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

2020

Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Kimlik	TUCBS_AK
Başlık	Arazi Kullanımı Teması Veri Tanımlama Dokümanı
Oluşturanlar	Arazi Kullanımı Tema Çalışma Heyeti
Tarih	09-04-2020
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, yayınlanamaz, kopyalanamaz, sunulamaz ve aktarılamaz.

ÖNSÖZ

Arazi Kullanımı Veri Tanımlama Teknik Kılavuzu, ISO ve TSE standartlarına uygun olarak, Arazi Kullanımı Tema 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" dokümanları bu kılavuzun 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 kılavuzda 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 anlaşılabilecek şekilde hazırlanmıştır.

Bu kılavuzda yer alan teknik hükümler ve temel kavramlar, genel olarak örneklerle açıklanmış olup kısa örnekler kılavuz metninde yer alırken, uzun örnekler bu kılavuzun 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 kullanılabilmektedir. 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 sağlanılan 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 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,

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 kullandırabilecek 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 ulaşılacaktır. 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 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) 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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, Hidrografya gibi diğer temalarla ilişkisi ortaya konulmuştur.

Katkıda Bulunanlar/Teşekkür

Bu kılavuzun 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

İçindekiler Tablosu

1 Kapsam 11
2 Genel Bakış 11
2.1 İsim 11
2.2 Resmi Olmayan Açıklama 11
2.2.1 Mevcut Arazi Kullanımı 12
2.2.2 Planlı Arazi Kullanımı 12
2.3 Kural Koyucu Referanslar 14
2.4 Terimler ve Tanımlar 15
2.5 Semboller ve Kısaltmalar 15
2.6 Teknik Kılavuzların Uygulama Kuralları ile İlişkisi 15
2.6.1 Gereklilikler 15
2.6.2 Tavsiyeler 16
2.6.3 Uygunluk 16
3 Tanımlama Kapsamları 16
4 Tanımlama Bilgileri 16
5 Veri İçeriği ve Yapısı 17
5.1 Uygulama şemaları – Genel bakış 17
5.1.1 Uygulama Kurallarında Yer Alan Uygulama Şemaları 17
5.1.2 Tavsiye Edilen Ek Uygulama Şemaları 17
5.2 Temel kavramlar 18
5.2.1 Gösterim 18
5.2.2 “Voidable” Özellikler 18
5.2.3 Değer Listeleri 19
5.2.4 Kod Listeleri 19
5.2.5 Tanımlayıcı Yönetimi 21
5.2.6 Geometri Gösterimi 21
5.2.7 Zamansal Gösterim 21
5.2.8 Coverages 22
5.3 Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması 23
5.3.1 Açıklama 23
5.3.2 Detay Kataloğu 24
5.3.3 Harici Kod Listeleri 68
5.4 Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması 68
5.4.1 Açıklama 68
5.4.2 Detay Kataloğu 70
5.4.3 Harici Kod Listeleri 74
5.5 Arazi Kullanımı Örnek Uygulama Şeması 74
5.5.1 Açıklama 74
5.5.2 Detay Kataloğu 75
5.5.3 Harici Kod Listeleri 79
5.6 Arazi Kullanımı Grid Uygulama Şeması 80
5.6.1 UML’ye Genel Bakış 80
5.6.2 Detay Kataloğu 81
5.6.3 Harici Kod Listeleri 82
5.7 Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması 83
5.7.1 Açıklama 83
5.7.2 Detay Kataloğu 88
5.7.3 Harici Kod Listeleri 99

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

6 Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler 100

6.1 Varsayılan Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler 100
6.1.1 Koordinat Referans Sistemleri 100
6.1.2 Zamansal Referans Sistemleri 105
6.1.3 Ölçü Birimleri 105
6.1.4 Gridler 106

6.2 Temaya Özgü Gereksinimler ve Öneriler 107
6.2.1 Koordinat Referans Sistemleri 107
6.2.2 Zamansal Referans Sistemleri 107
6.2.3 Ölçü Birimleri 107
6.2.4 Gridler 107

7 Veri kalitesi 108

7.1 Veri Kalitesi Öğeleri 108
7.1.1 Tamlık – Fazlalık 110
7.1.2 Tamlık – Eksiklik 111
7.1.3 Mantıksal Tutarlılık – Kavramsal Tutarlılık 112
7.1.4 Mantıksal Tutarlılık – Tanım Kümesi Tutarlılığı 112
7.1.5 Mantıksal Tutarlılık – Biçim Tutarlılığı 113
7.1.6 Mantıksal Tutarlılık – Topoloji Tutarlılığı 114
7.1.7 Mekansal Doğruluk – Mutlak Doğruluk 114
7.1.8 Mekansal Doğruluk – Grid Veri Konum Doğruluğu 115
7.1.9 Tematik Doğruluk – Sınıflandırma Doğruluğu 115
7.1.10 Tematik Doğruluk – Nicel Olmayan Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu 117
7.1.11 Tematik Doğruluk – Nicel Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu 117
7.1.12 Zamansal Kalite – Zamansal Geçerlilik 118

7.2 Minimum Veri Kalitesi Gereksinimleri 118

7.3 Veri Kalitesi Hakıında Tavsiye 119

8 Metaveri 120

8.1 TUCBS Metaveri Öğeleri 120
8.1.1 Uygunluk 121
8.1.2 Köken 122
8.1.3 Zamansal referans 122

8.2 Birlikte Çalışabilirlik İçin Metaveri Öğeleri 123
8.2.1 Koordinat Referans Sistemi 123
8.2.2 Zamansal Referans Sistemi 124
8.2.3 Kodlama 125
8.2.4 Karakter Kodlama 126
8.2.5 Mekansal Gösterim Tipi 127
8.2.6 Veri Kalitesi – Mantıksal Tutarlılık – Topolojik Tutarlılık 127

8.3 Temaya Özgü Tavsiye Edilen Metaveri Öğeleri 127
8.3.1 Bakım Bilgileri 128
8.3.2 Veri Kalitesinin Raporlaması İçin Metaveri Öğeleri 128

9 Veri Teslimi 131

9.1 Güncellemeler 131

9.2 Veri Teslim Ortamı 131

9.3 Kodlamalar 131
9.3.1 Varsayılan Kodlama(lar) 132
9.3.2 Tavsiye Edilen Kodlamalar 133

9.4 “Coverage” Verisi Sunma Seçenekleri 133

10 Veri Üretimi 134

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

11 Kartografik Gösterim 134

11.1 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar 135
11.1.1 Katman Organizasyonu 135

11.2 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller 136
11.2.1 MevcutAraziKullanimi Katman Gösterimi 136
11.2.2 KentAtlasi Katman Gösterimi 136
11.2.3 MekansalPlan Katman Gösterimi 136
11.2.4 AraziKullanimKarariNesnesi Katman Gösterimi 137
11.2.5 SinirlayiciMevzuat Katman Gösterimi 137

Kaynakça 138

Ek A (Kural Koyucu) Soyut Test Paketi 139

A1. Uygulama Şeması Uygunluk Sınıfı 140
A1.1 Şema Öğesi İsimlendirme Testi 140
A1.2 Değer Tipi Testi 140
A1.3 Değer Testi 140
A1.4 Öznitelikler/İlişkilendirmeler Tamlık Testi 141
A1.5 Soyut Coğrafi Nesne Testi 141
A1.6 Kısıtlama Testi 141
A1.7 Geometri Gösterim Testi 141

A2. Referans Sistemleri Uygunluk Sınıfı 141
A2.1 Datum Testi 141
A2.2 Koordinat Referans Sistemi Testi 142
A2.3 Grid Testi 142
A2.4 Görüntüleme Servisi Koordinat Referans Sistemi Testi 143
A2.5 Zamansal referans sistemi testi 143
A2.6 Ölçüm birimleri testi 143

A3. Veri Tutarlılığı Uygunluk Sınıfı 143
Uygunluk sınıfı 143
A3.1 Benzersiz Tanımlayıcı Devamlılık Testi 143
A3.2 Sürüm Tutarlılık Testi 143
A3.3 Yaşam Döngüsü Zaman Dizisi Testi 143
A3.4 Geçerlilik Zamanı Dizisi Testi 144
A3.5 Güncelleme Sıklığı Testi 144

A4. Veri Kalitesi Uygunluk Sınıfı 144
A4.1 Veri Kalitesi Hedef Sonuçları Testi 144

A5. Metaveri UK Uygunluk Sınıfı 144
A5.1 Birlikte Çalışabilirlik Testi İçin Metaveri 144

A6. Bilgi Erişebilirliği Uygunluk Sınıfı 144
A6.1 Kod Listesi Yayınlama Testi 144
A6.2 CRS Yayınlama Testi 145
A6.3 CRS Belirleme Testi 145
A6.4 Grid Belirleme testi 145

A7. Veri Dağıtımı Uygunluk Sınıfı 145
A7.1 Kodlama Uygunluk Testi 145

A8. Betimleme Uygunluk Sınıfı 145
A8.1 Katman Gösterim Testi 145

A9. Teknik Kılavuz Uygunluk Sınıfı 146
A9.1 Çokluk Testi 146
A9.2 CRS http URI Testi 146
A9.3 Metaveri Kodlama Şeması Geçerlilik Testi 146
A9.4 Metaveri Ortaya Çıkma Testi 146
A9.5 Metaveri Tutarlılık Testi 146
A9.6 Kodlama Şeması Geçerlilik Testi 146

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

A9.7 Coverage Çok Parçalı Gösterim Testi 147
A9.8 Coverage Tanım Kümesi Tutarlılık Testi....147
A9.9 Stil Testi....147
Ek B (AraziKullanimi) Arazi Kullanımı gösterimleri....148
B1. TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller....148
B1.1. Mekansal Plan.Varsayilan....148
B1.2 MevcutAraziKullanimi Katman Gösterimi....148
B1.3 KentAtlasi Katman Gösterimi Katman Gösterimi....218
B1.4 AraziKullanimiOrnek Katman Gösterimi....229
B1.5 MekansalPlan Katman Gösterimi....312
B1.6 AraziKullanimKarariNesnesi Katman Gösterimi....313
B1.7 SinirlayiciMevzuat Katman Gösterimi....361

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Şekiller

Şekil 1 Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması UML Diyagramı 23
Şekil 2 Mevcut Arazi Kullanımı Uygulama Şeması UML Diyagramı 68
Şekil 3 Arazi Kullanımı Örnek uygulama şeması UML Diyagramı 74
Şekil 4 Arazi Kullanımı Grid uygulama şeması UML sınıf diyagramına genel bakış 80
Şekil 5 Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması UML Diyagramı 83
Şekil 6 Planlı Arazi Kullanımı Kod Listesi UML Diyagramı 84
Şekil 7 Planlı Arazi Kullanımı Veri Tipleri UML Diyagramı 85

Tablolar

Tablo 1 Arazi Kullanımı sunumu seçenekleri 69
Tablo 2. Datum ve Elipsoitleri 100
Tablo 3. Yatay Datum Tanımı 100
Tablo 4. Düşey Datum Tanımı 100
Tablo 5. Elipsoitler ve Parametreleri 101
Tablo 6. Kartezyen Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu 102
Tablo 7. Hızlar ve Standart Sapmaları Tablosu 102
Tablo 8. Jeodezik Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu 102
Tablo 9. Projeksiyon Tanımları 102
Tablo 10. UTM Koordinat Tablosu 102
Tablo 11. TM Koordinat Tablosu 103
Tablo 12. LKK Koordinat Tablosu 103
Tablo 13. Birleşik Koordinat Referans Sistemi Koordinat Tablosu 103
Tablo 14. Gravite Referans Sistemi 103
Tablo 15. Gravite Veri Tanımlama Tablosu 104
Tablo 16. Datum Dönüşüm Tanımlaması 104
Tablo 17. Yöntemlere ilişkin dönüşüm parametreleri 104
Tablo 18. Grid Tanımlamaları 106
Tablo 19 Arazi Kullanımı Coğrafi veri temasında kullanılan veri kalitesi öğeleri 108
Tablo 20 Arazi Kullanımı veri teması için tavsiye edilen en az veri kalitesi sonuçları 119
Tablo 21 TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzu Dokümanında belirtilen coğrafi veriler ve coğrafi veri setleri için gerekli metaveriler 120
Tablo 22 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar 135

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 kümeleri genellikle yoğun olarak kullanılan alanlarda arazi kullanım özelliklerine, kapsamlı olarak kullanılan alanlarda arazi örtüsü özelliklerine vurgu yapar. Aynı arazi parçasının tanımındaki farkın bir örneği, çayırla kaplı tarım alanı olabilir. Arazi Örtüsünde bu alan mera olarak tanımlanırken, Arazi Kullanımında ise tarım alanı olarak sınıflandırılır.

Arazi Kullanımı 2 farklı 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 modellenecektir;
   - 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 suyuları, 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 mekânsal 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; mekânsal 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 ögeleri 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 gözeten; 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 sektörlere 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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, sektörlere 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 kullanış biçimlerini, başlıca bölge tiplerini, bölgelerin gelecekteki nüfus yoğunluklarını, çeşitli kentsel ve kırsal yerleşme alanlarının gelişme yön ve büyüklükleri ile ilkelerini, kentsel, sosyal ve teknik altyapıalanlarını, 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 alanıkat sayısı veya emsal, yapı yaklaşma mesafesi, ön cephe hattı, ifraz hattı, kademe hattı, ada ayrım 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.

