: Ada Kenarı
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde ada kenarı çizgisini ifade eder.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **AdaKenariCizgiTip**
Tipi: AdaKenariCizgiTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **CizgiKalinligi**
Tipi: double

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

AfetTehlikeliAlanlar

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Afet Tehlikeli Alanlar
Adı: Afet Tehlikeli Alanlar
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **AfetTip**
Tipi: AfetTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

AskeriYasakBolge

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı: Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgesi



AskeriYasakBolge

Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

AtıksuSistemi

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP
	"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Atıksu Sistemleri
	Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde atıksu sistem alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	AtıksuSistemTip
Tipi:	AtıksuSistemTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	

AtıksuTesis

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP
	"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma - Terfi Merkezi)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	AtıksuTur
Tipi:	AtıksuTur
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon



AtıksuTesis

Çokluk:
Stereotip:

BelediyeSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Belediye Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **IlceKod**

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **IlKod**

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

BisikletYolu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Karayolları

Adı: Bisiklet Yolu

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Genislik**

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:



BogaziciSinirlari

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı:	Boğaziçi Etkilenme Bölgesi Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	BogaziciBolgeTip
Tipi:	BogaziciBolgeTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

BuyuksehirSiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	Büyükşehir Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	

Demiryolu

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Demiryolları
Adı:	Demiryolları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde demiryolu alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	DemirTip
Tipi:	DemirTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GuzergahAdi
Tipi:	string



Demiryolu

Çokluk:
Stereotip:

DenizUlasimBaglanti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Denizyolları

Adı: Deniz Ulaşım Bağlantısı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [GeometryProperty](#)

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: [GuzergahAdi](#)

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

DigerOzelSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Diğer Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [GeometryProperty](#)

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

DigerYolNesneleri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Karayolları

Adı: Diğer Yol Nesneleri

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde karayollarının çiziminde gerekli olan kaldırım ve refüj alanlarının tanımlanması için kullanılır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: [DigerYolNesneTip](#)



DigerYolNesneleri

Tipi:	DigerYolNesneTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	

DogalKarakter

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	Doğal Karakteri Korunacak Alan
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	DogalKarakterTip
Tipi:	DogalKarakterTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Tip
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	

DonusumKonutAlanlari

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı:	Dönüşüm Konut Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	DonusumTip
Tipi:	DonusumTip



DonusumKonutAlanlari

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Durak

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları

Adı: Durak

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde durak alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: DurakTip

Tipi: DurakTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: Point

Çokluk:

Stereotip:

EgitimTesisAlani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Eğitim Tesis Alanları

Adı: Eğitim Tesisleri Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: EgitimTesisTip

Tipi: EgitimTesisTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon



EğitimTesisAlanı

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **MulkiyetTip**

Tipi: MulkiyetTip

Çokluk:

Stereotip:

EnerjiDagitimDepolama

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama

Adı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama Alanları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde enerji, üretim, dağıtım ve depolama alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **EnerjiTesisTip**

Tipi: EnerjiTesisTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

EnerjiNakilHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Enerji Üretim-Dağıtım Depolama

Adı: Enerji Nakil Hattı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **Gerilim**

Tipi: GerilimKw

Çokluk:

Stereotip:



EnerjiÜretim

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Enerji Üretim-Dağıtım Depolama
Adı:	Enerji Üretim Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde enerji üretim alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	EnerjiTip
Tipi:	EnerjiTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	KuruluGuc
Tipi:	long
Çokluk:	
Stereotip:	

EtaplamaSiniri

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Planlama Sınırları
Adı:	Etaplama Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	EtapAdi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

Feature:AbstractFeatureType

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP
Tipi:	Class
Stereotip:	«XSDcomplexType»



Feature:AbstractFeatureType

Çokluk:

Öznitelik: fid

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

FonksiyonluCalisma

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Çalışma Alanları

Adı: Fonksiyonlu Çalışma Alanları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlı olan kentsel çalışma alanlarında özel bir fonksiyona sahip alanlar bu alanda tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: FonksiyonAdi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: FonksiyonluCalismaTip

Tipi: FonksiyonluCalismaTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

HavaalaniHavaKoridoru

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Havaalanı Hava Koridoru

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:



HavayoluTesisleri

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Havayolları
Adı:	Havayolları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde havayolu tesis alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	HavaTip
Tipi:	HavaTip
Çokluk:	
Stereotip:	

İbadetAlani

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	İbadet Alanları
Adı:	İbadet Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	İbadetTip
Tipi:	İbadetTip
Çokluk:	
Stereotip:	

İçmeKullanmaSuKoruma

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar
Adı:	İçme ve Kullanma Suyu Mutlak Koruma Alanı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon



IcmeKullanmaSuKoruma

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: HavzaAdi
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: KorumaDerecesi
Tipi: KorumaDerecesi

Çokluk:
Stereotip:

IcmesuAnaHat

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: İçme Suyu Ana Hattı

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: Adi
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

IcmesuTesis

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: İçme Suyu Tesisleri Alanı (Depolama - Arıtma - Terfi Merkezi)

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: IcmesuTur
Tipi: IcmesuTur



İcmesuTesis

Çokluk:
Stereotip:

İlanEdilenÇısmaAlan

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Kentsel Çalışma Alanları
Adı:	İlan Edilen Çalışma Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlı olan kentsel çalışma alanlarından ilan tarihli olanlar bu alanda tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	İlanEdilenCalismaTip
Tipi:	İlanEdilenCalismaTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	İlanTarihi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	

İlceSiniri

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	İdari Sınırlar
Adı:	İlçe Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	İlceKod
Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	

İletimHatti

Ana paket:	PlanlıAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Enerji Üretim-Dağıtım Depolama
Adı:	İletim Hatları



İletimHatti

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde iletim hatları alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **EnerjiHatTip**
Tipi: EnerjiHatTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

İlSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: İl Sınırı

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **NutKodD1**
Tipi: int

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **NutKodD2**
Tipi: int

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **NutKodD3**
Tipi: int

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **UlkeKod**
Tipi: int

Çokluk:
Stereotip:

İmarHakAktarımSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar



İmarHakAktarımSinir

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: İmar Hakkı Aktarım Alanı Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

JeotermalKaynak

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Jeotermal Kaynak

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: Point

Çokluk:

Stereotip:

KarayoluTesisleri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Karayolları

Adı: Karayolu Tesisleri

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde karayolu tesis alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KaraTesisTip

Tipi: KaraTesisTip

Çokluk:

Stereotip:



KatiAtikTesis	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer ve Depolama)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	KatiAtikTur
Tipi:	KatiAtikTur
Çokluk:	
Stereotip:	

KentselCalisma	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Kentsel Çalışma Alanları
Adı:	Kentsel Çalışma Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	CalismaTip
Tipi:	CalismaTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

Kentsellmge	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Koruncak Alanlar
Adı:	Kentsel Görüntü Öğeleri / İmgeleri (Vista/Silüet-Odak Noktaları vb)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	Adi
Tipi:	string



Kentsellmge

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: Point

Çokluk:
Stereotip:

KentselTasarProjeSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Kentsel Tasarım Projesi Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

KiyiKenarCizgisi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
Kıyı Kenar Çizgisi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: OnamaTarihi
Tipi: string

Çokluk:
Stereotip:

KiyiKorumaYapilari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Denizyolları



KıyıKorumaYapilari

Adı: Kıyı Koruma Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde kıyı koruma alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KıyıKorumaTip

Tipi: KıyıKorumaTip

Çokluk:

Stereotip:

KıyıYapilari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Denizyolları

Adı: Kıyı Yapıları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde kıyı yapıları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KıyıYapiTip

Tipi: KıyıYapiTip

Çokluk:

Stereotip:

Konut

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Konut Alanları

Adı: Konut Alanları

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: KonutTip

Tipi: KonutTip



Konut

Çokluk:
Stereotip:

KopruGecit

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları
Adı: Köprü Geçit
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde köprü veya geçit alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GecitTip**

Tipi: GecitTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **Genislik**

Tipi: double

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

KorumaKusaklari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar
Adı: Koruma Kuşakları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde koruma kuşakları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **KusakTip**

Tipi: KusakTip

Çokluk:
Stereotip:



KoySiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar
Adı: Köy Sınırı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

KumsalPlaj

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar
Adı: Kumsal-Plaj
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: [GeometryProperty](#)
Tipi: MultiPolygon
Çokluk:
Stereotip:

MahalleSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar
Adı: Mahalle Sınırı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

ManiaPlani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar
Adı: Mania Planı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: [GeometryProperty](#)
Tipi: MultiLineString
Çokluk:
Stereotip:
Öznitelik: [Yukseklik](#)
Tipi: double



ManiaPlani

Çokluk:
Stereotip:

Mera

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar
Adı: Mera Alanı

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **MeraSinif**
Tipi: MeraSinif
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **MeraTip**
Tipi: MeraTip
Çokluk:
Stereotip:

MilliPark

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar
Adı: Milli Park

Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **Adi**
Tipi: string
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**
Tipi: string



MilliPark

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: MilliParkTip

Tipi: MilliParkTip

Çokluk:

Stereotip:

MucavirAlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Mücavir Alan Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

OckBolge

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇK)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

OckHassasAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: ÖÇK Bölgesi Hassas Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»



OckHassasAlan

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **HassaslikDerecesi**

Tipi: HassaslikDerecesi

Çokluk:

Stereotip:

OnlemlAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Afet Tehlikeli Alanlar

Adı: Önleml Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **OnlemlTip**

Tipi: OnlemlTip

Çokluk:

Stereotip:

Orman

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Orman Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:



ÖzelEkosistem	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Koruncak Alanlar
Adı:	Özel Ekosistem Alanları
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlanan özel ekosistem içerisinde alanlar için tanımlanmıştır.	
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	EkosistemTip
Tipi:	EkosistemTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TurAdi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	

ÖzelProjeAlanSiniri	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Planlama Sınırları
Adı:	Özel Proje Alanı Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

PlanDegisiklikSiniri	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Sınırlar
Detay Alt Sınıfı:	Planlama Sınırları
Adı:	Plan Değişikliği Onama Sınırı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	DegismeSebepTip



PlanDegisiklikSiniri

Tipi: DegismeSebeptip

Çokluk:

Stereotip:

PlanNotu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Adı: Plan Notu

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'ne uygun olarak üretilen planların hükümlerinin yer aldığı plan notu için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Aciklama**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

PlanSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Plan Onama Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Nitelik**

Tipi: NitelikTip

Çokluk:

Stereotip:

SaglikTesisAlani

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Sağlık Tesisleri Alanları

Adı: Sağlık Tesisleri Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SaglikTip**

Tipi: SaglikTip



SaglikTesisAlani

Çokluk:
Stereotip:

SahilSeridi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Sınırlar
Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar
Adı: Sahil Şeridi
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: LineString
Çokluk:
Stereotip:

SitAlanlari

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar
Adı: Sit Alanları
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:
Öznitelik: Adi
Tipi: string
Çokluk:
Stereotip:
Öznitelik: GeometryProperty
Tipi: MultiPolygon
Çokluk:
Stereotip:
Öznitelik: IlanTarihi
Tipi: string
Çokluk:
Stereotip:
Öznitelik: SitTip
Tipi: SitTip
Çokluk:
Stereotip:



SogutmaSuyuAlmaHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı: Soğutma Suyu Alma Hattı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: LineString

Çokluk:
Stereotip:

SosyalKulturelAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları
Adı: Sosyal ve Kültürel Tesis Alanları
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **GeometryProperty**
Tipi: MultiPolygon

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **MulkiyetTip**
Tipi: MulkiyetTip

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **SosyalKulturelTip**
Tipi: SosyalKulturelTip

Çokluk:
Stereotip:

SozlesmeKoruma

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar
Adı: Uluslararası Sözleşmelerle Belirlenen Koruma Alan Sınırı
Tipi: Class
Stereotip: «FeatureType»
Çokluk:

Öznitelik: **AlanAdi**
Tipi: string



SozlesmeKoruma

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: SozlesmeAdi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

SuKaptaj

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Su Kaynakları Toplama Yeri (Kaptaj Alanı)

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

SulakAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Sulak Alanlar

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde sulak alan ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon



SulakAlan

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **ilanTarihi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SulakTip**

Tipi: SulakTip

Çokluk:

Stereotip:

SuYuzeyi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Su Yüzeyi

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde su yüzeyi alanları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **SuYuzeyiTip**

Tipi: SuYuzeyiTip

Çokluk:

Stereotip:

Tarım

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Bugünkü Arazi Kullanımı Devam Ettirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Tarım Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:



Tarım	
Öznitelik:	EmsalKaks
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	EmsalKaksTip
Tipi:	DegerTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	MinimumIfrac
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TarımTip
Tipi:	TarımTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YapiYuksekligi
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YapiYuksekligiTip
Tipi:	DegerTip
Çokluk:	
Stereotip:	

TehlikeliTesis	
Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Su, Atık su ve Atık Sistemleri
Adı:	Tehlikeli Atık Tesisleri Alanı (Bertaraf ve Depolama)
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	



TehlikeliTesis

Stereotip:

Öznitelik: TehlikeTur

Tipi: TehlikeTur

Çokluk:

Stereotip:

TeknikAltyapi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Teknik Altyapı Alanı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: AltyapiTur

Tipi: AltyapiTur

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

TescilliAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Tescilli Alanlar

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde tanımlanan tescilli alanlar / yapılar için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: EnvanterNo

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon



TescilliAlan

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: PlanFonksiyonu

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: TescilTarihi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: TescilTip

Tipi: TescilTip

Çokluk:

Stereotip:

TmKtkgbAlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Özel Kanunlarla Belirlenen Alan ve Sınırlar

Adı: Turizm Merkezi / Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Altbölgesi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: IlanTarihi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

TopluTasimaHatti

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları

Adı: Toplu Taşıma Hatları

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde toplu taşıma hatları ile ilgili alan tanımlamaları için tanımlanmıştır.



TopluTasimaHatti

Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	LineString
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TopluHatTip
Tipi:	TopluHatTip
Çokluk:	
Stereotip:	

TopTasTurAraAktrm

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları
Adı:	Toplu Taşıma Türleri Arası Değişim ve Aktarma Alanı
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	

TurizmAlani

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"
Detay Sınıfı:	Alan Kullanımları
Detay Alt Sınıfı:	Turizm Alanları
Adı:	Turizm Alanları
Tipi:	Class
Stereotip:	«FeatureType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TurizmTip
Tipi:	TurizmTip
Çokluk:	
Stereotip:	



UlkeSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: İdari Sınırlar

Adı: Ülke Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **UlkeKod**

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

YapayAda

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Su, Atık su ve Atık Sistemleri

Adı: Yapay Ada

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

YapiYaklasmaMes

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Adı: Yapı Yaklaşma Mesafesi

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde yapı yaklaşma mesafelerinin plan üzerinde tanımlanması için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»



YapiYaklasmaMes

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: Point

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: YapiYaklasmaMesafesi

Tipi: decimal

Çokluk:

Stereotip:

YapiYaklasmaSiniri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Sınırlar

Detay Alt Sınıfı: Planlama Sınırları

Adı: Yapı Yaklaşma Sınırı

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

YayaYolu

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Kentsel Toplu Taşıma Güzergahları

Adı: Yaya Yolu ve Bölgesi

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Genislik

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

YeraltiSuKaynakKoruma

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP
"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları



YeraltıSuKaynakKoruma

Detay Alt Sınıfı: Yapı Sınırlaması Getirilerek Korunacak Alanlar

Adı: Yer Altı Su Kaynakları Koruma Alanları

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Yolorta

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Karayolları

Adı: Yolorta

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği'nde karayollarının çizimi için ve verinin tutulması için tanımlanmıştır.

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: GeometryProperty

Tipi: LineString

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: YolGenisligi

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: YolTip

Tipi: YolTip

Çokluk:

Stereotip:

YoreselMimariKoruma

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - UIP

"Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği"

Detay Sınıfı: Alan Kullanımları

Detay Alt Sınıfı: Koruncak Alanlar

Adı: Yöresel Mimari Özellikleri Korunacak Alan

Tipi: Class

Stereotip: «FeatureType»

Çokluk:

Öznitelik: Adi

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:



YoreselMimariKoruma

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

5.10.2.2 Veri Tipleri

AbstractIdariSinir

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

Tipi: Class

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **GeometryProperty**

Tipi: MultiPolygon

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **IlKod**

Tipi: int

Çokluk:

Stereotip:

AbstractKatliYapi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi - UIP

Tipi: Class

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: **Adi**

Tipi: string

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **EmsalKaks**

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **EmsalKaksTip**

Tipi: DegerTip

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **KatAdedi**



AbstractKatliYapi

Tipi:	int
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	MudahaleYontemi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Taks
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	TaksTip
Tipi:	DegerTip
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YapiYuksekligi
Tipi:	double
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	YapiYuksekligiTip
Tipi:	DegerTip
Çokluk:	
Stereotip:	

AbstractPlanOnama

Ana paket:	PlanliAraziKullanimi - UIP
Tipi:	Class
Stereotip:	«DataType»
Çokluk:	
Öznitelik:	GeometryProperty
Tipi:	MultiPolygon
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	Pin
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	PlanAdi
Tipi:	string
Çokluk:	
Stereotip:	



AbstractYapılasma

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - UIP

Tipi: Class

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: OnBahceMesafesi

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: YanBahceMesafesi

Tipi: double

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: YapiDuzeni

Tipi: YapiDuzenTip

Çokluk:

Stereotip:

CsbFeatureType

Ana paket: PlanlıAraziKullanimi - UIP

Tipi: Class

Stereotip: «DataType»

Çokluk:

Öznitelik: symbolizer

Tipi:

Çokluk:

Stereotip:

5.10.2.3 Değer Listeleri

AcikYesilTip

Esneklik: Açık

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml

Stereotip:

Değerler:

Park

CocukBahcesiOyunAlani

PasifYesilAlan

RekreasyonAlani

FuarPanayirFestivalAlani

MesireYeri

HayvanatBahcesi

Hipodrom

Meydan



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	267

AcıkYesilTip

BakiSeyirTerasi
KentOrmani
ArboretumBotanikParki
AgaclandirilacakAlan
MezarlikAlani
KorunacakBahce
RekreatifAlan
MilletBahcesi

AdaKenariCizgiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Onerilen
Korunan
Duzeltilen
IfrazHatti
KademeHatti

AfetTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
YapiYasakliAlan
HeyelanAlani
TaskinaMaruzAlan

AltyapiTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Enerji
Icmesuyu
Atiksu
KatiAtik
Kanalizasyon
Ulastirma
Haberlesme



AtiksuSistemTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
AtiksuAnaKollektoru
AtiksuDerinDenizDesarjHatti

AtiksuTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Aritma
TerfiMerkezi

BogaziciBolgeTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
BogaziciEtkilenmeBolgeSiniri
BogaziciGeriGorunumBolgeSiniri
BogaziciOnGorunumBolgeSiniri

CalismaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TicaretAlani
TicaretKonutAlani
TicaretTurizmAlani
ToptanTicaretAlani
IdariHizmetAlani
AkaryakitServisIstasyonu
SanayiAlani
EndustriyelGelismeBolgesi
KucukSanayiAlani
DepolamaAlani
LojistikTesisAlani
PazarAlani
TarimHayvancilikTesisAlani
AskeriAlan
BetonSantrali
1KademeTicaretAlani



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	269

CalismaTip

2KademeTicaretAlani
3KademeTicaretAlani
SuUrunleriUretimYetistirmeTesis
TicaretTurizmKonutAlani
ImalathaneTesisAlani

DegerTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Serbest
GecerliDegil
Deger

DegismeSebepTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Resen
Talep
Mahkeme
Itiraz

DemirTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Demiryolu
HizliTrenHat
TriyajAlani

DigerYolNesneTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Refuj
Kaldirim



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	270

DoğalKarakterTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Agaclik
KayalikTaslik
Calilik
Kumul
MakilikFundalik
SazlikBataklik
Diger

DonusumTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TopluKonutAlaniSiniri
GecekonduOnlemeBolgesiSiniri

DurakTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
AnalstasyonGar
Aralstasyon
TerminalOtogar
RayliTopluTasimalstasyonu
HavaiHatIstasyonu
HavarayIstasyonu

EgitimTesisTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
AnaokuluAlani
IlkokulAlani
OrtaokulAlani
LiseAlani
OzelEgitimAlani
MeslekiTeknikOgretimTesisAlani
YuksekokretimAlani
HalkEgitimMerkezi



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	271

EkosistemTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
FloraFauna
EkolojikKoruma
EndemikBiyotop
AkdenizFoku
DenizKaplumbagasi

EnerjiHatTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
BoruHatti
DogalgazBoruHatti
AkaryakitBoruHatti
IletimTuneli
CebriBoruHatti

EnerjiTesisTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
RegulatorAlani
Turbinalani
DogalgazDagitimTesisAlani
YaniciParlayiciPatlayiciMaddeUretimDepoAlani
AkaryakitUrunDepolamaAlani
TrafoAlani
ElektronikHaberlesmeAltyapiAlani
RafineriPetrokimyaTesisAlani



EnerjiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
NukleerEnerjiSantralAlani
TermikSantralAlani
YenilenebilirEnerjiKaynaginaDayaliUretimTesisAlani
EnerjiUretimAlani

FonksiyonluCalismaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Toplulsyeri
BelediyeHizmetAlani
ResmiKurumAlani

GecitTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Kopru
YayaUstGecit
YayaAltGecit
Tunel

GerilimKw

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
34.5
154
380

HassaslikDerecesi

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
OckBolgesiHassasAlana



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	273

OckBolgesiHassasAlanB
OckBolgesiHassasAlanC

HavaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
HavalimaniHavaalani
HelikopterInisAlani

İbadetTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Cami
Mescit
Kilise
Sapel
SinagogHavra

İcmesuTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Depolama
Aritma
TerfiMerkezi

İlanEdilenCalismaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TeknolojiGelistirmeBolgesi
SerbestBolge
Osb
EndustriBolgesi



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	274

KaraTesisTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
GenelOtopark
TırKamyonMakinaParkGarajAlanı
BisikletParki

KatiAtikTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Bosaltma
Bertaraf
Isleme
Transfer
Depolama

KiyiKorumaTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Dalgakıran
Kopru
Menfez
IstinatDuvari
Mendirek
Mahmuz
KiyiKoruma

KiyiYapiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TersaneAlanı
KonteynerLimani
KruvaziyerLimani
RoRoLimani
YatLimani
BalıkciBarinagi
TeknelmalCekekYeri



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	275

GemiSokumYeri
Iskele
Rihtim
Barinak
DolfenPlatform
TeknelmalBakimYeri
DenizInisRampasi

KonutTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
YerlesikKonut
GelismeKonut

KorumaDerecesi

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
MutlakKorumaAlani
KisaMesafeliKorumaAlani
OrtaMesafeliKorumaAani
UzunMesafeliKorumaAlani

KusakTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
NukleerEnerjiKorumaKusagi
HavaalaniKorumaKusagi
KarayoluKorumaKusagi
BoruHattiKorumaKusagi
SuKanaliKorumaKusagi
IcmesuyuKorumaKusagi
YeraltiSuKorumaKusagi
DemiryoluKorumaKusagi
JeotermalKorumaKusagi
YaniciPatlayiciMaddeKorumaKusagi
SaglikKorumaBandi
EnerjiNakilHattiKorumaKusagi



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	276

MeraSinif

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Coklyi
Iyi
Orta
Kotu

MeraTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Mera
Yaylak
Kislak
Cayir
Otlak

MilliParkTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TabiatParkiAlani
TabiatiKorumaAlani
MilliPark
YabanHayatiKorumaGelistirmeAlani

MulkiyetTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Ozel
Kamu

NitelikTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	277

NitelikTip

Plan
Revizyon
İlave
İlaveRevizyon

OnlemlTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
OnlemlAlan
1DereceOnlemlAlan
2DereceOnlemlAlan
3DereceOnlemlAlan
4DereceOnlemlAlan
5DereceOnlemlAlan

SaglikTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SaglikTesisAlani
OzelSaglikTesisAlani
Hastane
AileSagligiMerkezi

SitTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
1DereceArkeolojikSit
2DereceArkeolojikSit
3DereceArkeolojikSit
KesinKorunacakHassasAlan
NitelikliDogalKorumaAlani
SurdurulebilirKorumaKontrolluKullanımAlani
KentselSit
TarihiSit
SitEtkilesimAlani
1DereceDogalSit
2DereceDogalSit
3DereceDogalSit



SosyalKulturelTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SosyalTesisAlani
KulturelTesisAlani
AcikSporTesisAlani
KapaliSporTesisAlani
KresGunduzBakimevi
YurtAlani
KongreSergiMerkeziAlani
YasliBakimeviAlani
SefkatEvleriAlani

SulakTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
SulakAlanBolgesi
SulakAlanTamponBolgesi
SulakAlanEkolojikEtkilenmeBolgesi
SulakAlanMutlakKorumaBolgesi
SulakAlanOzelHukumBolgesi

SuYuzeyiTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Gol
Golet
NehirDere
Deniz
Baraj

TarimTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Zeytinlik
OrtuAltiTarim
OrganikTarim



Tarımsal Nitelikli Alan

TehlikeTur

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Bertaraf
Depolama

TescilTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
TescilliAnitYapi
TescilliBina
TescilliParsel
TescilliTabiatVarligi

TopluHatTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
RayliTopluTasimaYerUstu
HavaiHat
RayliTopluTasimaYerAlti
Havaray

TurizmTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
PansiyonAlani
ApartOtelAlani
OtelAlani
MotelAlani
HostelAlani
TatilKoyuAlani
SaglikOdakliTatilKoyu



TurizmTip

TermalTurizmAlani
KampingAlani
GunubirlikTesisAlani
GolfAlani
KisSporlariKayakTesisAlani
EkoTurizmKirsalTurizmTesisAlani

YapiDuzenTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Ayrık
Bitisik
Blok

YolTip

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:
Değerler:
Otoyol
BolunmusTasit
TasitYol

5.10.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.



