

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



Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi
Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı
Sürüm 1.0

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	2



Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Kimlik	TUCBS_MK
Başlık	Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı
Oluşturanlar	Madenler Tema Çalışma Heyeti
Tarih	09-04-2020
Yayınlayan	Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
Tanım	TUCBS Veri temasına ilişkin kılavuz ilkeleri içermektedir.
Gizlilik Derecesi	Herkese Açık
Dayanak	1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi

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

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

ÖNSÖZ

Madenler Teması Veri Tanımlama Teknik Kılavuzu, ISO ve TSE standartlarına uygun olarak, Madenler 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. TUCBS'nin gelişim sürecinden bahsederek, mevcut mevzuatlar, coğrafi veriseleri ve servislerinin birlikte çalışılabilirliği için geliştirilmiş uygulama kurallarının kapsamı özetlenmiştir. Veri teması özelinde de, yöneticisinden kullanıcıya ilgili herkesin anlayabileceği şekilde veri temasının kapsam ve içeriği özetlenmiştir.

Veri temasına ait UML uygulama şemaları 5.3.1.2 bölümünde, detay kataloğu 5.3.2 bölümünde anlatılmıştır.

Coğrafi Veri Setlerinin ve Servislerinin Birlikte Çalışabilirliği - Genel Yönetici Özeti

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

Yukarıda bahsedilen hususlar esas alındığında, coğrafi verinin toplanmasından kullanılmasına uzanan her süreçte mutlaka göz önünde bulundurulması gereken en önemli husus "**Birlikte Çalışabilirlik**"tir. Coğrafi bilgi kullanılarak sağlanan fayda, farklı veri ve süreçlerin bir araya gelmesi sayesinde çarpan etkisi ile artmakta ve istenilen amaca en iyi şekilde hizmet etmektedir. Coğrafi veri ve coğrafi bilgi sistemi kapsamında ele alınabilecek birlikte çalışabilirlik kavramı doğru strateji kurulduğu zaman daha etkili ve daha kolay olmaktadır. Planlı olmayan süreçler ve yaklaşımların sonucunda üretilen coğrafi verilerin bir araya getirilmesi ve birlikte kullanılmaya çalışılması oldukça zor ve bazen mümkün olmayan bir süreç olabilmektedir. Dolayısı ile bu zorunlu gereksinim her süreçte çok dikkatli bir şekilde ele alınmalıdır. Birlikte çalışabilirlik gibi önemli bir husus bireylerden kurumlara uzanan geniş bir yelpazedeki üretici ve kullanıcılar tarafından yalın bakış ve tecrübe ile çözülebilecek bir kavram değildir. Birlikte çalışabilirlik; veri yapılarından sunum tekniklerine, bilgisayar ağlarından bilgi güvenliğine uzanan pek çok teknoloji veya yaklaşımı içermektedir. Dolayısı ile kurumlar ve bazen ülkeler üzeri organizasyonlar tarafından ele alınmakta ve ciddi süreçlerden geçerek şekillenmektedir. Böylesi bir yapı tarafından tasarlanmayan tüm çabalar iyi niyetli bile olsa istenilen amaca hizmet etmeyecek ve boşa giden bir emek olacaktır.

Coğrafi veriyi merkeze koyan birlikte çalışabilirlik kavramı şu anda ülkemizde yoğun bir şekilde yaşanan kalkınma sürecinin ve e-devlet çalışmalarının hızlandırılması, etkinleştirilmesi ve sürdürülebilirliğin sağlanması açısından da büyük önem arz etmektedir. Günümüzde coğrafi veri olmadan kalkınma ve gelişmeden bahsedilmesi mümkün değildir. Burada özellikle ana işi coğrafi veri üretmek olan kurumların bireylere, özel sektöre veya dolaylı olarak coğrafi veri üreten/kullanan diğer kurumlara örnek olması gerekmektedir. Bu kapsamda coğrafi verinin diğer ihtiyaç sahiplerince kolayca bulunabilmesi ve ihtiyaç var ise farklı girdiler ile sorunsuz ve hızlı bir şekilde kullanılabilmesi gerekmektedir. Farklı kaynaklar tarafından

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	4

farklı teknoloji ve yaklaşımlarla toplanan coğrafi verinin ortak bir platforma dönüştürülmesi tahmin edildiğinden zahmetli bir iştir. Örneğin bir akarsu su bilimciler tarafından bir yaşam sahası olarak tanımlanabilmekte, sınır güvenliğinden sorumlu kuruluşlar tarafından ise iki ülkeyi ayıran bir çizgi olarak değerlendirilmektedir. Özünde aynı olan bu coğrafi varlık farklı organizasyonlarca çeşitli yöntemlerle toplanmakta, değerlendirilmekte ve ihtiyaçlarına göre tanımlanıp kullanılmaktadır. Zor olan husus coğrafi bilgiyi, emek ve maliyet israfı olmadan herkes tarafından kendi ihtiyaçlarını karşılayabilecek şekilde kullanılabilecek alt yapıyı sağlamak ve gerekli olan veri modellerini gerçekleştirmek suretiyle dağıtık veri yapılarını oluşturmaktır.

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

Madenler - Yönetici Özeti

Madenler, potansiyel ya da kanıtlanmış ekonomik öneme sahip Maden Varlığı, Maden Kaynağı ve Cevher Rezervi gibi çok geniş bir aralıkta değişen doğal maden zenginleşmeleri ile ilgilidir. Tema, esas olarak doğal kaynak yönetimi alanında kullanılır ve bu alan, envantere alınmış maden kaynaklarına ilişkin bilginin temini, keşfedilmemiş maden kaynaklarının niteliksel değerlendirmesi ve maden yataklarının modellenmesi gibi konular yanında kaynak yönetimi ile ilgili diğer konuları içerir.

Madenler veri modeli iki ana sınıf içinde tanımlanmıştır. Bu sınıfları maden arama ve maden işletme aşamaları oluşturmakta olup veri modeli bu aşamalarda üretilen veri ve elde edilen sonuçlar ile ilgili madencilik faaliyetlerini içermektedir. Bu süreçte maden kaynakları ile ilişkili terimler tanımlanmış ve açıklayıcı olması bakımından tanımlara ilişkin örnekler verilmiştir.

Kömür, petrol ve doğal gaz kaynakları, enerji teması içinde detaylı olarak ele alındığından bu tema dışında tutulmuştur. Aynı zamanda arama ve madencilik faaliyetine ilişkin ruhsat alanlarının yeri, madenlerin kullanılması, taşınması, işlenmesi ve atık tasfiyesi ile ilgili ekonomik ve teknik veriler bu tema kapsamı dışındadır. Benzer şekilde arama ruhsat sahaları ve maden arama izni verilen alanlar "Saha Yönetimi/ sınırlama / düzenleme bölgeleri" temasında ele alınmıştır. Çevresel etki değerlendirmesi: madenlerin üretime açılması ve kapanmasında kullanılacak jeolojik maddenin oluşum değerlendirilmesi amacıyla çevresel jeolojik parametrelerin ölçülmesi ve haritalanması tema kapsamı dışındadır. Bu bakımdan Madenler; jeoloji veri teması, enerji kaynakları veri teması, saha yönetimi veri teması ve çevre veri teması ile ilişkilidir.

Madenler uygulama şeması tabii kaynağa ilişkin coğrafi nesneleri temel alır. Tabii kaynak, yer kabuğu ve su kaynaklarında tabii olarak bulunan, ekonomik ve ticarî değeri olan (petrol, doğal gaz, jeotermal ve su kaynakları dışında kalan) her türlü doğal oluşumu ifade eder.

Bu çalışmada Madenler uygulama şeması üç ayrı bölümde tanımlanmıştır. Her bir bölümün merkezinde tabii kaynak bulunmaktadır. Bölümler,

- Arama Faaliyeti, Maden Zuhuru ve Maden Miktarı Coğrafi nesneleri,
- Maden Cinsi, Maden Cinsi Miktarı ve Maden Yatak Modeli ve
- Madencilik Faaliyeti, Maden Sahaları ve Maden Ocağı

coğrafi nesnelere ait detay şemalarını içermektedir. İlk iki şema Arama Sonuçları, Maden Kaynak ve Cevher Rezerv kestirimleri ile ilgili olup üçüncü şema madencilik faaliyetlerini içermektedir. Madenler uygulama şeması Coğrafi Nesne (8 adet), Veri Tipi (7 adet) ve Kod Listelerini (16 adet) içeren toplam 31 (otuz bir) adet nesneden oluşmaktadır. Bu tiplerin her biri ayrı ayrı tanımlanmış ve gerektiğinde örneklerle açıklanmıştır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	5

Madenler kapsamında TUCBS görüntüleme servisleri tarafından sağlanacak katmanlar sınıflandırılmış ve katman stilleri belirlenmiştir.

Tüm bu detay tiplerinin tanımlamaları ve birbirleriyle olan ilişkilerinin belirlenmesi, çeşitli kamu kurum ve kuruluşları çalışanlarının bir araya gelmesi ile oluşturulan tartışma ortamı sayesinde olmuştur. Başlıca katılım sağlayan kurum/kuruluşları, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü, Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü ve Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü oluşturmaktadır.

Tema kapsamında yapılan çalışmalarda, ulusal ve uluslararası standartlara uyulmuştur. TSE ve ISO standartlarının yanı sıra, INSPIRE Teknik Kılavuzlarından da faydalanılmıştır. Bu teknik kılavuzda, Birleştirilmiş Modelleme Dili (UML), Coğrafi İşaretleme Dili (GML) ve Nesne Kısıtlama Dili (OCL) gibi bilişim teknolojileri teknikleri kullanılmıştır.