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 yaklaşımlı plandır.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 Kullanımında kullanılması zorunlu 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 standartı 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 amacına uygun olarak rehberlik sağlamaktır. Bu gereklilikler bu dokümanda aşağıdaki gibi vurgulanmıştır:

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

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 Modeller 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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, öznitelikleri ve ilişkili tipleri, UML sınıf diyagramlarda 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 öznitelliklerini 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 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 değerin bulunmadığını ya da uygun değerlerin mevcut kaynaklarla elde edilemeyeceğini ifade eder.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Tavsiye 1 Öznitelik 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 değerin yokluğu, hiçbir değerin mevcut olmadığının bilindiğini işaret ederken, void değer, bir değerin 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

5. 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

1. Kod listeleri aşağıdaki maddelerden birisi gibi olabilir.
   a. Sadece belirlenmiş olan değerleri içeren değer listesi.
   b. Veri sağlayıcıları tarafından belirlenmiş olan daha dar bir değer listesi.
   c. Belirlenmiş olan değer listesi ve veri sağlayıcıları tarafından belirlenmiş ek değerleri içeren değer listesi.
   d. Sadece veri sağlayıcılar tarafından belirlenmiş değerleri içeren değer listesi.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

2. 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

3. Bir veri sağlayıcısı bir kod listesi için belirlenmiş olan değerlerin dışında bir değer sağlaması durumunda, bu değerin kaydının tutulması gereklidir.
4. Bir coğrafi nesne veya veri tipinin kod listesi tipinde bir özniteliği olması durumunda, o öznitelik 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 kamsamında merkezi bir kayıt sisteminden yönetilir. Bu kod listelerine yapılan değişiklik talepleri (örneğin değer eklemek,*

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

1. Coğrafi nesnenin tanımlayıcısı nesnenin harici nesne tanımlayıcısı olarak kullanılacaktır.
2. 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

1. 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

UK Gerekliliği *Madde* **Coğrafi Nesnelerin Yaşam Döngüsü**
1. 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**
3. 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

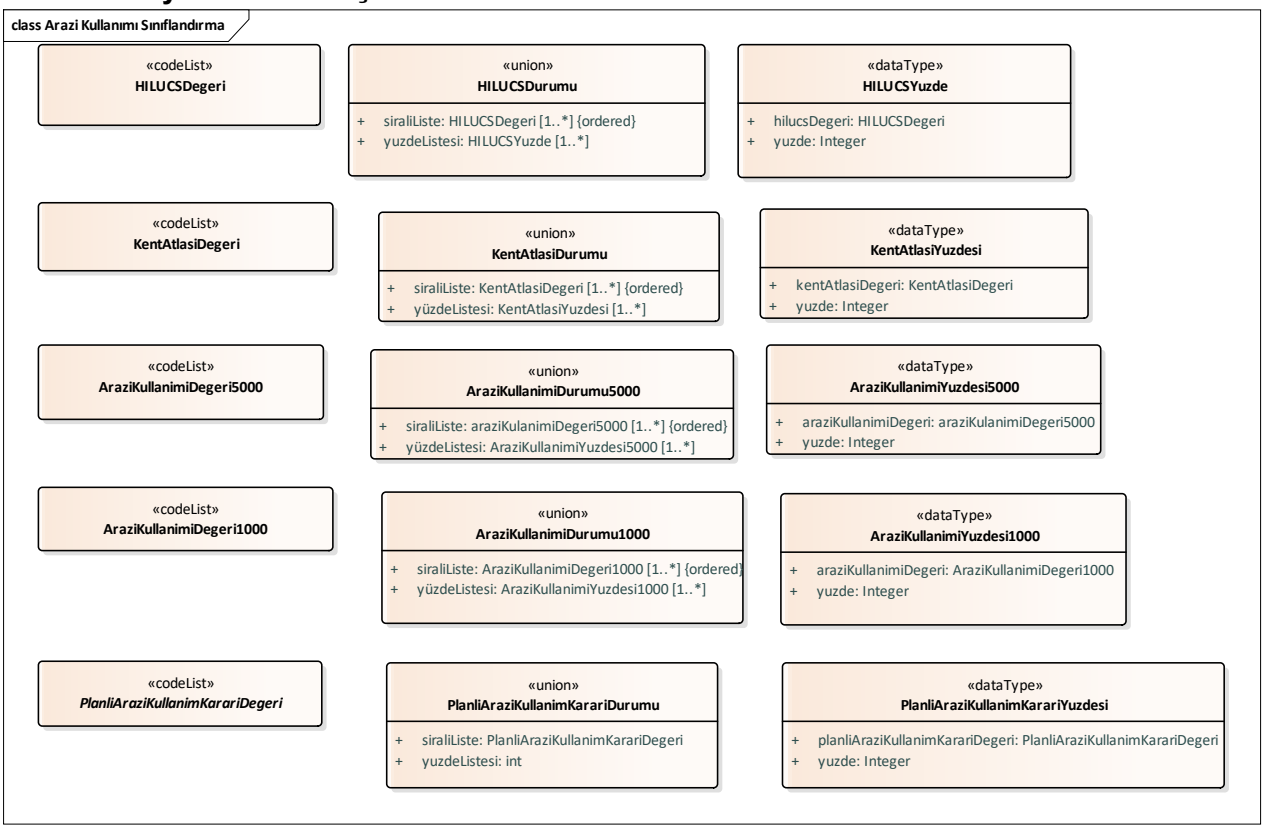
5.3 Arazi Kullanımı Sınıflandırma Uygulama Şeması

5.3.1 Açıklama

5.3.1.1 Genel Açıklaması

Bu uygulama şeması Mevcut Arazi Kullanımı, Arazi Kullanımı Örnek, Mevcut Arazi Kullanımı Grid, Kent Atlası 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 yüzdelerinin belirtimi için kod listelerini ve değerlerini içerir.

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 ikişer tanedir.

1. *AraziKullanimSinifiDegeri* 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 öçekli 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.

AraziKullanimVarligi, 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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.

araziKullanimDegeri, 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.

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»
HILUCSYuzdesi	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType»
KentAtlasiYuzdesi	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType »
AraziKullanimiYuzdesi5000	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType »
AraziKullanimiYuzdesi1000	AraziKullanimiSiniflandirma	«dataType »
HILUCSDegeri	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
KentAtlasiDegeri	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
AraziKullanimiDegeri5000	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»
AraziKullanimiDegeri1000	AraziKullanimiSiniflandirma	«codeList»

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Arazi Kullanımı Sınıflandırma
Tanım: Arazi Kullanımı Sınıflandırma Stereotip: «applicationSchema»

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 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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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.
Çokluk:
Stereotip:

KentAtlasiYuzdesi

Ana paket: AraziKullanimiSiniflandirma
Tanım:
Kent atlası yüzdesi

Açıklama:
Coğrafi nesnedeki kent atlası sınıfı değeri yüzdesi
Stereotip: «dataType»

Öznitelik: **kentAtlasiDegeri**
Tipi: KentAtlasiDegeri
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:

PlanliAraziKullanimKarariYuzdesi

Ana paket: AraziKullanimiSiniflandirma

Stereotip: «dataType»

Öznitelik: **planliAraziKullanimKarariDegeri**
Tipi: PlanliAraziKullanimKarariDegeri
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **yuzde**
Tipi: Integer
Çokluk:
Stereotip:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

5.3.2.2 Kod Listeleri

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.
agaclarlaBirliktecayirOtlak50Ila90	:	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 çayırlara göre yüksek eğimli arazilerdir.
aileSagligiMerkezi	:	Tanım: Aile Sağlığı Merkezi Açıklama: Birinci basamak sağlık hizmetlerinin verildiği sağlık tesisleridir.
akaryakitUrunleriDepolamaAlani	:	Tanım: Akaryakıt 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.
anaIstasyon	:	Tanım: Ana İstasyon (Gar) Açıklama: Genellikle kent merkezinde bulunan ana tren durağıdır.
anaokul	:	Tanım: Anaokul Açıklama: Okul öncesi eğitimi, mecburi ilkokul çağına gelmemiş çocukların eğitimini kapsayan alanlardır.
antepFistigiAlanlari	:	Tanım: Antep Fıstığı Alanları 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000

apartOtelAlani :
Tanım:
Apart Otel Alanı

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.

aralstasyon :
Tanım:
Ara İstasyon

Açıklama:
Trenin durması için düzenlenmiş ara duraktır.

arsa :
Tanım:
Arsa

Açıklama:
Yapılaşmayı bekleyen 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.

atiksuTesisleriAlani :
Tanım:
Atıksu Tesisleri Alanı (Arıtma-Terfi Merkezi)

Açıklama:
Evsel ve/veya endüstriyel atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı tesislerin bulunduğu alandır.

bakiVeSeyirTerasi :
Tanım:
Bakı ve Seyir Terası

Açıklama:
Manzara seyri amaçlı düzenlenen 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.

banliyoHatti :
Tanım:
Banliyö Hattı

Açıklama:
Şehir ile banliyö arasında işleyen hattır.

barajGolu :
Tanım:
Baraj Gölü

Açıklama:
Bir akarsu yatağında kurulan barajların gerisinde biriken suların oluşturduğu suni göl.

barinmaYeri :
Tanım:
Barınma Yeri

Açıklama:
Deniz taşıtlarının barındığı korumalı yer

belediyeHizmetAlanlari :
Tanım:
Belediye Hizmet Alanları

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000

bisikletParki	:	Açıklama: Belediyenin kamu yararına kullanılması planlanan alanlardır. (Hayvan Barınağı, Düğün Salonu, Misafirhane vb.) Tanım: Bisiklet Parkı
bisikletYolu	:	Açıklama: Bisikletlerin belli bir süre bırakıldıkları açık veya kapalı alan. Tanım: Bisiklet Yolu
biyogazTesisAlani	:	Açıklama: Sadece bisikletlilerin kullanmalarına ayrılan yoldur. Tanım: Biyogaz Tesis Alanı
bogaz	:	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. Tanım: Boğaz
bolunmusTasitYolu	:	Açıklama: Dar, dik yamaçlı vadi veya iki denizi birbirine bağlayan su yolu Tanım: Bölünmüş Taşıt Yolu
boruHattiSamandiraSistemiDolfen	:	Açıklama: Bir yöndeki trafiğe ait taşıt yolunun bir ayırıcı ile belirli şekilde diğer taşıt yolundan ayrılması ile meydana gelen karayoludur Tanım: Boru Hattı Şamandıra Sistemi / Dolfen
botanikPark	:	Tanım: Botanik Park
buzulVeKaliciKar	:	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 yasam parkları, çeşitli bitki ve ağaç türlerine ilişkin açık ve kapalı (Herberyum) sergileme alanları, bilimsel yetiştiricilik ve satış bölümleri yer alabilir. Tanım: Buzul Ve Kalıcı Kar
calilik	:	Açıklama: Buzullar veya daimi karla kaplı alanlar. Tanım: Çalılık
cami	:	Açıklama: 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 kayalıklı alanları içerir. Tanım: Cami
cay	:	Açıklama: Müslümanların ibadet etmek için toplandıkları yer Tanım: Çay

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000

cayEkiliAlanlar	:	Açıklama: Dereden büyük, ırmaktan küçük akarsudur. Tanım: Çay Ekili Alanlar
cayir25Ila50	:	Açıklama: Çay bitkisinin olduğu işlenmiş alanlar. Tanım: Çayır %25-%51
cayirOtlak90	:	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. Tanım: Çayır Otlak >%90
cekekYeri	:	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. Tanım: Çekek Yeri
celtikTarlalari	:	Açıklama: Tam boyu altmış metreye kadar her türlü gemi veya su araçlarına bakım-onarım, kışlatma ile teknik altyapı ve yönetim hizmeti veren tesistir. Tanım: Çeltik Tarlaları
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 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		Alanın etrafına güvenlik amacıyla uygun düzenleme yapılır.
cokYuksekYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Çok Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %80'inden fazlası konut kullanımına yönelik alanlardır.
demiryollari	:	Tanım: Demiryolları Açıklama: Trenlerin üzerinde hareket ettiği madeni yoldur.
deniz	:	Tanım: Deniz Açıklama: Okyanusların kıta içlerine doğru uzanan kollarına deniz denir.
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
digerEnerjiUretimDagitimVeDepolamaAlanlari	:	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: Diğer sağlık alanları Açıklama: veterinerlik merkezi, hayvan hastaneleri, ağız ve diş sağlığı, fizik tedavi

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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, kızılağaç, 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.
dogalBitkiOrtusuyleBirlikteBulunanTarimAlanlari	:	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.
dogalgazIletimDagitimTesisiAlani	:	Tanım: Doğalgaz İletim/Dağıtım Tesisi Alanı Açıklama: Üretime mahsus toplama hatları ve dağıtım şebekeleri haricindeki gaz boru hattı şebekesi veya sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) taşıma vasıtalarıyla gerçekleştirilen doğal gaz naklini ve dağıtımını yapan tesislerdir.
dogalSuYuzeyleri	:	Tanım: Doğal Su Yüzeyleri Açıklama: Longoz dahildir.
duden	:	Tanım: Düden Açıklama: Çözünebilen kayaçların, özellikle kireç taşlarının yaygın olduğu alanlarda, suların çözmesi ile oluşan, değişik çap ve derinlikteki kapalı çukur.
dusukYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Düşük Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %10 ve %30 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
eglenceDinlenceAlanlari	:	Tanım: Eğlence Dinlence Alanları Açıklama: Bünyesinde konaklama tesisi bulunmayan, eğlence ve rekreasyon ihtiyacını karşılamak amacıyla oluşturulan, müşterinin aktif katılımının sağlandığı

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		tesislerdir. Millet Bahçeleri dahildir.
ekoturizmAlani	:	Tanım: Ekoturizm 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.
elektronikHaberlesmeAltyapiAlani	:	Tanım: Elektronik Haberleşme Altyapı Alanı 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.
endustriBolgesi	:	Tanım: Endüstri Bölgesi 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.
endustriyelOrman	:	Tanım: Endüstriyel Orman Açıklama: Kızılçam, sahil çamı (p. pinaster), monteri çamı (p. radiata), kızılağaç, dişbudak, okaliptüs 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: Fındık Alanları Açıklama: Fındık ağaçlarının olduğu işlenmiş alanlar.
fuarPanayirVeFestivalAlani	:	Tanım: Fuar, Panayır ve Festival Alanı Açıklama: Her türden ürün ya da hizmetlerin, teknolojik gelismelerin, 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		yapılacağı alanlardır.
fundalik	:	Tanım: Fundalık 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.
garajAlani	:	Tanım: Garaj Alanı Açıklama: Araçların, genellikle uzun süre durmaları için kullanılan bakım veya servisinin de yapılabileceği kapalı veya açık olan alanlardır.
gelgitOlayiIleOlusanDuzlukler	:	Tanım: Gelgit Olayı ile Oluşan Düzlükler 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.
gemiSokumYeri	:	Tanım: Gemi Söküm Yeri Açıklama: Ekonomik ömürlerinin sonuna gelmiş ve hurdaya çıkarılan gemilerin söküldüğü yer
genelOtopark	:	Tanım: Genel Otopark Açıklama: Araçların park etmesi için kullanılan açık veya kapalı alandır.
gevsekKapaliGenisYaprakliOrmanlar	:	Tanım: Gevşek Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar Açıklama: %11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
gevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar	:	Tanım: 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.
gevsekKapaliKarisikOrmanlar	:	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.
gise	:	Tanım: Gişe Açıklama: Geçiş ücretlerinin toplanıldığı alandır.
gol	:	Tanım: Göl

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000

golet	:	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 Tanım: Gölet
golfAlani	:	Açıklama: Gölet, gölcük veya gölek, genelde gölden küçük olan, doğal veya yapay, durgun su birikintisi. Tanım: Golf Alanı
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. Tanım: Gondol
gunesEnerjisiSantraliAlani	:	Açıklama: Kayakçıları veya turistleri sürekli hareket hâlindeki bir kabloya asılı kapalı kabinde taşıyan bir teleferik türüdür. Tanım: Güneş Enerjisi Santrali Alanı
gunubirlikTesisAlani	:	Açıklama: Güneşin ısı enerjisinden yararlanılarak buhar üretmek veya fotovoltaik panel ve pil kullanımı ile elektrik üreten alanlardır. Tanım: Günübirlik Tesis Alanı
hafriyatDokumSahasi	:	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. Tanım: Hafriyat Döküm Sahası
hastane	:	Açıklama: Hafriyat toprağının,inşaat atıklarının, yıkıntı atıklarının, tehlikeli inşaat ve yıkıntı atıkların, asfalt atığının döküm alanıdır. Tanım: Hastane
havaalani	:	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. Tanım: Havaalanı
havalimani	:	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. Tanım: Havalimanı
		Açıklama:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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: 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-Arıtma-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: Kamu hizmetlerinin görülmesi, toplumun sosyal donatı ve teknik altyapı ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla ayrılmış yönetim birimleri ve alanları.
ilkokul	:	Tanım: İlkokul Açıklama: İlkokul, kız ve erkek bütün vatandaşlar için zorunlu eğitim tesisinin olduğu