6 Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler

6.1 Varsayılan Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler

6.1.1 Koordinat Referans Sistemleri

6.1.1.1 DATUM

UK Gerekliiliği

Madde

Yatay ve Düşey Datum

Yatay Datum:

Ülkemizde koordinat referans sistemlerinin yatay bileşeni için, TUREF (Türkiye Ulusal Referans Çerçevesi) koordinatları ITRF96 ile 2005.0 referans epoğunda çakışık ve koordinatlarının zamana göre doğrusal değişimi (hızları) ITRF96'nın Sıfır-Net-Dönüklüğüne (No-Net-Rotation) göre tanımlı ulusal datum kullanılmaktadır.

Düşey Datum:

Ülkemizde koordinat referans sistemlerinin düşey (yükseklik) bileşeni için, TUDKA99 (Türkiye Ulusal Düşey Kontrol Ağı-1999): I. ve II. derece nivelman ağıının gravite ölçüleri ile birlikte Antalya ortalama deniz seviyesine (sıfır yüzeyi) göre 1999 yılında dengelemesiyle belirlenen Helmert ortometrik yüksekliklerinden oluşan düşey referans çerçevesi kullanılmaktadır.

Türkiye'de kullanılmakta olan datumlar ve bu datumların kullandıkları elipsoitler Tablo 1'de verilmektedir.

Tablo 2. Datum ve Elipsoitleri

Datum	Elipsoit
ITRF96	GRS80
ETRS89	GRS80
WGS84	WGS84
ED50	Hayford(International)

TUCBS kapsamında tanımlanan yatay ve düşey datumlara ilişkin öznitelik bilgileri Tablo 2 ve Tablo 3'de tanımlanmıştır.

Tablo 3. Yatay Datum Tanımı

Yatay Datum	
Datum Adı	TUREF(ITRF96)



Yatay Datum	
Referans Epok	2005.0
Hız	TUREF(ITRF96)
Elipsoit	GRS80
Datum Tipi	Jeodezik

Tablo 4. Düşey Datum Tanımı

Düşey Datum	
Datum Adı	TUDKA99
Yükseklik	Helmert Ortometrik (H)
Datum Tipi	Düşey
Elipsoit	GRS80
Datum Bağlantısı	Antalya

Tablo 1’de belirtilen elipsoitlerin alabilecekleri öznitelik değerleri (parametreleri) büyük-yarı eksen, küçük-yarı eksen ve basıklık olarak belirlenmiş, ve bu değerler söz konusu elipsoitler için Tablo 4’de belirtilmiştir.

Tablo 5. Elipsoitler ve Parametreleri

Elipsoit	Büyük-yarı Eksen (a) (m)	Küçük-yarı Eksen (b) (m)	Basıklık (f)
GRS80	6378137	6356752.31414034	298.257222100
WGS84	6378137	6356752.31424518	298.257223563
Hayford(International)	6378388	6356911.94613	297

6.1.1.2 Koordinat Referans Sistemleri

UK Gerekliği

Madde

Koordinat Referans Sistemleri



4. maddede belirtilen koşullardan biri olmadıkça, coğrafi veri setleri, 1. madde, 2. madde ve 3. maddede belirtilen koordinat referans sistemlerinin en az biri kullanılarak hazır hale getirilecektir.

1. Üç Boyutlu Koordinat Referans Sistemleri

Üç boyutlu Kartezyen koordinatlar (X, Y, Z) ve üç boyutlu jeodezik koordinatlar (Enlem, Boylam ve Elipsoidal Yükseklik (h)), madde 6.1.1.1'de belirtilen datuma göre tanımlanır ve Jeodezik Referans Sistemi 1980 (GRS80) elipsoidini kullanır.

- Kartezyen koordinatlar X, Y, Z gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- Kartezyen koordinatların standart sapmaları s_x , s_y , s_z gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- Kartezyen koordinatlara ait hızlar V_x , V_y , V_z gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- Kartezyen koordinatlara ait hızların standart sapmaları s_{V_x} , s_{V_y} , s_{V_z} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- Jeodezik Koordinatlar Enlem, Boylam, h gösterimleri ile tanımlanır.
- Jeodezik koordinatların standart sapmaları s_E , s_B , s_h gösterimleri ile tanımlanmalıdır.

2. İki Boyutlu Koordinat Referans Sistemleri

- İki boyutlu jeodezik koordinatlar (Enlem, Boylam), madde 6.1.1.1'de belirtilen datuma göre tanımlanır ve Jeodezik Referans Sistemi 1980 (GRS80) elipsoidini kullanır.
- TUREF Universal Transverse Mercator (TUREF-UTM) koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF Transverse Mercator (TUREF-TM) koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF Lambert Konform Konik (TUREF-LKK) koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF-UTM koordinatlar; Yukari_UTM, Saga_UTM gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-TM koordinatlar; Yukari_TM, Saga_TM gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-LKK koordinatlar; Yukari_LKK, Saga_LKK gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-UTM koordinatların standart sapmaları s_{YUTM} s_{SUTM} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-TM koordinatların standart sapmaları s_{YTM} s_{STM} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-LKK koordinatların standart sapmaları s_{YLKK} s_{SLKK} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.

3. Birleşik Koordinat Referans Sistemleri

Birleşik koordinat referans sisteminin yatay bileşeni için, 2. maddede belirtilen koordinat referans sistemlerinden biri; düşey bileşeni için ise madde 6.1.1.1'e göre tanımlanan düşey datum kullanılacaktır.

4. Diğer Koordinat Referans Sistemleri

1.madde, 2.madde ve 3.maddede listelenen koordinat referans sistemlerinin dışındaki koordinat referans sistemlerini (ED50, WGS84, İmar vb.) tanımlar.

Bu koordinat referans sistemlerinde tanımlanan koordinatların ülke sisteminde bütünleştirilebilmesi için TUREF ile dönüşüm parametlerinin belirlenmesi gerekir.

- Avrupa Datumu 1950; ED50 gösterimi ile kullanılacaktır.
- Dünya Jeodezik Sistemi 1984; WGS84 gösterimi ile kullanılacaktır.
- Avrupa Yersel Referans Sistemi 1989; ETRS89 gösterimi ile kullanılacaktır.

Üç boyutlu kartezyen koordinat ve hızlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 5 ve Tablo 6'da tanımlanmıştır.

Tablo 6. Kartezyen Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Epok	X(m)	Y(m)	Z(m)	s _x (m)	s _y (m)	s _z (m)

Tablo 7. Hızlar ve Standart Sapmaları Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Epok	V _x (m/y)	V _y (m/y)	V _z (m/y)	s _{v_x} (m/y)	s _{v_y} (m/y)	s _{v_z} (m/y)

Üç boyutlu jeodezik koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 7'de tanımlanmıştır.

Tablo 8. Jeodezik Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Epok	Enlem (der/dak/sn)	Boylam (der/dak/sn)	h(m)	s _E (m)	s _B (m)	s _h (m)

İki boyutlu koordinat referans sistemlerinde kullanılmakta olan projeksiyonlar tanımı Tablo 8'de verilmektedir.



Tablo 9. Projeksiyon Tanımları

Projeksiyon	Tanımı
UTM	Universal Transverse Mercator
TM	Transverse Mercator
LAKD	Lambert Alan Koruyan Düzlem
LKK	Lambert Konform Konik

İki boyutlu UTM ve TM koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 9 ve Tablo 10'da tanımlanmıştır.

Tablo 10. UTM Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_UTM (m)	Saga_UTM (m)	SYUTM (m)	SSUTM (m)

Tablo 11. TM Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_TM (m)	Saga_TM (m)	SYTM (m)	SSTM (m)

İki boyutlu LKK koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 11'de tanımlanmıştır.

Tablo 12. LKK Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_LKK (m)	Saga_LKK (m)	SYLKK (m)	SSLKK (m)



Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_LKK (m)	Saga_LKK (m)	SYLKK (m)	SSLKK (m)

Birleşik koordinat referans sistemine ait koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 12’de tanımlanmıştır.

Tablo 13. Birleşik Koordinat Referans Sistemi Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Enlem (der/dak/sn)	Boylam (der/dak/sn)	H(m)	SE(m)	SB(m)	SH(m)

6.1.1.3 Gravite Referans Sistemi

UK Gerekliliği

Madde

Gravite Referans Sistemi

- TRGravNet, gravite referans sisteminin ülkemizdeki gerçekleşimi olan yüksek duyarlıklı gravite ağıdır. Ağ noktalarının yatay datumu TUREF (ITRF96-2005.0)’dir. Ağ noktalarının ortometrik yüksekliği Türkiye Jeoit Modeli-2003 (TG-03)’e göre dir.

TUCBS kapsamında tanımlanan gravite referans sistemine (TRGravNet) ait öznitelik bilgileri Tablo 13’de verilmektedir.

Tablo 14. Gravite Referans Sistemi

Gravite Referans Sistemi- TRGravNet	
Yatay Datum	TUREF(ITRF96)
Referans Epok	2005.0
Düşey Datum	TUDKA99*

Gravite Referans Sistemi- TRGravNet	
Elipsoit	GRS80

* Ağ noktalarının ortometrik yüksekliği Türkiye Jeoit Modeli-2003 (TG-03)'e göre dir.

Gravite referans sistemine ait gravite noktalarının, gravite değerleri ve koordinatların tutulması için gerekli öznitelikler Tablo 14'de tanımlanmıştır.

Tablo 15. Gravite Veri Tanımlama Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Epok	Enlem (der/dak/sn)	Boylam (der/dak/sn)	H(m)	h(m)	GD(mGal)	s _{GD} (mGal)

Tavsiye 5

Türkiye'de gerçekleştirilen bağıl gravite ölçülerinin TRGravNet ağına bağlanması tavsiye edilmektedir.

6.1.1.4 Datum Dönüşümleri

UK Gerekli li ğ i <i>Madde</i> Datum Dönüşümleri - 6.1.1.2. bölümde tanımlanan Diğer Koordinat Referans Sistemleri ile TUREF arasındaki dönüşüm parametreleri Tablo 15'de verilen detayda TUCBS Kayıt Dokümanına yüklenmelidir.

Datum dönüşümlerinde kullanılan dönüşüm parametreleri ve bu parametrelere ait öznitelik bilgilerinin TUCBS Kayıt Dokümanında kayıt altına alınabilmesi için ihtiyaç duyulan gereklilikler Tablo 15'de tanımlanmıştır.



Tablo 16. Datum Dönüşüm Tanımlaması

Hedef Datum	Kaynak Datum	Proje Alanı	Yöntem ve Matematiksel Modeli	Doğruluk	Parametreler ve Doğrulukları	Onaylayan
TUREF	ED50 WGS84 Yerel ITRFyy*	BBOX yada kapalı alan (eşlenik noktaların çevrelediği alan)	2 Boyutlu dönüşüm modelleri 3 Boyutlu dönüşüm modelleri Polinomlarla dönüşüm Enlem-Boylam farkları Kollokasyon Diğer	Sonuç Uyuşum Doğruluğu (Standart sapma)	Seçilen yönteme göre belirlenen parametreler kullanılır.	İlgili Kurum

*Yıl (05, 08, 14 vb.)

Datum dönüşümlerinde kullanılan yöntemlere göre ihtiyaç duyulan parametreler değişiklik göstermektedir. Tablo 16'da kullanılabilecek bazı yöntemlere göre örnek olarak bazı parametre tanımlamaları verilmektedir. Kullanıcılar, farklı dönüşüm yöntemleri ve matematiksel modellere göre parametre tanımlaması yapabilirler.

Tablo 17. Yöntemlere ilişkin dönüşüm parametreleri

Yöntem	Öteleme	Dönüklük	Ölçek
2 Boyutlu (4 parametre)	Tx, Ty	Rxy	s
2 Boyutlu (6 parametre)	Tx, Ty	Rx, Ry	sx, sy
3 Boyutlu (7 parametre)	TX, TY, TZ	RX, RY, RZ	s
3 Boyutlu (9 parametre)	TX, TY, TZ	RX, RY, RZ	sX, sY, sZ
Polinom, Enlem Boylam Farkları,	Polinom katsayıları tanımlanır.		



6.1.1.5 Gösterim

UK Gerekliliği

Madde

Görüntüleme Servislerinde Koordinat Referans Sistemleri

Coğrafi veri setlerinin görüntüleme ağ servisleri ile gösterilebilmesi için, en azından iki boyutlu jeodezik koordinatlar için koordinat referans sistemleri (enlem, boylam) mevcut olacaktır.

6.1.1.6 Koordinat Referans Sistemleri için Tanımlayıcılar

UK Gerekliliği

Madde

Görüntüleme Servislerinde Koordinat Referans Sistemleri

1. Koordinat referans sistemi parametreleri ve kayıtları, ortak bir noktadan yönetilmelidir.
2. Bu bölümde listelenen koordinat referans sistemlerinin kullanılabilmesi için, ilgili koordinat referans sisteminin, koordinat referans sistemlerinin ortak olarak yönetildiği merkezde kayıtlı olması gerekir.

Bu Teknik Kılavuzlar, Open Geospatial Consortium tarafından sağlanan http URI'ları, koordinat referans sistemi tanımlayıcıları olarak kullanmayı teklif etmektedir. Bunlar, EPSG Jeodezik Parametre Kütüğündeki tanımlamaya dayanır (<http://www.epsg-registry.org/>).

Teknik Kılavuz Gereksinimi 2 TUCBS Koordinat Referans Sistemleri Kayıt Dokümanı'nda listelenen tanımlamalar, veri setlerinde kullanılan koordinat sistemlerine referans vermek için kullanılacaktır.

6.1.2 Zamansal Referans Sistemleri

UK Gerekliliği

Madde

Zamansal Referans Sistemleri

1. Belirli bir coğrafi veri teması için özel zamansal referans sistemi belirtilmedikçe, varsayılan zamansal referans sistemi kullanılacaktır.

TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzu Dokümanı 3.8.6. bölümünde varsayılan referans sisteminin, TS ISO 8601'de ifade

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	290

edildiği gibi, Miladi Takvimi olacağını belirtmektedir.

ÖRNEK 1997 (1997 yılı), 1997-07-16 (16 Temmuz 1997), 1997-07-16T19:20:30+01:00 (16 Temmuz 1997, 19s 20' 30", zaman dilimi: UTC+1)

6.1.3 Ölçü Birimleri

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Diğer Gereklilikler ve Kurallar
2. Belirli bir coğrafi veri teması ya da tipi için aksi belirtilmedikçe, tüm ölçüm değerleri, Uluslararası Birimler Sistemi tarafından kullanımı kabul edilen SI ve SI olmayan birimler kullanılarak ifade edilecektir.

2. Belirli bir coğrafi veri teması ya da tipi için aksi belirtilmedikçe, tüm ölçüm değerleri, Uluslararası Birimler Sistemi tarafından kullanımı kabul edilen SI ve SI olmayan birimler kullanılarak ifade edilecektir.

6.1.4 Gridler

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Gridler
Ülkemizde 1:250000 ölçekten 1:1000 ölçeğe kadar tanımlanan pafta bölümlemesi coğrafi grid sisteminin belirlenmesinde temel alınacaktır. Genel olarak, UTM veya TM projeksiyonlarına göre tanımlanan bir Grid Koordinat Sistemi'dir. Aşağıdaki şekilde ülkemize uyarlama yapılabilir: a) Grid_TUREF_GRS80, GRS80 elipsoidin parametreleri kullanarak 2B-jeodezik koordinatlara dayalı coğrafi grid sistemi. b) Grid_TUREF_UTM, UTM projeksiyonu düzlem koordinatlar ve dilim bilgilerine dayalı coğrafi grid sistemi. c) Grid_TUREF_TM, TM projeksiyonu düzlem koordinatlar ve dilim bilgilerine dayalı coğrafi grid sistemi.



UK Gerekliiliği

Madde

Alan Koruyan Grid

Bu bölüm, esas olarak verilerin istatistik analizi ve gösterimi için kullanılan coğrafi gridi tanımlar. Bu grid sistemi, Avrupa ile veri bütünlüğünü sağlamak için, ETRS89 Lambert Alan Koruyan Düzlem (ETRS89-LAKD) koordinat referans sistemine dayandırılmıştır.

Gridin karakteristik özellikleri aşağıda belirtilmiştir:

- Projeksiyonun merkez noktası 52°K, 10°D ve sağa: $x_0 = 4321000$ m, yukarı: $y_0 = 3210000$ m'dir.
- Gridin başlangıç noktası, ETRS89-LAEA koordinat referans sisteminin başlangıç noktası ile çakışmaktadır ($x = 0$, $y = 0$).
- Grid hiyerarşiktir ve çözünürlükleri 1m, 10m, 100m, 1000m, 10000m ve 100000m olarak belirlenmiştir.
- Grid oryantasyonu güney-kuzey batı-doğudur.
- Grid Grid_ETRS89-LAKD olarak tanımlanır ve grid sisteminin çözünürlüğü bu tanımın arkasına metre cinsinden eklenir. (Örneğin, 100 km'lik çözünürlük seviyesi Grid_ETRS89-LAKD_100k olarak gösterilir. Burada k; 1000'i ifade eder.)
- Bir grid hücresinin açık bir şekilde referanslanması ve tanımlanması için, hücrenin büyüklüğünden ve ETRS89-LAKD'daki sol alt köşenin koordinatlarından oluşan hücre kodu kullanılacaktır (Örneğin, "1kmN2599E4695" hücre kodu, sol alt köşenin koordinatları: $Y = 2599000$ m, $X = 4695000$ m olan 1 km'lik grid hücresinin tanımlar).

Yapılan grid tanımlamalarına ait öznitelik değerleri Tablo 17'de belirtilmiştir.

Tablo 18. Grid Tanımlamaları

Grid Tanımı	Alan Koruyan Grid	Pafta Bölümlemesi
Grid Datumu	ETRS89	TUREF
Grid Projeksiyonu	LAKD	UTM, TM
Grid Geometrisi	GM_Surface	GM_Surface
Grid Düzey Birimi	metre	ölçek
Grid Düzeyi	1m, 10m, 100m, 1000m, 10000m ve 100000m	1/250.000, 1/100.000, 1/50.000, 1/25.000, 1/10.000, 1/5000, 1/2000, 1/1000



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	292

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	293

6.2 Temaya Özgü Gereksinimler ve Öneriler

Referans sistemler ve gridler hakkında temaya özgü gereksinimler ya da öneriler yoktur.

6.2.1 Koordinat Referans Sistemleri

Koordinat referans sistemleri için temaya özgü gereksinimler ya da öneriler yoktur.

6.2.2 Zamansal Referans Sistemleri

Zamansal referans sistemleri için temaya özgü gereksinimler ya da öneriler yoktur.

6.2.3 Ölçü Birimleri

Ölçü birimleri için temaya özgü gereksinimler ya da öneriler yoktur.

6.2.4 Gridler

Gridler için temaya özgü gereksinimler ya da öneriler yoktur.



7 Veri kalitesi

Bu bölüm, veri kalitesi öğelerine ve alt öğelerine ait tanımları ile Arazi Kullanımı temasına ait veri setlerinin veri kalitesinin değerlendirilmesi ve belgelenmesi için kullanılması gereken veri kalitesi ölçütlerini içermektedir (Bölüm 7.1).

Bölümde ayrıca, Arazi Kullanımı temasına ait veri setlerinin veri kalitesi sonuçlarıyla ilgili gereklilikler veya öneriler de tanımlanmaktadır (Bölüm 7.2 ve 7.3).

Özel olarak, Bölüm 7.1’de belirtilen veri kalitesi öğeleri, alt öğeler ve ölçülerin aşağıdaki konularda kullanılması tavsiye edilir:

- Uygulama şemalarının bir parçası olarak bu özellik veya kısıtlamaların tanımlandığı yerlerde, coğrafi nesnelerin veri kalitesi özelliklerinin ve kısıtlamalarının değerlendirilmesi ve belgelendirilmesi (bkz. Bölüm 5);
- Coğrafi veri setlerinin veri kalitesi metaveri öğelerinin değerlendirilmesi ve belgelenmesi (bkz. Bölüm 8); ve/veya
- Arazi Kullanımı Coğrafi veri teması ile ilgili veri setleri için geçerli olan hedeflenen veri kalitesi sonuçlarıyla ilgili gerekliliklerin ya da önerilerin belirlenmesi (Bölüm 7.2 ve 7.3).

Öğelerin ve ölçülerin tanımları, TS EN ISO 19157 Coğrafi bilgiler - Veri kalitesi Ek D’ye ve TUCBS Kavramsal Modelindeki veri kalitesi bileşenlerine dayalıdır.

7.1 Veri Kalitesi Öğeleri

Tablo 19, bu tanımlama dokümanında kullanılan tüm veri kalitesi öğelerini ve alt öğeleri listelemektedir. Veri kalitesi bilgisi, coğrafi nesne, coğrafi nesne tipi, veri seti ya da veri seti serisi düzeyinde değerlendirilebilir. Değerlendirmenin yapıldığı seviye “Değerlendirme Kapsamı” sütununda verilmiştir.

Listelenen veri kalitesi alt öğelerinin her biri için kullanılacak ölçüler, aşağıdaki alt bölümlerde tanımlanmıştır.

Tablo 19 Arazi Kullanımı Coğrafi veri temasında kullanılan veri kalitesi öğeleri

Bölüm	Veri Kalitesi Öğesi / Veri Kalitesi Alt Öğesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı	Mekansal Gösterim Tiplerinin Uygulaması		
				Vektör	Grid	TIN
1	Tamlık / Fazlalık (Commission)	kapsamda açıklandığı şekilde, veri setinde fazla veri mevcut	Veri kümesi	■	■	-
2	Tamlık/ Eksiklik (Omission)	Veri kümesi	Veri kümesi	■	■	-
3	Mantıksal tutarlılık/ Kavramsal tutarlılık (Conceptual Consistency)	kavramsal şema kurallarına bağlılık	Veri kümesi	■	■	-
4	Mantıksal tutarlılık / Tanım Kümesi Tutarlılığı (Domain	değerlerin etki alanlarına	Veri kümesi	■	■	-



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	295

Bölüm	Veri Kalitesi Ögesi / Veri Kalitesi Alt Ögesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı	Mekansal Gösterim Tiplerinin Uygulaması		
				Vektör	Grid	TIN
	Consistency)	bağılılığı				
5	Mantıksal tutarlılık/ Biçim tutarlılığı (Format Consistency)	kapsamda açıklandığı şekilde, Veri setinin fiziksel yapısına uygun olarak verilerin depolanma derecesi	Veri kümesi	■	■	-
6	Mantıksal tutarlılık/ Topolojik tutarlılık (Topological Consistency)	kapsamda açıklandığı şekilde, Veri setinin açıkça kodlanmış topolojik özelliklerinin doğruluğu	Veri kümesi	■	■	-
7	Konumsal doğruluk/ Mutlak doğruluk (Absolute or external accuracy)	rapor edilen koordinat değerlerinin, kabul edilen ya da doğrulanan değerlere yakınlığı	Veri kümesi	■	■	-
8	Coğrafi doğruluk / Bağıl doğruluk (Relative or internal accuracy)	kapsamdaki özelliklerin göreceli konumlarının, kabul edilen ya da doğrulanan ilgili göreceli konumlarına yakınlığı	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir	-	-	-
9	Coğrafi doğruluk/ gridli veri konum doğruluğu (Gridded data position accuracy)	gridli veri konumu değerlerinin, kabul edilen ya da doğrulanan değerlere yakınlığı	Veri kümesi	-	■	-
10	Tematik doğruluk / Sınıflandırma doğruluğu (Classification Correctness)	Nesnelere ya da özniteliklerine atanan sınıfların bir söylem evrenine göre karşılaştırılması	Veri kümesi	■	■	-
11	Tematik doğruluk/ nitel öznitelik	nitel özniteliklerin doğruluğu	Veri kümesi	■	■	-



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	296

Bölüm	Veri Kalitesi Ögesi / Veri Kalitesi Alt Ögesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı	Mekansal Gösterim Tiplerinin Uygulaması		
				Vektör	Grid	TIN
	doğruluğu (Non-quantitative attribute correctness)					
12	Tematik doğruluk/ Nicel öznitelik doğruluğu (Quantitative attribute Accuracy)	nicel özniteliklerin doğruluğu	Veri kümesi	■	■	-
13	Zamansal kalite/ Zaman ölçümünün doğruluğu (Accuracy of a time measurement)	Herhangi bir ögenin zamansal referanslarının doğruluğu (zaman ölçümünde hata bildirimi)	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir	-	-	-
14	Zamansal kalite/ Zamansal tutarlılık (Temporal consistency)	rapor edilmişse sıralı olayların veya dizilerin doğruluğu	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir	-	-	-
15	Zamansal kalite/ Zamansal geçerlilik (Temporal validity)	zamana göre kapsam tarafından belirlenen verilerin geçerliliği	Veri kümesi	■	■	-
16	Kullanılabilirlik	Belirli bir gereklilik kümesine bir Veri setinin bağlılık derecesi	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir	-	-	-

Aşağıdaki tablo TS EN ISO 19157'de uygun veri kalitesi ölçülerini nerede bulacağınızı gösterir.

Bölüm	Veri Kalitesi Ögesi	Veri Kalitesi Alt Ögesi	Bölüm Ölçü Tanımlayıcıları
1	Tamlık	Fazlalık	D.2.1 1-4
2	Tamlık	Eksiklik	D.2.2 5-7
3	Mantıksal Tutarlılık	Kavramsal tutarlılık	D.3.1 8-13
4	Mantıksal Tutarlılık	Tanım Kümesi tutarlılığı	D.3.2 14-18



5	Mantıksal Tutarlılık	Biçim tutarlılığı	D.3.3 119,19,20
6	Mantıksal Tutarlılık	Topolojik tutarlılık	D.3.4 21-27
7	Coğrafi Doğruluk	Mutlak doğruluk	D.4.1 128, 28-51
8	Coğrafi Doğruluk	Bağıl doğruluk	D.4.1.4 128, 28-53
9	Coğrafi Doğruluk	gridli veri konumu doğruluğu	D.4.2 42-51
10	Tematik Doğruluk	Sınıflandırma doğruluğu	D.6.1 60-64
11	Tematik Doğruluk	Nitel öznelilik doğruluğu	D.6.2 65-67
12	Tematik Doğruluk	Nicel öznelilik doğruluğu	D.6.3 68-73
13	Zamansal Kalite	Zaman ölçümünün doğruluğu	D.5.1 54-59
14	Zamansal Kalite	Zamansal tutarlılık	D.5.2 159
15	Zamansal Kalite	Zamansal geçerlilik	D.5.2 14-18
16	Kullanılabilirlik	--	D.7 101-105 ("Agregasyon Ölçüleri" başlığı altında listeli)

Tavsiye 6

Veri kalitesi ögesinin değerlendirmesinin niceliksel olarak ifade edilmesinin mümkün olmadığı durumlarda, ögenin değerlendirilmesi metinsel olarak ifade edilebilir.