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. Enerji Bakanlığı – Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA)
- T.C. Enerji Bakanlığı – Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (MAPEG)
- T.C. Enerji Bakanlığı – Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü (EÜAŞ)
- T.C. Enerji Bakanlığı – Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü (TKİ)
- T.C. Enerji Bakanlığı – Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü (TTK)
- T.C. Enerji Bakanlığı – Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü (ETİ MADEN)
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - TÜBİTAK BİLGEM Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	6

İçindekiler Tablosu

1	Kapsam	11
2	Genel Bakış	11
2.1	İsim	11
2.2	Resmi Olmayan Açıklama	11
2.3	Kural Koyucu Referanslar	12
2.4	Terimler ve Tanımlar	12
2.5	Semboller ve Kısaltmalar	13
2.6	Teknik Kılavuzların Uygulama Kuralları ile İlişkisi	13
2.6.1	Gereklikler	13
2.6.2	Tavsiyeler	14
2.6.3	Uygunluk	14
3	Tanımlama Kapsamları	14
4	Tanımlama Bilgileri	14
5	Veri İçeriği ve Yapısı	15
5.1	Uygulama şemaları – Genel bakış	19
5.1.1	Uygulama Kurallarına Dâhil Edilen Uygulama Şemaları	19
5.1.2	Tavsiye Edilen Ek Uygulama Şemaları	19
5.2	Temel kavramlar	19
5.2.1	Gösterim	20
5.2.2	“Voidable” Özellikler	21
5.2.3	Değer Listeleri	21
5.2.4	Kod Listeleri	22
5.2.5	Tanımlayıcı Yönetimi	23
5.2.6	Geometrik Gösterimi	24
5.2.7	Zamansal Gösterim	24
5.2.8	Coverages	25
5.3	Madenler Uygulama Şeması	25
5.3.1	Tanım	25
5.3.2	Detay Kataloğu	31
5.3.3	Harici Kod Listeleri	53
6	Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler	54
6.1	Varsayılan Referans Sistemleri, Ölçü Birimleri ve Gridler	54
6.1.1	Koordinat Referans Sistemleri	54
6.1.2	Zamansal Referans Sistemleri	59
6.1.3	Ölçü Birimleri	60
6.1.4	Gridler	60
6.2	Temaya Özgü Gereksinimler ve Öneriler	61
6.2.1	Koordinat Referans Sistemleri	61
6.2.2	Zamansal Referans Sistemleri	61
6.2.3	Ölçü Birimleri	61
6.2.4	Gridler	61
7	Veri kalitesi	62
7.1	Veri Kalitesi Öğeleri	62
7.1.1	Tamlık – Fazlalık	65
7.1.2	Tamlık – Eksiklik	65
7.1.3	Mantıksal Tutarlılık – Kavramsal Tutarlılık	65
7.1.4	Mantıksal Tutarlılık – Biçim Tutarlılığı	67

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

7.1.1	Zamansal Kalite – Zamansal Tutarlılık.....	67
7.1.1	Zamansal Kalite – Zamansal Geçerlilik.....	67
7.2	Minimum Veri Kalitesi Gereksinimleri	68
7.3	Veri Kalitesi Hakkında Tavsiye	68
8	Metaveri	68
8.1	TUCBS Metaveri Düzenlemesinde Tanımlanan Metaveri Öğeleri	68
8.1.1	Uygunluk	69
8.1.2	Köken	70
8.1.3	Zamansal referans	70
8.2	Birlikte Çalışabilirlik İçin Metaveri Öğeleri.....	71
8.2.1	Koordinat Referans Sistemi	71
8.2.2	Zamansal Referans Sistemi	72
8.2.3	Kodlama	73
8.2.4	Karakter Kodlama	73
8.2.5	Konumsal Gösterim Tipi.....	74
8.2.6	Veri Kalitesi – Mantıksal Tutarlılık – Topolojik Tutarlılık	74
8.3	Temaya Özgü Tavsiye Edilen Metaveri Öğeleri	74
8.3.1	Bakım Bilgileri	74
8.3.2	Veri Kalitesinin Raporlaması İçin Metaveri Öğeleri.....	75
9	Veri Teslimi	77
9.1	Güncellemeler	77
9.2	Veri Teslim Ortamı	77
9.3	Kodlamalar	77
9.3.1	Varsayılan Kodlama(lar).....	78
9.3.2	Tavsiye Edilen Kodlama(lar)	78
10	Veri Üretimi	79
11	Kartografik Gösterim	79
11.1	TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar	80
11.1.1	Katman Organizasyonu.....	81
11.2	TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller	81
11.2.1	MadenCinsi Katman Stili	81
11.2.2	TabiiKaynak Katman Stili	101
11.2.3	MadenOcagi Katman Stili.....	102
11.2.4	MadenZuhuru Katman Stili	103
11.2.5	MadenSahaları Katman Stili.....	104
11.3	TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Tavsiye Edilen Stiller	107
	Kaynakça	109
	Ek A (Kural Koyucu) Soyut Test Paketi	110
A1.	Uygulama Şeması Uygunluk Sınıfı	111
A1.1	Şema Öğesi İsimlendirme Testi	111
A1.2	Değer Tipi Testi	111
A1.3	Değer Testi.....	112
A1.4	Öznitelikler/İlişkilendirmeler Tamlik Testi.....	112
A1.5	Soyut Coğrafi Nesne Testi	112
A1.6	Kısıtlama Testi	112
A1.7	Geometrik Gösterim Testi	113
A2.	Referans Sistemleri Uygunluk Sınıfı	113
A2.1	Datum Testi	113
A2.2	Koordinat Referans Sistemi Testi	113
A2.3	Grid Testi.....	114

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

A2.4	Görüntüleme Servisi Koordinat Referans Sistemi Testi.....	114
A2.5	Zamansal referans sistemi testi	114
A2.6	Ölçüm birimleri testi.....	114
A3.	Veri Tutarlılığı Uygunluk Sınıfı	115
	Uygunluk sınıfı	115
A3.1	Benzersiz Tanımlayıcı Devamlılık Testi	115
A3.2	Sürüm Tutarlılık Testi	115
A3.3	Yaşam Döngüsü Zaman Dizisi Testi.....	115
A3.4	Geçerlilik Zamanı Dizisi Testi.....	115
A3.5	Güncelleme Sıklığı Testi	115
A4.	Veri Kalitesi Uygunluk Sınıfı	116
A4.1	Veri Kalitesi Hedef Sonuçları Testi	116
A5.	Metaveri UK Uygunluk Sınıfı.....	116
A5.1	Birlikte Çalışabilirlik Testi İçin Metaveri.....	116
A6.	Bilgi Erişebilirliği Uygunluk Sınıfı	116
A6.1	Kod Listesi Yayınlama Testi.....	116
A6.2	Common Reporting Standard (Ortak Raporlama Standardı) Yayınlama Testi.....	116
A6.3	Common Reporting Standard (Ortak Raporlama Standardı) Belirleme Testi.....	117
A6.4	Grid Belirleme testi	117
A7.	Veri Dağıtımı Uygunluk Sınıfı	117
A7.1	Kodlama Uygunluk Testi	117
A8.	Betimleme Uygunluk Sınıfı	117
A8.1	Katman Gösterim Testi	117
A9.	Teknik Kılavuz Uygunluk Sınıfı	117
A9.1	Çokluk Testi	117
A9.2	Common Reporting Standard (Ortak Raporlama Standardı) http URI Testi	118
A9.3	Metaveri Kodlama Şeması Geçerlilik Testi	118
A9.4	Metaveri Ortaya Çıkma Testi	118
A9.5	Metaveri Tutarlılık Testi.....	118
A9.6	Kodlama Şeması Geçerlilik Testi	118
A9.7	Coverage Çok Parçalı Gösterim Testi	118
A9.8	Coverage Tanım Kümesi Tutarlılık Testi.....	119
A9.9	Stil Testi	119
Ek B (MadenSahaları)	Maden Sahaları Katman Stillere ait SVG Dosya içerikleri	120
B1.	Kullanım	120
B2.	Dosyalar	120
B2.1	Değerlendirme Sahası.....	120
B2.2	Hammadde Üretim İzin Sahası	121
B2.3	İhalelik Saha: Arama: Maden, 3, 4, 5	134
B2.4	İhalelik Saha: Arama: Mermer, 2.....	147
B2.5	İhalelik Saha: İşletme: Maden, 3, 4, 5	160
B2.6	İhalelik Saha: İşletme: Mermer, 2.....	162
B2.7	İhalelik Saha: Ön İşletme: Maden, 3, 4, 5	164
B2.8	İhalelik Saha: Ön İşletme: Mermer, 2.....	171
B2.9	Ruhsat Sahası: Arama: 3. Grup	178
B2.10	Ruhsat Sahası: Arama: Maden, 4	191
B2.11	Ruhsat Sahası: Arama: Mermer.....	204
B2.12	Ruhsat Sahası: Arama: 5. Grup	217
B2.13	Ruhsat Sahası: 1-A Grubu	230
B2.14	Ruhsat Sahası: 1-B Grubu	238
B2.15	Ruhsat Sahası: İşletme: 3. Grup	239
B2.16	Ruhsat Sahası: İşletme: Maden, 4	241
B2.17	Ruhsat Sahası: İşletme: Mermer, 2.....	243
B2.18	Ruhsat Sahası: İşletme: 5. Grup	245

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

B2.19 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: 3. Grup	246
B2.20 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: Maden, 4	253
B2.21 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: Mermer, 2	260
B2.22 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: 5. Grup	267

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	10

Şekiller

Şekil 1. Madenler Uygulama Şeması Üst Seviye Paket Yapısı	15
Şekil 2. Madenler Veri Teması ile Jeoloji Veri Teması ilişkisi	16
Şekil 3. Madenler Veri Teması Kod Listeleri (1).....	17
Şekil 4. Madenler Veri Teması Kod Listeleri (2).....	18
Şekil 5. Madenler uygulama Şeması genel bakış (Özet UML)	26
Şekil 6. Arama Faaliyeti, Maden Zuhuru ve Maden Miktarı Detay UML	28
Şekil 7. Maden Cinsi, Maden Cinsi Miktarı ve Maden Yatak Modeli Detay UML	29
Şekil 8. Madencilik Faaliyeti, Maden Sahası ve Maden Miktarı Detay UML.....	30

Tablolar

Tablo 1 Datum ve Elipsoitleri.....	54
Tablo 2 Yatay Datum Tanımı	54
Tablo 3 Düşey Datum Tanımı	54
Tablo 4 Elipsoitler ve Parametreleri	55
Tablo 5 Kartezyen Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu	56
Tablo 6 Hızlar ve Standart Sapmaları Tablosu	56
Tablo 7 Jeodezik Koordinat ve Standart Sapmaları Tablosu	56
Tablo 8 Projeksiyon Tanımları.....	57
Tablo 9 UTM Koordinat Tablosu	57
Tablo 10 TM Koordinat Tablosu	57
Tablo 11 LKK Koordinat Tablosu	57
Tablo 12 Birleşik Koordinat Referans Sistemi Koordinat Tablosu	57
Tablo 13 Gravite Referans Sistemi	58
Tablo 14 Gravite Veri Tanımlama Tablosu	58
Tablo 15 Datum Dönüşüm Tanımlaması	58
Tablo 16 Yöntemlere ilişkin dönüşüm parametreleri	59
Tablo 17 Grid Tanımlamaları.....	61
Tablo 18. TUCBS Görütüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar	80

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	11

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

Madenler coğrafi veri teması için TUCBS veri tanımlaması.