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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 kayaçlar içinde birikmiş olan ısının 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 spor gereksinimlerini karşıladıkları tesislerin yer alabileceği alandır.
kanal	:	Tanım: Kanal 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.
kapaliSporTesisAlani	:	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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000

karmaKullanimAlanlari	:	Açıklama: Karışık Tarım Alanları Tanım: Karma Kullanım Alanları (Konut+Ticaret, Konut+Ticaret+Turizm)
katiAtikTesisleriAlani	:	Açıklama: Tek başına konut olarak kullanılmamak koşuluyla, ticaret, turizm, konut kullanımlarından konut hariç sadece birinin veya ikisinin veya tamamının birlikte yer aldığı alanları, Tanım: Katı Atık Tesisleri Alanı (Boşaltma, Bertaraf, İşleme, Transfer Ve Depolama)
kayalikAlan	:	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) Tanım: Kayalık Alan
kentOrmani	:	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 Tanım: Kent Ormanı
kilise	:	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. Tanım: Kilise
kisSporlariVeKayakTesisAlani	:	Açıklama: Hristiyanların ibadet etmek için toplandıkları yer Tanım: Kış Sporları ve Kayak Tesis Alanı
kiyiLagunleri	:	Açıklama: Kayak yapılması amacıyla farklı noktalar arasında ulaşıma yönelik teleferik, telesiyej, teleski, telekabin gibi mekanik düzenlemeler ile konaklama tesislerinin yer alabileceği alandır. Tanım: Kıyı Lagünleri
kongreVeSergiMerkezi	:	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. 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		donatılmış basın merkezi, Kapasitesinin yüzde beşi oranında araba 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
kruvaziyerLimani	:	Tanım: Kruvaziyer Limanı Açıklama: Organize turlar ile seyahat eden kişilerin taşındığı yolcu gemilerinin (kruvaziyer 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 isletmelerinin yer aldığı, daha çok doğrudan kentliye yönelik hizmet üreten çevre ve sağlık kosulları açısından ayrılmaları ve gruplasmaları gerekli görülen is türlerinin bir arada konumlandığı alanlardır.
kulturelTesisler	:	Tanım: 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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
kuruMutlakTarimAlani	:	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 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 kullanıcısına ulaştıran kuruluştur.
lise	:	Tanım: Lise Açıklama: Lise, kız ve erkek bütün vatandaşlar için zorunlu eğitim tesisinin olduğu alanlardır.
lojistikTesisAlani	:	Tanım: Lojistik Tesis Alanı Açıklama: Lojistik, nakliye, envanter, depolama, malzeme idaresi ve ambalajlama faaliyetlerinin birleştirildiği alanlardır.
lunapark	:	Tanım: Lunapark Açıklama: Türlü eğlence ve oyun kuruluşları bulunan alan
madenCikarimSahalari	:	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 kayaçların 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.
mahmuz	:	Tanım: Mahmuz Açıklama: Köprü ayaklarında, basıncı azaltmak için suyun geldiği ve gittiği yanlardaki çıkıntı
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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
mendirek	:	Tanım: Mendirek Açıklama: Dalgakıran ile yapılmış liman ya da barınak yapısı
menfez	:	Tanım: Menfez Açıklama: Yağmur sularının yola zarar vermeden yolun altından geçirilmesi amacıyla yapılan drenaj yapıları
meraAlanlari	:	Tanım: Mera Alanları Açıklama: Tarımsal kullanım veya güçlü beşeri müdahalelerle karakterize olmuş sürekli çayırlar. 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.
meslekiTeknikOgretimTesisi	:	Tanım: Mesleki Teknik Öğretim Tesisi 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 öğesinin 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 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.
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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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: 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
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.
ormanlaKarisikTarimAlani	:	Tanım: Ormanla Karışık Tarım Alanı 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 mozaiği - yıllık ürünler, meralar ve/veya çok yıllık ürünler
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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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 olmak üzere, geniş yapraklı türlerin veya iğne yapraklı türlerin baskın olmadığı, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
ortaokul	:	Tanım: Ortaokul Açıklama: Ortaokul, kız ve erkek bütün vatandaşlar için zorunlu eğitim tesisinin olduğu alanlardır.
ortaYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Orta Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %30 ve %50 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
ortuAltiTarim	:	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)
otelAlani	:	Tanım: Otel Alanı 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.
otelVeTatilKoyuAlani	:	Tanım: Otel ve Tatil Köyü Alanı Açıklama: Otel ve tatik köylerinin bir arada olduğu alanlar
otogar	:	Tanım: Otogar 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.
otoyol	:	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 kontrola tabi tutulduğu karayoludur
ozelEgitimGerektirenTesisler	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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.
ozelIzinGerektirenAlanlar	:	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 Açıklama: İmar planlarında ticari amaçlı yapılar için ayrılmış bölgelerdir. Bu bölgelerde bürolar, iş hanları, gazino, lokanta, düğün 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 Açıklama: Raylı toplu taşıma düzeneklerinin yolcu indirip bindirdikleri duraktır.
rayliTopluTasimaHatti	:	Tanım: Raylı Toplu Taşıma Hattı Açıklama: Toplu taşıma için kullanılan raylı sistemin yer üstünden ya da yer altından geçtiği hattır.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
resmiKurumAlanlari	:	Tanım: Resmi Kurum Alanları Açıklama: Kamu hizmetlerinin görülmesi, toplumun sosyal donatı ve teknik altyapı ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla ayrılmış ve kamu kurum ve kuruluşlarına tahsis edilmiş alanlardır.
rihtim	:	Tanım: Rıhtım Açıklama: Deniz taşıtlarının indirme bindirme yapmaları, yük alıp vermeleri için yapılmış yer.
ruzgarEnerjisiSantralAlan	:	Tanım: Rüzgar Enerjisi Santral Alan Açıklama: Isıları farklı olan hava kütlelerinin yer değiştirmesiyle oluşan hava akımlarından rüzgâr türbinleri vasıtasıyla enerji üretiminin sağlandığı alanlardır.
saglikOdakliTatilKoyuAlani	:	Tanım: Sağlık Odaklı Tatil Köyü Alanı Açıklama: Bir konaklama tesisi bünyesinde bulunan, doğal çevre içerisinde düzenlenen, müşterilere sağlıklı yaşam hizmeti sunmaya yönelik, çeşitli yaş grupları için sağlık ve bakım hizmetleri, rehabilitasyon, gıda-beslenme gibi belirli bir konuda uzmanlaşılarak tümüyle bu amaca yönelik hizmet verilen ve bu hizmetin gerektirdiği niteliklerde uzman personel ile işletilen tesislerdir.
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
sazlikIcerenKaraBatakliklari	:	Tanım: Sazlık İçeren Kara Bataklıkları Açıklama: Bitki örtüsü baskın şekilde sazlıklardan oluşan, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır.
sazlikIcermeyenKaraBatakliklari	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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: Şehir Hastaneleri Açıklama: Sağlık bakanlığınca kamu özel iş birliği modeli ile yaptırılan sağlık yerleşkesidir.
selale	:	Tanım: Şelale 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.
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 dolaşımdaki eşyanın, bir serbest bölgeye konulması nedeniyle normal olarak eşyanın ihracına bağlı olanaklardan yararlandığı yerlerdir.
seyrekBitkiliVeBozkirAlanlar	:	Tanım: Seyrek Bitkili ve Bozkır Alanlar 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.
sinagog	:	Tanım: Sinagog Açıklama: Yahudilerin ibadet etmek için toplandıkları yer
sosyalTesisler	:	Tanım: 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		pistleri dahildir.)
suKaynaklariToplamaYeri	:	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 suyolu.
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.
surekliUrunlerleBirlikteBulunanSenelikUrunler	:	Tanım: Sürekli Ürünlerle Birlikte Bulunan Senelik Ürünler Açıklama: Aynı parsel üzerinde çok yıllık ürünlerle bağlantılı geçici ürünlerin (tarıma elverişli arazi) olduğu ekilmiş arazi parselleri.
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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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.
tasOcaklariVeIlgiliTesisleri	:	Tanım: Taş Ocakları ve İlgili Tesisleri Açıklama: Yapı işlerinde kullanılacak taşların çıkarıldığı yer
tatilKoyuAlani	:	Tanım: Tatil Köyü Alanı 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 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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.
teleferik	:	Tanım: Teleferik Açıklama: Taşıyıcıların bir veya daha fazla kablo vasıtasıyla askıda tutulduğu ve ileriye doğru itildiği bir kablolu taşıma tesisatıdır.
telesiyej	:	Tanım: Telesiyej Açıklama: Kayakçıları veya turistleri sürekli hareket hâlindeki bir kabloya asılı oturma yerlerinde taşıyan bir teleferik türüdür.
teleski	:	Tanım: Teleski Açıklama: Uygun gereçlere sahip yolcuların hazır bir hat boyunca çekildikleri bir kablolu taşıma tesisatıdır.
termalTurizmAlani	:	Tanım: Termal Turizm 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.
termikSantralAlani	:	Tanım: Termik Santral Alanı 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.
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.
tibbiAromatikKulturBitkileri	:	Tanım: Tıbbi Aromatik Kültür Bitkileri Açıklama: Baharatlık, aromatik (ıtırlı), 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 görecek diğer yapı ve tesislerin yer aldığı alanlardır.
trafoAlani	:	Tanım: Trafo Alanı Açıklama: Elektrik dağıtım şebekelerinde dağıtım transformatörü, dağıtım panosu,

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		kesici/ayrıcı 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 çökelmesi sonucu oluşan kimyasal tortul bir taştır
triyajAlani	:	Tanım: Triyaj Alanı Açıklama: Demiryollarında değişik yönlerden gelen vagonların ayrıldığı, üç yol demetinden oluşan yapıdır.
tropikVeYariTropikMeyveYetistirilen Alanlar	:	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 Açıklama: Trafik geçişine imkan sağlayan yeraltı karayolu sanat yapısıdır.
turbaliklar	:	Tanım: Turbalıklar Açıklama: Turbalıklar, sulak alanlarda yetişen bitkilerin su altında kalarak çürümesi ve kömürleşmesi sonucu meydana gelen doğal alanlardır
turizmAmacliSporTesisiAlani	:	Tanım: Turizm Amaçlı Spor Tesisi Alanı Açıklama: Herhangi bir spor disiplininin veya birden fazla spor disiplininin kurallarının tamamen veya kısmen uygulanması ile turiste yaptırılan, turistle 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.
turuncgiller	:	Tanım: Turunçgiller Açıklama: Citrus cinsi içerisinde yer alan; portakal, mandalina, limon, greyfurt gibi ekonomik türleri içeren turunçgil ağaçlarının olduğu işlenmiş alanlar.
tuzBatakliklari	:	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 Açıklama: Tava olarak isimlendirilen parselasyon ve dolgu-setlerden oluşan havuz yapısı nedeniyle diğer bataklıklardan ayırt edilebilen aktif tuzlalardan oluşmaktadır
universiteVeMeslekYuksekOkullari	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000		
		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 düzeyde eğitim - öğretim, bilimsel araştırma, yayın ve danışmanlık yapan; fakülte, enstitü, yüksekokul ve benzeri kuruluş ve birimlerden oluşan bir yükseköğretim kurumudur.
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 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.
yayaAltUstGecidi	:	Tanım: Yaya Alt Üst Geçidi Açıklama: Trafik akışını kesmemek için bir yolun üstünden geçirilen köprü biçiminde yaya için oluşturulmuş geçittir.
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)

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri1000

yuksekYogunluktaKonutAlani	:	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

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 çayırlara 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000

		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: 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 kayalıklı alanları içerir.
cayir25Ila50	:	Tanım: Çayır %25-%50 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.
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: Her türlü tarımsal üretim faaliyetinin yapıldığı üretim çiftlikleri (bitkisel, hayvansal)
ciplakArazi	:	Tanım: Çıplak Arazi 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.
cokYuksekYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Çok Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %80'inden fazlası konut kullanımına yönelik alanlardır.
demiryollari	:	Tanım: Demiryolları Açıklama: Trenlerin üzerinde hareket ettiği madeni yoldur.
demiryoluIlgiliAlanlari	:	Tanım: Demiryolu İlgili Alanları Açıklama: Demiryolunun kendisi ile demiryolunun üstünde, yanında, altında veya yukarısındaki; istasyon ve triyaj alanlarıdır.
demiryoluTopluTasima	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000		
		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.
digerDemiryollarilleIlgiliAlanlar	:	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 kayaçların, özellikle kireç taşlarının yaygın olduğu alanlarda, suların çözmesi ile oluşan, değişik çap ve derinlikteki kapalı çukur.
dusukYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Düşük Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %10 ve %30 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
egitimTesisleriAlani	:	Tanım: Eğitim Tesisleri Alanı 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.
eglenceDinlenceAlanlari	:	Tanım: Eğlence-Dinlence Alanları Açıklama: Bünyesinde konaklama tesisi bulunmayan, eğlence ve rekreasyon ihtiyacını karşılamak amacıyla oluşturulan, kentlinin aktif katılımının sağlandığı tesislerdir. Millet Bahçeleri dahildir.
endustriBolgesi	:	Tanım: Endüstri Bölgesi 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.
endustriyelOrman	:	Tanım: Endüstriyel Orman Açıklama:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000		
		kızılçam, sahil çamı (p. pinaster), monteri çamı (p. radiata), kızılağaç, dişbudak, okaliptüs ve kavak gibi hızlı büyüyen türlerle endüstriyel maksatlı özel ağaçlık alan
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: Enerji Üretim Dağıtım ve Depolama Açıklama: Hidroelektrik, termik, jeotermal, rüzgar, güneş, dalga, biyokütle, nükleer enerji vb. yöntemlerle enerjinin üretildiği, dağıtıldığı ve depolandığı alandır.
falez	:	Tanım: Falez Açıklama: Kıyılarda dalgaların aşındırması sonucu oluşan diklikler.
fuarPanayirVeFestivalAlani	:	Tanım: Fuar, Panayır ve Festival Alanı Açıklama: Her türden ürün ya da hizmetlerin, teknolojik gelismelerin, 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 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.
gelgitOlayiIleOlusanDuzlukler	:	Tanım: Gelgit Olayı ile Oluşan Düzlükler 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.
gevsekKapaliGenisYaprakliOrmanlar	:	Tanım: Gevşek Kapalı Geniş Yapraklı Ormanlar Açıklama: %11-40 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu.
gevsekKapaliIgneYaprakliOrmanlar	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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.
gevsekKapaliKarisikOrmanlar	:	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: 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000

karayollari	:	Açıklama: Rüzgarların taşıdığı kumları hızının kesildiği yerlerde yada herhangi bir engelin gerisinde biriktirmesi ile oluşan kum tepeciklerine denir. Tanım: Karayolları
karayollarilIgiliAlanlari	:	Açıklama: Kamunun yararlanmasına açık olan arazi şeridi, köprüler ve alanlardır. Tanım: Karayolları İlgili Alanları
karisikTarimAlanlari	:	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. Tanım: Karışık Tarım Alanları
karmaKullanimAlanlari	:	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 barındıra arazi parselleri mozaiği - yıllık ürünler, meralar ve/veya çok yıllık ürünler. Tanım: Karma Kullanım Alanları
kentOrmani	:	Açıklama: Tek başına konut olarak kullanılmamak koşuluyla, ticaret, turizm, konut kullanımlarından konut hariç sadece birinin veya ikisinin veya tamamının birlikte yer aldığı alanları Tanım: Kent Ormanı
kentselTeknikAltyapiAlani	:	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. Tanım: Kentsel Teknik Altyapı Alanı
kiyiYapilari	:	Açıklama: Enerji üretim dağıtım ve depolama alanlarında gerekli elektrik, havagazı, içme ve kullanma suyu, kanalizasyon ve her türlü ulaştırma, haberleşme ve arıtım gibi servislerin temini için yapılan alanlardır. Tanım: Kıyı Yapıları
koruluk	:	Açıklama: Kıyının kamu yararına kullanımına ve kıyıyı korumak amacına yönelik altyapı ve tesisler: barınak, yanaşma yeri, rıhtım, dalgakıran, köprü, menfez, istinat duvarı, fener, çekek yeri, kayıkhane, tuzla, dalyan, tasfiye ve pompaj istasyonları. Tanım: Koruluk
krater	:	Açıklama: Bakımlı küçük orman Tanım: Krater