7.1.1 Tamlık – Fazlalık

Tavsiye 7

Fazlalık, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Tamlık – Fazlalık kullanarak değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	Fazla Öge
Veri Kalitesi Ögesi	Tamlık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Fazlalık
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Verilerde bir ögenin yanlış olduğu göstergesi
Açıklama	-
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne



Adı	Fazla Öge
Raporlama Kapsamı	Veri seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true, fazla öge olduğunu gösterir)
Örnek	Aynı konumda birden fazla çokgen verisi bulunmakta Mevcut Arazi Kullanımı: Bir konut alanının sanayi tesisi olarak yanlış sınıflanması
Ölçü Tanımlayıcı	1

7.1.2 Tamlik – Eksiklik

Tavsiye 8

Eksiklik, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Tamlik – Eksiklik kullanarak değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	Eksik Öge
Veri Kalitesi Ögesi	Tamlik
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Eksiklik
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Verilerde belirli bir ögenin eksik olduğunun göstergesi
Açıklama	-
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true, fazla öge olduğunu gösterir)
Örnek	Veri kümesinde boşluklar bulunmakta Mevcut Arazi Kullanımı: Bir konut alanının sanayi tesisi olarak yanlış sınıflanması
Ölçü Tanımlayıcı	5

7.1.3 Mantıksal Tutarlılık – Kavramsal Tutarlılık



Tavsiye 9

Kavramsal tutarlılık testleri için, Mantıksal tutarlılık - Kavramsal tutarlılık veri kalitesi alt ögesinin ve aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi Şema kurallarına uymayan öğelerin sayısı ölçüsünün kullanılması önerilir.

Adı	Kavramsal şema uyumsuzluğu
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Kavramsal Tutarlılık
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Bir öğenin ilgili kavramsal şemanın kurallarına uymadığının göstergesi
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne, Coğrafi Nesne Tipi, Veri Seti
Raporlama Kapsamı	Veri seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true, bir öğenin kavramsal şema kurallarına uymadığını gösterir)
Veri Kalitesi Değer Yapısı	-
Kaynak Referansı	TS EN ISO 19157, Coğrafi bilgiler – Veri kalitesi
Örnek	Kapsam, alan yerine çizgi / nokta özellikleri içermektedir. çokgen olarak tutulması gereken ulaşım verisinin çokgen yerine çizgi olarak tutulması
Ölçü Tanımlayıcı	8

7.1.4 Mantıksal Tutarlılık – Tanım Kümesi Tutarlılığı

Tavsiye 10

Tanım kümesi tutarlılığı testleri için, *Mantıksal tutarlılık – Tanım Kümesi tutarlılığı* veri kalitesi alt ögesi ve aşağıdaki tabloda belirtilen *değer tanım kümeleriyle uyumlu olmayan öğelerin sayısı* ölçüsü kullanılması önerilir.

Adı	Değer tanım kümesi uyumsuzluğu
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık



Veri Kalitesi Alt Ögesi	Tanım Kümesi Tutarlılığı
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Bir ögenin değer tanım kümesiyle uyumlu olmaması durumu
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true, bir ögenin tanım kümesi şema kurallarına uymadığını gösterir)
Veri Kalitesi Değer Yapısı	-
Kaynak Referansı	TS EN ISO 19157, Coğrafi bilgiler – Veri kalitesi
Örnek	kod listesinden tanımlanmamış bir değerler bulunmakta Veri setinde bulunan bir arazi kullanımı sınıfının "Avlak" alanı olarak tanımlanmış olması ve bu sınıfın bu tema için tanımlanmış olan kod listesinde bulunmaması.
Ölçü Tanımlayıcı	14

7.1.5 Mantıksal Tutarlılık – Biçim Tutarlılığı

Tavsiye 11

Aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Mantıksal Tutarlılık – Biçim Tutarlılığı kullanarak biçim tutarlılığının değerlendirilmesi ve belgelendirilmesi tavsiye edilir.

Adı	Fiziki yapı çelişkisi
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Biçim Tutarlılığı
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Ögelerin veri kümesinin fiziksel yapısıyla çelişmesinin göstergesi
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Veri Seti
Raporlama Kapsamı	Veri Seti

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	301

Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true, biçim tutarsızlığı olduğunu gösterir)
Örnek	Verinin formatı tanımlanan veri modeli ile uyumlu değildir. Dosya türü, dosya veya öznitelik adlandırılması / öznitelik türleri belirlenen formatla uyumlu değildir. Geçerlilik Tarihi kolonu bilgisinin DateTime olması gerekirken string olarak tutulması. Ondalıklı değerlerde nokta-virgül kullanımı Tutulan verilerin alan bilgisi hektar cinsinden olmaması
Ölçü Tanımlayıcı	119

7.1.6 Mantıksal Tutarlılık – Topoloji Tutarlılığı

Tavsiye 12

Topolojik tutarlılığın, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, < Ölçü Adı, TS EN ISO 19157> kullanarak değerlendirilmesi ve belgelenmesi tavsiye edilir.

Adı	Topolojik Tutarlılık Oranı
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Topoloji tutarlılığı
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Uygun öğeler oranı
Tanım	Veri setindeki bütün coğrafi verilerin, arazi kullanımı teması için tanımlanan topoloji kurallarına uygunluğudur.
Açıklama	Arazi Kullanımı verisi için aşağıda tanımlanan topoloji kuralları dikkate alınarak her bir kural için bu kurallara uygunluk oranı bilgisi beklenmektedir. Topoloji Kuralları: - Arazi kullanımı verileri üst üste binmemelidir. - Arazi kullanımı verileri arasında boşluk olmamalıdır.
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	302

Adı	Topolojik Tutarlılık Oranı
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Oran (Yüzde)
Örnek	Arazi kullanımı verisinin %98'i, belirlenen topoloji kurallarına uygundur.
Ölçü Tanımlayıcı	

7.1.7 Mekansal Doğruluk – Mutlak Doğruluk

Tavsiye 13

Mutlak ya da dış doğruluğun, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Mekansal Doğruluk – Mutlak Doğruluk kullanarak değerlendirilmesi ve belgelenmesi tavsiye edilir.

Adı	Planimetri ortalama hata kareleri kare kökü (RMSEP)
Veri Kalitesi Ögesi	Mekansal Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Mutlak Doğruluk
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	-
Tanım	Ölçülen bir konum ile bu konuma karşılık gelen gerçek konum arasındaki mesafelerin ortalama değeri.
Açıklama	-
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Gerçek
Örnek	Arazi kullanımı temasında 1/25000 ölçek için 12.5 metre 1/5.000 ölçek için 2.5 metre 1/1.000'lik ölçek için 0.5 metre hassasiyette olması gerektiği kabul edilmiştir.
Ölçü Tanımlayıcı	47

7.1.8 Mekansal Doğruluk – Grid Veri Konum Doğruluğu

Tavsiye 14

Grid veri konum doğruluğunun, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, < Mekansal

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	303

Doğruluk – Grid Veri Konum Doğruluğu kullanarak değerlendirilmesi ve belgelenmesi tavsiye edilir.

Adı	Planimetri ortalama hata kareleri kare kökü (RMSEP)
Veri Kalitesi Ögesi	Mekansal Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Grid Veri Konum Doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	-
Tanım	Ölçülen bir konum ile bu konuma karşılık gelen gerçek konum arasındaki mesafelerin ortalama değeri.
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	-
Örnek	RMSE değerleri belirtilmelidir. Coğrafi referanslanan grid verilerin doğruluğu belirtilmelidir.
Ölçü Tanımlayıcı	47

7.1.9 Tematik Doğruluk – Sınıflandırma Doğruluğu

Tavsiye 15

Sınıflandırma doğruluğu aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi yanlış sınıflandırma oranı veya yanlış sınıflandırma matrisi kullanılarak değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	yanlış sınıflandırma oranı
Veri Kalitesi Ögesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Sınıflandırma doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata oranı
Tanım	hedef arazi kullanımı sınıfının gerçekteki alanına göre yanlış sınıflandırılmış alanı
Açıklama	-
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	304

Adı	yanlış sınıflandırma oranı
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Gerçek
Örnek	Sınıflandırma oranı genellikle örnekleme yoluyla tahmin edilir ve arazi kullanımı sınıf alanına göre rapor edilir. Nicelik doğruluğu parametreleri, önceden belirlenmiş bir anlamlılık düzeyindeki belirsizliğin tahmini ile birlikte yayınlanacaktır. - sınıf fazlalılığı hata oranı %12.1 ±%2.8 - sınıf eksikliği hata oranı %16.4 ±%3.5 Anlamlılık düzeyi: %68.3
Ölçü Tanımlayıcı	61

Adı	yanlış sınıflandırma matrisi
Veri Kalitesi Ögesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Sınıflandırma doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	-
Tanım	(j) Sınıfı olarak sınıflandırılan (i) alan sınıfını gösteren matristir. Uygulamada bu alanlar, (i) sınıfı ve (j) sınıfına düşen rasgele örneklerin sayısı ile tahmin edilir.
Açıklama	Yanlış sınıflandırma matrisi (MCM) n tane sütun ve n tane satırdan oluşan ikinci dereceden bir matristir. n, matrise dahil edilen sınıfların sayısını gösterir. Yanlış sınıflandırma matrisinin çapraz elemanları doğru sınıflandırılmış ögeleri içerir. Diğer ögeler ise yanlış sınıflandırma hatalarının sayısını içerir.
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Parametre	Adı: n Tanım: matrise dahil edilen sınıf sayısı Değer Tipi: Tamsayı
Veri Kalitesi Değer	Tamsayı



Adı	yanlış sınıflandırma matrisi																																																													
Tipi																																																														
Veri Kalitesi Değer Yapısı	Matris (n x n)																																																													
Örnek	Bir ögenin belirli bir sınıfa atanması doğru veya yanlış olabilir. Uygun referans arazi kullanımı verileri her zaman mevcut olmadığı için, arazi kullanımı sınıflandırması genellikle uydu görüntüleri veya bir saha çalışması temelinde referans yorumlama ile örnek konumlarda karşılaştırılır. <table><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="4">Referans veri</td><td rowspan="2">Toplam</td><td rowspan="2">Kullanıcı Doğruluğu</td></tr><tr><td>O</td><td>S</td><td>K</td><td>Su</td></tr><tr><td rowspan="6">Sınıflandırılmış veri</td><td>Orman (O)</td><td>68</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>78</td><td>%87.2</td></tr><tr><td>Sanayi (S)</td><td>12</td><td>112</td><td>15</td><td>10</td><td>149</td><td>%75.2</td></tr><tr><td>Kent (K)</td><td>3</td><td>9</td><td>89</td><td>0</td><td>101</td><td>%88.1</td></tr><tr><td>Su</td><td>0</td><td>2</td><td>5</td><td>56</td><td>63</td><td>%88.9</td></tr><tr><td>Toplam</td><td>83</td><td>130</td><td>112</td><td>66</td><td>391</td><td></td></tr><tr><td>Üretici Doğruluğu</td><td>%81.9</td><td>%86.2</td><td>%79.5</td><td>%84.8</td><td></td><td></td></tr></table>									Referans veri				Toplam	Kullanıcı Doğruluğu	O	S	K	Su	Sınıflandırılmış veri	Orman (O)	68	7	3	0	78	%87.2	Sanayi (S)	12	112	15	10	149	%75.2	Kent (K)	3	9	89	0	101	%88.1	Su	0	2	5	56	63	%88.9	Toplam	83	130	112	66	391		Üretici Doğruluğu	%81.9	%86.2	%79.5	%84.8		
		Referans veri				Toplam	Kullanıcı Doğruluğu																																																							
		O	S	K	Su																																																									
Sınıflandırılmış veri	Orman (O)	68	7	3	0	78	%87.2																																																							
	Sanayi (S)	12	112	15	10	149	%75.2																																																							
	Kent (K)	3	9	89	0	101	%88.1																																																							
	Su	0	2	5	56	63	%88.9																																																							
	Toplam	83	130	112	66	391																																																								
	Üretici Doğruluğu	%81.9	%86.2	%79.5	%84.8																																																									
Ölçü Tanımlayıcı	62																																																													

7.1.10 Tematik Doğruluk – Nicel Olmayan Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu

Tavsiye 16

Nicel olmayan öznitelik doğruluğunun, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Tematik Doğruluk – Nicel Olmayan Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu kullanarak değerlendirilmesi ve belgelenmesi tavsiye edilir.

Adı	Hatalı öznitelik değerleri oranı
Veri Kalitesi Ögesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Nicel Olmayan Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata oranı
Tanım	Referans değer ile üretilen arazi kullanımı verisi değerinin karşılaştırılmasıyla hesaplanır
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Gerçek



Adı	Hatalı öznitelik değerleri oranı
Örnek	Mevcut verinin %3'ünde nicel olmayan hatalı öznitelik bilgisi bulunmaktadır.
Ölçü Tanımlayıcı	67

7.1.11 Tematik Doğruluk – Nicel Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu

Tavsiye 17

Nicel öznitelik doğruluğunun, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Tematik Doğruluk – Nicel Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu kullanarak değerlendirilmesi ve belgelenmesi tavsiye edilir.

Adı	Dağılım grafiği
Veri Kalitesi Ögesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Nicel Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Nicel öznitelik doğruluğu
Tanım	Referans arazi kullanım verisiyle üretilen arazi kullanım verisinin yoğunluk değerlerinin grafik ile karşılaştırılmasıdır
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Grafik
Örnek	R^2 değerinin hesaplanması Eğilim denklemi Arazi kullanımı veri kümesi içerisinde bulunan kentsel işlevlerin toplam alanının çalışma alanı değeri ile uyuşmaması
Ölçü Tanımlayıcı	67

7.1.12 Zamansal Kalite – Zamansal Geçerlilik

Adı	Dağılım grafiği
Veri Kalitesi Ögesi	Zamansal Kalite
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Zamansal Geçerlilik



Adı	Dağılım grafiği
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Veri üretimi çalışmasının zamanının çalışma için uygun zamanda yapılması
Tanım	Veri üretim tarihi ile referans veri kümesinin tarihinin aynı olması gerekmektedir.
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Veri Kalitesi Değer Tipi	Grafik
Örnek	Arazi kullanım veri kümesi için kullanılan altlık verinin zamanının ilgili iş için geçerli tarihte olmasıdır. Kış mevsiminde tarım alanları ile ilgili çalışma yapılması
Ölçü Tanımlayıcı	67

7.2 Minimum Veri Kalitesi Gereksinimleri

Arazi Kullanımı Coğrafi veri teması için hiçbir asgari veri kalitesi gereklilikleri tanımlanmamıştır.



7.3 Veri Kalitesi Hakkında Tavsiye

Tavsiye 18 Arazi Kullanımı mekânsal veri teması ile ilgili tüm veri kümelerinin Tablo 19’de listelenen veri kalitesi elemanları için belirtilen hedef sonuçları karşılaması gerekir.

Tablo 20 Arazi Kullanımı veri teması için tavsiye edilen en az veri kalitesi sonuçları

No	Veri kalitesi ögesi ve alt ögesi	Ölçü adları	Hedef sonuçlar	Durum
1.	Tamlık - Fazlalık (Commission)	Hata oranı	%0	
2.	Tamlık - Eksiklik (Omission)	Eksik öge oranı	%0	
3.	Mantıksal tutarlılık - Tanım Kümesi Tutarlılığı (Domain Consistency)	Doğru öge oranı	en az %95	
4.	Coğrafi doğruluk - Mutlak doğruluk (Absolute or external accuracy)	Konum hatası hesaplaması	Veri kalitesi başlığında belirtilen değerlere uyumlu	
5.	Tematik doğruluk - Sınıflandırma doğruluğu (Classification Correctness)	Hatalı öznitelik değerleri oranı	En fazla % 5 yanlış sınıflandırma oranı	



8 Metaveri

Bu bölüm, veri seti veya veri seti serisi için metaverileri belgelemek üzere kullanılması gereken veri seti düzeyindeki metaveri öğelerini belirtir.

Her bir coğrafi nesne için metaveri de rapor edilebilir (coğrafi nesne seviyesi metaverileri). Coğrafi nesne düzeyinde metaveriler, uygulama şemalarında tam olarak açıklanmıştır (Bölüm 5).

Bazı veri seti düzeyinde metaveri öğeleri için, özellikle veri kalitesi ve veri yönetimini raporlamak için olanlara, daha spesifik bir kapsam belirlenebilir. Bu, alt veri seti düzeyinde, her bir coğrafi nesne tipi için ayrı ayrı, metaverilerin tanımlanmasına izin verir.

UK Gerekliliği

Madde

Metaveri Düzeyi

Arazi Kullanımı veri temasında
Mevcut Arazi Kullanımı için Proje Alanı,
Planlı Arazi Kullanımı için Plan Sınırı düzeyinde metaveri tutulmalıdır.

8.1 TUCBS Metaveri Öğeleri

Tablo 21, TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzunda belirtilen metaveri unsurlarına genel bir bakış sunar.

Metaveri tablosu aşağıdaki bilgileri içermektedir. Metaveri tablosunda yer alan alanlara göre bilgiler metaveri yönetim editörüne girilir.

İlk sütun, daha ayrıntılı bir açıklama içeren Metaveri dokümanındaki ilgili bölüme bir başvuru sağlar.

İkinci sütun metaveri bileşenlerinin ana başlığını belirtir.

Üçüncü sütun TUCBS metaveri bileşenlerinin zorunluluk durumunu (Zorunlu / Koşullu / Opsiyonel) belirtir.

Tablo 21 TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzu Dokümanında belirtilen coğrafi veriler ve coğrafi veri setleri için gerekli metaveriler

TUCBS Metaveri Bileşenleri		Zorunluluk
1. Verinin Kimliği	Veri Kaynağının Adı	Z
	Veri Kaynağının Özeti	Z
	Veri Kaynağının Tipi	Z
	Veri Kaynağı Hakkında Detaylı Bilgi	O
	Veri Seti Tanımlayıcısı	Z
	İlişkili Veri Kaynağı	O
	Telif hakkı sahibi	O



TUCBS Metaveri Bileşenleri		Zorunluluk
	Veri Kaynağının Dili	Z
2. Sınıflandırma	Veri Setinin Kullanım Amacı	Z
	Servis Tipi	Z
3. Anahtar	Anahtar Sözcükler	Z
	Tanımlı Anahtar Kelimeler	O
4. Coğrafi Konum	Coğrafi Sınırlar	Z
	Coğrafi Grid Bölgesi	O
5. Veri Standardı ve Referans Bilgileri	Temel Standardı	Z
	Uygunluk Derecesi	Z
	Ölçek-Uygulama Düzeyi	Z
	Referans Sistemi	Z
	Konumsal Sunum Tipi	O
6. Zamansal Bilgi	Yayımlanma Tarihi	Z
	Güncelleme Tarihi	Z
	Üretim Tarihi	Z
	Güncelleme Aralığı	K
7. Coğrafi Veri Kalitesi	Veri Kökeni	Z
	Tematik Doğruluğu	O
	Mantıksal Tutarlılık	O
	Konumsal Doğruluk	Z
8. Veri Kullanım Hakkı/Dağıtım	Erişim ve Kullanım Koşulları	Z
	Kamu Erişim Kısıtlamaları	Z
	Veri Setinin Formatı	O
	Veri Sorumlusu	Z



TUCBS Metaveri Bileşenleri		Zorunluluk
	Veri Sorumlusunun Rolü	Z
9. Metaveri Referans Bilgileri	Metaveri Tarihi	Z
	Metaverinin Güncellendiği Tarih	Z
	Metaveri Sorumlusu	Z
	Metaveri Standart Adı	O
	Metaveri Standart Sürümü	O
	Metaveri Dili	Z
	Metaveri Karakter Seti	O
	Metaveri Dosya Tanımlayıcısı	O

8.1.1 Uygunluk

TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzu Dokümanı'nda tanımlanan *Uygunluk* metaveri ögesi, coğrafi veri setlerinin ve servislerinin birlikte çalışabilirliği için Uygulama Kuralı'na uygunluğu hakkında bilgi verir. Ek olarak, başka bir tanımlamaya uygunluğu belgelemek için de kullanılabilir.

Tavsiye 19 Veri seti metaverileri, veri setinin bu veri tanımlamasına genel uygunluğuna ilişkin bir beyan içermelidir (tüm gerekliliklere uygunluk).

Tavsiye 20 Uygunluk metaveri ögesi, bu dokümana (bir bütün olarak) Ek A'daki Soyut Test Paketinde ve/veya başka bir dokümanda tanımlanan spesifik bir uyum sınıfı ile uygunluğu belgelemek için kullanılmalıdır.

Uygunluk ögesi iki alt öge içerir: *Tanımlama* (coğrafi veri setlerinin ve servislerin birlikte çalışabilirliği için Uygulama Kuralı'ndan ve ya başka bir tanımlamadan yapılan alıntı) ve *Uygunluk Derecesi*;

- *Uygun*: veri seti alıntı yapılan tanımlama ile tam uyumluysa
- *Uygun Değil*: veri seti alıntı yapılan tanımlamaya uymuyorsa
- *Değerlendirilmedi*: uyum değerlendirilmemişse

Tavsiye 21 Bir veri seti bu veri tanımlamasının tüm gereklilikleriyle henüz uyumlu değilse, Ek A'daki Soyut Test Paketinde belirtilen tekil uyum sınıflarına uygunluk bilgilerinin eklenmesi önerilir.

Tavsiye 22 Bir veri seti, spesifik kalite güvence prosedürlerini içeren bir dış tanımlamaya göre üretilir veya dönüştürülürse, bu tanımlamaya uygunluğun, *Uygunluk* metaveri ögesi kullanılarak belgelenmesi tavsiye edilir.

Tavsiye 23 Asgari veri kalitesi önerileri tanımlanmışsa, bu gerekliliklere uygunluk bildirimi, *Uygunluk* metaveri ögesi kullanılarak tanımlanmalı ve Soyut Test Paketindeki ilgili veri kalitesi uygunluk sınıfına referans verilmelidir.

Şu anda UK'larda asgari veri kalitesi gereklilikleri bulunmamaktadır. Eğer asgari veri kalitesi önerileri

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	312

gelecekte bir gereklilik olarak tanımlanırsa, yukarıda değinilen tavsiye Uygulama Kurallarına bir gereklilik olarak dâhil edilmelidir.

Tavsiye 24

Bu veri tanımlamasına uygunluk ya da Soyut Test Paketinde tanımlanan uygunluk sınıflarından biri belgelendiğinde, Gereklilik alt ögesi, uygunluk sınıfının http URI belirteci kullanılarak ya da aşağıdaki öğeleri içeren bir alıntı kullanılarak verilmelidir:

- başlık: “<Tema Adı> Hakkında TUCBS Veri Tanımlaması – Temel Kurallar – <uygunluk sınıfının adı>”
- tarih:
 - o tarihTipi: yayın
 - o tarih: gg-aa-yyyy

8.1.2 Köken

Tavsiye 25

TS EN ISO 19157 Kalite prensiplerini takiben, bir veri sağlayıcının coğrafi veri setlerinin kalite yönetimi için bir prosedürü varsa, TS EN ISO 19157'de tanımlanan uygun veri kalitesi öğeleri ve ölçüleri sonuçları değerlendirmek ve raporlamak için (metaverilerde) kullanılmalıdır. Aksi takdirde, Köken metaveri ögesinin coğrafi veri setinin genel kalitesini tanımlamak için kullanılması tavsiye edilir.

TUCBS MV-001 TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi dokümanına göre, köken, “coğrafi veri setinin üretim süreci ve/veya genel kalitesi hakkında bilgileri içerir. Uygun olduğu hallerde, veri setinin onaylanmış ya da kalite güvence altına alınmış olup olmadığı, resmi sürüm olup olmadığı (eğer birden fazla sürüm varsa) ve yasal geçerliliği olup olmadığı dâhil edilebilir. Bu metaveri ögesinin değer tanım kümesi serbest metindir”.

TS EN ISO 19115 ve TS EN ISO 19119'a dayanan Metaveri Teknik Yönergeleri, LI_Lineage (TS EN ISO 19115) ifadesinin alt ögesinin, köken metaveri ögesini uygulamak için kullanılması gerektiğini belirtir.

Tavsiye 26

Dönüşüm adımlarını ve ilgili kaynak verileri tanımlamak için, LI_Lineage ögesinin aşağıdaki alt öğelerinin kullanılması önerilir:

- Yerel verinin ortak TUCBS veri yapılarına dönüşüm sürecinin tarifi için LI_ProcessStep alt ögesinin kullanılması tavsiye edilir.
- Kaynak verinin açıklaması için LI_Source alt ögesinin kullanılması tavsiye edilir.

Birlikte çalışabilirliği geliştirmek için, bu serbest metin öğelerini (açıklayıcı ifadeler) kullanmaya yönelik tanım kümesi şablonları ve yönergeleri burada ve/veya bu dokümanın bir Ekinde belirtilebilir.

8.1.3 Zamansal referans

TUCBS MV-001 TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi dokümanına göre, aşağıdaki zamansal referans metaveri alt öğelerinden en az ikisi sağlanacaktır: yayınlanma tarihi, son revizyon tarihi, üretim tarihi, güncelleme aralığı.

Tavsiye 27

En azından bir coğrafi veri setinin son revizyon tarihinin, son revizyon metaveri alt-ögesi kullanılarak raporlanması tavsiye edilir.