2.2 Resmi Olmayan Açıklama

Tanım:

Bu veri teması, Maden kaynaklarının (metalik madenler ve endüstriyel hammaddeler ve benzeri); kaynağın boyutu, 3 boyutlu geometrisi, hacmi ve tenörü/kalitesi dikkate alınarak belirlenmesi şeklinde tanımlanır.

Açıklama:

Madenler veri teması, potansiyel ya da görünür ekonomik fayda içeren çok çeşitli maden kaynaklarının doğal konsantrasyonlarının tanımlamasını ele almaktadır. Kaynakların özelliği, kökeni, lokasyonu, büyüklüğü, madencilik ve dağılımı gibi öznitelikler potansiyel kullanımdaki kaynakların yönetimi, aranması ve işletilmesi faaliyetlerini yansıtmaktadır. Maden kaynakları envanterinde olan maden kaynakları bilgisi ve aynı zamanda varlığı saptanmamış cevherleşmelerin niteliksel değerlendirilmesi ve maden yataklarının modellenmesi faaliyetlerini içerir.

Madenler veri modeli iki ana kategoride düzenlenmiştir

1. Madenlerin tanımlanması
2. Madenlerin lokasyonuna ilişkin bilgi ve madencilik faaliyetleri.

Yer kaynaklarının tanımlanması ve lokasyonu; yer kaynaklarının sınıflandırılması, tonaj ve kalite kestirimleri, ana hammaddelerin tanımlanmasını içermektedir. Kömür, petrol ve gaz gibi enerji kaynakları bu tema dışında tutulmuştur.

Arama ve madencilik faaliyetine ilişkin ruhsatlı alanlarının yeri, madenlerin kullanılması, taşıma, işleme ve atık tasfiyesi ile ilgili ekonomik ve teknik veriler bu tema kapsamındadır.

Bileşenlerin çevreyi nasıl etkilediği önemli bir bilgidir. örn. sülfür sızıntısı vb. Bunlar üretim ve sanayi tesisleri gibi diğer temalarda geniş yer kapsamaktadır. Kömür, petrol ve gaz gibi enerji kaynakları, “Enerji kaynakları” temasında detaylı olarak incelendikleri için bu temanın kapsamı dışındadır.

Arama ruhsat sahaları ve maden arama izni verilen alanlar “Saha yönetimi/sınırlama/düzenleme bölgeleri” temasının kapsamındadır.

Çevresel etki değerlendirmesi: Maden sahalarının rehabilitasyonunda kullanılacak jeolojik materyalin değerlendirilmesi amacıyla çevresel jeolojik parametrelerin ölçülmesi ve haritalanması tema kapsamı dışındadır.

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

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

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.

(1) Anomali: toprak ve kayalarda bulunan muhtemel değerli elementlerin Clark sayılarının beklenen değerlerden farklı olmasıdır. Bu tür haritalar maden keşfinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Öznitelikler; konum, kimyasal elementler, numune elementin/elementlerin niteliği, analitik değerleridir.

(2) Yatak: Yer altı zenginlikleri, tenör/kalite ve miktar yönünden günün ekonomik ve teknolojik koşullarında işletilebilir özellikte iseler yatak olarak isimlendirilirler.

(3) Zuhur: Mineralleşme.

(4) Maden Kaynağı: Yer kabuğunun farklı derinliklerinden çıkarılan veya çıkarılmayan, ekonomik değer taşıyan mineral ve elementlere maden kaynağı denir.

	T.C.	Doküman Kodu	TUCBS_MK
	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Sayfa No	13
	Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı		

2.5 Semboller ve Kısaltmalar

CIM	Canadian Institute of Mining Metallurgy and Petroleum (Kanada Maden Metalurji ve Petrol Enstitüsü)
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe (Avrupa Mekânsal Veri Altyapısı)
ISO	Uluslararası Standardizasyon Örgütü (International Organization for Standardization)
SLD	Styled Layer Descriptor (Sitilli Katman Tanımlayıcı)
SVG	Scalable Vector Graphics (Ölçeklenebilir Vektör Grafikleri)
UMREK	Ulusal Maden Kaynak ve Rezerv Raporlama Komisyonu
JORC	Joint Ore Reserves Committee (Ortak Cevher Rezervleri Komitesi)
PERC	Pan-European Reserves & Resources Reporting Committee (Pan-Avrupa Rezerv ve Kaynakları Raporlama Komitesi)
TUCBS	Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi
TWG	Teknik Çalışma Heyeti (Technical Working Group)
UML	Birleşik Modelleme Dili

2.6 Teknik Kılavuzların Uygulama Kuralları ile İlişkisi

Türkiyede Ulusal Coğrafi bilgi sistemleri altyapısını koordine etme ve standartlarını belirleme görevi Çevre Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğundadır. Mevzuat olarak Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkında 49 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi kapsamında belirlenen prensiplere göre TUCBS veri temalarına ait standartlar geliştirilmektedir. Bu anlamda kararnameye uygun olarak tanımlanan TUCBS kavramsal model bileşenleri ile veri standartı geliştirilmesi ile ilgili kavramlar belirlenmiştir.

2.6.1 Gereklilikler

Bu Teknik Kılavuzların amacı, coğrafi veri temalarına ait uygulama şemalarının ve standartlarının üretilmesindeki gereklilikleri tanımlamaktır. Bu gereklilikler bu dokümanda aşağıdaki gibi vurgulanmıştır:

UK Gerekliliği <i>Madde</i> <i>Başlık</i>
Bu gösterim, TUCBS Uygulama Kuralları (UK) 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.

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

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	14

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 Madenler kapsamını göz önünde bulundurmaktadır.

4 Tanımlama Bilgileri

Bu Veri Tanımlama Dokümanı, aşağıdaki adreste yer almaktadır:

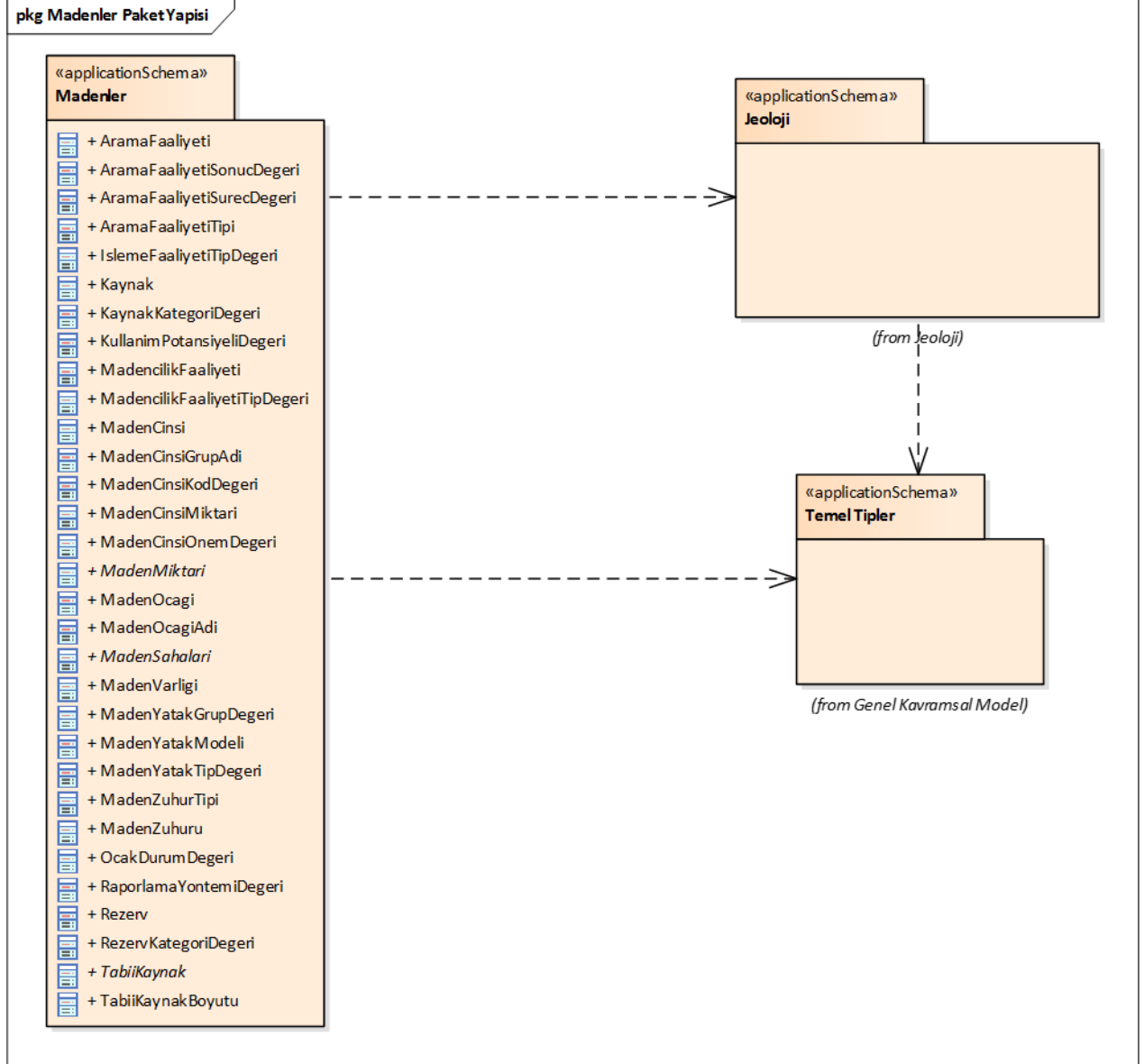
https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tanimlama_dokumanlari