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000

kucukSanayiAlani	:	Açıklama: Yanardağın huni şeklindeki ağzı Tanım: Küçük Sanayi Alanı
kulturelTesisAlani	:	Açıklama: Küçük ölçekte sanayi işletmelerinin yer aldığı, daha çok doğrudan kentliye yönelik hizmet üreten çevre ve sağlık koşulları açısından ayrılmaları ve gruplaşmaları gerekli görülen iş türlerinin bir arada konumlandığı alanlardır. Tanım: Kültürel Tesis Alanı
kumsalVeKiyiKumullari	:	Açıklama: Kültür yatırımı veya girişimi kapsamındaki faaliyetlerin gerçekleştirildiği Bakanlıkça belgelendirilmiş olan, yapı ve mekanlar ile bunların tamamlayıcı unsurlarına ve eklentileri Tanım: Kumsal ve Kıyı Kumulları
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. Tanım: Liman
lojistikTesisAlani	:	Açıklama: Gemilerin yolcu indirip-bindirme, yükleme-boşaltma, bağlama ve beklemelerine 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. Tanım: Lojistik Tesis Alanı
madenCikarimSahalari	:	Açıklama: Lojistik, nakliye, envanter, depolama, malzeme idaresi ve ambalajlama faaliyetlerinin birleştirildiği alanlardır. Tanım: Maden Çıkarım Sahaları
magaralar	:	Açıklama: İlgili mevzuat uyarınca işletme ruhsatı verilmiş alan içerisindeki faaliyet alanı. Tanım: Mağaralar
makilik	:	Açıklama: Bir dizi fiziko kimyasal süreçler sonucu eriyebilir kayaçların 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: Makilik
marjinalTarim	:	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: Marjinal Tarım
		Açıklama:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000		
		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 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 arazileri tanımlar.
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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000		
ortaKapaliIgneYaprakliOrmanlar	:	Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, geniş yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu. Tanım: Orta Kapalı İğne Yapraklı Ormanlar
ortaKapaliKarisikOrmanlar	:	Açıklama: %41-70 aralığında kaplama yüzdesine sahip orman altındaki çalılar dâhil olmak üzere, iğne yapraklı türlerin baskın olduğu, birincil olarak ağaçlardan oluşan vejetasyon formasyonu. Tanım: Orta Kapalı Karışık Ormanlar
ortaYogunluktaKonutAlani	:	Açıklama: %41-70 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. Tanım: Orta Yoğunlukta Konut Alanı
ortuAltiTarim	:	Açıklama: Yerleşme alanlarının %30 ve %50 arası konut kullanımına yönelik alanlardır. Tanım: Örtü Altı Tarım
ozelIzinGerektirenAlanlar	:	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: Özel İzin Gerektiren Alanlar
ozelurun	:	Açıklama: Büyükelçilikler, güvenlik sebebiyle kısıtlı alanlar, NATO kapsamındaki alanlar Tanım: Özel Ürün
parkVeYesilAlan	:	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. Tanım: Park ve Yeşil Alan
pasifYesilAlan	:	Açıklama: Kentte yaşayanların yeşil bitki örtüsü ile dinlenme ihtiyaçlarına cevap veren ayrıca çocuk bahçesi, oyun alanlarının da yer aldığı alanlardır. Tanım: Pasif Yeşil Alan
peribacalari	:	Açıklama: Eylem durumuna göre sınıflandırıldığında, mezarlıklar, trafik adaları, refüjler, ekolojik açıdan tam koruma altındaki alanlar, topoğrafya, drenaj gibi nedenlerle aktif kullanıma uygun olmayan alanlar Tanım: Peribacaları
saglikTesisleriAlani	:	Tanım: Sağlık Tesisleri Alanı

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000

sanayiAlani	:	Açıklama: İlgili mevzuata uygun olarak yapılacak hastane, dispanser, sağlık ocağı gibi tesislerin yer alacağı alanlardır. Tanım: Sanayi Alanı
santiyeSahalari	:	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. Tanım: Şantiye Sahaları
sazlikIcerenKaraBatakliklari	:	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. Tanım: Sazlık İçeren Kara Bataklıkları
sazlikIcermeyenKaraBatakliklari	:	Açıklama: Bitki örtüsü baskın şekilde sazlıklardan oluşan, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır. Tanım: Sazlık İçermeyen Kara Bataklıkları
serbestBolge	:	Açıklama: Sazlık dışında çalı, yarı odunsu ve otsu bitki örtüsü bulunduran, yılın büyük bölümünde su altında olan bataklık alanlardır 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
sosyalTesisAlani	:	Açıklama: Yerleşme alanlarının %10'undan az konut kullanımına yönelik alanlardır. Tanım: Sosyal Tesis Alanı
		Açıklama: Sosyal yaşamın niteliğini ve düzeyini artırmak amacı ile toplumun

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000		
		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.
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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000		
		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.
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, düğün 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 çökelmesi sonucu oluşan kimyasal tortul bir taştır
turbaliklar	:	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.
tuzBatakliklari	:	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 Açıklama: Tava olarak isimlendirilen parselasyon ve dolgu-setlerden oluşan havuz yapısı nedeniyle diğer bataklıklardan ayırt edilebilen aktif tuzlalardan oluşmaktadır
yanmisOrmanAlanlari	:	Tanım: Yanmış Orman Alanları Açıklama: Yakın zamanlardaki yangınlardan etkilenen, hala siyah olan doğal odunsu vejetasyon.
yapaySuYuzeyleri	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimiDegeri5000

		Yapay Su Yüzeyleri Açıklama: Daha önce doğal olarak mevcut olmayan ve insan faaliyeti sonucu ortaya çıkan su yüzeyleridir.
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 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 Açıklama: Motorlu araç girişine kapalı, bisiklet ve yayalar için ayrılmış yollardır.
yuksekYogunluktaKonutAlani	:	Tanım: Yüksek Yoğunlukta Konut Alanı Açıklama: Yerleşme alanlarının %50 ve %80 arası konut kullanımına yönelik alanlardır.
zeytinlikler	:	Tanım: 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

HILUCSDegeri

digerKullanimlar	:	Açıklama: Diğer hizmetler 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: 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
madencilikVeTasocakciligi	:	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.
suUrunleriTetistiriciligiVeBalikcilik	:	Tanım: su ürünleri yetiştiriciliği ve balıkçılık Açıklama: Tüm balık yetiştiriciliği ve profesyonel balıkçılık hizmetlerini kapsamaktadır.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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
cokDusukYogunlukluSureksizKentselAlan10	:	Tanım: Çok Düşük Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (< 10%)
demiryollariVeilgilialanlar	:	Tanım: Demiryolları ve ilgili alanlar
digerYollarVeIlgiliAlanlar	:	Tanım: Diğer Yollar ve İlgili Alanlar
dusukYogunlukluSureksizKentselAlan10Ila30	:	Tanım: Düşük Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (10% - 30%)
egitimAlanlari	:	Tanım: Eğitim Alanları
ekilebilirAlanlar	:	Tanım: Ekilebilir Alanlar
havaalanlari	:	Tanım: Havaalanları
hizliTransitYollarVeIlgiliAlanlar	:	Tanım: Hızlı Transit Yollar ve İlgili Alanlar
ibadethaneAlanlari	:	Tanım:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

KentAtlasiDegeri		
		İbadethane Alanları
insaatAlanlari	:	Tanım: İnşaat Alanları
izoleYapilar	:	Tanım: İzole Yapılar
kamuAlanlari	:	Tanım: Kamu Alanları
karisikTarimsalAlanlar	:	Tanım: Karışık Tarımsal Alanlar
kentselYesilAlanlar	:	Tanım: Kentsel Yeşil Alanlar
limanAlanlari	:	Tanım: Liman alanları
madenOcagiVeBosaltimSahalari	:	Tanım: Maden Ocağı ve Boşaltım Sahaları
makiveyaOtsuBitkiler	:	Tanım: Maki veya Otsu Bitkiler
meraAlanlari	:	Tanım: Mera Alanları
mevcutKullanimiOlmayanAlanlar	:	Tanım: Mevcut Kullanımı Olmayan Alanlar
meyveBahceleri	:	Tanım: Meyve Bahçeleri
mezarlikAlanlari	:	Tanım: Mezarlık Alanları
ormanlar	:	Tanım: Ormanlar
ortaYogunlukluSureksizKentselAlan30Ila50	:	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
yuksekYogunlukluSureksizKentselAlan50Ila80	:	Tanım: Yüksek Yoğunluklu Süreksiz Kentsel Alan (50% - 80%)

PlanliAraziKullanimKarariDegeri

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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

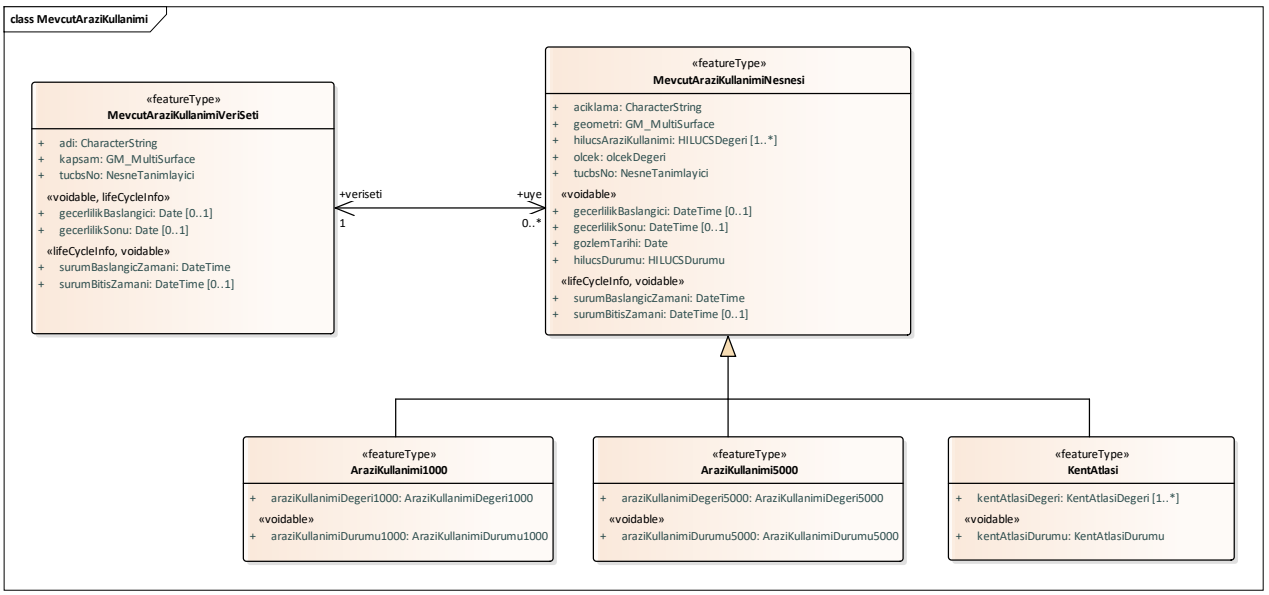
Mevcut Arazi Kullanımı uygulama şeması, arazi kullanımının gerçekliğini belirli bir zamanda gösteren bir veri kümesine karşılık gelir.

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 *MevcutAraziKullanımıNesnesi* ögesini içerir.

MevcutAraziKullanimiVeriKumesi birkaç kaynaktan oluşabilir. Dolayısıyla, her bir *MevcutAraziKullanımıNesnesi*, 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 ilişklendirilir. Bu öznitelik ile *hilucsDurumu* özniteliği bilgisinin olmadığı durumlarda birden fazla *hilucsAraziKullanim* değeri atanabilir.

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

Tablo 1 Arazi Kullanımı sunumu seçenekleri

<table>
<tr><th colspan="3"></th><th>hilucsAraziKullanimi Sayısı</th><th>hilucsDurumu Sayısı</th><th>Yüzde karşılığı</th></tr>
<tr><td colspan="3">Bir Arazi kullanımı değeri</td><td>1</td><td>0</td><td rowspan="3">yok</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Birden fazla Arazi kullanımı değeri</td><td>önem sırası bilgisi yok</td><td rowspan="2">yüzde bilgisi yok</td><td>≥2</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">önem sırası bilgisi var</td><td rowspan="2">1 (baskın)</td><td>≥2</td></tr>
<tr><td>yüzde bilgisi var</td><td>≥2</td><td>var</td></tr>
</table>

Birden 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.

5.4.1.5 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.4.1.2 maddesinde belirtilenler dışında bir gereklilik bulunmamaktadır.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

5.4.1.6 Geometri Gösterimi

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

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
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»

AraziKullanimi5000	
Ana paket:	MevcutAraziKullanimi
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	**araziKullanimiDegeri5000**
Tipi:	AraziKullanimiDegeri5000
Çokluk:	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimi5000	
Stereotip:	
Öznitelik:	**araziKullanimiDurumu5000**
Tipi:	AraziKullanimiDurumu5000
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»

KentAtlasi	
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:	**kentAtlasiDegeri**
Tipi:	KentAtlasiDegeri
Tanım:	
kent atlası arazi kullanım sınıfları	
Çokluk:	[1..*]
Stereotip:	
Öznitelik:	**kentAtlasiDurumu**
Tipi:	KentAtlasiDurumu
Tanım:	
Kent Atlası durumu	
Açıklama:	
TUCBS kapsamında belirlenen KentAtlasi 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»

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.	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiNesnesi

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.