8.2 Birlikte Çalışabilirlik İçin Metaveri Öğeleri

UK Gerekliliği

Madde

Birlikte Çalışılabilirlik için Gerekli Metaveriler

Coğrafi verisetini tanımlayan meta veriler, birlikte çalışabilirlik için gerekli olan aşağıdaki meta veri öğelerini içerir:

- Koordinat Referans Sistemi:** Veri setinde kullanılan koordinat referans sistem(ler)inin açıklaması.
- Zamansal Referans Sistemi:** Veri setinde kullanılan zamansal referans sistem(ler)inin açıklaması. (Eğer coğrafi veri seti, varsayılan zamansal referans sistemine ait olmayan bilgiler içeriyorsa, bu alan zorunludur.)
- Kodlama:** Bir kayıt, dosya, mesaj, depolama aygıtı veya iletim kanalındaki veri nesnelerinin temsilini belirten bilgisayar dil yapı(lar)ına ait açıklama.
- Topolojik Tutarlılık:** Kapsamda açıklandığı şekilde, veri setinin açıkça kodlanmış topolojik özelliklerinin doğruluğu.

Karakter Kodlama: Veri kümesinde kullanılan karakter kodlaması. (Bu öğe, sadece UTF-8'e dayanmayan bir kodlama kullanıldığında zorunludur.)

- Mekânsal Gösterim Tipi:** Coğrafi bilgileri mekânsal olarak temsil etmek için kullanılan yöntem.

Bu Teknik Kılavuzlar, TS ISO 19115 ve ISO/TS 19139'a dayanan gerekli metaveri öğelerini uygulamayı önermektedir.

Önerilen kodlama ile uyumlu olması için aşağıdaki TR gerekliliklerinin karşılanması gerekir.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 2 Örnek metaveri (XML) belgeleri, kullanılan ISO/TS 19139 XML şemasına göre hatasız olarak doğrulanacaktır.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 3 Örnek metaveri (XML) belgeleri, aşağıdaki bölümlerde belirtilen öğeleri içermeli ve TUCBS çokluğunu karşılamalıdır.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 4 Aşağıda belirtilen öğeler, ISO/TS 19139 adresinde mevcut olacaktır.

Tavsiye 28

Birlikte çalışabilirlik metaveri öğelerinin, TUCBS keşif servisi üzerinden TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi dokümanında tanımlanan metaveri öğeleri ile birlikte sunulması tavsiye edilir.

TUCBS Uygulama Kurallarında açıkça talep edilmese de, bir veri setine ait tüm metaverilerin birlikte ve tek bir servis aracılığıyla sunulması, uygulamayı ve kullanılabilirliği kolaylaştırır.

8.2.1 Koordinat Referans Sistemi

Metaveri Öğesi Adı	Koordinat Referans Sistemi
Tanım	Veri setinde kullanılan koordinat referans sisteminin açıklaması.



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	314

Metaveri Öge Adı	Koordinat Referans Sistemi
TS EN ISO 19115 sayı ve ismi	13. referenceSystemInfo
ISO/TS 19139 adresi	referenceSystemInfo
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	zorunlu
TUCBS Çokluk	1..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115 nosu.)	186. MD_ReferenceSystem
Tanım Kümesi	Referans sistemi tanımlamak için, referenceSystemIdentifier (RS_Identifier) sağlanacaktır. Daha fazla özel talimatlar, özellikle referenceSystemIdentifier özneliğinin doldurulması için önceden tanımlanmış değerler üzerinde, birlikte çalışabilirliği desteklemek için uygulama aşamasında kurumlar arasında anlaşmaya varılması tavsiye edilir.
Uygulama talimatları	
Örnek	referenceSystemIdentifier: kod: ETRS_89 codeSpace: TUCBS RS registry
Örnek XML kodlaması	<pre><gmd:referenceSystemInfo> <gmd:MD_ReferenceSystem> <gmd:referenceSystemIdentifier> <gmd:RS_Identifier> <gmd:code> <gco:CharacterString>ETRS89 </gco:CharacterString> </gmd:code> <gmd:codeSpace> <gco:CharacterString>TUCBS RS registry</gco:CharacterString> </gmd:codeSpace> </gmd:RS_Identifier> </gmd:referenceSystemIdentifier></pre>



Metaveri Öge Adı	Koordinat Referans Sistemi
	</gmd:MD_ReferenceSystem> </gmd:referenceSystemInfo>
Yorumlar	

8.2.2 Zamansal Referans Sistemi

Metaveri Öge Adı	Zamansal Referans Sistemi
Tanım	Veri setinde kullanılan zamansal referans sisteminin açıklaması.
TS EN ISO 19115 sayı ve ismi	13. referenceSystemInfo
ISO/TS 19139 adresi	referenceSystemInfo
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	Coğrafi veri seti veya nesne tiplerinden biri, Gregoryen Takvimine ya da Evrensel Zaman Koordinatı'na dayalı olmayan zamansal bilgileri içeriyorsa, zorunludur.
TUCBS Çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115 nosu.)	186. MD_ReferenceSystem
Tanım Kümesi	Zamansal referans sistemleri için TS EN ISO 19115'te belirli bir tip tanımlanmamıştır. Bu nedenle, MD_ReferenceSystem ögesi ile referans SystemIdentifier (RS_Identifier) özelliği sağlanacaktır. Daha fazla özel talimatlar, özellikle referansSystemIdentifier özniteliğinin doldurulması için önceden tanımlanmış değerler üzerinde, birlikte çalışabilirliği desteklemek için uygulama aşamasında kurumlar arasında anlaşmaya varılması tavsiye edilir.
Uygulama talimatları	
Örnek	referenceSystemIdentifier: kod: GregorianCalendar codeSpace: TUCBS RS registry
Örnek XML kodlaması	<gmd:referenceSystemInfo> <gmd:MD_ReferenceSystem> <gmd:referenceSystemIdentifier>



Metaveri Öge Adı	Zamansal Referans Sistemi
	<pre><gmd:RS_Identifier> <gmd:code> <gco:CharacterString>GregorianCalendar </gco:CharacterString> </gmd:code> <gmd:codeSpace> <gco:CharacterString>TUCBS RS registry</gco:CharacterString> </gmd:codeSpace> </gmd:RS_Identifier> </gmd:referenceSystemIdentifier> </gmd:MD_ReferenceSystem> </gmd:referenceSystemInfo</pre>
Yorumlar	

8.2.3 Kodlama

Metaveri Öge Adı	Kodlama
Tanım	Bir kayıt, dosya, mesaj, depolama aygıtı veya iletim kanalındaki veri nesnelerinin temsilini belirten bilgisayar dil yapı(lar)ına ait açıklama
TS EN ISO 19115 sayı ve ismi	271. distributionFormat
ISO/TS 19139 adresi	distributionInfo/MD_Distribution/distributionFormat
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	zorunlu
TUCBS Çokluk	1
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115 nosu.)	284. MD_Format
Tanım Kümesi	Bkz: B.2.10.4. Varsayılan ve alternatif kodlamaları belgelemek için bölüm 5'te belirtilen öznitelik değerleri (ad, sürüm, tanımlama) kullanılacaktır.
Uygulama talimatları	
Örnek	isim: <Application schema name> GML application schema version: version x.y(.z)



	tanımlama: Veri Tanımlama Dokümanı <Tema Adı>– Teknik Kılavuzlar
Örnek XML kodlaması	<pre><gmd:MD_Format> <gmd:name> <gco:CharacterString>SomeApplicationSchema GML application schema</gco:CharacterString> </gmd:name> <gmd:version> <gco:CharacterString>x.y(.z)</gco:CharacterString> </gmd:version> <gmd:specification> <gco:CharacterString> <Theme Name> İçin Veri ,Tanımlama – Teknik Kılavuzlar</gco:CharacterString> </gmd:specification> </gmd:MD_Format></pre>
Yorumlar	

8.2.4 Karakter Kodlama

Metaveri Öğe Adı	Karakter Kodlama
Tanım	Veri setinde kullanılan karakter kodlaması.
TS EN ISO 19115 sayı ve ismi	
ISO/TS 19139 adresi	
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	Sadece UTF-8'e dayanmayan bir kodlama kullanıldığında, zorunludur.
TUCBS Çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115 nosu.)	
Tanım Kümesi	
Uygulama talimatları	
Örnek	-
Örnek XML kodlaması	<gmd:characterSet>



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	318

Metaveri Öge Adı	Karakter Kodlama
	<pre><gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="8859part2" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/I SO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodellists.xml#C haracterSetCode">8859-2</gmd:MD_CharacterSetCode> </gmd:characterSet></pre>
Yorumlar	

8.2.5 Mekansal Gösterim Tipi

Metaveri Öge Adı	Mekansal Gösterim Tipi
Tanım	Coğrafi bilgileri mekânsal olarak temsil etmek için kullanılan yöntem.
TS EN ISO 19115 sayı ve ismi	37. spatialRepresentationType
ISO/TS 19139 adresi	
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	zorunlu
TUCBS Çokluk	1..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115 nosu.)	B.5.26 MD_SpatialRepresentationTypeCode
Tanım Kümesi	
Uygulama talimatları	TS EN ISO 19115 (vector, grid, textTable, tin, stereoModel, video) kod listesinde yer alan değerlerden sadece vector, grid ve tin kullanılmalıdır. Ek kod listesi değerleri, uygulamadan gelen geri bildirimlere göre tanımlanabilir.
Örnek	-
Örnek XML kodlaması	
Yorumlar	

8.2.6 Veri Kalitesi – Mantıksal Tutarlılık – Topolojik Tutarlılık

Veri kalitesinin raporlanması amacıyla, metaveri öğelerinin nasıl kullanılacağına dair talimatlar için, 8.3.2. Bölüme bakınız.

8.3 Temaya Özgü Tavsiye Edilen Metaveri Öğeleri

Tavsiye 29

Arazi Kullanımı temasıyla ilişkili olan bir coğrafi veri seti ya da coğrafi veri seti kümesini açıklayan metaverilerin, Tablo 7’de belirtilen temaya özgü metaveri öğelerinden oluşması tavsiye edilir.

Bu tablo aşağıdaki bilgileri içermektedir:

- İlk sütun daha ayrıntılı bir açıklamaya referans sağlar.
- İkinci sütun metaveri öğesinin adını belirtir.
- Üçüncü sütun çokluğu belirtir.



Tablo 7 – Arazi Kullanımı teması için isteğe bağlı temaya özgü metaveri öğeleri

Kısm	Meta-veri Şaşı	Çokluk
8.3.1	Bakım Bilgileri	0..1
8.3.2	Mantıksal tutarlılık – Kavramsal tutarlılık	0..*
8.3.2	Mantıksal tutarlılık – Tanım Kümesi tutarlılığı	0..*
8.3.2	Bölüm 7'deki diğer veri kalitesi öğeleri	0..*

Tavsiye 30

Bu bölümdeki metaveri öğelerinin TS EN ISO 19115, TS EN ISO 19157 ve ISO/TS 19139 kullanılarak uygulanması için, ilgili alt bölümlerde yer alan talimatlara uyulması tavsiye edilir.

8.3.1 Bakım Bilgileri

Meta-veri Şaşı	Bakım bilgileri
Tanım	Güncelleme konusunu ve sıklığı hakkında bilgi
TS EN ISO 19115 ve/veya ISO/TS 19139	20 resourceMaintenance
ISO/TS 19139 path	identificationInfo/MD_Identifier/resourceMaintenance
TUCBS yükümlülüğü / konusu	isteğe bağlı
TUCBS çokluk	0..1
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115)	143 MD_MaintenanceInformation
Tanım Kümesi	Bu, karmaşık bir türdür. (TS EN ISO 19115'de 143-148 arası satırlar). Bu türde en azından aşağıdaki öğelerin kullanılması uygundur (TS EN ISO 19115 uyarınca çokluk parantez içinde gösterilmiştir): – maintenanceAndUpdateFrequency [1]: Başlangıç kaynağının tamamlanmasından / tanım kümesi değerinden sonra kaynağa yapılan değişiklik ve eklemelerin yapıldığı sıklık: MD_MaintenanceFrequencyCode: – updateScope [0..*]: güncelleme uygulandığı / tanım kümesi değerinin kapsamı: MD_ScopeCode
Uygulama talimatları	
Örnek	
Örnek XML kodlaması	
Yorumlar	

8.3.2 Veri Kalitesinin Raporlaması İçin Metaveri Öğeleri

Tavsiye 31

Veri kalitesi değerlendirmesinin sonuçlarını raporlamak için, 7. Bölüm'de tanımlanan veri kalitesi öğeleri, alt öğeler ve (nicel değerlendirme için) ölçüler kullanılmalıdır.

Tavsiye 32

Aşağıdaki bölümlerde belirtilen metaveri öğelerinin, veri kalitesi değerlendirmesinin sonuçlarının raporlanması için kullanılması tavsiye edilir. En azından "Uygulama talimatları" bilgi satırı sağlanmalıdır.

Birinci bölüm, nicel sonuçların raporlanması için uygulanırken (DQ_QuantitativeResult öğesini kullanarak), ikinci bölüm, sayısal olmayan DQ_DescriptiveResult raporlarını uygulamak için geçerlidir.

Tavsiye 33

Eğer bir veri seti, Uygulama şeması uygunluk sınıfı (A Eki'nde tanımlanan) testleri geçemezse, 8.3.2.1 ve 8.3.2.2. Bölümlerde açıklanan seçeneklerden birini

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	321

kullanarak, her bir teste ait sonuçların rapor edilmesi tavsiye edilir.

Nicel olmayan açıklama kullanıldığında, çeşitli testlerin sonuçlarının ayrı ayrı rapor edilmesi gerekmez, ancak bir açıklayıcı ifadeyle birleştirilebilir.

8.3.2.1 ve 8.3.2.2 bölümlerinin, TS EN ISO 19157 için XML şemaları sonuçlandırıldığında bir kez güncellenmesi gerekebilir.

Raporlama kapsamı, veri kalitesini değerlendirme kapsamından farklı olabilir (bkz. Bölüm 7). Veri kalitesi, veri setinde veya coğrafi nesne tipi düzeyinde raporlanırsa, sonuçlar genellikle türetilir veya toplanır.

Tavsiye 34

Raporlama kapsamının kodlanması için DQ_DataQuality alt tipi “scope” ögesi (DQ_Scope türünde) kullanılması tavsiye edilir.

DQ_Scope'un “level” ögesi için sadece aşağıdaki değerler kullanılmalıdır: Series, Dataset, featureType.

Eğer seviye Feature Type ise, levelDescription/MDScopeDescription/features ögesi (Set <GF_FeatureType> tipinde) özellik tipi isimlerini listelemek için kullanılacaktır.

DQ_Scope'un seviye ögesinde, coğrafi nesne tipini belirtmek için featureType değeri kullanılır.

8.3.2.1 Veri Kalitesi Değerlendirmesinin Niceliksel Sonuçlarını Raporlama İlkeleri

Metaveri Öge Adı	Bölüm 7'ye bakınız
TS EN ISO 19157 numara ve isim	Bölüm 7'ye bakınız.
TS EN ISO 19157 numara ve isim	3. report
ISO/TS 19139 adresi	dataQualityInfo/*/report
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	isteğe bağlı
TUCBS çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19157 nosu.)	TS EN ISO 19157'den karşılık gelen DQ_xxx alt ögesi, örneğin 12. DQ_CompletenessCommission
Tanım Kümesi	TS EN ISO 19157'nin 7-9 satırları 7.DQ_MeasureReference (C.2.1.3) 8.DQ_EvaluationMethod (C.2.1.4.) 9.DQ_Result (C2.1.5.)
Uygulama talimatları	39. nameOfMeasure Bu, Bölüm 7'de tanımlanan ad olmalıdır. 42. evaluationMethodType 43. evaluationMethodDescription

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	322

	Rapor edilen veri kalitesi sonuçları türetilmiş veya toplanmışsa (yani değerlendirme ve raporlama için kapsam düzeyleri farklıysa), bu özellik kullanılarak türetmenin ya da toplamının da belirtilmesi uygun olur. 46. dateTime Bu, veri kalitesi ölçüsünün uygulandığı tarih veya tarih aralığı olmalıdır. 63. DQ_QuantitativeResult / 64. value DQ_Result tipi DQ_QuantitativeResult olmalı ve değer(ler), belirtilen değerlendirme yöntemini (42-43) kullanarak veri kalitesi ölçüsünün (39.) uygulanmasını temsil eder(ler).
Örnek	Bakınız Tablo E.12 — (TS EN ISO 19157)
Örnek XML kodlaması	

8.3.2.2 Veri Kalitesi Değerlendirmesinin Açıklayıcı Sonuçlarının Raporlama İlkeleri

Metaveri Öge Adı	Bölüm 7'ye bakınız
TS EN ISO 19157 numara ve isim	Bölüm 7'ye bakınız.
TS EN ISO 19157 numara ve isim	3. report
ISO/TS 19139 adresi	dataQualityInfo/*/report
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	isteğe bağlı
TUCBS çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19157 nosu.)	TS EN ISO 19157'den karşılık gelen DQ_xxx alt ögesi, yani 12. DQ_CompletenessCommission
Tanım Kümesi	TS EN ISO 19157'nin 9 satırı 9. DQ_Result (C2.1.5.)
Uygulama talimatları	67. DQ_DescriptiveResult / 68. statement DQ_Result tipi DQ_DescriptiveResult olmalı ve (68.) ifadesinde, seçilen veri kalitesi alt ögesinin değerlendirilmesi anlatı şeklinde ifade edilmelidir.
Örnek	Bakınız Tablo E.15 — Meta veri olarak açıklayıcı sonucun rapor edilmesi (TS EN ISO 19157)
Örnek XML kodlaması	



9 Veri Teslimi

9.1 Güncellemeler

UK Gerekliliği

Madde

Güncellemeler

- Coğrafi veri üreten kurumlar düzenli olarak üretmekte oldukları coğrafi verilerin güncellemesini yapacaktır.
- Bir veri temasına özel olarak aksi belirtilmedikçe tüm güncellemeler kaynak veri kümesinde değişiklik yapıldıktan en geç 6 ay sonra kullanıma sunulacaktır.

Bu veri tanımlamasında istisna belirtilmemiştir, bu nedenle tüm güncellemeler, kaynak veri setinde değişiklik yapıldıktan sonra, en geç 6 ay sonra kullanıma sunulacaktır.

9.2 Veri Teslim Ortamı

TUCBS kapsamında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü TUCBS coğrafi veri setleri ve servisleri için bir servisler ağı kuracak ve işletecektir.

Coğrafi verilere erişimin sağlanması amacı ile aşağıdaki ağ servis tipleri kullanılacaktır:

- Görüntüleme servisleri*, coğrafi veri setlerini görüntüleme, gezinme, yakınlaştırma/uzaklaştırma, kaydırma veya üst üste çakıştırma, gösterim bilgilerinin ve ilgili metaverilerinin görüntülenmesini sağlar;
- İndirme servisleri*, coğrafi veri setlerinin kopyalarının veya bunların parçalarının indirilmesini ve uygun olduğu durumlarda, doğrudan erişilebilmesini sağlar;
- Dönüşüm servisleri*, coğrafi veri kümelerinin birlikte çalışılabilirliğini sağlamak amacıyla dönüştürülmesini sağlar.

Ağ servisleriyle ilgili gereklilikler ve öneriler için, TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Usul ve Esasları dokümanına bakınız.

UK Gerekliliği

Madde

Veri Paylaşımı

- Veri Üreten Kurumlar, Ağ Servisleri ile veri paylaşımı sırasında, servis özellikleri ile ilgili olarak "Veri Üreten Kurumların Ağ Servisleri ile Veri Paylaşımı Sırasında Hazırlayacakları Doküman Şablonu" (TUCBS_SPD) dokümanında belirtilen şablonu kullanarak bir doküman hazırlayacaklardır.

9.3 Kodlamalar

Uygulama kuralları, kullanılabilir hale getirmek için kullanılacak kodlama için aşağıdaki iki gerekliliği içerir.

UK Gerekliliği



Madde
Kodlama

2. Coğrafi verileri kodlamak için kullanılan tüm kodlama kuralları EN ISO 19118'e uygun olacaktır. Özellikle tüm coğrafi nesne türleri ve öznitelikleri için kullanılan şema dönüştürme kuralları, ilgili roller ve çıktı veri yapısı belirtilmelidir.
3. Coğrafi verileri kodlamak için kullanılan tüm kodlama kuralları, kullanılabilir hale getirilecektir.

TS EN ISO 19118:2011, "ISO 19100 serisi" olarak bilinen Uluslararası Standartlar kümesinde coğrafi verilerin birbirleriyle değiştirilmesinde kullanılan kodlama kurallarını tanımlama gerekliliklerini belirtir. Bir kodlama kuralı, uygulama şemaları ve standartlaştırılmış şemalar tarafından tanımlanan coğrafi bilginin taşınması ve depolamasına uygun, sistemden bağımsız bir veri yapısına kodlanmasını sağlar. Kodlama kuralı, kodlanan verilerin türlerini ve sonuçta elde edilen veri yapısında kullanılan sözdizimi, yapı ve kodlama şemalarını belirtir. Özel olarak TS EN ISO 19118:2011, şunları içerir:

- UML şemalarına dayalı kodlama kuralları oluşturmaya yönelik gereklilikler,
- Kodlama servisleri oluşturma gereklilikleri,
- Verilerin değişimi için XML tabanlı kodlama kuralları için gereklilikler.

Uygulama kuralları belirli bir kodlamanın kullanılmasını zorunlu kılmaya da, bu Teknik Kılavuzlar, <Tema Adı> coğrafi veri temasıyla ilgili en az 1 varsayılan kodlama belirtmeyi önermektedir. Bu bölümde, varsayılan kodlamalarla uyumlu olmak için yerine getirilmesi gereken bir dizi Teknik Kılavuz gerekliliği listelenmiştir.

Önerilen varsayılan kodlama(lar), uygulama kurallarının "Kodlama" başlığı altındaki kuralları karşılar; yani, TS EN ISO 19118 ile uyumludur ve (bu tanımlama dokümanına dâhil edildiğinden) kamuya açıktır.

9.3.1 Varsayılan Kodlama(lar)

9.3.1.1 GML Kodlaması için Özel Gereklilikler

Bu veri tanımlaması, varsayılan kodlama olarak GML kullanımını önerir. GML, TS EN ISO 19118 ile uyumlu bir XML kodlamasıdır.

GML kodlaması ile uyumlu olmak için, aşağıdaki teknik kılavuz gerekliliklerinin karşılanması gerekir.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 5 Sunulan XML şemasına karşı, örnek veri (XML) dokümanları hatasız olarak doğrulanacaktır.

Uygulama şemalarında tanımlanan tüm kısıtlar XML ile eşlenemez. Bu nedenle, aşağıdaki gereklilik önemlidir.

Yalnızca öznitelikler için belirtilen izin verilen kod listesi değerlerini kullanma yükümlülüğü ve uygulama şemalarında tanımlanan kısıtlamaların çoğu XML şemasına eşlenemez. Bu nedenle, şema doğrulama yoluyla doğrulanamazlar. Otomatik geçerliliği sağlamak için bu kısıtlamaların bir kısmını diğer şema veya kural dillerini (örneğin Schematron) kullanarak ifade etmek mümkün olabilir.

9.3.1.2 Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması için Varsayılan Kodlamalar

İsim: Mevcut Arazi Kullanımı GML Uygulama Şeması

Sürüm: sürüm 3.0

Özellik: Arazi Kullanımı Hakkında Veri Tanımlaması – Teknik Kılavuzlar

Karakter kümesi: UTF-8

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	325

XML şema dokümanı şu adreste bulunabilir.

<http://tucbs/...>

9.3.1.3 Arazi Kullanımı Örnek Uygulama Şeması için Varsayılan Kodlamalar

İsim: Arazi Kullanımı Örnek GML Uygulama Şeması

Sürüm: sürüm 3.0

Özellik: Arazi Kullanımı Hakkında Veri Tanımlaması – Teknik Kılavuzlar

Karakter kümesi: UTF-8

XML şema dokümanı şu adreste bulunabilir.

<http://tucbs/...>

9.3.1.4 Mevcut Arazi Kullanımı Grid Uygulama Şeması için Varsayılan Kodlamalar

İsim: Mevcut Arazi Kullanımı Grid GML Uygulama Şeması (coverage tanım kümesi için)

Sürüm: sürüm 3.0

Özellik: Arazi Kullanımı Hakkında Veri Tanımlaması – Teknik Kılavuzlar

Karakter kümesi: UTF-8

XML şema dokümanı şu adreste bulunabilir.

<http://tucbs/...>

9.3.1.5 Kent Atlası Uygulama Şeması için Varsayılan Kodlamalar

İsim: Kent Atlası GML Uygulama Şeması

Sürüm: sürüm 3.0

Özellik: Arazi Kullanımı Hakkında Veri Tanımlaması – Teknik Kılavuzlar

Karakter kümesi: UTF-8

XML şema dokümanı şu adreste bulunabilir.

<http://tucbs/...>

9.3.1.6 Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması için Varsayılan Kodlamalar

İsim: Planlı Arazi Kullanımı GML Uygulama Şeması

Sürüm: sürüm 3.0

Özellik: Arazi Kullanımı Hakkında Veri Tanımlaması – Teknik Kılavuzlar

Karakter kümesi: UTF-8

XML şema dokümanı şu adreste bulunabilir.

<http://tucbs/...>

9.3.2 Tavsiye Edilen Kodlamalar

Tavsiye 35

Bu bölümde belirtilen kodlamaların ilgili uygulama şemaları için de sağlanması

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	326

önerilir.

Bu tema kapsamında herhangi bir tavsiye edilen kodlama bulunmamaktadır.

9.4 “Coverage” Verisi Sunma Seçenekleri

Coverageler için, coverage'nin tanım kümesi ve aralığı için farklı kodlamalar kullanılabilir. Aşağıda bahsedildiği gibi bir indirme servisi aracılığıyla coverage verilerini dağıtırken, tanım kümesi ve aralık kodlamasının paketlenmesi için çeşitli seçenekler vardır.