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



5 Veri İçeriği ve Yapısı

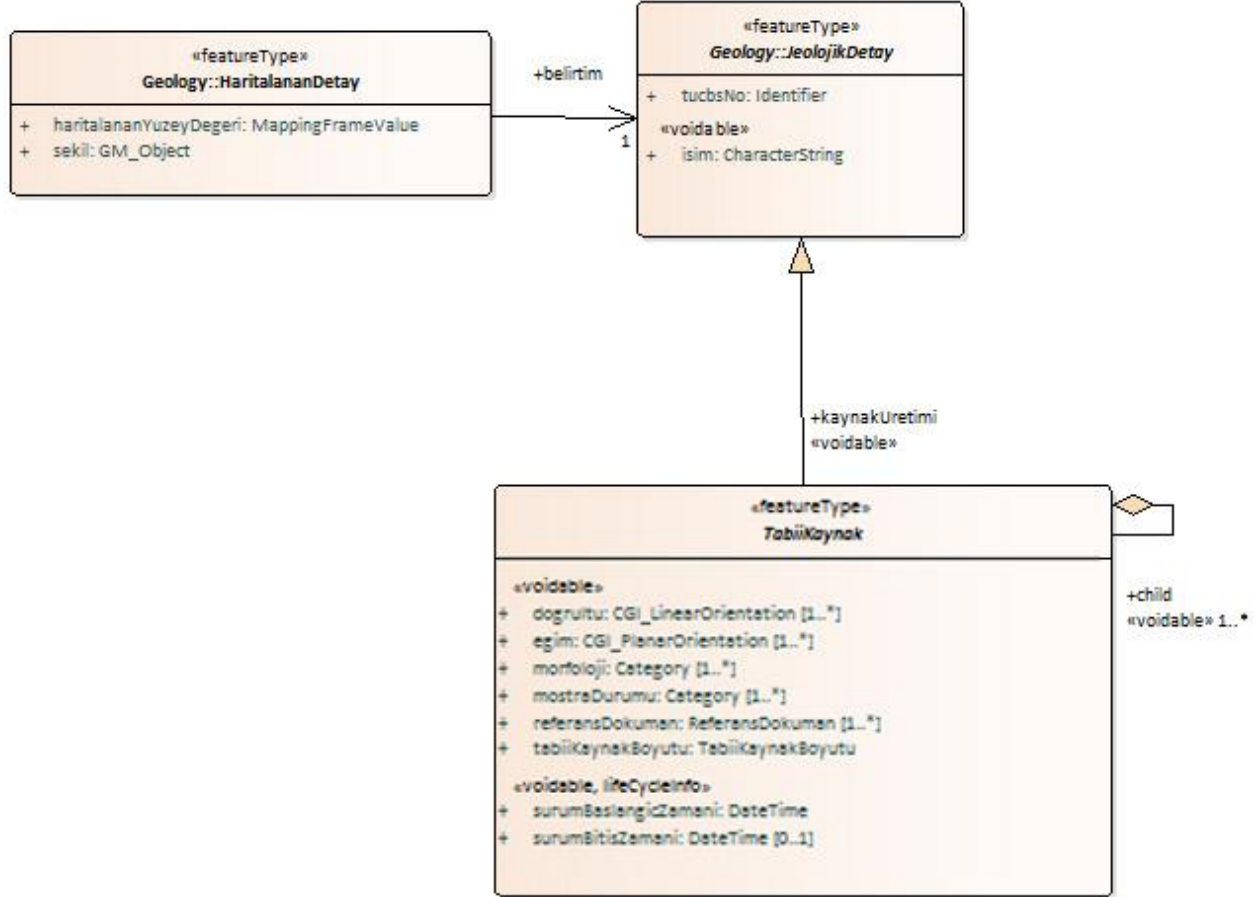
Madenler veri teması, Madenler uygulama şemasını içerir. Coğrafi Nesne, Veri Tipi ve Kod Listelerini içeren 31 (otuzbir) adet nesneden oluşur.



Şekil 1. Madenler Uygulama Şeması Üst Seviye Paket Yapısı

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	16

Madenler uygulama şemasının diğer TUCBS uygulama şemalarıyla (Jeoloji Veri Teması) bağımlılıkları vardır.(Şekil 2)



Şekil 2. Madenler Veri Teması ile Jeoloji Veri Teması ilişkisi

Tema birçok kod listesi içermektedir. Kod listeleri aşağıdaki şekilde (Şekil 3 ve Şekil 4) verilmiştir.



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	17

class MadenKaynaklari - KodListeleri1

«codeList» AramaFaaliyetiSonucDegeri + anomaliSahalarininBelirlenmesi + belirlenenCevherZonu + belirlenenMadenKaynagi + ekonomikIsletilebilirliğinGosterildiğiFizibiliteIncelemesi + ekonomikIsletilemezliğinGosterildiğiFizibiliteIncelemesi + elverişliJeolojikOrtam + jeofizikselAnomali + madenZuhurlari + tanımlanmışMadenKaynagi + tanımlanmışMadenRezervi + temelJeolojikOzellikler	«codeList» MadencilikFaaliyetiTipDegeri + acikOcakMadenciligi + diger + hidrolikMadencilik + plaserMadenciligi + sondajMadenciligi + sualtiMadenciligi + tarakliKazimadenciligi + tasOcakligi + yeraltiMadenciligi + yerindeKazanım + yuzeyeYakinMadencilik + yuzeyMadenciligi + yuzeyPlaserMadenciligi	«codeList» KaynakKategoriDegeri + belirlenenMadenKaynagi + belirlenenVeCikarsananMadenKaynagi + cikarsananMadenKaynagi + oculenBelirlenenVeCikarsananMadenKaynagi + oculenMadenKaynagi + oculenVeBelirlenenMadenKaynagi
«codeList» AramaFaaliyetiTipi + bolgeselAgirMineralOrneklemesi + bolgeselJeofizik + bolgeselJeokimya + bolgeselJeoloji + bolgeselProspeksiyon + burguluSondaj + cevherZenginlestirmeTesti + darbeliSondaj + darbeliSondajDeterminasyonu + detayAgirMineralOrneklemesi + detayJeofizik + detayJeokimya + detayJeoloji + detayYuzeyArama + fizibiliteIncelemesiVeRaporu + jeostatistikselKestirimler + jeolojikYorumlama + karotluSondaj + karotluSondajDeterminasyonu + karotluSondajSistematigi + kaynakDegerlendirmesi + kaynakKestirimi + kaziVeYarma + madenYatagininDegerlendirilmesi + onMadenUretimCalismalari + pilotMadencilik + yeraltiAramaciligi	«codeList» AramaFaaliyetiSureDegeri + detayAramaDonemi + fizibiliteDonemi + genelAramaDonemi + onAramaDonemi	«codeList» IslemeFaaliyetiTipDegeri + adsorpsiyon + agirOrtamlaZenginlestirme + aglomerasyon + ayirma_Zenginlestirme + bilinmeyen + biyolic + boyutKucultme + Buharlasma + cokelme + cozeltiMadenciligi + diger + distilasyon + eddyAkimli_TersGirdapAkimli_ManyetikAyirma + elektroliz + elektrostatikAyirma + fizikoKimyasalIslem + fizikselIslem + flokulasyon + flotasyon + gravimetrikSiniflama + hidrometalurji + izabe + JigileZenginlestirme + kalsinasyon + katıSiviAyrimi + kavuma + kimyasalIslem + koagulyasyon + kristalizasyon + lic + manyetikZenginlestirme + olukluZenginlestirme + optikAyirma + pirometalurji + sallantiliMasa + santrifuYerCekimiZenginlestirmesi + sementasyon_Karburizasyon + taneBoyusSiniflandirma + termalKurutma + triyaj + yakma
«codeList» OcakDurumDegeri + alikonulmus + aralikliIsletilen + bakımVeOnarimda + fizibiliteAsamasinda + hazirlikAsamasinda + insaHalinde + isletilen + isletilmeyen + kapali + onayBekleyen + surekliIsletilen + tarihiMadenIsletilmesi + terkEdilmis	«codeList» MadencilikGrupDegeri + alkaninMagmatik + denizVolkanik + diger + enerji + epitermal + felsikOrtacMagmatiklerleIliskili + hamKayaMalzemesi + kontaktMetamorfizma + metazomatikOrmatmaVeyaHidrotermalMakaslamaVeyaDamar + plaser + residuel + sedimanter + sedimanterOrijinli + ultramafikVeyaMafik	«codeList» RaporlamaYontemiDegeri + CIMStandartlari + CRIRSCOKodu + diger + IIMChKodu + IMM RaporlamaKodu + JORCKodu + NAENKodu + NI43-101 + PERC + PeruKodu + SAMRECKodu + SECKilavuzu + SMEKilavuzu + UMRCKodu + UNFCKodu
«codeList» MadenCinsiOnemDegeri + buyukYatak + cokBuyukYatak + kucukYatak + ortaOlceklilYatak + zuhur	«codeList» RezervKategoriDegeri + gorunurRezerv + gorunurVeMuhtemelRezerv + muhtemelRezerv	

Şekil 3. Madenler Veri Teması Kod Listeleri (1)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	19

5.1 Uygulama şemaları – Genel bakış

5.1.1 Uygulama Kurallarına Dâhil Edilen Uygulama Şemaları

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Coğrafi Nesne Değişimi ve Sınıflandırması için Tipler	
1.	Coğrafi veri üreten / kullanan kurumlar, veri setlerinin ilişkili olduğu temalar bakımından, veri tanımlama doküman(lar)ında 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 veya veri özniteliklerinde kullanılan kod listeleri ve değer listeleri tanımlara ve kısıtlamalara uygun olacaktır.

Madenler Coğrafi veri temasında bulunan coğrafi veri setlerinin değişimi ve sınıflandırması için kullanılacak tipler, aşağıdaki uygulama şemalarında tanımlanmıştır.:

Madenler Uygulama Şeması

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 <i>Madde</i> 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.

5.2 Temel kavramlar

Bu bölümde TUCBS uygulama şemalarında kullanılan bazı temel kavramlar açıklanmaktadır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	20

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 oluşturulmuştur. Coğrafi nesne tipleri, öznelikleri ve ilişki tipleri, UML sınıf diyagramlarında gösterilmiştir.

UML notasyonuna 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

3. Bir alt tip, üst tipin tüm özneliklerini ve ilişki rollerini içermelidir.
4. 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 (Object Constraint Language/ 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_001_V1.0) açıklanmaktadır.