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. MevcutAraziKullanımıNesnesi, 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiNesnesi
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:

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 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiVeriSeti	
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

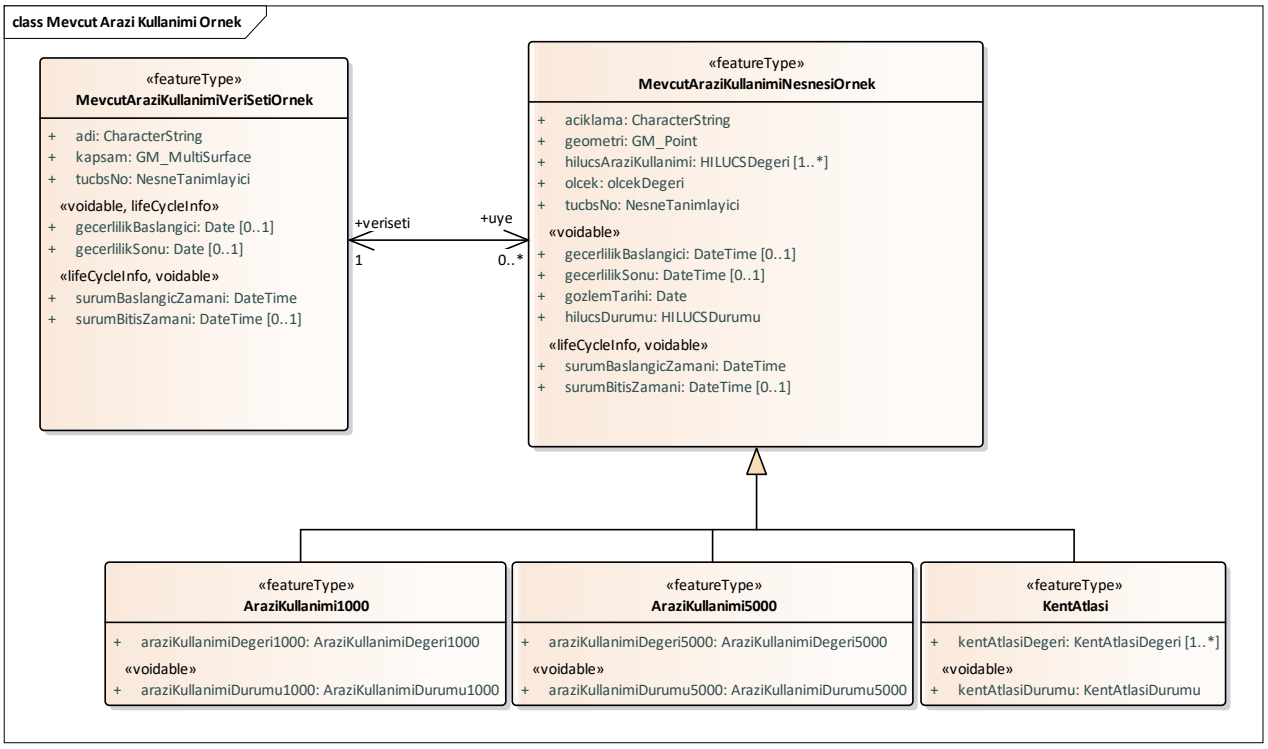
5.5.1.1 Genel Açıklaması

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 *MevcutAraziKullanımıNesnesiOrnek* ögesini içerir.

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

MevcutAraziKullanımıNesnesiOrnek detay tipinin tüm özellikleri *MevcutAraziKullanımıNesnesi* detay tipi ile aynıdır. Tek fark *MevcutAraziKullanımıNesnesiOrnek* 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

2. 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:	AraziKullanimiÖrnek
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	**araziKullanimiDegeri1000**
Tipi:	AraziKullanimiDegeri1000
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	**araziKullanimiDurumu1000**

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimi1000

Tipi: AraziKullanimiDurumu1000

Çokluk:
Stereotip: «voidable»

AraziKullanimi5000

Ana paket: AraziKullanimiÖrnek

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: araziKullanimiDegeri5000
Tipi: AraziKullanimiDegeri5000

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: araziKullanimiDurumu5000
Tipi: AraziKullanimiDurumu5000

Çokluk:
Stereotip: «voidable»

KentAtlasi

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: kentAtlasiDegeri
Tipi: KentAtlasiDegeri
Tanım:
kent atlası arazi kullanım sınıfları
Çokluk: [1..*]
Stereotip:

Öznitelik: kentAtlasiDurumu
Tipi: KentAtlasiDurumu
Tanım:
Kent Atlası durumu

Açıklama:
TUCBS kapsamında belirlenen KentAtlasi 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek
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: 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. MevcutAraziKullanımıNesnesi, 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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiNesnesiOrnek	
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
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:	

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»
Öznitelik:	**kapsam**
Tipi:	GM_MultiSurface

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiVeriSetiOrnek	
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: NesneTanimlayici Tanım: Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı Çokluk: Stereotip:

5.5.3 Harici Kod Listeleri

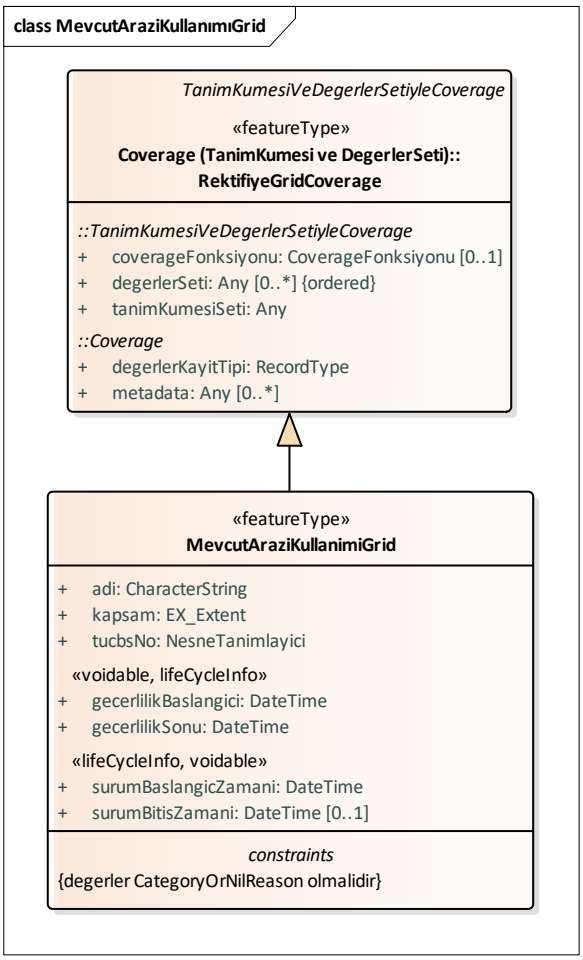
TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

5.6.1.4 Geometri Gösterimi

UK Gerekliliği

Madde

Temaya Özgü Gereklilikler

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

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: Stereotip:
Öznitelik: gecerlilikBaslangici Tipi: DateTime Tanım: Verinin gerçek dünyada var olmaya başladığı tarihtir. Çokluk: Stereotip: «voidable»
Öznitelik: gecerlilikSonu Tipi: DateTime

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MevcutAraziKullanimiGrid
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: NesneTanimlayici Tanım: Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı Çokluk: Stereotip:

5.6.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

5.7 Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması

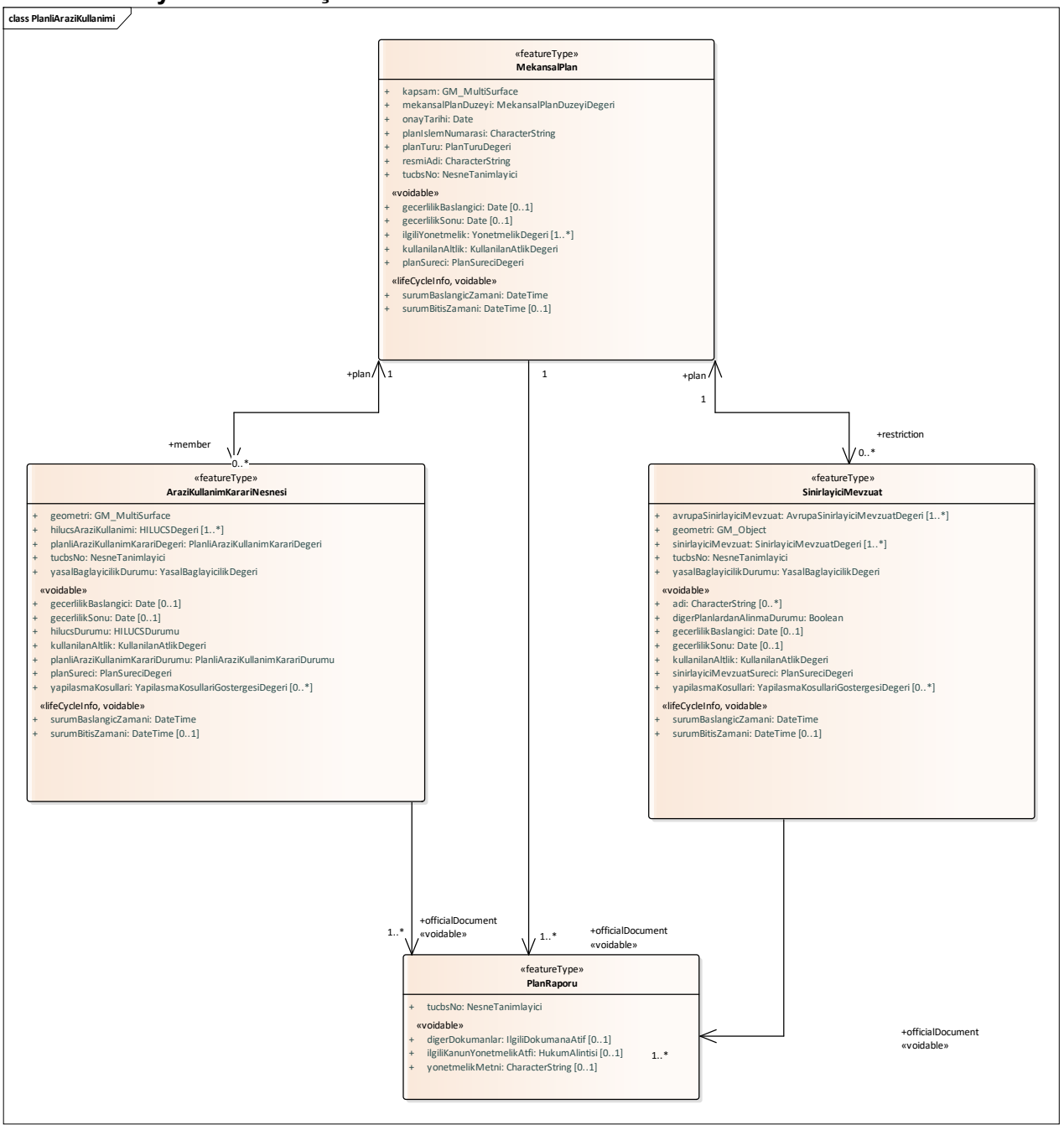
5.7.1 Açıklama

5.7.1.1 Genel Açıklaması

Planlı arazi kullanımı uygulama şeması, bir mekansal plana karşılık gelen bir veri kümesine karşılık gelir.

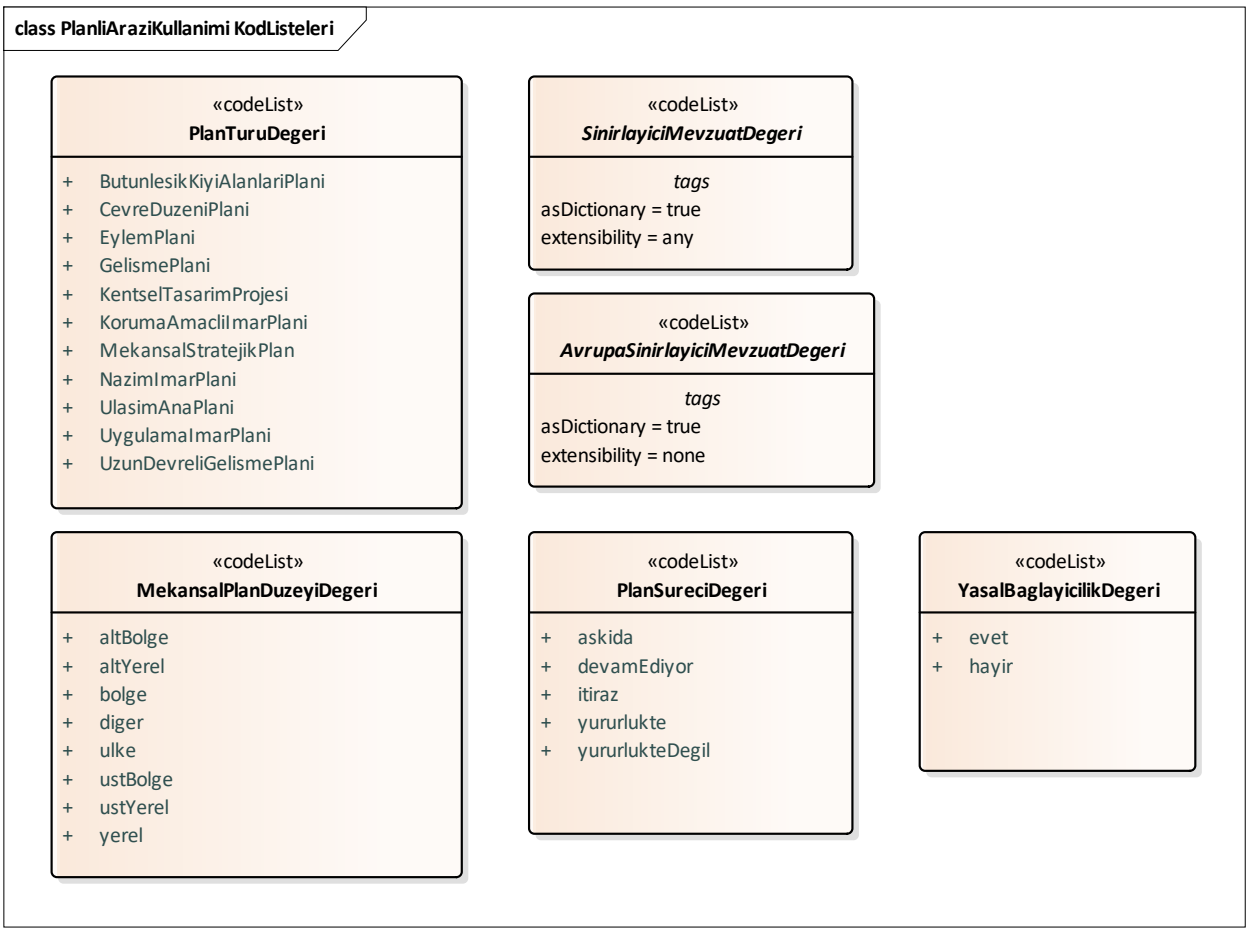
Planlar; pafta, gösterim, plan notları ve plan raporu ile bir bütündür. Bu nedenle uygulama şeması oluşturulurken Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği dikkate alınmıştır. Yönetmeliğe göre Mekansal Plan, 3194 sayılı İmar Kanunu uyarınca hazırlanan, kapsadıkları alan ve amaçları açısından üst kademeden alt kademeye doğru sırasıyla; mekânsal strateji planı, çevre düzeni planı ve imar planını ifade eder.