Çok parçalı gösterim

Performans nedenleriyle, büyük coverage verilerinin depolaması için XML gibi metin tabanlı formatlardansa genellikle ikili (binary) dosya formatları tercih edilir. Bununla birlikte, veri yapıları, kavramsal modeldeki coverage alanlarını tanımlamak için kullanılan tüm TS EN ISO 19123 öğelerini desteklemediğinden, doğrudan GML'ye bir alternatif oluşturamazlar.

“OGC Coveragelar için GML Uygulama Şeması Standardı (OGC 09-146r2)”, bu iki yaklaşımı birleştiren bir format kodlaması sunar. Birinci bölüm aralık kümesi dışında tüm coverage bileşenlerini temsil eden bir GML dokümanından oluşmaktadır. İkinci bölüm, aralık kümesi ve “well known binary format” gibi bazı kodlama formatlarını kapsamaktadır. İkinci bölümdeki bazı bilgiler, birinci bölümün GML içeriğine göre gerekli olmayabilir. Bu durumda, örneğin ek kodlama formatının GML eşleşmesi tanımlanarak, tutarlılık mutlaka sağlanmalıdır.

Bu çok parçalı gösterimin avantajı, coverage bileşenlerinin tek tek değil, bir bütün olarak ele alınmasıdır.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 6 Çok parçalı mesajlar olarak kodlanan coverage verisi, “OGC Coveragelar için GML Uygulama Şeması Standardı’nda (OGC 09-146r2)” tanımlanan çok parçalı gösterim uyum sınıfına uygun olacaktır.

Coverageler için GML Uygulama Şeması, coveragelar ile çok parçalı doküman örnekleri arasında bire bir ilişki kurar.

Harici Dosyalara Referanslar

Aralık seti, XML yapısında gml:File öğesi kullanılarak, harici bir binary dosya olarak kodlanabilir. Bu, aralık kümesi verilerinin, “well-known format” tipinde (TIFF veya GeoTIFF gibi) bir harici dosya içinde verimli bir şekilde depolamasını sağlar. Bu kodlama yöntemi, büyük dosyaların depolanması için en fazla kullanılan yöntemdir.

Satır İçi Aralık Kodlaması

Bu seçenek, XML satır içinde aralık kümesi verisinin kodlanmasını sağlar. Bu, DataBlock öğesi olarak kodlanır. Bu kodlama, aralık küme değerleri için çok daha fazla görünürlük sağlar, ancak bu, düşük verimlilik maliyeti anlamına gelir. Bu kodlama yöntemi, sadece küçük veri setleri için uygun olacaktır.

JPEG 2000 Dosyası İçindeki Tanım Kümelerinin Kodlanması

Bu seçenek, tek bir JPEG 2000 dosyasında, GML'de ifade edilen kümeyi kapsayan, bir veya daha fazla coveragenin tüm bileşenlerinin paketlenmesinden oluşur. Bu, JPEG 2000 dosyalarının XML kutuları içerisindeki GML'in nasıl kullanılacağını tarif eden “OGC JPEG 2000 Coğrafi Görüntüleri İçindeki GML Uygulama Standardı’na (GMLJP2) (OGC 05-047r2)” dayanmaktadır.



Teknik Kılavuz Gerekliliği 7 Bağımsız JPEG 2000 dosyalarında kodlanan coverage verileri, “OGC JPEG 2000 Coğrafi Görüntüleri içindeki GML Uygulama Standardı’na (OGC 05-047r2)” uyumlu olmalıdır.

Bir JPEG 2000 dosyası içerisinde GMLJP2'deki coverage bileşenlerinin kodlanması, TUCBS Coğrafi Veri için Kodlama Kılavuzu Dokümanı’nda belirtilen kurallara uygun olmalıdır.

10 Veri Üretimi

Veri üretimiyle ilgili olarak herhangi özel bir rehber bulunmamaktadır. Tema kapsamında üretilen coğrafi veriler, veri paylaşımına yönelik olarak bu tema özelinde tarif edilen uygulama şema bileşenlerini ve veri kalitesi öğelerini içermelidir.

11 Kartografik Gösterim

Bu madde, bu tema için tanımlanan coğrafi nesne tiplerinin kartografik gösteriminde kullanılacak katmanlar ve stiller için kuralları tanımlamaktadır.

UK Gerekliliği

Madde

Kartografik Gösterim

- Bir ağ servisinde kullanılan coğrafi veri setlerinin kartografik görüntülenmesi için aşağıdaki maddeler mevcut olacaktır.
 - Temalarda geçen ilgili tüm katmanlar
 - Her katman için ilgili başlık ve tanımlayıcısı olan en az varsayılan bir kartografik gösterim stili.
- Her katman için aşağıdakiler tanımlı olmalıdır.
 - Kullanıcı arayüzünde gösterilmek için okunabilir bir başlık.
 - Katmanın içeriğini oluşturan coğrafi nesne tipleri veya alt kümeleri.

Bölüm 11.1’de, bu veri tanımlama dokümanında tanımlanan coğrafi nesne tiplerinin kartografik gösterimi için kullanılacak katman tipleri tanımlanmıştır. Görüntüleme servisi, belirli bir konuda veri sunan her veri seti için bir olmak üzere, aynı tipten birkaç katman sunabilir.

Uygulama Kurallarındaki katman tanımlamaları sadece bir katmanın içeriğini oluşturan isim, okunabilir başlık ve coğrafi nesne tiplerini ve alt tiplerini içerir. Ek olarak, bu teknik kılavuz dokümanları, katmanı tanımlamak için anahtar kelimeler önerir.

Tavsiye 36

Bölüm 11.1’de yer alan TUCBS Görüntüleme servisinin metaveri parametrelerindeki anahtar kelimelerin kullanılması tavsiye edilir.

Bölüm 11.2, katmanların her biri için bir stil belirtir. TUCBS görüntüleme servislerinin bu stili varsayılan stil olarak desteklediği varsayılmaktadır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	328

Teknik Kılavuz Gerekliliği 8 Bu kısımda belirtilen her bir katman için, 11.2. Bölümde belirtilen stiller mevcut olacaktır.

Belirli bir katmanın kartografik gösterimi için kullanıcı tanımlı bir stil belirtilmediyse, görüntüleme servisi tarafından kartografik gösterim için varsayılan stil kullanılır.

11.3. Bölümde, tematik bir kümede tipik olarak kullanılan stil örneklerini temsil eden ek stiller belirtilebilir.

Tavsiye 37 Ek olarak, uygulanabilir olduğunda, TUCBS görüntüleme servislerinin, 11.3. Bölümde tanımlanan stilleri de desteklemesi tavsiye edilir.

İlerleyen bölümlerde XML parçalarının kullanıldığı yerlerde, aşağıdaki namespace örnekleri uygulanır:

- sld="http://www.opengis.net/sld" (WMS/SLD 1.1)
- se="http://www.opengis.net/se" (SE 1.1)
- ogc="http://www.opengis.net/ogc" (FE 1.1)

11.1 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar

Tablo 22 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar

Katman Adı	Katman Başlığı	Coğrafi Nesne Tipleri	Anahtar Kelimeler
MevcutAraziKullanimiNesnesi	Mevcut Arazi Kullanımı Hiyerarşik TUCBS Arazi Kullanımı Sınıflandırma Sistemine göre en uygun seviyede nesneler kullanır	Tablo	Arazi Kullanımı
KentAtlası	Kent Atlası TUCBS Kent Atlası kod listesine göre nesneler kullanır	Alan	Arazi Kullanımı, Kent Atlası
MekansalPlan	Mekânsal plan sınırı	Alan	Arazi Kullanımı, Mekansal Plan
AraziKullanımKararıNesnesi	Mekansal Plan imar adası nesneleri ölçeğine göre Mekansal Plan Yapım Yönetmeliğinde mevcut olan uygun nesneler kullanır	Alan	Arazi Kullanımı, Mekansal Plan, imar adası, fonksiyon, arazi kullanım kararı
SinirleyiciMevzuat	Yönetmeliklerden dolayı Planlı Arazi Kullanımını etkileyen bölgeler	Nokta, Çizgi, Alan	Arazi Kullanımı, Mekansal Plan, Yapı Yasaklı Alanlar, Koruma Bölgeleri, sınırlayıcı mevzuat

UK Gerekliliği

Madde



Kartografik Gösterim

1. Nesnelerin kod listesi kullanılarak daha fazla sınıflandırıldığı nesne tipleri için birden fazla katman tanımlanabilir. Bu katmanların her biri, belirli bir kod listesi değerine karşılık gelen coğrafi nesneleri içerecektir. Bu katmanların tanımlamasında aşağıdakiler tanımlı olmalıdır.
 - a. İlgili kod listesinin değeri
 - b. İlgili kod listesinin okunabilir hali
 - c. Coğrafi nesne tipi
 - d. Katmana ait bir örnek

11.1.1 Katman Organizasyonu

Yoktur.

11.2 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller

11.2.1 MevcutAraziKullanimi Katman Gösterimi

Stil Adı	MevcutAraziKullanimi.Varsayılan
Varsayılan Stil	evet
Stil Başlığı	MevcutAraziKullanimi Varsayılan Gösterim
Stil Özeti	Bu katman tipi, 1/5.000 ölçekli çokgen olarak gösterimi içindir.
Semboloji	İlgili stil dosyası içeriği Ek B (AraziKullanimi) Arazi Kullanımı gösterimleri bölümünde verilmiştir.
Minimum maksimum ölçekler	&Ölçek aralığı belirtilmemiştir.

11.2.2 KentAtlasi Katman Gösterimi

Stil Adı	KentAtlasi.Varsayılan
Varsayılan Stil	evet
Stil Başlığı	KentAtlasi Varsayılan Gösterim
Stil Özeti	Bu katman tipi, kent atlası verilerinin çokgen olarak gösterimi içindir.
Semboloji	İlgili stil dosyası içeriği Ek B (AraziKullanimi) Arazi Kullanımı gösterimleri bölümünde

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	330

Stil Adı	KentAtlasi.Varsayılan
	verilmiştir.
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek aralığı belirtilmemiştir.

11.2.3 MekansalPlan Katman Gösterimi

Stil Adı	Mekansal Plan.Varsayılan
Varsayılan Stil	evet
Stil Başlığı	MekansalPlan Varsayılan Gösterim
Stil Özeti	Bu katman tipi, mekânsal plan verilerinin çokgen olarak gösterimi içindir.
Semboloji	İlgili stil dosyası içeriği Ek B (AraziKullanimi) Arazi Kullanımı gösterimleri bölümünde verilmiştir.
Minimum maksimum ölçekler	Ölçek aralığı belirtilmemiştir.

11.2.4 AraziKullanımKarariNesnesi Katman Gösterimi

Stil Adı	AraziKullanımKarariNesnesi.Varsayılan
Varsayılan Stil	evet



Stil Adı	AraziKullanımKarariNesnesi.Varsayilan
Stil Başlığı	AraziKullanımKarariNesnesi Varsayilan Gösterim
Stil Özeti	Bu katman tipi, arazi kullanım kararı nesnesi verilerinin çokgen olarak gösterimi içindir.
Semboloji	Mekansal Plan Yapım Yönetmeliği
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek aralığı belirtilmemiştir.

11.2.5 SinirleyiciMevzuat Katman Gösterimi

Stil Adı	SinirleyiciMevzuat.Varsayilan
Varsayilan Stil	evet
Stil Başlığı	SinirleyiciMevzuat Varsayilan Gösterim
Stil Özeti	Bu katman tipi, yapı yasaklı alanlar ve koruma bölgeleri verilerinin çokgen olarak gösterimi içindir.
Semboloji	Mekansal Plan Yapım Yönetmeliği
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek aralığı belirtilmemiştir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	332

Kaynakça

TUCBS_VTK TUCBS Veri Temaları Tanımı ve Kapsamı Dokümanı
TUCBS_GKM TUCBS Genel Kavramsal Model Bileşenleri Dokümanı
TS EN ISO 19101 Coğrafi Bilgi – Referans Modeli
TSE ISO/TS 19103 Coğrafi Bilgi – Kavramsal Şema Dili
TS EN ISO 19107 Coğrafi Bilgi – Konumsal Şema
TS EN ISO 19108 Coğrafi Bilgi – Zamansal Şema
TS EN ISO 19111 Coğrafi Bilgi – Koordinatlar ile Konumsal Referanslama
TS EN ISO 19115 Coğrafi Bilgi – Metaveri
TS EN ISO 19118 Coğrafi Bilgi – Kodlama
TS EN ISO 19135 Coğrafi Bilgi – Nesne Kaydı için Prosedürler
ISO/TS 19139 Coğrafi Bilgi – Meta veri – XML Şema Uygulaması
TS EN ISO 19157, Coğrafi Bilgi – Veri Kalitesi
Coğrafi Bilgi için Uygulama Standardı - Basit Nesne Erişimi – Bölüm 1: Ortak Mimari v1.2.0 (OGC 06 103r3)



Ek A (Kural Koyucu) Soyut Test Paketi

Sorumluluğun Reddi

Bu Ek'te yer alan Soyut Test Paketinin amacı, uyumluluk test sürecine yardımcı olmaktır. Bu veri tanımlamasında yer alan gereklilikleri yerine getirip getirmediğini değerlendirmek için bir veri setinde uygulanacak bir dizi test içermektedir (coğrafi veri setlerinin ve servislerinin birlikte çalışabilirliği ile ilgili olarak uygulama kuralı sonradan ISDSS Yönetmeliği olarak anılmıştır). Bu soyut test paketi, veri setinde bir veri setinin uygunluk derecesine, veri seti metaverilerinde sağlanması gereken, uygulama kurallarıyla uyumlu olduğunu beyan etmede yardımcı olmaktır.

Soyut Test Paketinin **1. Bölümü, ISDSS yönetmeliğine uygunluğu değerlendirmek amacıyla girdi sağlayan** testleri içermektedir. Belirli bir test ile hangi gerekliliklerin ele alındığını görünür kılmak için, yasal işlemin ilgili maddelerine atıfta bulunulur. Belirtilen şartların xx tanımlaması için nasıl uygulandığı, test yöntemi altında açıklanmıştır.

ISDSS Yönetmeliğinde belirtilen gerekliliklere ek olarak, bu Teknik Kılavuz, teknik kılavuz gerekliliklerini de içerir. Teknik kılavuz gereklilikleri, bu belgede önerilen özel teknik uygulama kullanıldığında, ilgili uygulama kuralı gerekliliğine uymak için yerine getirilmesi gereken teknik hükümlerdir. Bu gibi gereksinimler, örneğin, bölüm 9'da açıklanan varsayılan kodlamayla ilgilidir. Soyut Test Paketinin **2. Bölümü, teknik kılavuz gerekliliklerine uygunluğu** değerlendirmek için gerekli testleri sunmaktadır.

Bu Soyut Test Paketinde yer alan teknik kılavuz gereklilikleriyle birlikte bir veri setinin uygunluğu, ilgili uygulama kuralı gerekliliklerine uygunluk anlamına gelir.

Soyut Test Paketi, TUCBS indirme servisleriyle (yani, zorunlu "Coğrafi Veri Setini Al" işlemine yanıt olarak döndürülen veriler) orijinal "kaynak" veri setleriyle elde edilmek üzere dönüştürülmüş veri setlerine uygulanabilir.

Test edilecek gereklilikler, birkaç uygunluk sınıfında gruplandırılmıştır. Bu sınıfların her biri belirli bir yönü kapsar: Bir uyum sınıfı, uygulama şemasındaki gereksinimleri yansıtan testler içerir, yani, referans sistemleri, v.b. Her uygunluk sınıfı, aşağıdaki modele göre bir URL (uniform kaynak belirteci) ile tanımlanır:

Örnek <http://tucbs/...>

Testlerin sonuçları, ilgili uygunluk sınıfına (URL'sini kullanarak) göre yayınlanmalıdır.

Bir TUCBS veri tanımlaması, birden fazla uygulama şeması içerdiğinde, uygunluk sınıfında test edilen gereklilikler, veri setinin dönüştürülmesi için bir hedef olarak kullanılan uygulama şemasına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Bu uygulama şeması uygunluk sınıfı için her zaman olacaktır. Bununla birlikte, diğer uygunluk sınıfları farklı uygulama şemaları için farklı gereksinimlere sahip olabilir. Bu gibi durumlarda, her uygulama şeması için ayrı bir uygunluk sınıfı tanımlanmıştır ve bunlar aşağıdaki modele göre belirli URL'ler tarafından birbirinden ayırt edilir:

Örnek <http://tucbs/...>

Bir uyum sınıfına uygun olmak için, bir veri setinin bu uygunluk sınıfı için tanımlanan tüm testleri geçmesi gerekir.

ISDSS düzenlemesine uygunluk bakımından, incelenen veri setinin, Bölüm 1'deki **tüm** uygunluk sınıflarına uygun olması gerekir. ISDSS yönetmeliğine uygunluk için uygunluk sınıfı şu URL tarafından tanımlanır:

Örnek <http://tucbs/...>

Teknik Kılavuzlara uygunluk bakımından, denetim altındaki veri setinin, hem Bölüm 1 hem de 2'de yer alan tüm uygunluk sınıflarına uygun olması gerekir. Bölüm 8'de, genel uygunluk ve uygunluk sınıflarına uygunluk

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	334

ile ilgili test sonucunun nasıl metaveri olarak yayınlanacağı, ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Teknik Kılavuzlara uygunluk için uygunluk sınıfı şu URL tarafından tanımlanır:

Örnek <http://tucbs/...>

TUCBS için dağıtım yaptıklarında, veri sağlayıcıların, kaynak veri setlerinin orijinal yapısını bütünleştirmek/ayırıştırmak zorunda olmadıklarına dikkat edilmelidir. Bu, uyumlu bir veri setinin ISDSS Yönetmeliğinde belirtilenden daha az veya daha fazla coğrafi nesne/veri tipi içerebileceği anlamına gelir.

Daha az coğrafi nesne ve/veya veri tipleri içeren bir veri seti, gerekli dönüştürmelerden sonra ISDSS Yönetmeliğinde belirtilen gereksinimleri karşıladığında, kaynak veri setlerinin karşılık gelen tipleri uygun olduğunda uyumlu olabilir.

Daha fazla coğrafi nesne ve/veya veri tipi içeren bir veri seti, aşağıdaki durumlarda uyumlu olarak kabul edilebilir:

- Gerekli dönüşümlerden sonra kaynak veri setinde karşılık gelen tiplere sahip tüm coğrafi nesne/veri tipleri, ISDSS Yönetmeliğinde belirtilen gereklilikleri yerine getirir ve
- Kaynak modelin tüm ek öğeleri (coğrafi nesne tipleri, veri tipleri, öznitelikler, kısıtlamalar, kod listeleri ve sayılar ile birlikte), TUCBS içindeki herhangi bir tema için tanımlanan birlikte çalışabilirlik hedef tanımlamalarında tanımlanan herhangi bir kuralla çakışmaz.

Soyut Test Paketi, soyut testlerin ayrıntılı bir listesini içerir. Uygulama şeması uygunluk sınıfındaki bazı testlerin XML **şema doğrulama araçları** kullanılarak otomatikleştirilebileceğine dikkat edilmelidir. Böyle bir doğrulama testinin başarısız olmasının, uygulama şemasına uyumsuzluğu yansıtmayacağına dikkat edilmelidir; hatalı kodlamanın sonuçları olabilir.

Bu paketteki her test aynı yapıyı uygular:

- Gereklilik: Yasal metinlerden alıntı (ISDSS gereklilikleri) veya Teknik Kılavuz (teknik kılavuz gereklilikleri);
- Amaç: Testin kapsamının tanımı;
- Referans: Test sırasında faydalı olabilecek herhangi bir malzemeye bağlantı;
- Test yöntemi: Test prosedürünün tanımı.

TS EN ISO 19105: 2000'e göre bu Soyut Test Paketindeki tüm testler temel testlerdir. Bu nedenle, bu ifade her seferinde tekrarlanmaz.

A1. Uygulama Şeması Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygulama şemasının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A1.1 Şema Öğesi İsimlendirme Testi

a) **Amaç:** Denetim altındaki veri setinin her öğesinin hedef uygulama şemalarında/adlarında belirtilen bir ad taşıdığının doğrulanması.

b) **Test Yöntemi:** Kaynak şemanın karşılık gelen öğelerinin (coğrafi nesne tipleri, veri tipleri, öznitelikler, ilişki rolleri, kod listeleri ve değer listeleri) animsatici isimlerinin doğru şekilde belirtilmesiyle hedef şemaya eşlenip eşlenmediğinin incelenmesi.

Diğer teknik bilgiler, Detay kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML diyagramında yer almaktadır.



A1.2 Değer Tipi Testi

a) **Amaç:** Tüm özniteliklerin veya ilişkilendirme rollerinin uygulama şemalarında belirtilen, karşılık gelen değer türlerini kullanıp kullanmadığını doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** Sağlanan her bir öznitelik veya ilişkilendirme rolünün değer türünün, hedef tanıtımında belirtilen, karşılık gelen değer türüne uyup uymadığının incelenmesi.

Bu test, TUCBS tanımlayıcılarının değer tiplerini, değer listelerinden ve kod listelerinden alınması gereken özniteliklerin tiplerini ve ilişki rollerini ve coverage alanlarını test etmeyi kapsar.

Diğer teknik bilgiler, nesne kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML diyagramında yer almaktadır.

A1.3 Değer Testi

a) **Amaç:** Değer türü bir kod listesi veya değer listesi olan tüm özniteliklerin veya ilişkilendirme rollerinin, burada belirtilen değerleri aldığının doğrulanması.

b) **Test Yöntemi:** Bir öznitelik / ilişkilendirme rolü, bir değer listesi veya kod listesine sahip olduğunda, her bir örneğin değerlerini uygulama şemasında sağlananlarla karşılaştırın. Bu testleri geçmek için;

- Herhangi bir örnek / ilişkilendirme rolü, tipi bir değer listesi olduğunda, değer listesi tablosunda tanımlanmış olandan başka bir değer almayacaktır.
- Kod listesinin genişletilebilirliği olmadığında, sadece kod listesinde açıkça belirtilen değerleri alacaktır.
- Sadece kod listesinde açıkça belirtilen bir değeri alacaktır veya kod listesinin genişletilebilirliği "daha dar" olduğunda uygulama şemasında açıkça belirtilenlerden daha dar (yani daha spesifik) bir değer almalıdır.

Bu test, "open" veya "any" genişletilebilirliğe sahip kod listeleri için geçerli değildir.

Bir veri sağlayıcı sadece daha dar (daha spesifik değerler) olan kod listelerini kullandığında, bu test dahili bilgilere dayanarak tam olarak gerçekleştirilebilir.

A1.4 Öznitelikler/İlişkilendirmeler Tamlık Testi

a) **Amaç:** Coğrafi nesne tipi ve veri tiplerinin her bir örneğinin, hedef uygulama şemasında tanımlandığı şekilde, tüm öznitelikleri ve ilişkilendirme rollerini içerdiğini doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** Bir coğrafi nesne tipi ya da veri tipi için tanımlanan tüm özniteliklerin ve ilişkilendirme rollerinin, veri setindeki her örnek için mevcut olup olmadığını inceleyin.

Diğer teknik bilgiler, nesne kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML diyagramında yer almaktadır.

Coğrafi bir nesne için tanımlanan tüm özellikler bakımından, geçerli olan bir değer (veri sağlayıcı tarafından tutulan veri setinde mevcutsa) ya da geçersiz değer olsun, gerçek dünya varlığında mevcut ise bir değer sağlanmalıdır. Öznitelik veya ilişkilendirme rolü tarafından tanımlanan karakteristik, gerçek dünya varlığında yoksa veya geçerli değilse, veri setinde öznitelik veya ilişkilendirme rolünün bulunması gerekmez.

A1.5 Soyut Coğrafi Nesne Testi

a) **Amaç:** Veri setinin, hedef uygulama şemalarında tanımlanmış soyut coğrafi nesne / veri tiplerini içerip içermediğinin doğrulanması.

b) **Test Yöntemi:** Sağlanan veri setinde soyut coğrafi nesne / veri tiplerinde hiç örnek OLMADIĞINI inceleyin.

Diğer teknik bilgiler, nesne kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	336

diyagramında yer almaktadır.

A1.6 Kısıtlama Testi

a) **Amaç:** Veri setinde sağlanan coğrafi nesne ve/veya veri tiplerinin örneklerinin, hedef uygulama şemalarında belirtilen kısıtlamalara uyup uymadığını doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** İlgili coğrafi nesne / veri tipi bakımından belirtilen kısıtlamalar için tüm veri örneklerini inceleyin. Her bir örnek, hedef uygulama şemalarında belirtilen tüm kısıtlamalara uyacaktır.

Diğer teknik bilgiler, Detay kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML diyagramında yer almaktadır.

A1.7 Geometri Gösterim Testi

a) **Amaç:** Coğrafi nesnelerin değer tanım kümesinin, kısıtlanıp kısıtlanmadığını doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** Tüm coğrafi nesnelerin, doğru 2-, 3- ya da 4 boyutlu koordinat alanında bulunan ve tüm eğri enterpolasyonlarının referans belgelerinde belirtilen kurallara uygun olduğu yalnızca 0, 1 ve 2 boyutlu geometrik nesneleri kullanıp kullanmadığını kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi OGC Basit Nesne Mekânsal Şemasında v1.2.1 (06-103r4) bulunmaktadır.