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

5.2.2 “Voidable” Özellikler

«voidable» stereotipi, gerçek dünyada mevcut veya uygulanabilir olsalar da, bazı coğrafi veri setlerinde değer bulunmayan nesne 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 ilgili değer bulunmadığını ya da uygun değerlerin mevcut kaynaklarla elde edilemeyeceğini ifade eder.

Tavsiye 1 Öznitelik değerinin mevcut olmama 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 nesnenin belli bir özelliğine dair değer 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, herhangi bir değer girilmemiş olması, hiçbir değer mevcut olmadığının bilindiğini işaret ederken, bir void değer girilmiş olması, bir değer var olup olmadığının bilinmediğini gösterir.

5.2.3 Değer Listeleri

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

- Değer listesi sınıf ismi öznitelik adı ile uyumlu olmalıdır.
- Öznitelik adı, öznitelik adları için belirlenmiş kurallara uygundur, (lowerCamelCase). Kısaltmalar 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 için tanımlanmış olan değerleri alabilir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	22

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 <i>Madde</i> Kod Listeleri ve Değer Listeleri	
1.	Kod listeleri aşağıdaki maddelerden birisi gibi olabilir.
a.	Sadece bu kılavuzda belirlenmiş olan değerleri içeren kod listesi.
b.	Veri sağlayıcıları tarafından belirlenmiş olan daha dar bir değer listesi.
c.	Bu kılavuzda belirlenmiş olan kod listesi ve veri sağlayıcıları tarafından herhangi bir seviyede belirlenmiş ek değerleri içeren kod listesi.
d.	Sadece veri sağlayıcılar tarafından belirlenmiş değerleri içeren kod listesi.

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

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

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

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

UK Gerekliliği <i>Madde</i> 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 yer alır.

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

5.2.4.2 Veri Sağlayıcılarının Yükümlülükleri

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Kod Listeleri ve Değer Listeleri	
3.	Bir veri sağlayıcısı bir kod listesi için belirlenmiş olan değerlerin dışında bir değer sağlaması durumunda, bu değer 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	23

(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 ilave olarak bir kod listesi için değerler önerdiğinde, bu değerlerin kullanılması tavsiye edilir.

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

5.2.4.4 Yönetim

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından yönetilen kod listeleri, TUCBS kapsamında merkezi bir kayıt sisteminden yönetilir. Bu kod listelerine yapılan değişiklik talepleri (örneğin değer eklemek, kullanımdan kaldırmak ya da değiştirmek için) TUCBS kapsamında yönetilen merkezi bir kayıt sistemi yönetim iş akışları kullanılarak 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 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 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-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml adresinde 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	24

5.2.6 Geometrik Gösterimi

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Diğer Gereklikler 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 “surumNo” türetilmiş özniteliklerini kullanır.

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

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

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

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

UK Gerekliliği <i>Madde</i> 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 olgularının 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	25

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

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Diğer Gereklilikler ve Kurallar
1. 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 olgularının karakteristiklerini tanımlamak için kullanılır. Sıcaklık, yükseklik, yağış, görüntü bu veri tipine örnek olarak verilebilir. Bir coverage, her biri konumsal, zamansal ya da konumsal-zamansal kapsamındaki öğelerden biriyle ilişkili bir dizi değer içerir. Konumsal kapsamı; nokta kümeleri (örneğin, sensör konumları), eğri kümeleri (örneğin, yükseklik eğrileri) ve gridlerdir (örneğin, ortogörüntüler, yükseklik modelleri).

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

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

TUCBS uygulama şemalarında sadece bu coverage tiplerinin kullanılması önerilmektedir.

5.3 Madenler Uygulama Şeması

5.3.1 Tanım

5.3.1.1 Genel Açıklaması

Madenler uygulama şeması UML diyagramlarına bölünerek görsel olarak ifade edilmiştir. Bu diyagramlar aşağıda belirtilmiştir:

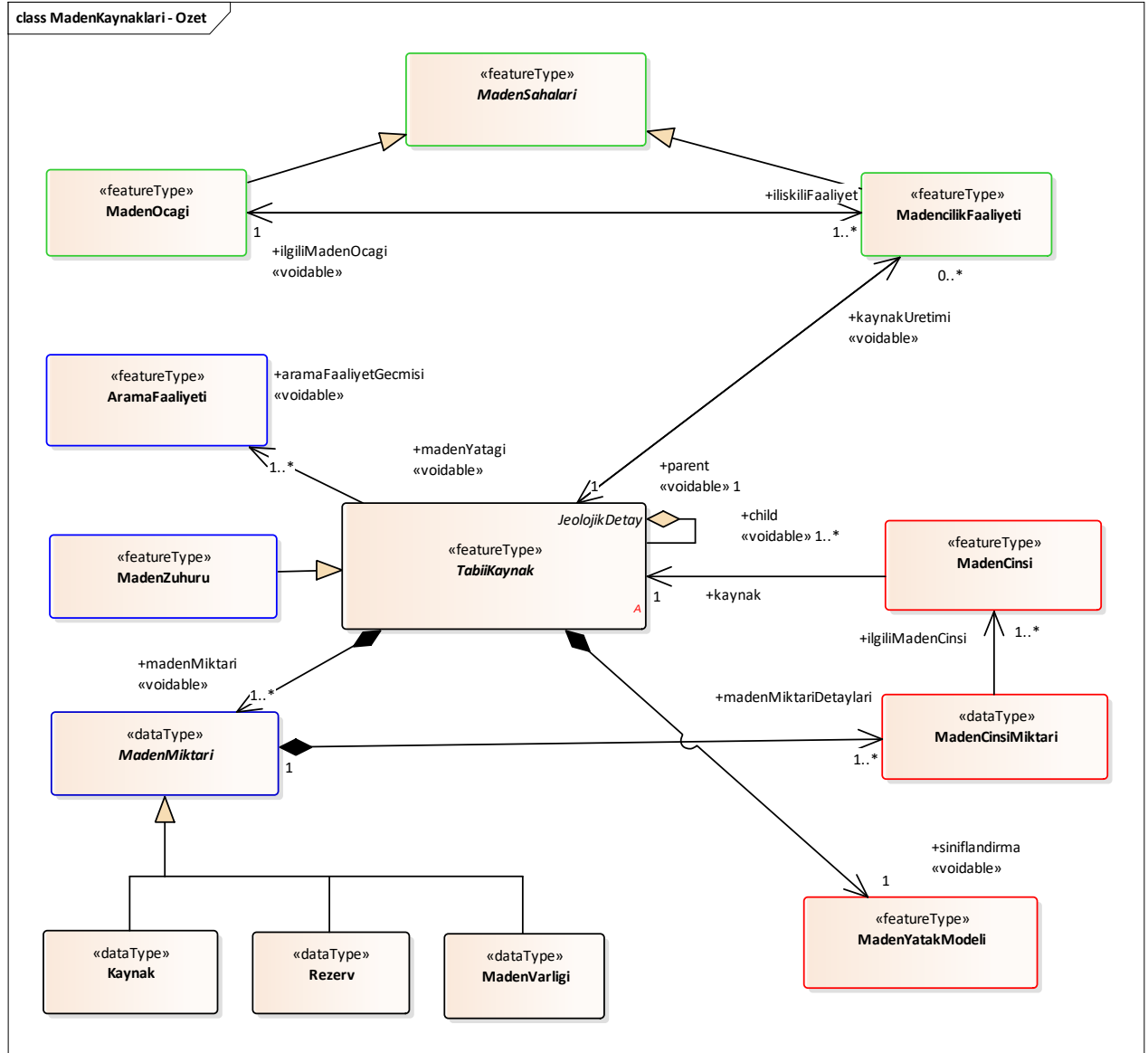
- Özet
- TabiiKaynak
- MadencilikFaaliyeti
- KodListeleri

5.3.1.2 UML'ye Genel Bakış

Madenler Uygulama şeması daha iyi okunabilirlik elde etmek adına 3 (üç) bölümde ifade edilmiştir (Şekil 5):

1. TabiiKaynak1: Arama Faaliyeti, Maden Zuhuru ve Maden Miktarı Coğrafi nesnelere ait detay UML diyagramı (Şekil 6)
2. TabiiKaynak2: Maden Cinsi, Maden Cinsi Miktarı ve Maden Yatak Modeline ait UML diyagram. (Şekil 7)
3. Madencilik Faaliyeti, Maden Sahaları ve Maden Ocağı coğrafi nesnelere ait UML diyagram. (Şekil 8)

Tabii kaynak coğrafi nesnesi tüm bu coğrafi nesnelerin merkezinde yer almaktadır.



Şekil 5. Madenler uygulama Şeması genel bakış (Özet UML)

Uygulama şemasında görüldüğü üzere, Tabii Kaynak coğrafi bileşeni ise Madenlerin merkezinde yer almaktadır. Ekonomik değer içeren tabii kaynaklar aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

Maden Zuhuru:

Zuhur, yatak veya cevherleşme biçiminde yer yüzündeki maden birikimini ifade eder.

Maden Cinsi:

Ekonomik değeri olan tabii kaynağı belirtir.

Maden Cinsi Miktarı:

Maden cinsinin Rezerv, Kaynak veya maden varlığı esas alınarak kestirilen miktardır. Maden miktarı ile maden cinsi miktarı arasındaki “maden miktarı detayları” ilişkisi, her bir maden cinsinin ölçümüdür (Şekil 7). Rezerv, kaynak veya maden cinsi bazlı olabilir. Cevher tonajının maden cinsinin ortalama derecesiyle çarpılmasıyla elde edilir. Genelde tonaj ile ifade edilir.

Maden cinsi miktarı ile maden cinsi arasındaki “ilgili maden cinsi” ilişkisi, referans alınan madenin cinsini

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

belirtir. Bir maden yatağı bir maden cinsi için büyük ölçekte olup, diğer maden cinslerini de bünyesinde daha küçük oranlarda barındırabilir.

Maden Miktarı:

Rezerv, kaynak ve maden varlığının kestirimidir.

Maden Yatak Modeli:

Maden yatağının temel özniteliklerini tanımlayan sistematik olarak düzenlenmiş bilgidir. Tabii kaynaktan maden yatak modeline olan “sınıflandırma” ilişkisi, tabii kaynağın sınıflandırılarak maden yataklarının temel özniteliklerini tanımlayan sistematik ve genel bir bilgidir (Şekil 7).