5.7.1.2 UML'ye Genel Bakış



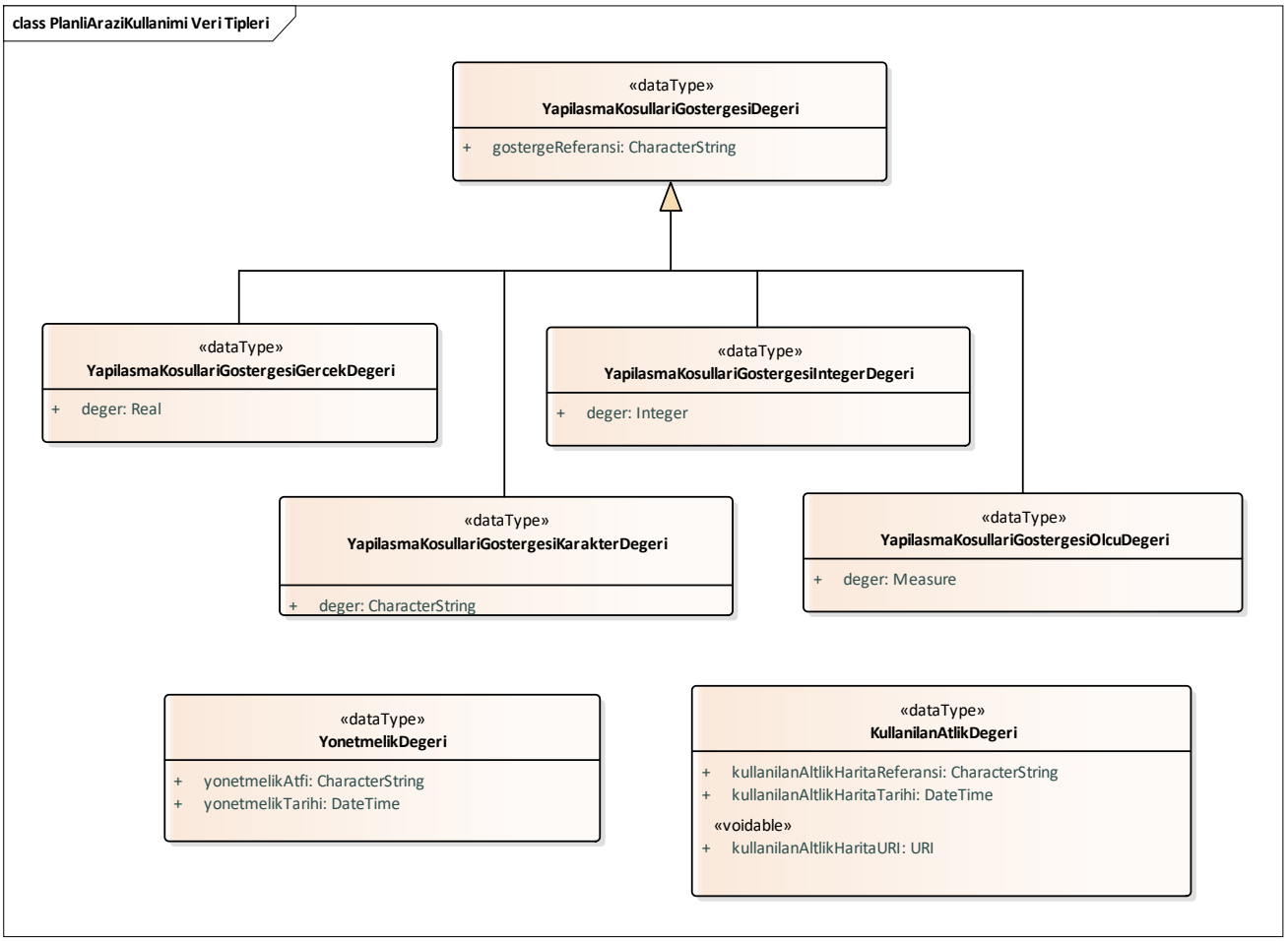
Şekil 5 Planlı Arazi Kullanımı Uygulama Şeması UML Diyagramı

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020



Şekil 6 Planlı Arazi Kullanımı Kod Listesi UML Diyagramı

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020



Şekil 7 Planlı Arazi Kullanımı Veri Tipleri UML Diyagramı

Planlı Arazi Kullanımı Uygulama şeması 3'ü geometrik olmak üzere 4 detay tipinden oluşur.

a) MekansalPlan - Alan
b) AraziKullanimKarariNesnesi – Alan
c) SinirlayiciMevzuat – Nokta,Çizgi ve Alan
d) PlanRaporu

a) MekansalPlan detay tipi

Belirli bir coğrafi alanın geliştirilmesi için stratejik bir yönü gösteren politikaları, öncelikleri, programları ve arazi kullanımlarını belirtir.

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

Mekânsal planın kapsadığı alan *AraziKullanimKarariNesnesi* ve *SinirlayiciMevzuat* 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 de edilebilir. Bu plan süreçleri, *planSureciDegeri* kod listesinde yer alır. Bu kod listesini kullanan öznitelik ise *planSureci* özniteliğidir.

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.

b) *AraziKullanimKarariNesnesi* detay tipi

AraziKullanimKarariNesnesi, 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.

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

Bunların dışında *araziKullanimKarari* 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.

*AraziKullanimKarariNesnesi*ne ilişkin yapılaşma koşulları ve yaklaşma mesafeleri gibi bilgiler *yapilasmaKosullari* öznitleiğinde tanımlanır.

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

c) *PlanRaporu* detay tipi

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre Mekânsal planlara ilişkin, kendi kademesine göre ve yapılış 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, sağlıklaştırma 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.

d) *SinirlayiciMevzuat* detay tipi

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine göre sınırlayıcı 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*, *yapilasmaKosullari*, *kullanilanAltlik* öznitelikleri bu detay tipinde de bulunmaktadır.

ilgiliKanunYonetmelikAtfi özniteliği, *PlanRaporu* detay tipinde açıklandığı gibidir.

sinirlayiciMevzuat özniteliği, coğrafi verinin hangi mevzuat uyarınca planda yer aldığı bilgisini tanımlar. Bu öznitelik, *sinirlayiciMevzuatDegeri* 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 *Madde* **Temaya Özgü Gereklilikler**
2. Bu tema paketindeki mekansl özelliklerin değer etki alanı, EN ISO 19125-1:2006'da tanımlandığı gibi, Basit Özellik mekansal şemasıyla sınırlandıracaktır

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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

5.7.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğunun metaverisi

Uygulama Şeması	TUCBS PlanliAraziKullanimi Uygulama Şeması
Sürüm No	1.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

Tip	Paket	Stereotip
MekansalPlan	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
AraziKullanimKarariNesnesi	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
PlanRaporu	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
SinirlayiciMevzuat	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
YapilasmaKosullariGostergesiDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
YapilasmaKosullariGostergesiGercekDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
YapilasmaKosullariGostergesiIntegerDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
YapilasmaKosullariGostergesiKarakterDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
YapilasmaKosullariGostergesiOlcuDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
YonetmelikDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
KullanilanAtlikDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»
PlanTuruDegeri	PlanliAraziKullanimi	«codeList»
SinirlayiciMevzuatDegeri	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
HsrlcSinirlayiciMevzuatDegeri	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
MekansalPlanDuzeyiDegeri	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
PlanSureciDegeri	PlanliAraziKullanimi	«featureType»
YasalBaglayicilikDegeri	PlanliAraziKullanimi	«dataType»

Planlı Arazi Kullanımı

Tanım:
Planlı Arazi Kullanımı
Stereotip: «applicationSchema»

5.7.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AraziKullanimKarariNesnesi

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım:
Arazi kullanım kararı nesnesi

Açıklama:
Alınan plan kararlarının faaliyet türlerini tanımlar.
konut, sanayi, ticaret, yeşil alan vb.
Stereotip: «featureType»

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]

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimKarariNesnesi	
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	**geometri**
Tipi:	GM_MultiSurface
Tanım:	
Arazi kulanım kararı nesnesinin geometrisi	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	**hilucsAraziKullanimi**
Tipi:	HILUCSDegeri
Açıklama:	
Arazi kulanım kararı nesnesinde baskın olan HILUCS arazi kullanımı sınıfı	
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:	**kullanilanAltlik**
Tipi:	KullanilanAtlikDegeri
Tanım:	
kullanılan altlık harita	
Açıklama:	
Arazi kullanım kararı üretiminde kullanılan altlık haritayı tanımlar.	
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	**planliAraziKullanimKarariDegeri**
Tipi:	PlanliAraziKullanimKarariDegeri
Tanım:	
Arazi kullanım kararı sınıfı	
Açıklama:	
Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğinin ekine uygun olarak tanımlanan arazi kullanım kararı sınıfını içerir.	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	**planliAraziKullanimKarariDurumu**
Tipi:	PlanliAraziKullanimKarariDurumu
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»

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

AraziKullanimKarariNesnesi

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:
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

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

MekansalPlan

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım:
Mekansal Plan

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

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: **ilgiliYonetmelik**
Tipi: YonetmelikDegeri
Açıklama:
İlgili yönetmeliğe atıf
Çokluk: [1..*]

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MekansalPlan	
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	**kapsam**
Tipi:	GM_MultiSurface
Açıklama:	AraziKullanimKarariNesnesi ve SinirlayiciMevzuat coğrafi verilerinin birleşimidir.
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	**kullanilanAltlik**
Tipi:	KullanilanAtlikDegeri
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:	**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.
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:	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

MekansalPlan

Öznitelik: **resmiAdi**
Tipi: CharacterString
Tanım:
Mekansal planın resmi adı
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 mekânsal planla ilişkili olabilecek tanımlayıcı unsurlar, bir imar unsuru veya ek bir düzenleme içeren bir belge olabilir.
Stereotip: «featureType»

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: NesneTanimlayici
Tanım:
Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: **yonetmelikMetni**
Tipi: CharacterString
Tanım:
Yönetmelikte geçen metin

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

PlanRaporu	
Çokluk:	[0..1]
Stereotip:	«voidable»

SinirlayiciMevzuat	
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.	
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	**adi**
Tipi:	CharacterString
Tanım:	
Sınırlayıcı mevzuatın resmi adı	
Çokluk:	[0..*]
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	**avrupaSinirlayiciMevzuat**
Tipi:	AvrupaSinirlayiciMevzuatDegeri
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:	
Sınırlayıcı 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:	
Sınırlayıcı mevzuatın uygulandığı alanın geometrisi.	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	**kullanilanAltlik**
Tipi:	KullanilanAtlikDegeri
Tanım:	
kullanılan altlık harita	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

SinirlayiciMevzuat

Açıklama:
Arazi kullanım kararı üretiminde kullanılan altlık haritayı tanımlar.
Çokluk:
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: sinirlayiciMevzuat
Tipi: SinirlayiciMevzuatDegeri
Açıklama:
Mekansal plandaki yapı yasaklı, koruma alanları ve diğer durum bilgilerini ifade eder.
Çokluk: [1..*]
Stereotip:

Öznitelik: sinirlayiciMevzuatSureci
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 sınırlayıcı 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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

5.7.2.2 Veri Tipleri

KullanilanAtlikDegeri
Ana paket: PlanliAraziKullanimi Açıklama: Mekansal plan, imar adası veya ek düzenleme tanımında altlık olarak kullanılan haritaya ilişkin bilgiler. Stereotip: «dataType»
Öznitelik: kullanilanAltlikHaritaReferansi Tipi: CharacterString Tanım: Plan yapımında kullanılan altlık haritaya atıf Çokluk: Stereotip:
Öznitelik: kullanilanAltlikHaritaTarihi Tipi: DateTime Tanım: Kullanılan atlık harita tarihi Açıklama: Plan yapımında kullanılan altlık haritanın üretildiği tarih Çokluk: Stereotip:
Öznitelik: kullanilanAltlikHaritaURI 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 Stereotip: «dataType»
Öznitelik: gostergeReferansi Tipi: CharacterString Açıklama: Yapılaşma koşulları göstergesi tarifi Çokluk: Stereotip:

YapilasmaKosullariGostergesiGercekDegeri
Ana paket: PlanliAraziKullanimi Tanım: Yapılaşma koşulları göstergesi gerçek değeri

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Açıklama:
Değeri float tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Stereotip: «dataType»

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

YapilasmaKosullariGostergesiIntegerDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım:
Yapılaşma koşulları göstergesi tamsayı değeri

Açıklama:
Değeri integer tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Stereotip: «dataType»

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

YapilasmaKosullariGostergesiKarakterDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım:
Yapılaşma koşulları göstergesi karakter değeri

Açıklama:
Değeri CharacterString tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Stereotip: «dataType»

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

YapilasmaKosullariGostergesiOlcuDegeri

Ana paket: PlanliAraziKullanimi
Tanım:
Yapılaşma koşulları göstergesi ölçü değeri

Açıklama:
Değeri measure tipinde olan yapılaşma koşulları göstergesi
Stereotip: «dataType»

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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

AvrupaSinirlayiciMevzuatDegeri
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	:	Tanım: Bir NUTS 2 bölgesi içerisinde bulunan idari birimlerinin bir kısmını içeren planlar Samsun-Çorum-Tokat Çevre düzeni planı
altYerel	:	Tanım: Belediye sınırı içerisindeki belirli bir alanda yapılan planlar İlave imar planı, mevzi imar planı
bolge	:	Tanım: NUTS2 düzeyinde yapılan planlar Konya-Karaman Planlama Bölgesi Çevre Düzeni Planı
diger	:	Tanım: Diğer mekansal planlar ÖÇK Planları, Havza Yönetim Planı, Sektörel Planlar
ulke	:	Tanım: Ülke bazında yapılan planlar. Mekansal Stratejik Plan

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

ustBolge	:	Tanım: Birden fazla NUTS2 bölgesini kapsayan planlar
ustYerel	:	Tanım: Birden fazla belediye sınırını tamamıyla ya da kısmen içeren planlar Amasya Çevre Düzeni Planı, Dönüşüm Planları, Ulaşım Planları
yerel	:	Tanım: Belediye (büyükşehir, ilçe, belde) sınırı içerisindeki planlar. Şişli Uygulama İmar Planı, Ankara Nazım İmar Planı

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	:
KorumaAmacliImarPlani	:
MekansalStratejikPlan	:
NazimImarPlani	:
UlasimAnaPlani	:
UygulamaImarPlani	:
UzunDevreliGelismePlani	:

SinirlayiciMevzuatDegeri

Tanım:
Sınırlayıcı 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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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	:	Açıklama: Yasal bağlayıcı durum olduğunu belirtir.
hayir	:	Açıklama: Yasal bağlayıcı durum olmadığını belirtir.

5.7.3 Harici Kod Listeleri

TUCBS kapsamında kod listeleri harici olarak yönetilmeyecektir.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 Gerekliliği
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 ağının 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)
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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 Gerekliliği

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_{VX}, s_{VY}, s_{VZ} 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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_{VX}(m/y)	s_{VY}(m/y)	s_{VZ}(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)	s_{YUTM} (m)	s_{SUTM} (m)

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_UTM (m)	Saga_UTM (m)	s_{YUTM} (m)	s_{SUTM} (m)

Tablo 11. TM Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_TM (m)	Saga_TM (m)	s_{YTM} (m)	s_{STM} (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)	s_{YLKK} (m)	s_{SLKK} (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)	s_E(m)	s_B(m)	s_H(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 göredir.

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*
Elipsoit	GRS80

* Ağ noktalarının ortometrik yüksekliği Türkiye Jeoit Modeli-2003 (TG-03)'e göredir.
Gravite referans sistemine ait gravite noktalarının, gravite değerleri ve koordinatların tutulması için gerekli öznitelikler Tablo 14'de tanımlanmıştır.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 Gerekliliği
Madde
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.		