A2. Referans Sistemleri Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A2.1 Datum Testi

a) **Amaç:** Coğrafi nesne tipinin her örneğinin, hedef tanımlamasında belirtilen (jeodezik) verilerin birine başvurup başvurmadığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Bölüm 5'teki uygulama şemalarında belirtilen bir coğrafi nesne tipinin her bir örneğinin, aşağıdakilerle ifade edildiğini kontrol edin:

- Coğrafi kapsamına giren Türkiye Ulusal Referans Sistemi (TUREF); veya
- TUREF coğrafi kapsamı dışındaki alanlar için, Uluslararası Yersel Referans Sistemi (ITRS); veya
- ITRS ile uyumlu diğer jeodezik koordinat referans sistemleri. ITRS ile uyumlu olunması, sistem tanımının ITRS tanımına dayandığı ve TS EN ISO 19111 uyarınca her iki sistem arasında iyi bilinen ve tanımlanmış bir ilişki olduğu anlamına gelir.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.2 Koordinat Referans Sistemi Testi

a) **Amaç:** İki ve üç boyutlu koordinat referans sistemlerinin bölüm 6'da tanımlandığı gibi kullanıldığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Koordinatların yatay ve dikey bileşenlerinin, ilgili koordinat referans sisteminden biri olup olmadığını kontrol edin:

- Üç boyutlu Kartezyen koordinatlar, 1.2'de belirtilen bir referans noktasını temel alır ve Jeodezik Referans Sistemi 1980 (GRS80) elipsoidinin parametrelerini kullanır.
- 1.2'de belirtilen bir referans noktasına dayanarak ve GRS80 elipsoidin parametrelerini kullanarak, üç boyutlu jeodezik koordinatlar (enlem, boylam ve elipsoidal yükseklik).

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	337

- 1.2'de belirtilen bir referans noktasına dayanarak ve GRS80 elipsoidin parametrelerini kullanarak, iki boyutlu jeodezik koordinatlar (enlem ve boylam).
- TUREF Lambert Azimutal Eşit Alan koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF Lambert Konformal Konik koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF Transversal Mercator koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- Yeryüzünde düşey bileşen için, TUDKA99 (Türkiye Ulusal Düşey Kontrol Ağı-1999): I. ve II. derece nivelman ağının gravite ölçüleri ile birlikte Antalya ortalama deniz seviyesine (sıfır yüzeyi) göre 1999 yılında dengelenmesiyle belirlenen Helmert ortometrik yüksekliklerinden oluşan düşey referans çerçevesi kullanılacaktır.
- Kayda değer bir gelgit aralığının (gelgit suları) bulunduğu deniz alanlarındaki düşey bileşen için, referans yüzey olarak En Düşük Astronomik Gelgit Seviyesi (LAT) kullanılacaktır.
- Kayda değer bir gelgit aralığı olmayan, açık denizlerde ve 200 metreden daha derin sularda etkili olan düşey bölgeler için, Ortalama Deniz Seviyesi (MSL) ya da MSL'ye yakın iyi tanımlanmış bir referans seviyesi, referans yüzeyi olarak kullanılacaktır.
- Serbest atmosferdeki düşey bileşen için, ISO 2533:1975 Uluslararası Standart Atmosfer kullanılarak yüksekliğe dönüştürülen barometrik basınç ya da diğer doğrusal veya parametrik referans sistemleri kullanılacaktır. Diğer parametrik referans sistemlerinin kullanıldığı durumlarda, bunlar, EN ISO 19111-2:2012 kullanılarak erişilebilir bir referansta açıklanacaktır.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.3 Grid Testi

- Amaç:** tanımlı koordinat referans sistemlerinden biriyle uyumlu gridi kullanarak, ilgili grid verilerin bulunduğunu doğrulayın.
- Test Yöntemi:** Grid olarak tanımlanan veri setinin, koordinat referansından biriyle uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
 - Grid_TUREF_GRS80, GRS80 elipsoidin parametrelerini kullanarak, iki boyutlu jeodezik koordinatları temel alır.
 - Grid_TUREF_GRS80zn, zoning (bölgelere ayırma) ile birlikte, iki boyutlu jeodezik koordinatlara dayalı olarak,
 - Lambert Azimutal Eşit Alan projeksiyonunu ve GRS80 elipsoidin (TUREF-LAEA) parametrelerini kullanan düzlem koordinatları
 - Lambert Konformal Konik projeksiyonunu ve GRS80 elipsoidin (TUREF-LCC) parametrelerini kullanan düzlem koordinatları
 - Transversal Mercator projeksiyonunu ve GRS80 elipsoidin (TUREF-TMzn) parametrelerini kullanan düzlem koordinatları

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.4 Görüntüleme Servisi Koordinat Referans Sistemi Testi

- Amaç:** Coğrafi veri setinin TUCBS Görüntüleme Servisi ile görüntülenmesi için, iki boyutlu jeodezik koordinat sisteminde mevcut olup olmadığını doğrulayın.
- Test Yöntemi:** Bölüm 5'teki uygulama şemalarında belirtilen coğrafi nesne tiplerinin her birinin, iki boyutlu

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	338

jeodezik koordinat sisteminde mevcut olduğunu kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.5 Zamansal referans sistemi testi

a) **Amaç:** Tarih ve saat değerlerinin tanımlandığı gibi verildiğini doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Şunları kontrol edin:

- Miladi takvim, tarih değerleri için bir referans sistemi olarak kullanılır;
- Koordinatlandırılmış Dünya Zamanı (UTC) veya UTC'den zaman dilimi dahil olmak üzere, yerel saat, zaman değerleri için bir referans sistemi olarak kullanılır.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.6 Ölçüm birimleri testi

a) **Amaç:** Tüm ölçümlerin, Uluslararası Birimler Sistemi 'nde belirtildiği gibi ifade edildiğini doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Tüm ölçümlerin Uluslararası Birimler Sistemi ile kullanım için kabul edilen SI birimlerinde veya SI olmayan birimlerde ifade edilip edilmediğini kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi TS EN ISO 80000-1'de verilmektedir.

Derece, dakika ve saniye, açıların ölçümlerini ifade etmek için Uluslararası Birimler Sistemi ile kullanım için SI olmayan birimler kabul edilir.

A3. Veri Tutarlılığı Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A3.1 Benzersiz Tanımlayıcı Devamlılık Testi

a) **Amaç:** Dış nesne tanımlayıcısının namespace ve localld özniteliklerinin, coğrafi bir nesnenin farklı sürümleri için aynı kaldığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Veri setinin önceki sürümlerinde, harici nesne tanımlayıcılarının namespace ve localld özniteliklerini, coğrafi nesne / veri tiplerinin aynı örnekleri için geçerli sürümün dış nesne tanımlayıcılarının namespace ve localld öznitelikleriyle karşılaştırın; testi geçmek için, coğrafi bir nesnenin yaşam döngüsü boyunca, ne namespace ne de localld özniteliği değiştirilebilir.

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

URL kullanırken bu test, coğrafi nesne / veri tiplerinin örneklerinin yaşam döngüsü sırasında, yapının hiçbir kısmının değiştirilip değiştirilmediğini doğrulamayı içerir.

Daha fazla teknik bilgi, TUCBS Genel Kavramsal Model dokümanında verilmiştir.

A3.2 Sürüm Tutarlılık Testi

a) **Amaç:** Aynı coğrafi nesne / veri tipi örneğinin farklı sürümlerinin, aynı tipe ait olup olmadığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Coğrafi nesne / veri tipinin her bir örneği için, farklı sürümlerin türlerini karşılaştırın

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.



A3.3 Yaşam Döngüsü Zaman Dizisi Testi

a) Amaç: BeginLifespanVersion özniteliğinin değerinin, bu özelliğin belirtildiği her bir coğrafi nesne / nesne tipi özniteliğinin, endLifespanVersion değerinden daha erken bir an olup olmadığını doğrulama.

b) Test Yöntemi: BeginLifespanVersion özniteliğinin, endLifespanVersion özniteliğiyle değerini karşılaştırın. Test, beginLifespanVersion değeri, bu özniteliğin tanımlandığı tüm coğrafi nesne / veri tiplerinin her bir örneği için, endLifespanVersion değerinden önce olduğunda geçirilir.

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

A3.4 Geçerlilik Zamanı Dizisi Testi

a) Amaç: validFrom özniteliğinin değerinin, bu özelliğin belirtildiği her bir coğrafi nesne / nesne tipi özniteliğinin, validTo değerinden daha erken bir an olup olmadığını doğrulama.

b) Test Yöntemi: ValidForm özniteliğinin, validTo özniteliğiyle değerini karşılaştırın. Test, validFrom değeri, bu özniteliğin tanımlandığı tüm coğrafi nesne / veri tiplerinin her bir örneği için, validTo değerinden önce olduğunda geçirilir.

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

A3.5 Güncelleme Sıklığı Testi

a) Amaç: TUCBS indirme servislerini kullanarak, XX veri teması için alınabilecek veri set(ler)ine, veri setindeki tüm güncellemelerin aktarılıp aktarılmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Yaşam döngüsü döngüsünün başlangıcındaki değerleri, kaynakta ve karşılık gelen coğrafi nesne / nesne tiplerinin her bir örneği için hedef veri setlerini karşılaştırın. Test, ilgili değerler arasındaki fark 6 aydan az olduğunda geçerli.

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

A4. Veri Kalitesi Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A4.1 Veri Kalitesi Hedef Sonuçları Testi

a) Amaç: Tüm veri kalitesi ölçülerinin, belirtilen hedef sonuçlara uygun olup olmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Verileriniz için her veri kalite ölçümünün sonuçlarını, belirlenen hedef sonuçlarla karşılaştırın.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 7. Bölümünde verilmektedir.

A5. Metaveri UK Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A5.1 Birlikte Çalışabilirlik Testi İçin Metaveri

a) Amaç: Coğrafi veri setlerinin ve servislerinin birlikte çalışabilirliği için, metaverilerin oluşturulup oluşturulmadığını ve XX veri temasıyla ilgili her veri seti için yayınlanıp yayınlanmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Koordinat referans sistemlerini, kodlama, topolojik tutarlılık ve mekânsal temsil türlerini



açıklayan metaverilerin oluşturulup oluşturulmadığını inceleyin. Coğrafi veri seti, varsayılan zamansal referans sistemine gönderme yapmayan zamansal bilgi içeriyorsa, zamansal referans sistemini açıklayan metaverilerin oluşturulup oluşturulmadığını inceleyin. UTF-8 tabanlı olmayan bir kodlama kullanılıyorsa, karakter kodlamasını açıklayan metaverilerin oluşturulup oluşturulmadığını inceleyin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 8. Bölümünde verilmektedir.

A6. Bilgi Erişebilirliği Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A6.1 Kod Listesi Yayınlama Testi

- a) Amaç: Veri setlerinde nitelikler için kullanılan tüm ek değerlerin, daha dar değerlerin izin verilip verilmediğini, bir kayıta yayınlayıp yayınlamadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Kod listesi değerli öznitelikler için, veri setlerinde kullanılan her ek değer için, bir kayıta yayınlayıp yayınlamadığını kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 5. Bölümünde verilmektedir.

A6.2 CRS Yayınlama Testi

- a) Amaç: Tanımlamaların ve koordinat referans sisteminin parametrelerinin, ortak kayıtlarda yayınlayıp yayınlamadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Tanımlama ve veri seti için kullanılan CRS (Common Reporting Standard: Ortak Raporlama Standardı) parametresinin, bir kayıta olup olmadığını kontrol edin. .

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. Bölümünde verilmektedir.

A6.3 CRS Belirleme Testi

- a) Amaç: Tanımlamaların ve koordinat referans sisteminin parametrelerinin, ortak kayıtlarda yayınlayıp yayınlamadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Tanımlama ve veri seti için kullanılan CRS (Common Reporting Standard) parametresinin, bir kayıta olup olmadığını kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. Bölümünde verilmektedir.

A6.4 Grid Belirleme testi

- a) Amaç: Farklı coğrafi grid sistemleri için, tanımlamaların oluşturulup oluşturulmadığını ve tanımlarının ya veriyle ya da referanslarla tanımlanmış olup olmadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Gridler için tanımlamaların oluşturulup oluşturulmadığını kontrol edin. Grid tanımının eklenmesi için veri setini ve/veya metaverileri inceleyin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. Bölümünde verilmektedir.

A7. Veri Dağıtım Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>



A7.1 Kodlama Uygunluk Testi

a) Amaç: Veri setini dağıtmak için kullanılan kodlamanın, TS EN ISO 19118 ile uyumlu olup olmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: TS EN ISO 19118'de verilen Soyut Test Paketindeki adımlarını izleyin.

Bölüm 9'da belirtilen varsayılan kodlamayı kullanan veri setleri bu gereksinimi karşılar.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 9. bölümünde verilmektedir.

A8. Betimleme Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A8.1 Katman Gösterim Testi

a) Amaç: Her bir coğrafi nesne tipinin, belirlenen katmana atanıp atanmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Belirtilen katmanları kullanarak, görüntüleme ağ hizmeti için verilerin kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin:

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 11. Bölümünde verilmektedir.

A9. Teknik Kılavuz Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresini burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A9.1 Çokluk Testi

a) Amaç: Uygulama şemalarında belirtilen bir öznitelik veya ilişkilendirme rolünün her bir örneğinin, 5. bölümde belirtilenden daha az veya daha fazla olay içermediğini doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Veri setinde yer alan coğrafi nesne tipi ya da veri tipinin her bir örneği için her öznitelik ve/veya ilişkilendirme rolünün gerçekleştirilme sayısının, 5. Bölümdeki uygulama şemasında belirtilen öznitelik / ilişkilendirme rolünün oluşum sayısına karşılık geldiğini inceleyin.

A9.2 CRS http URI Testi

a) Amaç: TUCBS ağ servisleri için veri sağlamak üzere kullanılan koordinat referans sisteminin, EPSG kaydına göre URL'ler tarafından tanımlanıp tanımlanmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Veri setinin URL'sini tablodaki URL'lerle karşılaştırın.

Bu testi geçmek A6.2 testinin yerine getirilmesini gerektirir.

Diğer referanslar için, <http://www.epsg.org/geodetic.html> adresine bakınız.

A9.3 Metaveri Kodlama Şeması Geçerlilik Testi

a) Amaç: Metaverilerin ISO/TS 19139'da belirtilen bir XML şemasını takip edip etmediğini doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Sağlanan XML şemasının, her metaveri örneği için ISO/TS 19139'da belirtilen kodlamaya uyumlu olup olmadığını kontrol edin.



A9.4 Metaveri Ortaya Çıkma Testi

- a) **Amaç:** Her metaveri ögesinin oluşumunun bölüm 8'de belirtilen değerlere karşılık gelip gelmediğini doğrulayın.
- b) **Test Yöntemi:** Her metaveri ögesi için yinelenen olay sayısını inceleyin. Olayların sayısı Bölüm 8'de belirtilen ile karşılaştırılmalıdır:

A9.5 Metaveri Tutarlılık Testi

- a) **Amaç:** Metaveri ögelerinin ISO/TS 19139'da belirtilen yolu takip edip etmediğini doğrulayın.
- b) **Test Yöntemi:** Her metaveri ögesinin XML şemasını TS EN ISO 19137'de sağlanan yolla karşılaştırın.
- Bu test, ISO/TS 19139'da bulunmayan metaveri ögeleri için geçerli değildir.

A9.6 Kodlama Şeması Geçerlilik Testi

- a) **Amaç:** Sağlanan veri setinin, bu belgenin 9. bölümünde belirtilen varsayılan kodlama kurallarına uyup uymadığını doğrulayın.
- b) **Test Yöntemi:** Sağlanan kodlamaların, bölüm 9'da tanımlandığı şekilde, ilgili uygulama şemaları için kodlama(lar) ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin:

Bu testi, bölüm 9'da açıklanan varsayılan kodlama şemasına uygulamak, bölüm 5'te belirtilen uygulama şemasına uygunluğu test etmeyi kolaylaştırır. Bu gibi durumlarda, bu testi pozitif sonuçla çalıştırmak, bu soyut test paketinde sağlanan A1.1'den A1.4'e kadar olan testlerin yerini alabilir.

Schematron ya da diğer şema doğrulama aracını kullanmak, doğrulama sürecini önemli ölçüde artırabilir, çünkü şemanın bazı karmaşık kısıtlamaları, basit XSD doğrulama işlemi kullanılarak doğrulanamaz. XSD'lerin aksine Schematron kuralları, TUCBS veri tanımlamalarıyla birlikte verilmez. Doğrulama işleminin otomatikleştirilmesi (örneğin Schematron kurallarının oluşturulması) bu yüzden bir veri kaynağıdır ve veri sağlayıcılar için bir fırsattır.

A9.7 Coverage Çok Parçalı Gösterim Testi

- a) **Amaç:** Çok parçalı mesajlar olarak kodlanan coverage verileri, Coverageler için GML Uygulama Şeması (OGC 09-146r2)'de tanımlanan çok parçalı gösterim uyum sınıfına uygundur.
- b) **Test Yöntemi:** Çok parçalı mesajlar olarak kodlanan coverage verileri, Coverageler için GML Uygulama Şeması (OGC 09-146r2)'de tanımlanan çok parçalı gösterim uyum sınıfına uygundur.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 9.4. Bölümünde verilmektedir.

A9.8 Coverage Tanım Kümesi Tutarlılık Testi

- a) **Amaç:** Kodlanmış coverage tanım kümesinin GML uygulama şemasında sağlanan bilgilerle tutarlı olup olmadığını doğrulayın.
- b) **Test Yöntemi:** Çok parçalı coverage alanı mesajları için kodlanmış coverage tanım kümesinin, GML uygulama şemasındaki coverage bileşeninin açıklamasıyla karşılaştırın.

Bu test yalnızca coverage eriminin, coverage tanım kümesinin (bazı binary formatlar) birlikte kodlandığı çok parçalı mesajlar için geçerlidir.

Bu test, kapsama eriminin veri yapısını (örneğin, metin tabanlı formatlar) tarif etmeden gömülü olduğu çok parçalı mesajlar için geçerli değildir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	343

A9.9 Stil Testi

- a) Amaç: Bölüm 11.2'de tanımlanan stillerin, belirtilen her katman için kullanılabilir olup olmadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Bölüm 11.2'de tanımlanan stillerin, belirtilen her katman için kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	344

Ek B (AraziKullanimi) Arazi Kullanımı gösterimleri

B1. TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller

B1.1. Mekansal Plan.Varsayılan

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<sld:StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:sld="http://www.opengis.net/sld"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" version="1.0.0">
```

```
<sld:UserLayer>
```

```
<sld:LayerFeatureConstraints>
```

```
<sld:FeatureTypeConstraint/>
```

```
</sld:LayerFeatureConstraints>
```

```
<sld:UserStyle>
```

```
<sld:Name>Default Styler</sld:Name>
```

```
<sld:Title/>
```

```
<sld:FeatureTypeStyle>
```

```
<sld:Name>mekansalPlan</sld:Name>
```

```
<sld:FeatureTypeName>Feature</sld:FeatureTypeName>
```

```
<sld:SemanticTypeIdIdentifier>generic:geometry</sld:SemanticTypeIdIdentifier>
```

```
<sld:SemanticTypeIdIdentifier>mekansalPlan</sld:SemanticTypeIdIdentifier>
```

```
<sld:Rule>
```

```
<sld:LineSymbolizer>
```

```
<sld:Stroke>
```

```
<sld:GraphicStroke>
```

```
<sld:Graphic>
```

```
<sld:Mark>
```

```
<sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
```

```
<sld:Stroke>
```

```
<sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
```

```
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
```

```
</sld:Stroke>
```

```
</sld:Mark>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	345

```

<sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638
9.448819</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
</sld:FeatureTypeStyle>
</sld:UserStyle>
</sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>

```

B1.2 Mevcut Arazi Kullanımı Katman Gösterimi

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sld:StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:sld="http://www.opengis.net/sld"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" version="1.0.0">
  <sld:UserLayer>
    <sld:LayerFeatureConstraints>
      <sld:FeatureTypeConstraint/>
    </sld:LayerFeatureConstraints>
    <sld:UserStyle>
      <sld:Name>araziKullanimi</sld:Name>
      <sld:Title/>
      <sld:FeatureTypeStyle>
        <sld:Name>araziKullanimi</sld:Name>
        <sld:FeatureTypeName>Feature</sld:FeatureTypeName>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>AcikAlan</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>AcikAlan</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsEqualTo>
          </ogc:Filter>
          <sld:PolygonSymbolizer>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#f8cfa9</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
            <sld:Stroke/>
          </sld:PolygonSymbolizer>
        </sld:Rule>
      </sld:FeatureTypeStyle>
    </sld:UserStyle>
  </sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>

```



```
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>AA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>AgaclarlaBirlikteCayirOtlak50Ve90</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>AgaclarlaBirlikteCayirOtlak50Ve90</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#f6eb61</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Arsa</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Arsa</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```



```
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#fcd299</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>AskeriAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>AskeriAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#79863c</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>BalikciBarinagi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>BalikciBarinagi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>BB</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
```



```
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Calilik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Calilik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>CL</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```




```
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Cayir25Ve50</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Cayir25Ve50</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#f9e267</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>CayirOtlak90</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>CayirOtlak90</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#f7ea48</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ciftlikler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ciftlikler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#f7be12</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>CiplakArazi</sld:Name>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>CiplakArazi</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#dda46f</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>CA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>CokYuksekYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>CokYuksekYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#623412</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Demiryollari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Demiryollari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DemiryolullgiliAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DemiryolullgiliAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>DY</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
```



```
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DemiryoluTopluTasima</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DemiryoluTopluTasima</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>DTT</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DepolamaAlani</sld:Name>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>DepolamaAlani</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#f4a6d7</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DigerDemiryollarillelgiliAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DigerDemiryollarillelgiliAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DigerKulturelTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DigerKulturelTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DiniTesisAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DiniTesisAlanlari</ogc:Literal>
```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>DTA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DogalSuYuzeyleri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DogalSuYuzeyleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#9cddb9</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>Duden</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Duden</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>D</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DusukYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DusukYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#b58150</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EgitimTesisleriAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EgitimTesisleriAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>ETA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EglenceDinlenceAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EglenceDinlenceAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>ETA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```




```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>R</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EndustriBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EndustriBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#87189d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>EndustriyelOrman</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>EndustriyelOrman</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>EO</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EnerjiDepolamaAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EnerjiDepolamaAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#dd9cdf</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```



```
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>EDA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EnerjiUretimAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EnerjiUretimAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#dd9cdf</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>EUA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
</sld:Layer>
```



```
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EnerjiUretimDagitimVeDepolama</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EnerjiUretimDagitimVeDepolama</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#dd9cdf</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Falez</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Falez</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>FL</sld:Label>
```



```
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>FuarPanayirVeFestivalAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>FuarPanayirVeFestivalAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>F</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
```



```
<sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Fundalik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Fundalik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>FU</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>GelgitOlayilleOlusanDuzlukler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>GelgitOlayilleOlusanDuzlukler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#7eddd3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>GevsekKapaliGenisYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>GevsekKapaliGenisYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#78d64b</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>GG</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
```



```
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>GevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>GevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>GI</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>GevsekKapaliKarisikOrmanlar</sld:Name>
```




```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>GevsekKapaliKarisikOrmanlar</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>GK</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>HafriyatDokumSahasi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>HafriyatDokumSahasi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>HDS</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>HavaUlasimAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>HavaUlasimAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>H</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
```



```
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ImalathaneTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>ImalathaneTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ac4fc6</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Iskele</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Iskele</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>I</sld:Label>
    <sld:Font>
```



```
<sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>IzoleAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>IzoleAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#d9b48f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kaldera</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kaldera</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KAL</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KamuHizmetAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KamuHizmetAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#7594b3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KHA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
```



```
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kanyon</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kanyon</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KNY</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
</sld:Rule>
```



```
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KaraKumullari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KaraKumullari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#efd19f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Karayollari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Karayollari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#212322</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarayollarillgiliAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarayollarillgiliAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#212322</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KY</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarisikTarimAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarisikTarimAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>SU</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
```




```
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarmaKullanımAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarmaKullanımAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#af272f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KentOrmani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KentOrmani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KO</sld:Label>
    <sld:Font>
```



```
<sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KentselTeknikAltyapiAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KentselTeknikAltyapiAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#5b7f95</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KiyiYapilari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KiyiYapilari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Koruluk</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Koruluk</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>K</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Krater</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Krater</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KRA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KucukSanayiAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KucukSanayiAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#c98bdb</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KulturelTesisAlani</sld:Name>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>KulturelTesisAlani</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KTA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KumsalVeKiyiKumullari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KumsalVeKiyiKumullari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#efd19f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KM</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Liman</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Liman</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>L</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
```



```
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>LojistikTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>LojistikTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#f277c6</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MadenCikarimSahalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MadenCikarimSahalari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MCS</sld:Label>
    <sld:Font>
```



```
<sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Magaralar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Magaralar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>M</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
```




```
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Makilik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Makilik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MK</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	382

```

</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MarjinalTarim</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MarjinalTarim</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MAR</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MekanikTesisler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MekanikTesisler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>

```



```
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>MT</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MeraAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MeraAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MR</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Meyvelik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Meyvelik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>ME</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
```



```
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MezarlikAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MezarlikAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MZ</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
```



```
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MutlakTarim</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MutlakTarim</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MUT</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Obruk</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Obruk</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>OB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrganikTarimAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrganikTarimAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>O</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrganizeSanayiBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrganizeSanayiBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#653165</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaKapaliGenisYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaKapaliGenisYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#78d64b</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```




```
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>OG</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaKapaliIgneYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaKapaliIgneYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>OI</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
```



```
<sld:AnchorPoint>
  <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
  <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaKapaliKarisikOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaKapaliKarisikOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>OK</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#9e652e</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtuAltiTarim</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtuAltiTarim</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>OA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
```



```
<sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
<sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OzellzinGerektirenAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OzellzinGerektirenAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#d0d3d4</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>O</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ozelurun</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ozelurun</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ffc72c</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ParkVeYesilAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>ParkVeYesilAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>P</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>PasifYesilAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>PasifYesilAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Peribacalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Peribacalari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>PB</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
```



```
<sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
<sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SaglikTesisleriAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SaglikTesisleriAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>STA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Rule>
  <sld:Name>SanayiAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SanayiAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#9b26b6</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SantiyeSahalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SantiyeSahalari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>SS</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```




```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SazliklcerenKaraBatakliklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SazliklcerenKaraBatakliklari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>SKB</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SazliklcermeyenKaraBatakliklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
```