Tabii Kaynak:

Yer kabuğunda ve su kaynaklarında tabii olarak bulunan, ekonomik ve ticarî değeri olan (petrol, doğal gaz, jeotermal ve su kaynakları dışında kalan) her türlü maddeyi ifade eder. Tabii kaynak ile madencilik faaliyeti arasındaki “kaynak üretimi” ilişkisi, bir veya daha fazla madencilik faaliyeti dönemini tanımlar (Şekil 7).

Maden Sahaları:

Maden ocaklarının ve faaliyetlerinin genel özelliklerini gruplayan soyut coğrafi nesne tipidir. Zamansal ve coğrafi boyutta konumlandırılıp tanımlanabilen maden ocağı ve madencilik faaliyetine karşılık gelir.

Maden Ocağı:

Madeni çıkarmak kazı yapılan faaliyet alanıdır. Yer altı işletmesi (kapalı işletme) ya da açık işletme olabilir.

Madencilik Faaliyeti:

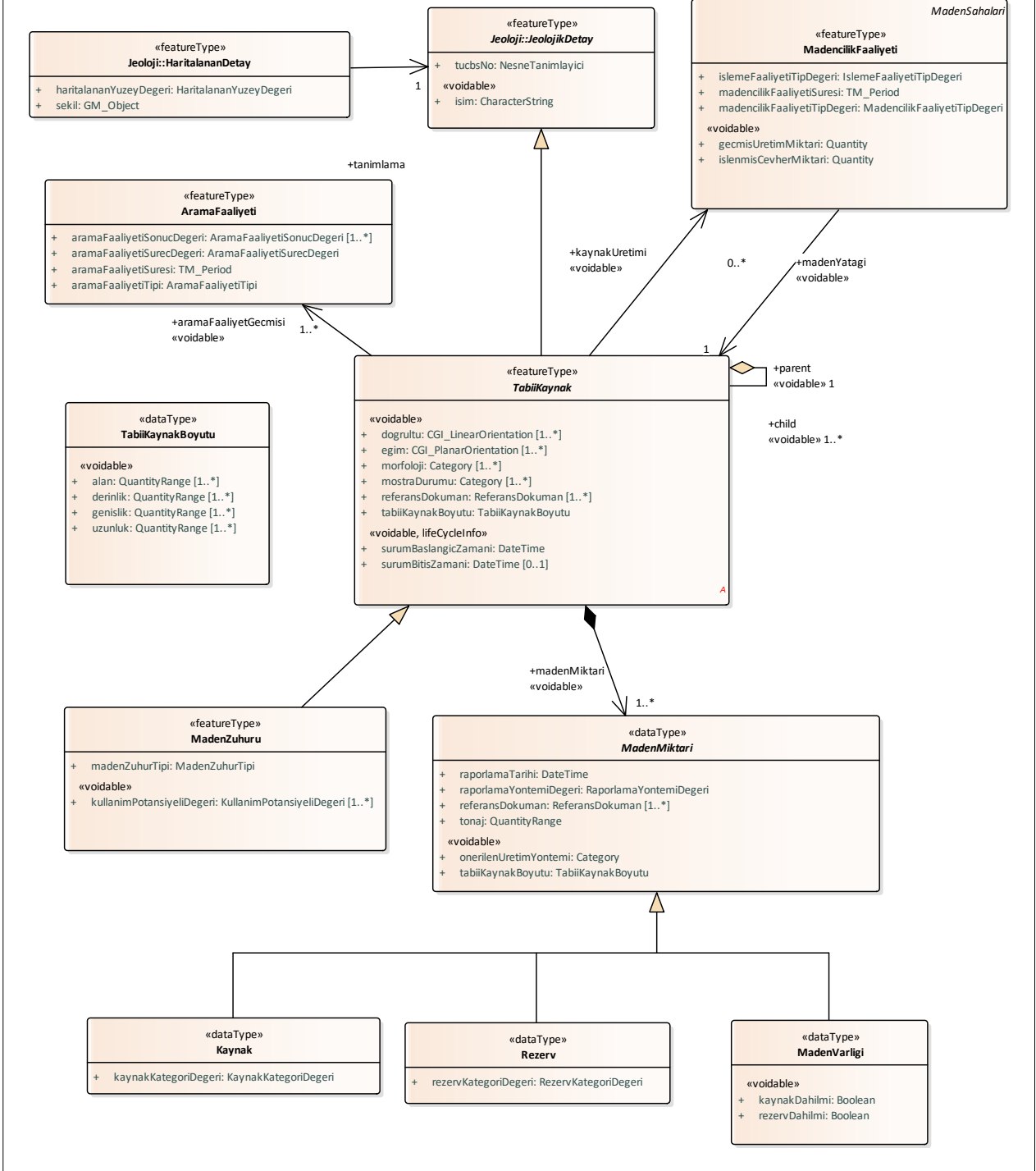
Maden ocağı ile ilişkili olarak, madencilik faaliyeti sırasındaki işleme tipini ve maden çıkarma sürecini belirtir. Tabii kaynak ile maden yatağının işletilmesi noktasında ilişkisi vardır. Madencilik faaliyeti ile tabii kaynak arasındaki “maden yatağı” ilişkisi, faaliyet sırasında çalışılan madene ait detay açıklama içerir (Şekil 7).