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 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
Madde
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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

6.1.4 Gridler

UK Gerekliliği
Madde
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 Gerekliliği
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 = 2599000m, X = 4695000m olan 1 km'lik grid hücresini 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 Consistency)	değerlerin etki alanlarına bağlılığı	Veri kümesi	■	■	-
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	kapsamda açıklandığı	Veri kümesi	■	■	-

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Bölüm	Veri Kalitesi Öğesi / Veri Kalitesi Alt Öğesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı	Mekansal Gösterim Tiplerinin Uygulaması		
				Vektör	Grid	TIN
	(Topological Consistency)	şekilde, Veri setinin açıkça kodlanmış topolojik özelliklerinin doğruluğu				
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 doğruluğu (Non-quantitative attribute correctness)	nitel özniteliklerin doğruluğu	Veri kümesi	■	■	-
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 öğenin zamansal referanslarının doğruluğu (zaman ölçümünde hata bildirimi)	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir	-	-	-
14	Zamansal kalite/ Zamansal tutarlılık (Temporal	rapor edilmişse sıralı olayların veya dizilerin doğruluğu	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir	-	-	-

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Bölüm	Veri Kalitesi Öğesi / Veri Kalitesi Alt Öğesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı	Mekansal Gösterim Tiplerinin Uygulaması		
				Vektör	Grid	TIN
	consistency)					
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 Öğesi	Veri Kalitesi Alt Öğesi	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 öznitelik doğruluğu	D.6.2 65-67
12	Tematik Doğruluk	Nicel öznitelik 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 öğesinin değerlendirmesinin niceliksel olarak ifade edilmesinin mümkün olmadığı durumlarda, öğenin değerlendirilmesi metinsel olarak ifade edilebilir.

7.1.1 Tamlık – Fazlalık

Tavsiye 7 Fazlalık, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Tamlık – Fazlalık kullanarak

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	Fazla Öge
Veri Kalitesi Öğesi	Tamlık
Veri Kalitesi Alt Öğesi	Fazlalık
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Verilerde bir öğenin yanlış olduğu göstergesi
Açıklama	-
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
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 Tamlık – Eksiklik

Tavsiye 8 Eksiklik, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, Tamlık – Eksiklik kullanarak değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	Eksik Öge
Veri Kalitesi Öğesi	Tamlık
Veri Kalitesi Alt Öğesi	Eksiklik
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Verilerde belirli bir öğenin 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

7.1.3 Mantıksal Tutarlılık – Kavramsal Tutarlılık

Tavsiye 9

Kavramsal tutarlılık testleri için, Mantıksal tutarlılık - Kavramsal tutarlılık veri kalitesi alt öğesinin ve aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi Şema kurallarına uymayan öğelerin sayısı ölçüsünün kullanılması önerilir.

Adı	**Kavramsal şema uyumsuzluğu**
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Öğesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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 öğesi ve aşağıdaki tabloda belirtilen *değer tanım kümeleriyle uyumlu olmayan öğelerin sayısı* ölçüsü kullanılması önerilir.

Adı	**Değer tanım kümesi uyumsuzluğu**
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Öğesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Öğesi	Tanım Kümesi Tutarlılığı
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	Bir öğenin değer tanım kümesiyle uyumlu olmaması durumu
Açıklama	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true, bir öğenin 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 Öğesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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
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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 Öğesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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. **Toploji Kuralları:** • Arazi kullanımı verileri üst üste binmemelidir. • Arazi kullanımı verileri arasında boşluk olmamalıdır.
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
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 Öğesi	Mekansal Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Adı	Planimetri ortalama hata kareleri kare kökü (RMSEP)
	• 1/25000 öçek 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 Doğruluk – Grid Veri Konum Doğruluğu kullanarak değerlendirilmesi ve belgelenmesi tavsiye edilir.

Adı	**Planimetri ortalama hata kareleri kare kökü (RMSEP)**
Veri Kalitesi Öğesi	Mekansal Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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 Öğesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Öğesi	Sınıflandırma doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata oranı
Tanım	hedef arazi kullanımı sınıfının gerçekteki alanına göre yanlış sınıflandırılmış alanı

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Adı	**yanlış sınıflandırma oranı**
Açıklama	-
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
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 Öğesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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 Tipi	Tamsayı
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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Adı	yanlış sınıflandırma matrisi

Referans veri

Sınıflandırılmış veri	O	S	K	Su	Toplam	Kullanıcı Doğruluğu
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 Öğesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Öğesi	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
Örnek	Mevcut verinin %3'ünde nicel olmayan hatalı öznitelilk bigisi 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 Öğesi	Tematik Doğruluk
Veri Kalitesi Alt Öğesi	Nicel Öznitelik Bilgilerinin Doğruluğu
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Nicel öznitelik doğruluğu

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Adı	Dağılım grafiği
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 Öğesi	Zamansal Kalite
Veri Kalitesi Alt Öğesi	Zamansal Geçerlilik
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 kullnaılan 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

7.3 Veri Kalitesi Hakında 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 öğesi ve alt öğesi	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 belitilen değerlere uyumlu	
5.	Tematik doğruluk - Sınıflandırma doğruluğu (Classification Correctness)	Hatalı öznitelik değerleri oranı	En fazla % 5 yanlış sınıflandırma oranı	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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
	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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

TUCBS Metaveri Bileşenleri		Zorunluluk
	Güncelleme Aralığı	K
7. Coğrafi Veri Kalitesi	Veri Kökeni	Z
	Tematik Doğruluğu	O
	Mantıksal Tutarlılık	O
	Konumsal Doğruluk	Z
8. Veri Kullanım Hakkı/Dağıtımı	Erişim ve Kullanım Koşulları	Z
	Kamu Erişim Kısıtlamaları	Z
	Veri Setinin Formatı	O
	Veri Sorumlusu	Z
	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 öğesi, 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 öğesi, 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 öğesi iki alt öğe 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 öğesi kullanılarak belgelenmesi tavsiye edilir.

Tavsiye 23 Asgari veri kalitesi önerileri tanımlanmışsa, bu gerekliliklere uygunluk bildirimi, *Uygunluk* metaveri öğesi 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 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 öğesi, uygunluk sınıfının http URI belirteci kullanılarak ya da aşağıdaki öğeleri içeren bir alıntı kullanılarak verilmelidir:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

- başlık: "<*Tema Adı*> Hakkında TUCBS Veri Tanımlaması – Temel Kurallar – <*uygunluk sınıfının adı*>"
- tarih:
  - tarihTipi: yayın
  - 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 öğesinin 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 öğesinin 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 öğesinin, köken metaveri öğesini uygulamak için kullanılması gerektiğini belirtir.

Tavsiye 26 Dönüşüm adımlarını ve ilgili kaynak verileri tanımlamak için, LI_Lineage öğesinin aşağıdaki alt öğelerinin kullanılması önerilir:
- Yerel verinin ortak TUCBS veri yapılarına dönüşüm sürecinin tarifi için LI_ProcessStep alt öğesinin kullanılması tavsiye edilir.
- Kaynak verinin açıklaması için LI_Source alt öğesinin 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-öğesi kullanılarak raporlanması tavsiye edilir.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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:

1. **Koordinat Referans Sistemi:** Veri setinde kullanılan koordinat referans sistem(ler)inin açıklaması.
2. **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.)
3. **Kodlama:** Bir kayıt, dosya, mesaj, depolama aygıtı veya iletim kanalındaki veri nesnelerinin temsilini belirten bilgisayar dil yapı(lar)ına ait açıklama.
4. **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.)

5. **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 Öğe Adı	Koordinat Referans Sistemi
Tanım	Veri setinde kullanılan koordinat referans sisteminin açıklaması.
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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Metaveri Öğe Adı	Koordinat Referans Sistemi
Tanım Kümesi	Referans sistemi tanımlamak için, referansSystemIdentifier (RS_Identifier) 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: ETRS_89 codeSpace: TUCBS RS registry
Örnek XML kodlaması	<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> </gmd:MD_ReferenceSystem> </gmd:referenceSystemInfo>
Yorumlar	

8.2.2 Zamansal Referans Sistemi

Metaveri Öğe 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 öğesi ile referans SystemIdentifier (RS_Identifier) özelliği sağlanacaktır.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Metaveri Öğe Adı	Zamansal Referans Sistemi
	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> <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
Yorumlar	

8.2.3 Kodlama

Metaveri Öğe 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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	<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>
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> <gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="8859part2" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#CharacterSetCode">8859-2</gmd:MD_CharacterSetCode> </gmd:characterSet>
Yorumlar	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

8.2.5 Mekansal Gösterim Tipi

Metaveri Öğe 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

Kısım	Meta veri öğesi	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	Bölüm7'deki diğer veri kalitesi ögeleri	0..*

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 öğe adı	**Bakım bilgileri**
Tanım	Güncellemenin kapsamı ve sıklığı hakkında bilgi
TS EN ISO 19115 sayı ve isim	30. resourceMaintenance
ISO/TS 19139 path	identificationInfo/MD_Identification/resourceMaintenance
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	isteğe bağlı
TUCBS çokluk	0..1
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115	142. 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..*]: güncellemenin uygulandığı / tanım kümesi değerinin kapsamı: MD_ScopeCode – maintenanceNote [0..*]: Kaynak / tanım kümesi değerini
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 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 ifadede 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" öğesi (DQ_Scope türünde) kullanılması tavsiye edilir.
DQ_Scope'un "level" öğesi için sadece aşağıdaki değerler kullanılmalıdır: Series, Dataset, featureType.
Eğer seviye Feature Type ise, levelDescription/MDScopeDescription/features öğesi (Set <GF_FeatureType> tipinde) özellik tipi isimlerini listelemek için

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

kullanılacaktır.
DQ_Scope'un seviye öğesinde, coğrafi nesne tipini belirtmek için featureType değeri kullanılır.

8.3.2.1 Veri Kalitesi Değerlendirmesinin Niceliksel Sonuçlarını Raporlama İlkeleri

Metaveri Öğe 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 öğesi, 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 Rapor edilen veri kalitesi sonuçları türetilmiş veya toplanmışsa (yani değerlendirme ve raporlama için kapsam düzeyleri farklıysa), bu özellik kullanılarak türetmenin ya da toplamanın 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 Öğe 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

TUCBS çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19157 nosu.)	TS EN ISO 19157'den karşılık gelen DQ_xxx alt öğesi, 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 öğesinin değerlendirilmesi anlatı şeklinde ifade edilmelidir.
Örnek	Bakınız Tablo E.15 — Meta veri olarak açıklayıcı sonucun rapor edilmesi (TS EN ISO 19157)
Örnek XML kodlaması	

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

9 Veri Teslimi

9.1 Güncellemeler

UK Gerekliliği
Madde
Güncellemeler

1. Coğrafi veri üreten kurumlar düzenli olarak üretmekte oldukları coğrafi verilerin güncellemesini yapacaktır.
2. 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

1. 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 kılmasa 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 öznitellikler 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

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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 önerilir.

Bu teme 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 içindeki 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

1. Bir ağ servisinde kullanılan coğrafi veri setlerinin kartografik görüntülenmesi için aşağıdaki maddeler mevcut olacaktır.
   a. Temalarda geçen ilgili tüm katmanlar
   b. Her katman için ilgili başlık ve tanımlayıcısı olan en az varsayılan bir kartografik gösterim stili.
2. Her katman için aşağıdakiler tanımlı olmalıdır.
   a. Kullanıcı arayüzünde gösterilmek için okunabilir bir başlık.
   b. Katmanın içeriini 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.

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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 önekleri 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
KentAtlasi	Kent Atlası TUCBS Kent Atlası kod listesine göre nesneler kullanır	Alan	Arazi Kullanımı, Kent Atlası
MekansalPlan	Mekânsal plan sınırı	Alan	Arazi Kullanımı, Mekansal Plan
AraziKullanimKarariNesnesi	Mekansal Plan imar adası nesneleri ölçeğine göre Mekasnal Plan Yapım Yönetmeliğinde mevcut olan uygun nesneler kullanır	Alan	Arazi Kullanımı, Mekansal Plan, imar adası, fonksiyon, arazi kullanım kararı
SinirlayiciMevzuat	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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

11.2 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller

11.2.1 MevcutAraziKullanimi Katman Gösterimi

Stil Adı	**MevcutAraziKullanimi.Varsayilan**
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.Varsayilan**
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 verilmiştir.
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek aralığı belirtilmemiştir.

11.2.3 MekansalPlan Katman Gösterimi

Stil Adı	**Mekansal Plan.Varsayilan**
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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

11.2.4 AraziKullanimKarariNesnesi Katman Gösterimi

Stil Adı	AraziKullanimKarariNesnesi.Varsayilan
Varsayılan Stil	evet
Stil Başlığı	AraziKullanimKarariNesnesi Varsayılan 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 SinirlayiciMevzuat Katman Gösterimi

Stil Adı	SinirlayiciMevzuat.Varsayilan
Varsayılan Stil	evet
Stil Başlığı	SinirlayiciMevzuat Varsayılan 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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)

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 gerekliliklerıyle 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 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/ayrıştırmak 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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) anımsatıcı 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

- 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 İÇERMEDİĞİNİN 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 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

- 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).
- 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 dengelemesiyle 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

a) Amaç: tanımlı koordinat referans sistemlerinden biriyle uyumlu gridi kullanarak, ilgili grid verilerin bulunduğunu doğrulayın.

b) 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

A2.4 Görüntüleme Servisi Koordinat Referans Sistemi Testi

a) Amaç: Coğrafi veri setinin TUCBS Görüntüleme Servisi ile görüntülenmesi için, iki boyutlu jeodezik koordinat sisteminde mevcut olup olmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Bölüm 5'teki uygulama şemalarında belirtilen coğrafi nesne tiplerinin her birinin, iki boyutlu 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 localId özniteliklerinin, coğrafi bir nesnenin farklı sürümleri için aynı kaldığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Veri setinin önceki sürümlerinde, harici nesne tanımlayıcılarının namespace ve localId özniteliklerini, coğrafi nesne / veri tiplerinin aynı örnekleri için geçerli sürümün dış nesne tanımlayıcılarının namespace ve localId özniteliklerıyle karşılaştırın; testi geçmek için, coğrafi bir nesnenin yaşam döngüsü boyunca, ne namespace ne de localId 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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 geçilir.

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 öğelerinin, 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

verilmediğini, bir kayıtta yayınlayıp yayınlamadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Kod listesi değerli öznitelikler için, veri setlerinde kullanılan her ek değer için, bir kayıtta yayınlanıp yayınlanmadığını 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 yayınlanıp yayınlanmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Tanımlama ve veri seti için kullanılan CRS (Common Reporting Standard: Ortak Raporlama Standardı) parametresinin, bir kayıtta 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 yayınlanıp yayınlanmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Tanımlama ve veri seti için kullanılan CRS (Common Reporting Standard) parametresinin, bir kayıtta 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 Dağıtımı 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:

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 öğesinin oluşumunun bölüm 8'de belirtilen değerlere karşılık gelip gelmediğini doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Her metaveri öğesi için yinelenen olay sayısını inceleyin. Olayların sayısı Bölüm 8'de belirtilen ile karşılaştırılmalıdır:

A9.5 Metaveri Tutarlılık Testi

a) Amaç: Metaveri öğelerinin ISO/TS 19139'da belirtilen yolu takip edip etmediğini doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Her metaveri öğesinin XML şemasını TS EN ISO 19137'de sağlanan yolla karşılaştırın.

Bu test, ISO/TS 19139'da bulunmayan metaveri öğeleri 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

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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 kmesinin (bazı binary formatlar) birlikte kodlandığı çok parçacıklı mesajlar için geçerlidir.

Bu test, kapsama eriminin veri yapısını (örneğin, metin tabanlı formatlar) tarif etmeden gömülü olduğu çok parçalı mesajlar için geçerli değildir.

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.