```
<ogc:Literal>SazlikIcermeyenKaraBataklıkları</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SerbestBolge</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SerbestBolge</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#7594b3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
```



```
<sld:Label>SB</sld:Label>
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SeyrekBitkiliVeBozkirAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SeyrekBitkiliVeBozkirAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#dda46f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>BO</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
```



```
<sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
<sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SeyrekYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SeyrekYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#cda077</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SosyalTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SosyalTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>SOS</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SporAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SporAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>S</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
```



```
<sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SuUrunleriTesisleri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SuUrunleriTesisleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#3cdbc0</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TamKapaliGenisYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TamKapaliGenisYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#78d64b</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TG</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
```



```
<sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
<sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TamKapaliIgneYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TamKapaliIgneYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TI</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:Fill>
```



```
<sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TamKapalıKarisikOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TamKapalıKarisikOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TK</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TarimHayvancilikTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TarimHayvancilikTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```




```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#d4eb8e</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>TH</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TasOcaklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TasOcaklari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TO</sld:Label>
```



```
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TatliSuYuzeyiEtkilesimBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TatliSuYuzeyiEtkilesimBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#2cd5c4</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TeknolojiGelistirmeBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TeknolojiGelistirmeBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#7594b3</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>TGB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Tersane</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Tersane</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>T</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
</sld:Layer>
```



```
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TicaretAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TicaretAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#e4002b</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Traverten</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Traverten</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TRV</sld:Label>
```



```
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Turbalıklar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Turbalıklar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TUR</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
```



```
<sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TurizmTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TurizmTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ff6900</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TuzBatakliklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TuzBatakliklari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TB</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Tuzlalar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Tuzlalar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TUZ</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
```



```
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YanmisOrmanAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YanmisOrmanAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#25282a</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>YO</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YapaySuYuzeyleri</sld:Name>
```




```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>YapaySuYuzeyleri</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#64ccc9</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YatLimani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YatLimani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>YL</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
```



```
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Yollar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Yollar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#51534a</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YuksekYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YuksekYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#774212</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Zeytinlikler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Zeytinlikler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>Z</sld:Label>
```



```
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>0.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>0.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
</sld:FeatureTypeStyle>
</sld:UserStyle>
</sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>
```



B1.3 KentAtlası Katman Gösterimi Katman Gösterimi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sld:StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:sld="http://www.opengis.net/sld"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" version="1.0.0">
  <sld:UserLayer>
    <sld:LayerFeatureConstraints>
      <sld:FeatureTypeConstraint/>
    </sld:LayerFeatureConstraints>
    <sld:UserStyle>
      <sld:Name>kentAtlası</sld:Name>
      <sld:Title/>
      <sld:FeatureTypeStyle>
        <sld:Name>kentAtlası</sld:Name>
        <sld:FeatureTypeName>Feature</sld:FeatureTypeName>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>AskeriVeOzelbirimler</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>kentAtlası</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>AskeriVeOzelbirimler</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsEqualTo>
          </ogc:Filter>
          <sld:PolygonSymbolizer>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#a8a800</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
            <sld:Stroke/>
          </sld:PolygonSymbolizer>
        </sld:Rule>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>BitkiOrtusuAzYaDaOlmayanAlanlar</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>kentAtlası</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>BitkiOrtusuAzYaDaOlmayanAlanlar</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsEqualTo>
          </ogc:Filter>
          <sld:PolygonSymbolizer>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#c6e0b4</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
            <sld:Stroke/>
          </sld:PolygonSymbolizer>
        </sld:Rule>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>CokDusukYogunlukluSureksizKentselAlan</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
<ogc:PropertyName>kentAtlası</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>CokDusukYogunlukluSureksizKentselAlan</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#ffbfbf</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DemiryollarıVellgiliAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlası</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DemiryollarıVellgiliAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#595959</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DigerYollarVellgiliAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlası</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DigerYollarVellgiliAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#b3b3b3</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DusukYogunlukluSureksizKentselAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlası</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DusukYogunlukluSureksizKentselAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```



```
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#ff8080</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EgitimAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EgitimAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008fff</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EkilebilirAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EkilebilirAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ffffa8</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Havaalanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Havaalanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#e6cce6</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
```



```
</sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>HizliTransitYollarVellgiliAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>HizliTransitYollarVellgiliAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#959595</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>IbadethaneAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>IbadethaneAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#73d4ff</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>InsaatAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>InsaatAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#b9a56e</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>IzoleYapilar</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>IzoleYapilar</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#ff6666</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KamuAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KamuAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#6699cd</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarisikTarimsalAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarisikTarimsalAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ffe64d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KentselYesilAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
```




```
<ogc:Literal>KentselYesilAlanlar</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#8cdc00</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>LimanAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>LimanAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#e6cccc</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MadenOcagiVeBosaltimSahalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MadenOcagiVeBosaltimSahalari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#734d37</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MakiVeyaOtsuBitkiler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MakiVeyaOtsuBitkiler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#e6e600</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MeraAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MeraAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#e6e64d</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MevcutKullanimiOlmayanAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MevcutKullanimiOlmayanAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#874545</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MeyveBahceleri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MeyveBahceleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#f2cc80</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MezarlikAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MezarlikAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#63ba52</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ormanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ormanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008c00</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaYogunlukluSureksizKentselAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaYogunlukluSureksizKentselAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ff4040</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SaglikAlanlari</sld:Name>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>SaglikAlanlari</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#00a9e6</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SanayiVeUretimAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SanayiVeUretimAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#cc4df2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SeraAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SeraAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#e9fabe</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SporVeEglenceAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SporVeEglenceAlanlari</ogc:Literal>
```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#afd2a5</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SuAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SuAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#80f2e6</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SulakAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SulakAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#d9e1f2</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SurekliKentselAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SurekliKentselAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
```



```
<sld:CssParameter name="fill">#800000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SurekliUrunler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SurekliUrunler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#e68000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TicaretAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TicaretAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#ff7300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YuksekYogunlukluSureksizKentselAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YuksekYogunlukluSureksizKentselAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#bf0000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke/>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	427

</sld:Rule>
</sld:FeatureTypeStyle>
</sld:UserStyle>
</sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>



B1.4 AraziKullanimiOrnek Katman Gösterimi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sld:StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:sld="http://www.opengis.net/sld"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" version="1.0.0">
  <sld:UserLayer>
    <sld:LayerFeatureConstraints>
      <sld:FeatureTypeConstraint/>
    </sld:LayerFeatureConstraints>
    <sld:UserStyle>
      <sld:Name>araziKullanimiOrnek</sld:Name>
      <sld:Title/>
      <sld:FeatureTypeStyle>
        <sld:Name>araziKullanimiOrnek</sld:Name>
        <sld:FeatureTypeName>Feature</sld:FeatureTypeName>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>AcikAlan</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>AcikAlan</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsEqualTo>
          </ogc:Filter>
          <sld:PointSymbolizer>
            <sld:Graphic>
              <sld:Mark>
                <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
                <sld:Fill>
                  <sld:CssParameter name="fill">#f8cfa9</sld:CssParameter>
                </sld:Fill>
                <sld:Stroke/>
              </sld:Mark>
              <sld:Size>12</sld:Size>
            </sld:Graphic>
          </sld:PointSymbolizer>
          <sld:TextSymbolizer>
            <sld:Label>AA</sld:Label>
            <sld:Font>
              <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
            </sld:Font>
            <sld:LabelPlacement>
              <sld:PointPlacement>
                <sld:AnchorPoint>
                  <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
                  <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
                </sld:AnchorPoint>
              </sld:PointPlacement>
            </sld:LabelPlacement>
          </sld:TextSymbolizer>
        </sld:Rule>
      </sld:FeatureTypeStyle>
    </sld:UserStyle>
  </sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>
```




```
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>AgaclarlaBirlikteCayirOtlak50Ve90</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>AgaclarlaBirlikteCayirOtlak50Ve90</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#f6eb61</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Arsa</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Arsa</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#fcd299</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>AskeriAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>AskeriAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#79863c</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>BalikciBarinagi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>BalikciBarinagi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>BB</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Calilik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Calilik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>CL</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Cayir25Ve50</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Cayir25Ve50</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>CayirOtlak90</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>CayirOtlak90</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#f9e267</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ciftlikler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ciftlikler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#f9e267</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>CiplakArazi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>CiplakArazi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#dda46f</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>CA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>CokYuksekYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>CokYuksekYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#623412</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>Demiryollari</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Demiryollari</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DemiryolullgiliAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DemiryolullgiliAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>DY</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
```



```
<sld:PointPlacement>
  <sld:AnchorPoint>
    <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
    <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
  </sld:AnchorPoint>
  <sld:Displacement>
    <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
    <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
  </sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DemiryoluTopluTasima</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DemiryoluTopluTasima</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>DTT</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
```




```
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DepolamaAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DepolamaAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#f4a6d7</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DiğerDemiryollarıİleİlgiliAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DiğerDemiryollarıİleİlgiliAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DigerKulturelTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DigerKulturelTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DiniTesisAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DiniTesisAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>DTA</sld:Label>
    <sld:Font>
```



```
<sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DogalSuYuzeyleri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DogalSuYuzeyleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#9cbbd9</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Duden</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Duden</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#9cbbd9</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>D</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>DusukYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>DusukYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
```



```
<sld:Mark>
  <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#b58150</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EgitimTesisleriAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EgitimTesisleriAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>ETA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EglençDinlençAlanları</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EglençDinlençAlanları</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>R</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EndustriBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EndustriBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#87189d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EndustriyelOrman</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EndustriyelOrman</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>EO</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EnerjiDepolamaAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EnerjiDepolamaAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#dd9cdf</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>EDA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```




```
<sld:PointPlacement>
  <sld:AnchorPoint>
    <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
    <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
  </sld:AnchorPoint>
  <sld:Displacement>
    <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
    <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
  </sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EnerjiUretimAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EnerjiUretimAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#dd9cdf</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>EUA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
```



```
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>EnerjiUretimDagitimVeDepolama</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>EnerjiUretimDagitimVeDepolama</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#dd9cdf</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Falez</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Falez</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>FL</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>FuarPanayirVeFestivalAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>FuarPanayirVeFestivalAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
```



```
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>F</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Fundalik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Fundalik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>FU</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
```




```
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#78d64b</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>GG</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>GevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>GevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>GI</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>GevsekKapaliKarisikOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>GevsekKapaliKarisikOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	452

```

<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>GK</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>HafriyatDokumSahasi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>HafriyatDokumSahasi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>

```




```
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>HDS</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>HavaUlasimAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>HavaUlasimAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>H</sld:Label>
    <sld:Font>
```



```
<sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ImalathaneTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>ImalathaneTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#ac4fc6</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Iskele</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Iskele</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#ac4fc6</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Iskele</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Iskele</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#ac4fc6</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>I</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>IzoleAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>IzoleAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
```



```
<sld:Mark>
  <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#d9b48f</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kaldera</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kaldera</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KAL</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KamuHizmetAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KamuHizmetAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#7594b3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KHA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kanyon</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kanyon</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KNY</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>KaraKumullari</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>KaraKumullari</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#efd19f</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Karayollari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Karayollari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#212322</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarayollarillgiliAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarayollarillgiliAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```



```
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#212322</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KY</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarisikTarimAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarisikTarimAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
```


	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	461

```

<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>SU</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KarmaKullanımAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KarmaKullanımAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#af272f</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>

```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	462

```

</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KentOrmani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KentOrmani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KO</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>

```



Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	463

Arazi Kullanımı Teması



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>K</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Krater</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Krater</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
```



```
<sld:Mark>
  <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KRA</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KucukSanayiAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KucukSanayiAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#c98bdb</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
      </sld:Mark>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KültürelTesisAlanı</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KültürelTesisAlanı</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KTA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>KumsalVeKiyiKumullari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>KumsalVeKiyiKumullari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#efd19f</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>KM</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>Liman</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Liman</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>L</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>LojistikTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
```




```
<ogc:Literal>LojistikTesisAlani</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#f277c6</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MadenCikarimSahalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MadenCikarimSahalari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MCS</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
```



```
</sld:AnchorPoint>
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Magaralar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Magaralar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>M</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
```



```
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Makilik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Makilik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MK</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
</sld:Fill>
```



```
<sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MarjinalTarim</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MarjinalTarim</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MAR</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Rule>
  <sld:Name>MekanikTesisler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MekanikTesisler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#717c7d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>MT</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MeraAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
<ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>MeraAlanlari</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>MR</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Meyvelik</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Meyvelik</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```



```
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>ME</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MezarlikAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MezarlikAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
```



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	476

```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>MZ</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>MutlakTarim</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>MutlakTarim</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
```




```
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>MUT</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Obruk</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Obruk</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
```



```
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>OB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrganikTarimAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrganikTarimAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>O</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrganizeSanayiBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrganizeSanayiBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#653165</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaKapaliGenisYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaKapaliGenisYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#653165</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#78d64b</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>OG</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaKapaliIgneYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaKapaliIgneYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>Ol</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaKapaliKarisikOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaKapaliKarisikOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	482

```

<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>OK</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtaYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtaYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#9e652e</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>

```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	483

```

</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OrtuAltiTarim</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>OrtuAltiTarim</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>OA</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>OzellzinGerektirenAlanlar</sld:Name>

```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>OzellizinGerektirenAlanlar</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#d0d3d4</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>O</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ozelurun</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ozelurun</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#d0d3d4</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>O</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
</sld:Rule>
```




```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#ffc72c</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ParkVeYesilAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>ParkVeYesilAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>P</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Displacement>
  <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
  <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
</sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>PasifYesilAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>PasifYesilAlan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Peribacalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Peribacalari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>PB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SaglikTesisleriAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SaglikTesisleriAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:TextSymbolizer>
```



```
<sld:Label>STA</sld:Label>
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SanayiAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SanayiAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#9b26b6</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SantiyeSahalari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
<ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>SantiyeSahalari</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>SS</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SazlikIcerenKaraBatakliklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SazlikIcerenKaraBatakliklari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```



```
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>SKB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SazlikIcermeyenKaraBatakliklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SazlikIcermeyenKaraBatakliklari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
```



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	491

```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>KB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SerbestBolge</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SerbestBolge</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#7594b3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
```



```
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>SB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SeyrekBitkiliVeBozkirAlanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SeyrekBitkiliVeBozkirAlanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#dda46f</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
```




```
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>BO</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SeyrekYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SeyrekYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#cda077</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SosyalTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
```



```
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>SosyalTesisAlani</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#0092bc</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>SOS</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SporAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SporAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#31b700</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>S</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>SuUrunleriTesisleri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>SuUrunleriTesisleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#3cdbc0</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TamKapaliGenisYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TamKapaliGenisYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#78d64b</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TG</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
```



```
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TamKapaliIgneYaprakliOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TamKapaliIgneYaprakliOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#027223</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TI</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
```



```
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TamKapaliKarisikOrmanlar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TamKapaliKarisikOrmanlar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#008c15</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TK</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TarimHayvancilikTesisAlani</sld:Name>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>TarimHayvancilikTesisAlani</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#d4eb8e</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>TH</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TasOcaklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TasOcaklari</ogc:Literal>
```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#572c5f</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>TO</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TatliSuYuzeyiEtkilesimBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TatliSuYuzeyiEtkilesimBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
```




```
<sld:Mark>
  <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#2cd5c4</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TeknolojiGelistirmeBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TeknolojiGelistirmeBolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#7594b3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TGB</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:PointPlacement>
        <sld:AnchorPoint>
          <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
          <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
        </sld:AnchorPoint>
        <sld:Displacement>
          <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
          <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
        </sld:Displacement>
      </sld:PointPlacement>
    </sld:LabelPlacement>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Tersane</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Tersane</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>T</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TicaretAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TicaretAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#e4002b</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Traverten</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Traverten</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#edc8a3</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TRV</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:PointPlacement>
    <sld:AnchorPoint>
      <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
      <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
    </sld:AnchorPoint>
    <sld:Displacement>
      <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
      <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
    </sld:Displacement>
  </sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Turbalıklar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Turbalıklar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Label>TUR</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
```



```
<sld:PointPlacement>
  <sld:AnchorPoint>
    <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
    <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
  </sld:AnchorPoint>
  <sld:Displacement>
    <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
    <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
  </sld:Displacement>
</sld:PointPlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TurizmTesisAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TurizmTesisAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#ff6900</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>TuzBatakliklari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>TuzBatakliklari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
```



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	506

```
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>TB</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Tuzlalar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Tuzlalar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#59621d</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
```



```
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>TUZ</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YanmisOrmanAlanlari</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YanmisOrmanAlanlari</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#25282a</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
```



```
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>YO</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YapaySuYuzeyleri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YapaySuYuzeyleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#64ccc9</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YatLimani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
```




```
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>YatLimani</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>YL</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Yollar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Yollar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
</ogc:Filter>
<sld:PointSymbolizer>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#51534a</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>12</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>YuksekYogunluktaKonutAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>YuksekYogunluktaKonutAlani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#774212</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke/>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>12</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:PointSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Zeytinlikler</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Zeytinlikler</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PointSymbolizer>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#fce300</sld:CssParameter>
```



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	511

```
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>12</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:PointSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Label>Z</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Arial</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">12.0</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">normal</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:PointPlacement>
      <sld:AnchorPoint>
        <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
        <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
      </sld:AnchorPoint>
      <sld:Displacement>
        <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
        <sld:DisplacementY>6.0</sld:DisplacementY>
      </sld:Displacement>
    </sld:PointPlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
</sld:FeatureTypeStyle>
</sld:UserStyle>
</sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>
```



B1.5 MekansalPlan Katman Gösterimi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sld:StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:sld="http://www.opengis.net/sld"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" version="1.0.0">
  <sld:UserLayer>
    <sld:LayerFeatureConstraints>
      <sld:FeatureTypeConstraint/>
    </sld:LayerFeatureConstraints>
    <sld:UserStyle>
      <sld:Name>mekansalPlan</sld:Name>
      <sld:Title/>
      <sld:FeatureTypeStyle>
        <sld:Name>mekansalPlan</sld:Name>
        <sld:FeatureTypeName>Feature</sld:FeatureTypeName>
        <sld:SemanticTypeId>generic:geometry</sld:SemanticTypeId>
        <sld:SemanticTypeId>mekansalPlan</sld:SemanticTypeId>
        <sld:Rule>
          <sld:LineSymbolizer>
            <sld:Stroke>
              <sld:GraphicStroke>
                <sld:Graphic>
                  <sld:Mark>
                    <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
                    <sld:Stroke>
                      <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
                      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
                    </sld:Stroke>
                  </sld:Mark>
                  <sld:Size>15.11811</sld:Size>
                </sld:Graphic>
              </sld:GraphicStroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 9.448819</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:LineSymbolizer>
        </sld:Rule>
      </sld:FeatureTypeStyle>
    </sld:UserStyle>
  </sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>
```



B1.6 AraziKullanımKararıNesnesi Katman Gösterimi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.1.0"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld
http://schemas.opengis.net/sld/1.1.0/StyledLayerDescriptor.xsd"
xmlns:se="http://www.opengis.net/se">
  <NamedLayer>
    <se:Name>araziKullanımKararlari</se:Name>
    <UserStyle>
      <se:Name>araziKullanımKararlari</se:Name>
      <se:FeatureTypeStyle>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>Park ve Yesil Alan</sld:Name>
          <sld:Title>Park ve Yesil Alan</sld:Title>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>Park ve Yesil Alan</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsEqualTo>
          </ogc:Filter>
          <sld:PolygonSymbolizer>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:PolygonSymbolizer>
          <sld:PolygonSymbolizer>
            <sld:Fill>
              <sld:GraphicFill>
                <sld:Graphic>
                  <sld:Mark>
                    <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+006C</sld:WellKnownName>
                    <sld:Stroke>
                      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
                    </sld:Stroke>
                  </sld:Mark>
                  <sld:Size>50</sld:Size>
                </sld:Graphic>
              </sld:GraphicFill>
            </sld:Fill>
          </sld:PolygonSymbolizer>
          <sld:PolygonSymbolizer>
            <sld:Fill>
              <sld:GraphicFill>
                <sld:Graphic>
                  <sld:Mark>
                    <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+0045</sld:WellKnownName>
                    <sld:Stroke>
```




```
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Rekreasyon Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Rekreasyon Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Rekreasyon Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+006C</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>50</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+0045</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>50</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```



```
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Fuar Panayir ve Festival Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Fuar Panayir ve Festival Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Fuar Panayir ve Festival Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+006C</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>50</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+0045</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>50</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kent Ormani</sld:Name>
  <sld:Title>Kent Ormani</sld:Title>
```




```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Kent Ormani</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#63BA52</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://carrow</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke/>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>37.795276</sld:Size>
        <sld:Rotation>4.7</sld:Rotation>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Agaclandırılacak Alan</sld:Name>
  <sld:Title>Agaclandırılacak Alan</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Agaclandırılacak Alan</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#63BA52</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://carrow</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke/>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>37.795276</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Rotation>4.7</sld:Rotation>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Mezarlik Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Mezarlik Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Mezarlik Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#63BA52</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+006C</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>50</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://plan_sembol#U+0045</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>50</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```



```
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Demir Yolu</sld:Name>
  <sld:Title>Demir Yolu</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Demir Yolu</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 7.559055</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">3.023622</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
      <sld:Rule>
        <sld:Name>Hizli Tren Hatti</sld:Name>
        <sld:Title>Hizli Tren Hatti</sld:Title>
        <ogc:Filter>
          <ogc:PropertyIsEqualTo>
            <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
            <ogc:Literal>Hizli Tren Hatti</ogc:Literal>
          </ogc:PropertyIsEqualTo>
        </ogc:Filter>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">41.574803</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">34.015748</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">22.677165</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
```



```
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">15.11811</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 26.456694</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 26.456694</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 26.456694</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Tershane</sld:Name>
  <sld:Title>Tershane</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Tershane</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#828282</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
```



```
<sld:Graphic>
  <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">9.070866</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:Mark>
  <sld:Size>18.897638</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#828282</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        <sld:Rotation>45.0</sld:Rotation>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Liman</sld:Name>
  <sld:Title>Liman</sld:Title>
  <ogc:Filter>
```



```
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>Liman</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#CCCCCC</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">9.070866</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#CCCCCC</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
```



```
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>18.897638</sld:Size>
<sld:Rotation>45.0</sld:Rotation>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Balikci Barinagi</sld:Name>
  <sld:Title>Balikci Barinagi</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Balikci Barinagi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#828282</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">9.070866</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#828282</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
```



```
<sld:Size>18.897638</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        <sld:Rotation>45.0</sld:Rotation>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Iskele</sld:Name>
  <sld:Title>Iskele</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Iskele</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#CCCCCC</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">9.070866</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
```




```
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#CCCCCC</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">7.559055</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        <sld:Rotation>45.0</sld:Rotation>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Egitim Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Egitim Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Egitim Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008FFF</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>18.897638</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Yuksek Ogretim Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Yuksek Ogretim Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Yuksek Ogretim Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#008FFF</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Regulator</sld:Name>
  <sld:Title>Regulator</sld:Title>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Regulator</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <CssParameter name="fill">#C29ED7</CssParameter>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>7.559055</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Turbin</sld:Name>
  <sld:Title>Turbin</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Turbin</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
</sld:Rule>
```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
    <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
    <CssParameter name="fill">#C29ED7</CssParameter>
    </Fill>
    </PolygonSymbolizer>
    <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
    <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
    <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>7.559055</sld:Size>
    </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
    </sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
    <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
    <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>22.677165</sld:Size>
    </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
    </sld:PolygonSymbolizer>
    </sld:Rule>
    <sld:Rule>
    <sld:Name>Dogalgaz Iletim Dagitim Tesisleri</sld:Name>
    <sld:Title>Dogalgaz Iletim Dagitim Tesisleri</sld:Title>
    <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Dogalgaz Iletim Dagitim Tesisleri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
```



```
<CssParameter name="fill">#C29ED7</CssParameter>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>7.559055</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>22.677165</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>Yanici Patlayıcı Maddeler Üretim Alanı</sld:Name>
    <sld:Title>Yanici Patlayıcı Maddeler Üretim Alanı</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Yanici Patlayıcı Maddeler Üretim Alanı</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
  </sld:Rule>
</sld:PolygonSymbolizer>
<Fill>
  <CssParameter name="fill">#C29ED7</CssParameter>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:GraphicFill>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
        <sld:Stroke>
          <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
        </sld:Stroke>
      </sld:Mark>
    <sld:Size>24.188976</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#C29ED7</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>24.188976</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
        <sld:Size>24.188976</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Enerji Depolama Alanı</sld:Name>
  <sld:Title>Enerji Depolama Alanı</sld:Title>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Enerji Depolama Alani</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>

  <PolygonSymbolizer>

<Fill>
  <CssParameter name="fill">#C29ED7</CssParameter>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>7.559055</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Rafineri Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Rafineri Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Rafineri Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>

```



```
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
<Fill>
<CssParameter name="fill">#C29ED7</CssParameter>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>7.559055</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>22.677165</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
<sld:Name>Merkezi Is Alani</sld:Name>
<sld:Title>Merkezi Is Alani</sld:Title>
<ogc:Filter>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>Merkezi Is Alani</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
```




```
<sld:CssParameter name="fill">#E00021</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>7.559</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>7.559</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ticaret Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Ticaret Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ticaret Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#E00021</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:GraphicFill>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
        <sld:Stroke>
          <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
        </sld:Stroke>
      </sld:Mark>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ticaret Konut Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Ticaret Konut Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ticaret Konut Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#E3BA45</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ticaret Turizm Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Ticaret Turizm Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ticaret Turizm Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#FF7300</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
```



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_AK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	536

```
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
<sld:Name>Ticaret Turizm Konut Alani</sld:Name>
<sld:Title>Ticaret Turizm Konut Alani</sld:Title>
<ogc:Filter>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>Ticaret Turizm Konut Alani</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:CssParameter name="fill">#FF7500</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
```