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	28

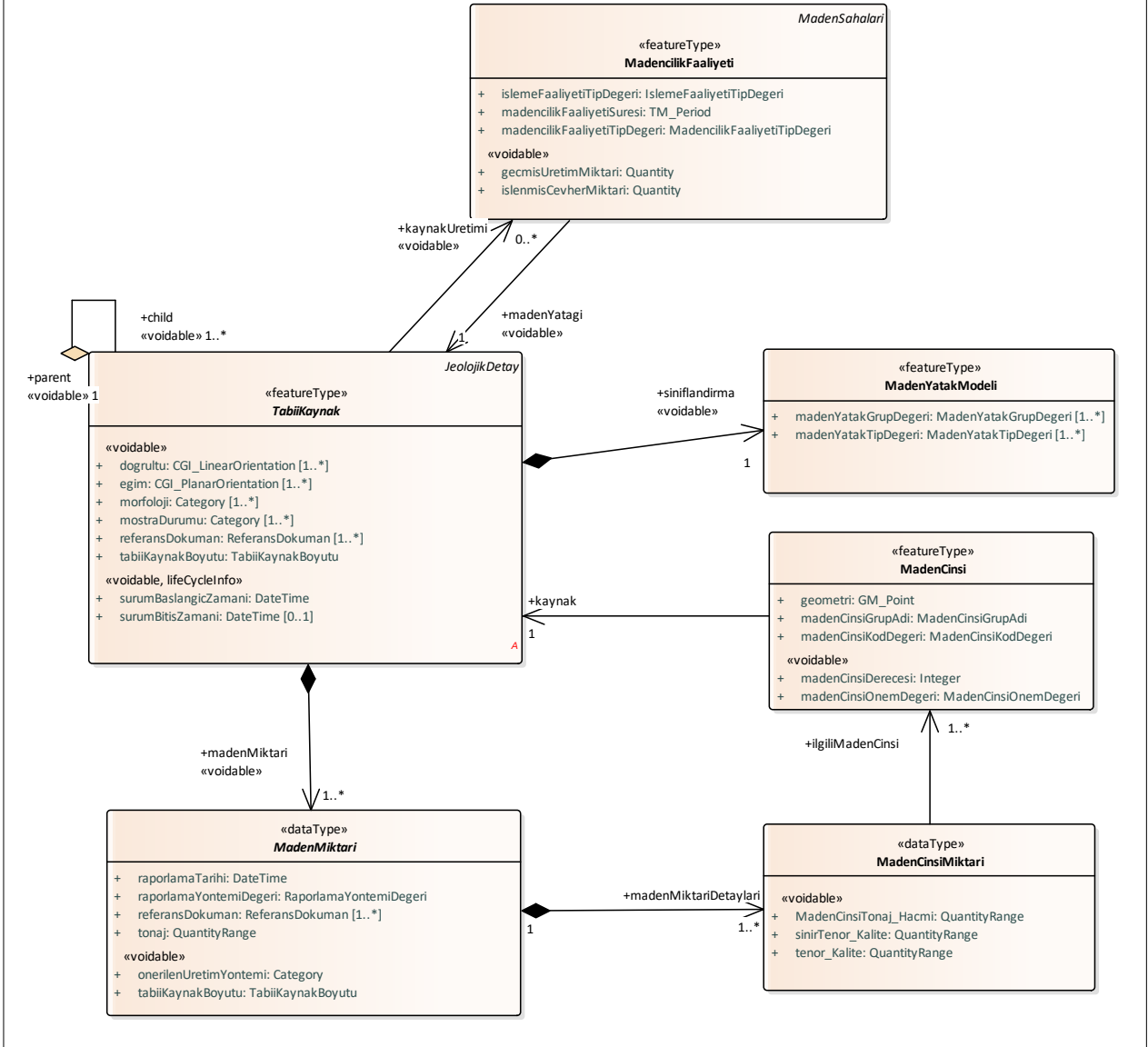
class MadenKaynaklari - TabiiKaynak1



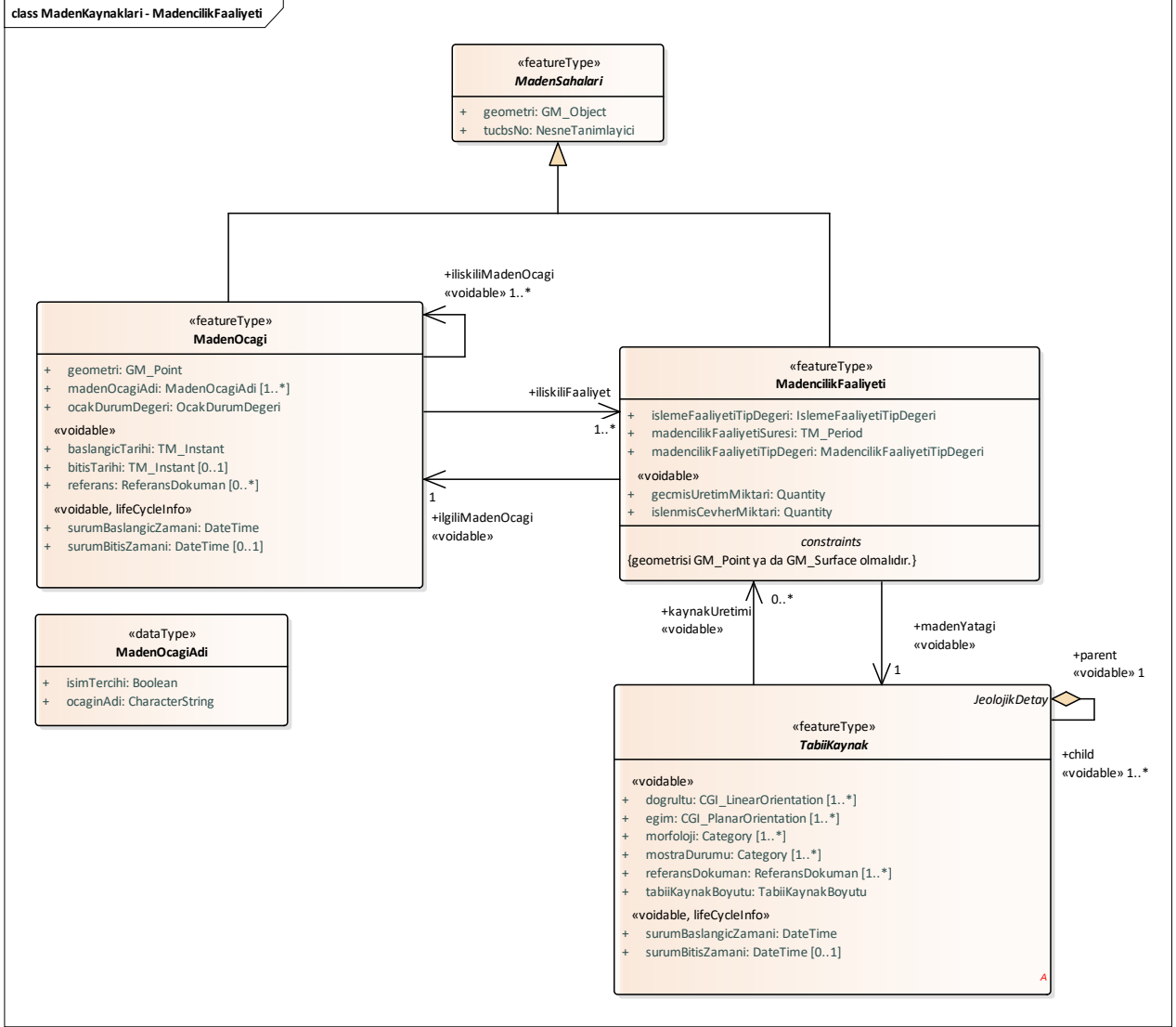
Şekil 6. Arama Faaliyeti, Maden Zuhuru ve Maden Miktarı Detay UML



class MadenKaynaklari - TabiiKaynak2



Şekil 7. Maden Cinsi, Maden Cinsi Miktarı ve Maden Yatak Modeli Detay UML



Şekil 8. Madencilik Faaliyeti, Maden Sahası ve Maden Miktarı Detay UML

5.3.1.3 Coğrafi Veri Setleri Arasındaki Tutarlılık

Coğrafi nesnelerin gözlem lokasyonları, koordinatlarıyla belirtilir.

5.3.1.4 Tanımlayıcı Yönetimi

Uygulama şemasına özgü, ayrı bir tanımlayıcı belirtilmemiştir.

5.3.1.5 Nesne Referanslarının Modellenmesi

5.3.1.6 Geometri Gösterimi

Aşağıdaki gereklilik bu uygulama şeması için önerilmiştir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	31

UK Gerekliği

Madde

Temaya Özgü Gereklilikler – Geometri gösterimi

1. “Faaliyet” ve “Model tanımı” bildiren bazı coğrafi nesnelerin geometrik gösterimi bulunmamaktadır.

5.3.1.7 Zamansal Gösterim

Temaya özgü, ayrı bir zamansal gösterim belirtilmemiştir.

5.3.2 Detay Kataloğu

Detay kataloğu metaverisi

Detay Katalog Adı	TUCBS Madenler Uygulama Şeması
Surum Numarası	2.0

Detay kataloğunda tanımlanan tipler

Tipi	Paket	Stereotipi
AramaDonemiSinifDegeri	Madenler	Kod Listesi (16 adet)
AramaFaaliyetSonucDegeri	Madenler	
AramaFaaliyetTurDegeri	Madenler	
IslemeFaaliyetTipDegeri	Madenler	
KaynakKategoriDegeri	Madenler	
KullanımPotansiyelDegeri	Madenler	
MadencilikFaaliyetiTipDegeri	Madenler	
MadenCinsiGrupAdi	Madenler	
MadenCinsiKodDegeri	Madenler	
MadenOlusumAlaniTipDegeri	Madenler	
MadenYatakTipDegeri	Madenler	
MadenYatakTurDegeri	Madenler	
OcakDurumDegeri	Madenler	
OnemDegeri	Madenler	
RaporlamaYontemiDegeri	Madenler	
RezervKategoriDegeri	Madenler	
Kaynak	Madenler	Veri Tipi (7 adet)
MadenCinsiMiktari	Madenler	
MadenMiktari	Madenler	
MadenOcagiAdi	Madenler	
MadenVarligi	Madenler	
Rezerv	Madenler	
TabiiKaynakBoyutu	Madenler	
AramaFaaliyeti	Madenler	Coğrafi Nesne (8 adet)
MadencilikFaaliyeti	Madenler	
MadenCinsi	Madenler	
MadenOcagi	Madenler	
MadenSahalari	Madenler	
MadenYatakModeli	Madenler	
MadenZuhuru	Madenler	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	32

Tipi	Paket	Stereotipi
TabiiKaynak	Madenler	

5.3.2.1 Coğrafi Nesne Tipleri

AramaFaaliyeti

Ana paket: Madenler

Tanım :

Arama faaliyeti periyodu.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: aramaFaaliyetiSonucDegeri

Tipi: AramaFaaliyetiSonucDegeri

Tanım :

Arama faaliyetinin sonucu.

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: aramaFaaliyetiSurecDegeri

Tipi: AramaFaaliyetiSurecDegeri

Tanım :

Arama faaliyetinin dönemi

Açıklama :

Arama faaliyet başlangıcı, arama faaliyet bitişi değerlerini içerir. Çeşitli sebeplerle başlangıç veya bitiş belirsiz olabilir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: aramaFaaliyetiSuresi

Tipi: TM_Period

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: aramaFaaliyetiTipi

Tipi: AramaFaaliyetiTipi

Tanım: Arama faaliyetinin türü.

Açıklama :

Örnek: Jeolojik haritalama, sondaj, jeofizik etüt, jeokimyasal haritalama vb.

Çokluk:

Stereotip:

MadenCinsi

Ana paket: Madenler

Tanım :

Ekonomik değeri olan tabii kaynak.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: geometri

Tipi: GM_Point

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: madenCinsiDerecesi

Tipi: Integer

Tanım :

Maden cinsinin önem derecesi.

Açıklama :

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	33

MadenCinsi

Maden cinsi derecesi maden varlığı tabanlıdır. Örneğin: (kümülatif) geçmişte yapılan üretim + rezerv (geçmiş üretim dahil değil) + kaynak. Veya maden yatağı hiç işletilmemiş ise rezerv + kaynak.

Maden cinsi önem derecesine ilişkin sınıflandırmalar, Dünya ölçeğinde maden yataklarının istatistiksel olarak karşılaştırılmasıyla oluşturulmuştur. Belli bir maden cinsi için sınıf A (çok geniş), sınıf B (geniş), veya sınıf C (orta ölçekli) gibi sınıflar mevcuttur.

Hangi maden cinsinin ana, hangisinin ikincil olduğu da yine bu sınıflandırmaya dahildir.

Maden cinsi derecesi politik veya ekonomik sebeplere göre belirlenmez.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **madenCinsiGrupAdi**

Tipi: MadenCinsiGrupAdi

Tanım:

Maden kanununda yapılan sınıflandırmaya göre, maden cinsinin ait olduğu grup

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **madenCinsiKodDegeri**

Tipi: MadenCinsiKodDegeri

Tanım :

Tabii kaynak maden cinsi.

Açıklama :

Örneğin: Cu, Au, vb.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: **madenCinsiOnemDegeri**

Tipi: MadenCinsiOnemDegeri

Tanım :

Maden cinsi için maden yatağının önem derecesi.

Açıklama :

Birkaç maden cinsi bir maden yatağı içerisinde yer alabilir. Bir maden yatağı bir maden cinsini büyük oranda barındırırken (ana maden cinsi) farklı maden cinslerini küçük oranda barındırabilir. Böyle bir durumda histogramlar vasıtasıyla her bir maden cinsi sınıfının sınırları ve boyutları tanımlanır. Örneğin çok geniş, geniş orta ölçekli. Bu sınıflandırma maden varlığı veya potansiyeli tabanlıdır. Maden varlığı: rezerv + kaynak

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

MadenOcağı

Ana paket: Madenler

Tanım :

Madeni çıkarmak için kazı yapılan faaliyet alanı.

Açıklama :

Üretim yapan madenler yer altı işletmesi (kapalı işletme) ya da açık işletme olabilirler.

Stereotip: «featureType»

Öznitelik: **baslangicTarihi**

Tipi: TM_Instant

Tanım :

Maden ocağının işletilmeye başlandığı tarih.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **bitisTarihi**

Tipi: TM_Instant

Tanım :

Maden ocağı işletmesinin durduğu tarih.