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

Ek B (AraziKullanimi) Arazi Kullanımı gösterimleri

B1. TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller

B1.1. Mekansal Plan.Varsayilan

```
<?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:SemanticTypeIdentifier>generic:geometry</sld:SemanticTypeIdentifier>
        <sld:SemanticTypeIdentifier>mekansalPlan</sld:SemanticTypeIdentifier>
        <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>
```

B1.2 MevcutAraziKullanimi 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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
</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">#fbe122</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>DemiryoluIlgiliAlanlari</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DemiryoluIlgiliAlanlari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>DigerDemiryollariIleIlgiliAlanlar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DigerDemiryollariIleIlgiliAlanlar</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DogalSuYuzeyleri</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <sld:PolygonSymbolizer>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#9cdbd9</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
</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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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">#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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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: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/>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>GelgitOlayiIleOlusanDuzlukler</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>GelgitOlayiIleOlusanDuzlukler</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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/>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>KarayollariIlgiliAlanlari</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>KarayollariIlgiliAlanlari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>KarmaKullanimAlanlari</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>KarmaKullanimAlanlari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
          <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>OzelIzinGerektirenAlanlar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>OzelIzinGerektirenAlanlar</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <sld:PolygonSymbolizer>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#d0d3d4</sld:CssParameter>
      </sld:Fill>
      <sld:Stroke/>
    </sld:PolygonSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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/>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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: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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>SazlikIcermeyenKaraBatakliklari</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>SazlikIcermeyenKaraBatakliklari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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>TamKapaliKarisikOrmanlar</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>TamKapaliKarisikOrmanlar</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>Turbaliklar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Turbaliklar</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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: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/>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

B1.3 KentAtlasi 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>kentAtlasi</sld:Name>
      <sld:Title/>
      <sld:FeatureTypeStyle>
        <sld:Name>kentAtlasi</sld:Name>
        <sld:FeatureTypeName>Feature</sld:FeatureTypeName>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>AskeriVeOzelbirimler</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>kentAtlasi</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>kentAtlasi</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>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>CokDusukYogunlukluSureksizKentselAlan</ogc:Literal>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>DemiryollariVeIlgiliAlanlar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DemiryollariVeIlgiliAlanlar</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>DigerYollarVeIlgiliAlanlar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DigerYollarVeIlgiliAlanlar</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>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DusukYogunlukluSureksizKentselAlan</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <sld:PolygonSymbolizer>
      <sld:Fill>
        <sld:CssParameter name="fill">#ff8080</sld:CssParameter>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <sld:Name>HizliTransitYollarVeIlgiliAlanlar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>HizliTransitYollarVeIlgiliAlanlar</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <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:Rule>
    <sld:Name>MezarlikAlanlari</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>kentAtlasi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>MezarlikAlanlari</ogc:Literal>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
        </sld:Rule>
      </sld:FeatureTypeStyle>
    </sld:UserStyle>
  </sld:UserLayer>
</sld:StyledLayerDescriptor>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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:Displacement>
                  <sld:DisplacementX>-6.0</sld:DisplacementX>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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:Size>12</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:PointSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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:LabelPlacement>
        <sld:PointPlacement>
          <sld:AnchorPoint>
            <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
            <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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">#fbe122</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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>DemiryoluIlgiliAlanlari</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>DemiryoluIlgiliAlanlari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>DigerDemiryollariIleIlgiliAlanlar</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>DigerDemiryollariIleIlgiliAlanlar</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>DigerKulturelTesisAlani</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>DigerKulturelTesisAlani</ogc:Literal>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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">#9cdbd9</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">#edc8a3</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke/>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>12</sld:Size>
      </sld:Graphic>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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: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>EnerjiUretimAlani</sld:Name>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <sld:Name>GelgitOlayiIleOlusanDuzlukler</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>GelgitOlayiIleOlusanDuzlukler</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <sld:PointSymbolizer>
      <sld:Graphic>
        <sld:Mark>
          <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
          <sld:Fill>
            <sld:CssParameter name="fill">#7eddd3</sld:CssParameter>
          </sld:Fill>
          <sld:Stroke/>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>12</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:PointSymbolizer>
  </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <sld:AnchorPoint>
              <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
              <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
            </sld:AnchorPoint>
            <sld:Displacement>
              <sld:DdisplacementX>-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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
          <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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">#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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>KarayollariIlgiliAlanlari</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>KarayollariIlgiliAlanlari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
          <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <sld:Name>KarmaKullanimAlanlari</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>KarmaKullanimAlanlari</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/>
        </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <sld:AnchorPoint>
              <sld:AnchorPointX>0.0</sld:AnchorPointX>
              <sld:AnchorPointY>0.0</sld:AnchorPointY>
            </sld:AnchorPoint>
            <sld:Displacement>
              <sld:DdisplacementX>-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>KentselTeknikAltyapiAlani</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>KentselTeknikAltyapiAlani</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
      </ogc:Filter>
      <sld:PointSymbolizer>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#5b7f95</sld:CssParameter>
            </sld:Fill>
            <sld:Stroke/>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>12</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:PointSymbolizer>
    </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:PointSymbolizer>
        <sld:Graphic>
          <sld:Mark>
            <sld:WellKnownName>Circle</sld:WellKnownName>
            <sld:Fill>
              <sld:CssParameter name="fill">#a7aca2</sld:CssParameter>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </sld:Fill>
            <sld:Stroke/>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>12</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:PointSymbolizer>
    </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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:Stroke/>
        </sld:Mark>
        <sld:Size>12</sld:Size>
      </sld:Graphic>
    </sld:PointSymbolizer>
  </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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:LabelPlacement>
        <sld:PointPlacement>
          <sld:AnchorPoint>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>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/>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <sld:Stroke/>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>12</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:PointSymbolizer>
      <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>-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>
            <sld:Stroke/>
          </sld:Mark>
          <sld:Size>12</sld:Size>
        </sld:Graphic>
      </sld:PointSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
      </sld:PointSymbolizer>
    </sld:Rule>
    <sld:Rule>
      <sld:Name>OrtuAltiTarim</sld:Name>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>OzelIzinGerektirenAlanlar</sld:Name>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>OzelIzinGerektirenAlanlar</ogc:Literal>
      </ogc:PropertyIsEqualTo>
    </ogc:Filter>
    <sld:PointSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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">#ffc72c</sld:CssParameter>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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/>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
          <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>Turbaliklar</sld:Name>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
      <ogc:PropertyName>araziKullanimi</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Turbaliklar</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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: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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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>
              </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

</sld:StyledLayerDescriptor>

© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

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:SemanticTypeIdentifier>generic:geometry</sld:SemanticTypeIdentifier>
        <sld:SemanticTypeIdentifier>mekansalPlan</sld:SemanticTypeIdentifier>
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

B1.6 AraziKullanimKarariNesnesi 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>araziKullanimKararlari</se:Name>
  <UserStyle>
   <se:Name>araziKullanimKararlari</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>araziKullanimKarari</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:CssParameter name="stroke-dasharray">1.0 10.0</sld:CssParameter>
                    </sld:Stroke>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </sld:Mark>
            <sld:Size>50</sld:Size>
          </sld:Graphic>
        </sld:GraphicFill>
      </sld:Fill>
    </sld:PolygonSymbolizer>
  </sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>Pasif Yesil Alan</sld:Name>
    <sld:Title>Pasif Yesil Alan</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Pasif Yesil 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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Kent Ormani</ogc:Literal>
    </ogc:PropertyIsEqualTo>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>Agaclandirilacak Alan</sld:Name>
    <sld:Title>Agaclandirilacak Alan</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Agaclandirilacak 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:Rotation>4.7</sld:Rotation>
          </sld:Graphic>
        </sld:GraphicFill>
      </sld:Fill>
    </sld:PolygonSymbolizer>
  </sld:Rule>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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:Rule>
<sld:Rule>
  <sld:Name>Demir Yolu</sld:Name>
  <sld:Title>Demir Yolu</sld:Title>
  <ogc:Filter>
    <ogc:PropertyIsEqualTo>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
          </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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>Balikci Barinagi</sld:Name>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<sld:Title>Balikci Barinagi</sld:Title>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>
                              <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                </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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </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 Patlayici Maddeler Uretim Alani</sld:Name>
        <sld:Title>Yanici Patlayici Maddeler Uretim Alani</sld:Title>
        <ogc:Filter>
          <ogc:PropertyIsEqualTo>
            <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
            <ogc:Literal>Yanici Patlayici Maddeler Uretim 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">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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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 Alani</sld:Name>
        <sld:Title>Enerji Depolama Alani</sld:Title>
        <ogc:Filter>
          <ogc:PropertyIsEqualTo>
            <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    </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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>Rafineri 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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>araziKullanimKarari</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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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 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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>araziKullanimKarari</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>
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <sld:Title>Ticaret Turizm Konut Alani</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Belediye Hizmet Alani</ogc:Literal>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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 Alani</sld:Name>
    <sld:Title>Kamu Hizmet Alani</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Kamu 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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </sld:Fill>
    </sld:PolygonSymbolizer>
  </sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>Konut Disi Kentsel Calisma Alani</sld:Name>
    <sld:Title>Konut Disi Kentsel Calisma Alani</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Konut Disi Kentsel Calisma 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://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 Istasyonu Alani</sld:Name>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<sld:Title>Akaryakit ve Servis Istasyonu Alani</sld:Title>
<ogc:Filter>
  <ogc:PropertyIsEqualTo>
    <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
    <ogc:Literal>Akaryakit ve Servis Istasyonu 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>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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
      <ogc:Literal>Sanayi Alani</ogc:Literal>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
                <ogc:Literal>Kucuk Sanayi Alani</ogc:Literal>
              </ogc:PropertyIsEqualTo>
            </ogc:Filter>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
<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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </sld:PolygonSymbolizer>
        </sld:Rule>
<sld:Rule>
            <sld:Name>Depolama Alani</sld:Name>
            <sld:Title>Depolama Alani</sld:Title>
            <ogc:Filter>
              <ogc:PropertyIsEqualTo>
                <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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 Alani</sld:Name>
      <sld:Title>Lojistik Tesis Alani</sld:Title>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>Lojistik Tesis 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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Toplu Is Yerleri</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">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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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">#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>Tarim Hayvancilik Tesis Alani</sld:Name>
    <sld:Title>Tarim Hayvancilik Tesis Alani</sld:Title>
    <ogc:Filter>
      <ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
        <ogc:Literal>Tarim Hayvancilik Tesis Alani</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>araziKullanimKarari</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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
            <ogc:Literal>Yuksek</ogc:Literal>
          </ogc:PropertyIsEqualTo>
        </ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
 <Fill>
  <CssParameter name="fill">#FFEE45</CssParameter>
 </Fill>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
</PolygonSymbolizer>
        <PolygonSymbolizer>
 <Fill>
  <GraphicFill>
   <Graphic>
    <Mark>
     <WellKnownName>shape://horline</WellKnownName>
     <Stroke>
      <CssParameter name="stroke">#</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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <sld:Name>Dusuk</sld:Name>
            <sld:Title>Dusuk</sld:Title>
            <ogc:Filter>
              <ogc:PropertyIsEqualTo>
                <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>araziKullanimKarari</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>Yuksek</sld:Name>
      <sld:Title>Yuksek</sld:Title>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>Yuksek</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        </ogc:Filter>
 <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>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </GraphicFill>
     </Fill>
    </PolygonSymbolizer>
       </sld:Rule>
       <sld:Rule>
         <sld:Name>Dusuk</sld:Name>
         <sld:Title>Dusuk</sld:Title>
         <ogc:Filter>
           <ogc:PropertyIsEqualTo>
             <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
             <ogc:Literal>Seyrek</ogc:Literal>
           </ogc:PropertyIsEqualTo>
         </ogc:Filter>
<PolygonSymbolizer>
    <Fill>
     <CssParameter name="fill">#FFDFB3</CssParameter>
    </Fill>
   </PolygonSymbolizer>
          <PolygonSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
 <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>Kulturel Tesis Alani</sld:Name>
      <sld:Title>Kulturel Tesis Alani</sld:Title>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>Kulturel 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">1.511811</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>Ozel Sosyal Altyapi Alani</sld:Name>
      <sld:Title>Ozel Sosyal Altyapi Alani</sld:Title>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>Ozel Sosyal Altyapi Alani</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </sld:Mark>
            <sld:Size>15.11811</sld:Size>
          </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    <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>
          <sld:Rule>
            <sld:Name>Gunubirlik Tesis Alani</sld:Name>
            <sld:Title>Gunubirlik Tesis Alani</sld:Title>
            <ogc:Filter>
              <ogc:PropertyIsEqualTo>
                <ogc:PropertyName>araziKullanimKarari</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

B1.7 SinirlayiciMevzuat 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>sinirlayiciMevzuat</se:Name>
  <UserStyle>
   <se:Name>sinirlayiciMevzuat</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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <sld:Title>Kisa Mesafeli Koruma Alani</sld:Title>
            <ogc:Filter>
              <ogc:PropertyIsEqualTo>
                <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>sinirlayiciMevzuat</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>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
                <ogc:Literal>Geri Gorunum Bolgesi</ogc:Literal>
              </ogc:PropertyIsEqualTo>
            </ogc:Filter>
          <sld:LineSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>sinirlayiciMevzuat</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>
                    </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>sinirlayiciMevzuat</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:PolygonSymbolizer>
      <sld:Fill>
        <sld:GraphicFill>
          <sld:Graphic>
            <sld:Mark>
              <sld:WellKnownName>shape://horline</sld:WellKnownName>
              <sld:Stroke>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
            <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
          </ogc:PropertyIsEqualTo>
        </ogc:Filter>
        <sld:PolygonSymbolizer>
          <sld:Fill>
            <sld:GraphicFill>
              <sld:Graphic>
                <sld:Mark>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </sld:LineSymbolizer>
  </sld:Rule>
  <sld:Rule>
    <sld:Name>kentselSitAlani</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:Fill>
                <sld:CssParameter name="fill">#FF0000</sld:CssParameter>
              </sld:Fill>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>
          <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </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>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
            <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
          </ogc:PropertyIsEqualTo>
        </ogc:Filter>
        <sld:PolygonSymbolizer>
          <sld:Fill>
            <sld:GraphicFill>
              <sld:Graphic>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
      </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    </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>surdurelebilirKorumaVeKontrolluKullanimAlani</sld:Name>
          <ogc:Filter>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    <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>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
                <ogc:Literal>-----</ogc:Literal>
              </ogc:PropertyIsEqualTo>
            </ogc:Filter>
            <sld:PolygonSymbolizer>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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 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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>uluslararasiSozlesmelerleBelirlenenKorumaAlanSiniri</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://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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </sld:Stroke>
          </sld:LineSymbolizer>
        </sld:Rule>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>yabanHayatiKorumaGelistirmeAlani</sld:Name>
          <ogc:Filter>
            <ogc:PropertyIsEqualTo>
              <ogc:PropertyName>sinirlayiciMevzuat</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>
                                          <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>gecekenonduOnlemeBolgesi</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>
                                <CssParameter name="stroke-
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
dashoffset">102.0465</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                </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>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: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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            </sld:Stroke>
          </sld:LineSymbolizer>
        </sld:Rule>
        <sld:Rule>
          <sld:Name>turizmMerkeziKorumaVeGelisimAltbolgeSiniri</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>
                                                <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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                <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>sinirlayiciMevzuat</ogc:PropertyName>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
        <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>
    </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>sinirlayiciMevzuat</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
            <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>sulakAlanSiniri</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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    <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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                </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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
    </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>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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    <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>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 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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020

```
                    <sld:Size>3.779528</sld:Size>
                  </sld:Graphic>
                </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>
```


© Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, 2020