```
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Belediye Hizmet Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Belediye Hizmet Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Belediye Hizmet Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#6699CD</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>20.787402</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>Kamu Hizmet Alanı</sld:Name>
<sld:Title>Kamu Hizmet Alanı</sld:Title>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Kamu Hizmet Alanı</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#6699CD</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>20.787402</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Konut Disi Kentsel Calisma Alanı</sld:Name>
  <sld:Title>Konut Disi Kentsel Calisma Alanı</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Konut Disi Kentsel Calisma Alanı</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#E00021</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
```



```
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>7.559055</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Akaryakit ve Servis İstasyonu Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Akaryakit ve Servis İstasyonu Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Akaryakit ve Servis İstasyonu Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#FF7500</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Size>7.559055</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>7.559055</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Sanayi Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Sanayi Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Sanayi Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#AA66CD</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.338583</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
```




```
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">0.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Endustriyel Gelisme Bolgesi</sld:Name>
  <sld:Title>Endustriyel Gelisme Bolgesi</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Endustriyel Gelisme Bolgesi</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#E8BEFF</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>24.188976</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
```



```
<sld:Graphic>
  <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#E8BEFF</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:Mark>
  <sld:Size>24.188976</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>24.188976</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#E8BEFF</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>24.188976</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>ttf://test_font#U+52</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:Mark>
<sld:Size>26.456693</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456694 3.779528 26.456694
41.574802</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">34.015748</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456694 71.81103</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kucuk Sanayi Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Kucuk Sanayi Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kucuk Sanayi Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#AA66CD</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.11811</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
```



```
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#AA66CD</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.755906</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Depolama Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Depolama Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Depolama Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#C29ED7</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:Fill>
  <sld:GraphicFill>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
        <sld:Stroke>
          <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
        </sld:Stroke>
      </sld:Mark>
    <sld:Size>11.338583</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#C29ED7</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>11.338583</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>11.338583</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>11.338583</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
```



```
<sld:Mark>
  <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#C29ED7</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Lojistik Tesis Alanı</sld:Name>
  <sld:Title>Lojistik Tesis Alanı</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Lojistik Tesis Alanı</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#C29ED7</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.338583</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
```



```
<sld:CssParameter name="stroke">#C29ED7</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#C29ED7</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
<sld:Name>Toplu Is Yerleri</sld:Name>
<sld:Title>Toplu Is Yerleri</sld:Title>
<ogc:Filter>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>Toplu Is Yerleri</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	548

```

</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#E00021</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#E00021</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>

```




```
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#E00021</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>11.338583</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Tarım Hayvancılık Tesis Alanı</sld:Name>
  <sld:Title>Tarım Hayvancılık Tesis Alanı</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Tarım Hayvancılık Tesis Alanı</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#E9FABE</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
```



```
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#E9FABE</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#E9FABE</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>Askeri Alan</sld:Name>
<sld:Title>Askeri Alan</sld:Title>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Askeri Alan</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#A8A800</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#A8A800</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Cok Yüksek</sld:Name>
  <sld:Title>Cok Yüksek</sld:Title>
  <ogc:Filter>
```



```
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>Cok Yüksek</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <CssParameter name="fill">#F2D200</CssParameter>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>shape://horline</WellKnownName>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
              <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
          <Size>7.559</Size>
        </Graphic>
      </GraphicFill>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
  </sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>Yuksek</sld:Name>
    <sld:Title>Yuksek</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Yuksek</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
  </sld:Rule>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <CssParameter name="fill">#FFEE45</CssParameter>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>shape://horline</WellKnownName>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#</CssParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
        </Graphic>
      </GraphicFill>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
```



```
<CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
</Stroke>
</Mark>
<Size>11.3385</Size>
</Graphic>
</GraphicFill>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Orta</sld:Name>
  <sld:Title>Orta</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Orta</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
</PolygonSymbolizer>
<Fill>
  <CssParameter name="fill">#FFFA70</CssParameter>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>shape://horline</WellKnownName>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
              <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
          <Size>15.118</Size>
        </Graphic>
      </GraphicFill>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Dusuk</sld:Name>
  <sld:Title>Dusuk</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Dusuk</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
```



```
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <CssParameter name="fill">#FFFEA8</CssParameter>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>shape://horline</WellKnownName>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
              <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
          <Size>18.8975</Size>
        </Graphic>
      </GraphicFill>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Seyrek</sld:Name>
  <sld:Title>Seyrek</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Seyrek</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <CssParameter name="fill">#FFFFD1</CssParameter>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
    <PolygonSymbolizer>
      <Fill>
        <GraphicFill>
          <Graphic>
            <Mark>
              <WellKnownName>shape://horline</WellKnownName>
              <Stroke>
                <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
                <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
              </Stroke>
            </Mark>
            <Size>22.677</Size>
          </Graphic>
```



```
</GraphicFill>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
  </sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>Cok Yüksek</sld:Name>
    <sld:Title>Cok Yüksek</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Cok Yüksek</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <PolygonSymbolizer>
      <Fill>
        <CssParameter name="fill">#8C541A</CssParameter>
      </Fill>
    </PolygonSymbolizer>
    <PolygonSymbolizer>
      <Fill>
        <GraphicFill>
          <Graphic>
            <Mark>
              <WellKnownName>shape://vertline</WellKnownName>
              <Stroke>
                <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
                <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
              </Stroke>
            </Mark>
            <Size>7.559</Size>
          </Graphic>
        </GraphicFill>
      </Fill>
    </PolygonSymbolizer>
    </sld:Rule>
    <sld:Rule>
      <sld:Name>Yukse</sld:Name>
      <sld:Title>Yukse</sld:Title>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>Yukse</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Filter>
    </sld:Rule>
    <PolygonSymbolizer>
      <Fill>
        <CssParameter name="fill">#B57F00</CssParameter>
      </Fill>
    </PolygonSymbolizer>
```



```
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <GraphicFill>
      <Graphic>
        <Mark>
          <WellKnownName>shape://vertline</WellKnownName>
          <Stroke>
            <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
            <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
          </Stroke>
        </Mark>
        <Size>11.3385</Size>
      </Graphic>
    </GraphicFill>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Orta</sld:Name>
  <sld:Title>Orta</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Orta</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <CssParameter name="fill">#E3BA45</CssParameter>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>shape://vertline</WellKnownName>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
              <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
          <Size>15.118</Size>
        </Graphic>
      </GraphicFill>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```




```
<sld:Name>Dusuk</sld:Name>
<sld:Title>Dusuk</sld:Title>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Dusuk</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <CssParameter name="fill">#FFD37F</CssParameter>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>shape://vertline</WellKnownName>
            <Stroke>
              <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
              <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
            </Stroke>
          </Mark>
          <Size>18.8975</Size>
        </Graphic>
      </GraphicFill>
    </Fill>
  </PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Seyrek</sld:Name>
  <sld:Title>Seyrek</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Seyrek</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
  <Fill>
    <CssParameter name="fill">#FFDFB3</CssParameter>
  </Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <PolygonSymbolizer>
    <Fill>
      <GraphicFill>
        <Graphic>
          <Mark>
```



```
<WellKnownName>shape://vertline</WellKnownName>
<Stroke>
  <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter>
  <CssParameter name="stroke-width">0.755906</CssParameter>
</Stroke>
</Mark>
<Size>22.677</Size>
</Graphic>
</GraphicFill>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Sosyal Tesis Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Sosyal Tesis Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Sosyal Tesis Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#73D4FF</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>

    </sld:PolygonSymbolizer>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kültürel Tesis Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Kültürel Tesis Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
```



```
<ogc:Literal>Kültürel Tesis Alanı</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#73D4FF</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Özel Sosyal Altyapı Alanı</sld:Name>
  <sld:Title>Özel Sosyal Altyapı Alanı</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKararı</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Özel Sosyal Altyapı Alanı</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#00A9E6</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.11811</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```



```
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Spor Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Spor Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Spor Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#89CD66</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://dot</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.11811</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Turizm Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Turizm Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Turizm Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:ExternalGraphic>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	561

```

<sld:OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xlink:type="simple" xlink:href="http://localhost/img/sasirtmali.png"/>
  <sld:Format>image/png</sld:Format>
</sld:ExternalGraphic>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>

</sld:PolygonSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Gunubirlik Tesis Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Gunubirlik Tesis Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanımKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Gunubirlik Tesis Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:ExternalGraphic>
            <sld:OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xlink:type="simple" xlink:href="http://localhost/img/sasirtmali.png"/>
              <sld:Format>image/png</sld:Format>
            </sld:ExternalGraphic>
          </sld:Graphic>
        </sld:GraphicFill>
      </sld:Fill>
    </sld:PolygonSymbolizer>
  </sld:Rule>
</se:FeatureTypeStyle>
</UserStyle>
</NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>

```



B1.7 SinirleyiciMevzuat Katman Gösterimi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.1.0"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld
http://schemas.opengis.net/sld/1.1.0/StyledLayerDescriptor.xsd"
xmlns:se="http://www.opengis.net/se">
  <NamedLayer>
    <se:Name>sinirleyiciMevzuat</se:Name>
    <UserStyle>
      <se:Name>sinirleyiciMevzuat</se:Name>
      <se:FeatureTypeStyle>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>Mutlak Koruma Alani</sld:Name>
          <sld:Title>Mutlak Koruma Alani</sld:Title>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>Mutlak Koruma Alani</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsEqualTo>
          </ogc:Filter>
          <sld:LineSymbolizer>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">34.015748</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456693 45.354331</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:LineSymbolizer>
          <sld:LineSymbolizer>
            <sld:Stroke>
              <sld:GraphicStroke>
                <sld:Graphic>
                  <sld:Mark>
                    <sld:WellKnownName>ttf://Wingdings 2#0x9D</sld:WellKnownName>
                    <Fill>
                      <CssParameter name="fill">#FF0000</CssParameter>
                    </Fill>
                  </sld:Mark>
                  <sld:Size>7.559055</sld:Size>
                </sld:Graphic>
              </sld:GraphicStroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559055 0.0 7.559055 0.0 7.559055 0.0
7.559055 41.574803</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:LineSymbolizer>
        </sld:Rule>
```



```
<sld:Rule>
  <sld:Name>Kisa Mesafeli Koruma Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Kisa Mesafeli Koruma Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kisa Mesafeli Koruma Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">34.015748</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456693 37.795276</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Wingdings 2#0x9D</sld:WellKnownName>
            <Fill>
              <CssParameter name="fill">#FF0000</CssParameter>
            </Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>7.559055</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559055 0.0 7.559055 0.0 7.559055
41.574803</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Orta Mesafeli Koruma Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Orta Mesafeli Koruma Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Orta Mesafeli Koruma Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
```



```
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">34.015748</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456693 30.23622</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>ttf://Wingdings 2#0x9D</sld:WellKnownName>
          <Fill>
            <CssParameter name="fill">#FF0000</CssParameter>
          </Fill>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>7.559055</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559055 0.0 7.559055
41.574803</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Uzun Mesafeli Koruma Alani</sld:Name>
  <sld:Title>Uzun Mesafeli Koruma Alani</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Uzun Mesafeli Koruma Alani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">34.015748</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456693 22.677165</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Wingdings 2#0x9D</sld:WellKnownName>
            <Fill>
              <CssParameter name="fill">#FF0000</CssParameter>
            </Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>7.559055</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559055 0.0 7.559055
41.574803</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
```




```
</sld:Mark>
<sld:Size>7.559055</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559055 41.574803</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Etkilenme Bolgesi Siniri</sld:Name>
  <sld:Title>Etkilenme Bolgesi Siniri</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Etkilenme Bolgesi Siniri</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>7.559</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559 3.7795 7.559 3.7795 7.559 26.4565
7.559 3.7795 7.559 3.7795 7.559 26.4565</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">83.149</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.4565 30.236 26.4565
30.236</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Geri Gorunum Bolgesi</sld:Name>
  <sld:Title>Geri Gorunum Bolgesi</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
<ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>Geri Gorunum Bolgesi</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>7.559</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559 3.7795 7.559 26.4565 7.559 3.7795
7.559 26.4565</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">71.8105</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.4565 18.8975 26.4565
18.8975</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>On Gorunum Bolgesi Bolgesi</sld:Name>
    <sld:Title>On Gorunum Bolgesi Bolgesi</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>On Gorunum Bolgesi Bolgesi</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <sld:LineSymbolizer>
      <sld:Stroke>
        <sld:GraphicStroke>
          <sld:Graphic>
            <sld:Mark>
              <sld:Fill>
                <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
              </sld:Fill>
            </sld:Mark>
            <sld:Size>7.559</sld:Size>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	567

```

</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">7.559 26.4565 7.559
26.4565</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">60.472</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.4565 7.559 26.4565
7.559</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
<sld:Name>Ock Bolgesi Hassas Alan (A)</sld:Name>
<sld:Title>Ock Bolgesi Hassas Alan (A)</sld:Title>
<ogc:Filter>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>Ock Bolgesi Hassas Alan (A)</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">12.094488</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>26.456693</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>

```



```
<sld:CssParameter name="stroke-width">8</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>26.456693</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
<sld:GraphicStroke>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
<sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 15.11811 15.11811
26.456694</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
<sld:GraphicStroke>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">56.692913</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 56.692913</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 52.913387</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ock Bolgesi Hassas Alan (B)</sld:Name>
  <sld:Title>Ock Bolgesi Hassas Alan (B)</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ock Bolgesi Hassas Alan (B)</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">12.094488</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>26.456693</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">9.070866</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>26.456693</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```



```
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.511811</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>26.456693</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 15.11811 15.11811
26.456694</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">56.692913</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 56.692913</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 52.913387</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Ock Bolgesi Hassas Alan (C)</sld:Name>
  <sld:Title>Ock Bolgesi Hassas Alan (C)</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Ock Bolgesi Hassas Alan (C)</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">12.094488</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>26.456693</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>shape://backslash</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">8</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>26.456693</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 15.11811 15.11811
26.456694</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
```




```
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">56.692913</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 56.692913</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 52.913387</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ozelCevreKorumaBolgesi</sld:Name>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter
name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.118</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.118 0 15.118 0 15.118
26.4565</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <LineSymbolizer>
    <Stroke>
      <CssParameter name="stroke">#FF0000</CssParameter>
      <CssParameter name="stroke-width">1.13385</CssParameter>
      <CssParameter name="stroke-
dashoffset">22.677</CssParameter>
      <CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 52.913</CssParameter>
    </Stroke>
  </LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>birinciDereceArkeolojikSitAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
```



```
<ogc:PropertyIsEqualTo>
  <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
  <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FFFFFF</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>20.78725</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">20.78725 26.4565</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FFFFFF</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter
name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>10.5826</sld:Size>
      </sld:Graphic>
```



```
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">41.763475</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">5.480275 41.763475</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ikinciDereceArkeolojikSitAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
```



```
<sld:Graphic>
  <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:Mark>
  <sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 0 11.338583
18.897638</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Geometry>
    <ogc:Function name="boundary">
      <ogc:PropertyName>the_geom</ogc:PropertyName>
    </ogc:Function>
  </sld:Geometry>
  <sld:Label>A2</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:LinePlacement>
      <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
    </sld:LinePlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
  <sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
```



```
<sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>ucuncuDereceArkeolojikSitAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          </sld:Mark>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
```



```
<sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 0 11.338583 0 11.338583
18.897638</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Geometry>
    <ogc:Function name="boundary">
      <ogc:PropertyName>the_geom</ogc:PropertyName>
    </ogc:Function>
  </sld:Geometry>
  <sld:Label>A3</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:LinePlacement>
      <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
    </sld:LinePlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
  <sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
  <sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
```



```
<sld:Name>ekolojikNiteligikorunacakAlan</sld:Name>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">12.094488</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>26.456693</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">8</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>26.456693</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>ttf://test_font#U+4F</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
```



```
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 3.779528 15.11811 3.779528
15.11811 34.015748</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">30.23622</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456693 60.472441</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
<sld:Name>kentselSitAlani</sld:Name>
<ogc:Filter>
<ogc:PropertyIsEqualTo>
<ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
<ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
</ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
<sld:GraphicFill>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
```




```
<sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 18.897638</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Geometry>
      <ogc:Function name="boundary">
        <ogc:PropertyName>geom</ogc:PropertyName>
      </ogc:Function>
    </sld:Geometry>
    <sld:Label>KS</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	582

```

<sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:LinePlacement>
    <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
  </sld:LinePlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>kesinKorunacakHassasAlan</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.338583</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>

```



```
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
<sld:GraphicStroke>
<sld:Graphic>
<sld:Mark>
<sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
<sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 18.897638</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
<sld:Geometry>
<ogc:Function name="boundary">
<ogc:PropertyName>the_geom</ogc:PropertyName>
</ogc:Function>
</sld:Geometry>
<sld:Label>KK</sld:Label>
<sld:Font>
<sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
<sld:LinePlacement>
```



```
<sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
</sld:LinePlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>korunmasiGerekliFloraFaunaAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">12.094488</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>26.456693</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://slash</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">8</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>26.456693</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	585

```

</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>ttf://test_font#U+4F</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 3.779528 15.11811 3.779528
15.11811 34.015748</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">30.23622</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456693 60.472441</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>milliPark</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>

```



```
<sld:Graphic>
  <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>triangle</sld:WellKnownName>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:Mark>
  <sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 0.0 15.11811 0.0 15.11811
26.456694</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 52.913387</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>nitelikliDogalKorumaAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
```



```
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>22.677165</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 0 11.338583
18.897638</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
<sld:Geometry>
```



```
<ogc:Function name="boundary">
  <ogc:PropertyName>geom</ogc:PropertyName>
</ogc:Function>
</sld:Geometry>
<sld:Label>ND</sld:Label>
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:LinePlacement>
    <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
  </sld:LinePlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>surdurelebilirKorumaVeKontrolluKullanımAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>22.677165</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:Fill>
```




```
<sld:GraphicFill>
  <sld:Graphic>
    <sld:Mark>
      <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
      <sld:Stroke>
        <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
        <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
      </sld:Stroke>
    </sld:Mark>
    <sld:Size>22.677165</sld:Size>
  </sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 0 11.338583 0 11.338583
18.897638</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Geometry>
      <ogc:Function name="boundary">
        <ogc:PropertyName>geom</ogc:PropertyName>
      </ogc:Function>
    </sld:Geometry>
```



```
<sld:Label>SK</sld:Label>
<sld:Font>
  <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
</sld:Font>
<sld:LabelPlacement>
  <sld:LinePlacement>
    <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
  </sld:LinePlacement>
</sld:LabelPlacement>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
<sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>tabiatParki</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>triangle</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.11811</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
```



```
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 0.0 15.11811 0.0 15.11811
26.456694</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 52.913387</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>tabiatiKorumaAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>triangle</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.11811</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 18.897638</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">15.11811</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 22.677165</sld:CssParameter>
```



```
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>tarihiSitAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">6.80315</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.338583</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
              <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.338583</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicFill>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          </sld:Mark>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
```



```
<sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>11.338583</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 18.897638</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:TextSymbolizer>
    <sld:Geometry>
      <ogc:Function name="boundary">
        <ogc:PropertyName>geom</ogc:PropertyName>
      </ogc:Function>
    </sld:Geometry>
    <sld:Label>TS</sld:Label>
    <sld:Font>
      <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
    </sld:Font>
    <sld:LabelPlacement>
      <sld:LinePlacement>
        <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
      </sld:LinePlacement>
    </sld:LabelPlacement>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
    <sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
    <sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
    <sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
  </sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>uluslararasıSozlesmelerleBelirlenenKorumaAlanSiniri</sld:Name>
```



```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
  </ogc:PropertyIsEqualTo>
</ogc:Filter>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>ttf://test_font#U+4F</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 18.897638</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">15.11811</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 22.677164</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>yabanHayatiKorumaGelistirmeAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#249C22</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	595

```

<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>triangle</sld:WellKnownName>
            <Fill>
              <CssParameter name="fill">#FF0000</CssParameter>
            </Fill>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>15.11811</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicStroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.11811 3.779528 15.11811
26.456693</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677165</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 41.574803</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>askeriYasakVeGuvenlikBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
</PolygonSymbolizer>
<Fill>
  <CssParameter name="fill">#a8a800</CssParameter>
</Fill>
</PolygonSymbolizer>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:GraphicFill>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>

```



```
<sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">5.291339</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>18.897638</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicFill>
</sld:Fill>
<sld:Stroke/>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:PolygonSymbolizer>
  <sld:Fill>
    <sld:GraphicFill>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://vertline</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">3.779528</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>18.897638</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicFill>
  </sld:Fill>
</sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.456694 11.338583</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://times</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>11.338583</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FFFFFF</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
```




```
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">11.338583</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.338583 26.456694</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>gecekenonduOnlemeBolgese</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://plus</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.3385</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.3385 7.559</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>kentselDonusumVeGelisimProjeAlanSiniri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
```



```
<sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
<sld:Fill>
  <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
</sld:Fill>
<sld:Stroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:Mark>
<sld:Size>15.118</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.118 52.913</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
<sld:Stroke>
  <sld:GraphicStroke>
    <sld:Graphic>
      <sld:Mark>
        <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#FFFFFF</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
        <sld:Stroke>
          <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
          <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
        </sld:Stroke>
      </sld:Mark>
      <sld:Size>15.118</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicStroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.118 52.913</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">102.0465</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">15.118 52.913</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>statusuOzelKanunlarlaBelirlenenAlanSiniri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```
</ogc:Filter>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>17.00775</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicStroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">3.7795</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">17.00775 41.5745</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">37.795</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">26.4565 32.12575</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>triangle</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
      <sld:Size>11.3385</sld:Size>
    </sld:Graphic>
  </sld:GraphicStroke>
  <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-width">1.133858</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">0.944875</sld:CssParameter>
  <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.3385 47.24375</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
```



```
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>toplukonutalani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>shape://plus</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.3385</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.3385 7.559</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Stroke>
              <sld:CssParameter name="stroke">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>11.3385</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">11.3385 7.559</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>turizmMerkeziKorumaVeGelisimAltbolgeSiniri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```



```

</ogc:Filter>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <CssParameter name="stroke-
width">1.133858</CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 45.354</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://plus</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <CssParameter name="stroke-
width">1.133858</CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>15.11811</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 45.354</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <CssParameter name="stroke-
width">1.133858</CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
          </sld:Stroke>

```



```
</sld:Mark>
<sld:Size>15.11811</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">45.354</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 45.354</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>shape://plus</sld:WellKnownName>
          <sld:Stroke>
            <CssParameter name="stroke-
width">1.133858</CssParameter>
            <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
            </sld:Stroke>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>15.11811</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">45.354</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 45.354</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <CssParameter name="stroke-width">1.133858</CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke">#005CE6</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">22.677</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 45.354</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>yenilemeAlani</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.889764</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.8975 3.7795</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	603

```

</sld:LineSymbolizer>
<sld:TextSymbolizer>
  <sld:Geometry>
    <ogc:Function name="boundary">
      <ogc:PropertyName>geom</ogc:PropertyName>
    </ogc:Function>
  </sld:Geometry>
  <sld:Label>YENILEME</sld:Label>
  <sld:Font>
    <sld:CssParameter name="font-family">Times New Roman</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-size">14</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-style">Normal</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="font-weight">bold</sld:CssParameter>
  </sld:Font>
  <sld:LabelPlacement>
    <sld:LinePlacement>
      <sld:PerpendicularOffset>7</sld:PerpendicularOffset>
    </sld:LinePlacement>
  </sld:LabelPlacement>
  <sld:Fill>
    <sld:CssParameter name="fill">#000000</sld:CssParameter>
  </sld:Fill>
  <sld:VendorOption name="maxAngleDelta">90</sld:VendorOption>
  <sld:VendorOption name="followLine">true</sld:VendorOption>
  <sld:VendorOption name="repeat">50</sld:VendorOption>
</sld:TextSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>sulakAlanBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:PolygonSymbolizer>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#9BDFEB</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:PolygonSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>ttf://Times New Roman#U+1FC0</sld:WellKnownName>
        </sld:Mark>
        <sld:Fill>
          <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
        </sld:Fill>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>

```



```
</sld:Fill>
</sld:Mark>
<sld:Size>18.897638</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 22.677164</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>3.779528</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">15.11811</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">3.779528 0.0 3.779528
34.015747</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>sulakAlanSiniri</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Times New Roman#U+1FC0</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
```




```
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 22.677164</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
<sld:LineSymbolizer>
  <sld:Stroke>
    <sld:GraphicStroke>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>3.779528</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:GraphicStroke>
    <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">15.11811</sld:CssParameter>
    <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">3.779528 0.0 3.779528
34.015747</sld:CssParameter>
  </sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>sulakAlanEkolojikEtkilenmeBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Times New Roman#U+1FC0</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 18.897638</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
```



```
</sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>3.779528</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">15.11811</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">3.779528 0 3.779528 0 3.779528
26.456693</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>sulakAlanMutlakKorumaBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Times New Roman#U+1FC0</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 18.897638</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	607

```

<sld:Graphic>
  <sld:Mark>
    <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
    <sld:Fill>
      <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
    </sld:Fill>
  </sld:Mark>
  <sld:Size>3.779528</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">11.338583</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">3.779528 34.015748</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>sulakAlanOzelHukumBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Times New Roman#U+1FC0</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 18.897638</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>

```



```
</sld:Fill>
</sld:Mark>
<sld:Size>3.779528</sld:Size>
</sld:Graphic>
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">11.338583</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">3.779528 34.015748</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>sulakAlanTamponBolgesi</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>sinirleyiciMevzuat</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
  </ogc:Filter>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>ttf://Times New Roman#U+1FC0</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>18.897638</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:GraphicStroke>
      <sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
      <sld:CssParameter name="stroke-dasharray">18.897638 0.0 18.897638
7.559055</sld:CssParameter>
    </sld:Stroke>
  </sld:LineSymbolizer>
  <sld:LineSymbolizer>
    <sld:Stroke>
      <sld:GraphicStroke>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>3.779528</sld:Size>
        </sld:Graphic>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_AK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	609

```
</sld:GraphicStroke>
<sld:CssParameter name="stroke-width">1.13385</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dashoffset">5.669291</sld:CssParameter>
<sld:CssParameter name="stroke-dasharray">3.779528 41.574802</sld:CssParameter>
</sld:Stroke>
</sld:LineSymbolizer>
</sld:Rule>
</se:FeatureTypeStyle>
</UserStyle>
</NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```