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	34

MadenOcagi

Öznitelik: geometri
Tipi: GM_Point

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: madenOcagiAdi
Tipi: MadenOcagiAdi
Tanım :
Maden ocağının adını belirten veridir.
Çokluk: [1..*]
Stereotip:

Öznitelik: ocakDurumDegeri
Tipi: OcakDurumDegeri
Tanım :
Maden ocağının operasyonel durum değeridir.
Açıklama :
Örneğin: Bakımda, Onay bekleniyor, İşletmede.
Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: referans
Tipi: ReferansDokuman
Tanım :
Maden ocağı için referans doküman.
Açıklama :
Maden ocağının planı vb.
Çokluk: [0..*]
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: surumBaslangicZamani
Tipi: DateTime
Tanım :
Coğrafi nesnenin veri setinde oluşturulduğu tarih.
Çokluk:
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: surumBitisZamani
Tipi: DateTime
Tanım :
Coğrafi nesnenin veri setinde geçerliliğinin bittiği tarih
Çokluk: [0..1]
Stereotip: «voidable»

MadenSahalari

Ana paket: Madenler
Tanım :
Maden ocaklarının ve faaliyetlerinin genel özelliklerini gruplayan coğrafi nesne tipi.
Stereotip: «featureType»

Öznitelik: geometri
Tipi: GM_Object

Çokluk:
Stereotip:

Öznitelik: tucbsNo
Tipi: NesneTanimlayici
Tanım :
Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısı.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	35

MadenSahaları

Çokluk:
Stereotip:

MadenYatakModeli

Ana paket:	Madenler
Tanım :	Maden yatağının temel öz niteliklerini tanımlayan sistematik olarak düzenlenmiş bilgi.
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	madenYatakGrupDegeri
Tipi:	MadenYatakGrupDegeri
Tanım :	Genel karakteristikleri ile tanımlanmış maden yatak türü.
Açıklama :	Örneğin: Ana kaya, ana yapı, porfirik yatak. Bölgesel, milli ve universal listeler, örneğin Cox ve Singer 1986.
Çokluk:	[1..*]
Stereotip:	
Öznitelik:	madenYatakTipDegeri
Tipi:	MadenYatakTipDegeri
Tanım :	Zuhurun veya maden yatağının tipi.
Açıklama :	Genel olarak yerel veya bölgesel bir terimdir. Tanım ve açıklamaları referans alır.
Çokluk:	[1..*]
Stereotip:	

MadenZuhuru

Ana paket:	Madenler
Tanım:	Yeryüzündeki mineralleşme.
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	kullanımPotansiyeliDegeri
Tipi:	KullanımPotansiyeliDegeri
Tanım :	Madenin kullanım potansiyelidir.
Açıklama :	Örneğin, enerji, gübreleme, ham madde üretimi.
Çokluk:	[1..*]
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	madenzuhurTipi
Tipi:	MadenZuhurTipi
Tanım :	Maden zuhur tipidir.
Açıklama :	ZuhurTipDegeri kod listesi değerleridir: (potansiyel, mineralleşme/zuhur/cevherleşme, maden yatağı)
Çokluk:	
Stereotip:	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	36

MadencilikFaaliyeti

Ana paket:	Madenler
Tanım :	
Madencilik faaliyeti sırasındaki işleme tipi.	
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	gecmisUretimMiktari
Tipi:	Quantity
Tanım:	
Maden ocağında daha önce işletilmiş cevher miktarı	
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	islemeFaaliyetiTipDegeri
Tipi:	IslemeFaaliyetiTipDegeri
Tanım:	
Madencilik faaliyeti sırasında madenin işlenme tipi	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	islenmisCevherMiktari
Tipi:	Quantity
Tanım :	
Madencilik faaliyeti tarafından işlenen cevher miktarı.	
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	madencilikFaaliyetiSuresi
Tipi:	TM_Period
Tanım :	
Madencilik faaliyetinin periyodu ve zaman boyutudur.	
Açıklama :	
Faaliyet başlangıcı, arama faaliyet bitişi değerlerini içerir. Çeşitli sebeplerle başlangıç veya bitiş belirsiz olabilir.	
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	madencilikFaaliyetiTipDegeri
Tipi:	MadencilikFaaliyetiTipDegeri
Tanım :	
Madencilik faaliyetinin tipi.	
Açıklama :	
Örneğin: Açık işletme, Kapalı işletme, çoklu, belirtilmemiş, proses tesisi. Çıkarma, işleme ve üretim birbirinden ayırt edilmesi için kullanılır.	
Çokluk:	
Stereotip:	

TabiiKaynak

Ana paket:	Madenler
Tanım:	
Yer kabuğunda ve su kaynaklarında tabii olarak bulunan, ekonomik ve ticarî değeri olan petrol, doğal gaz, jeotermal ve su kaynakları dışında kalan her türlü madde	
Stereotip:	«featureType»
Öznitelik:	dogrultu
Tipi:	CGI_LinearOrientation
Tanım :	
Tabii kaynağın çizgisel yönelimi / doğrultusudur.	
Açıklama :	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	37

TabiiKaynak

Örnek: Dalma vb.

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **egim**

Tipi: CGI_PlanarOrientation

Tanım :

Tabii kaynağın düzlemsel yönelimi / eğimidir.

Açıklama :

Örnek: Eğim, eğim yönü vb.

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **morfoloji**

Tipi: Category

Tanım :

Maden kütlesinin ilişkili ve yan kayaçlarla tipik fiziksel ve yapısal ilişkisidir.

Açıklama :

Örneğin, tabaka şeklinde, katmanlı, çapraz kesen, damar, intrüzif dokanak vb.

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **mostraDurumu**

Tipi: Category

Tanım :

Tabii kaynağın yüzeyde görünmesi veya örtü kaya altında görünür olup olmadığına dair göstergedir.

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **referansDokuman**

Tipi: ReferansDokuman

Tanım :

Tabii kaynak hakkında kaynak referans doküman.

Çokluk: [1..*]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **surumBaslangicZamani**

Tipi: DateTime

Tanım :

Coğrafi nesnenin veri setinde oluşturulduğu tarih.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **surumBitisZamani**

Tipi: DateTime

Tanım :

Coğrafi nesnenin veri setinde geçerliliğinin bittiği tarih

Çokluk: [0..1]

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: **tabiiKaynakBoyutu**

Tipi: TabiiKaynakBoyutu

Tanım :

Tabii kaynağın boyutu ve hacmidir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

5.3.2.2 Veri Tipleri

Kaynak

Ana paket: Madenler

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	38

Kaynak

Tanım :
Yerkabuğunda ekonomik üretime ilişkin makul beklentileri karşılayacak şekil, kalite ve miktarda bulunan ekonomik öneme sahip katı madde zenginleşmesidir.

Açıklama :

Maden Kaynağı, Kömür Kaynağı, Elmas Kaynağı

Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [kaynakKategoriDegeri](#)

Tipi: KaynakKategoriDegeri

Tanım :

Kaynağın jeolojik güven derecelerine göre sınıflandırılmış kategorileri.

Açıklama :

Ölçülmüş kaynak, Belirlenmiş Kaynak, Çıkarılmış Kaynak

Çokluk:

Stereotip:

MadenCinsiMiktari

Ana paket: Madenler

Tanım :

Maden cinsinin Rezerv, Kaynak veya maden varlığı esas alınarak kestirilen miktarıdır.

Açıklama :

Maden kestirimi Kaynak ya da Rezerve göre yapıldığında MadenCinsiMiktari zorunludur.

Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [MadenCinsiTonaj_Hacmi](#)

Tipi: QuantityRange

Tanım :

Maden cinsinin tonaj olarak hacmidir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [sinirTenor_Kalite](#)

Tipi: QuantityRange

Tanım :

Maden cinsi miktarı kestirilirken kullanılan sınır tenör ya da kalitedir.

Açıklama :

Belirli bir maden yatağında, maden olarak değerlendirilebilen cevherli malzemenin en düşük konsantrasyonudur. (Neuendorf, 2005'ten uyarlanmıştır).

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: [tenor_Kalite](#)

Tipi: QuantityRange

Tanım :

Maden cinsinin tenörü veya kalitesidir.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

MadenMiktari

Ana paket: Madenler

Tanım:

Rezerv, kaynak ve maden varlığının kestirimidir.

Stereotip: «dataType»

Öznitelik: [onerilenUretimYontemi](#)

Tipi: Category

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	39

MadenMiktari

Tanım :

Maden cinsini çıkarmak için önerilen üretim yöntemi.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: raporlamaTarihi

Tipi: DateTime

Tanım :

Maden miktarının hesaplanma veya tahmin tarihi.

Açıklama :

Tek bir tarih veya tarih aralığı olabilir.

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: raporlamaYontemiDegeri

Tipi: RaporlamaYontemiDegeri

Tanım :

Maden miktarının raporlama yöntemidir.

Açıklama :

EXAMPLE: JORC, PERC, Belirtilmemiş, UNESCO/Dünya Bankası, Kanada CIM., UMREK

Çokluk:

Stereotip:

Öznitelik: referansDokuman

Tipi: ReferansDokuman

Tanım :

Maden miktarı değerlerini gösteren referans doküman.

Çokluk: [1..*]

Stereotip:

Öznitelik: tabiiKaynakBoyutu

Tipi: TabiiKaynakBoyutu

Tanım :

Kestirimde kullanılan tabii kaynağın boyutu.

Çokluk:

Stereotip: «voidable»

Öznitelik: tonaj

Tipi: QuantityRange

Tanım :

Cevherin tonajı.

Çokluk:

Stereotip:

MadenOcagiAdi

Ana paket: Madenler

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	40

MadenOcağıAdı

Tanım :	Maden ocağının adını ve isim tercihini gösteren veri tipidir..
Stereotip:	«dataType»
Öznitelik:	isimTercihi
Tipi:	Boolean
Tanım :	Maden ocağı için isim tercihinin olup olmadığını gösteren mantıksal veri tipidir.
Çokluk:	
Stereotip:	
Öznitelik:	ocaginAdi
Tipi:	CharacterString
Tanım :	Maden ocağının adı.
Çokluk:	
Stereotip:	

MadenVarlığı

Ana paket:	Madenler
Tanım :	Maden yatağında kalite, derinlik ve boyut gibi spesifik fiziksel karakteristik gereksinimleri karşılayan maden veya endüstriyel hammadde varlığı.
Açıklama :	Maden varlığı genellikle kaynağı içerir. Nihai ekonomik üretim beklentisine sahip olmak gerekli değildir. Çoğunlukla maden yatağının oluşum sürecinde belirli bir konumda sunulan maden cinsinin toplam miktarını içerir. Kaynağı, Rezervi, geçmişte yapılan üretimleri, seyrelme ve kayıpları içerebilir.
Stereotip:	«dataType»
Öznitelik:	kaynakDahilmi
Tipi:	Boolean
Tanım :	Kestirime kaynağın dahil olup olmadığını gösterir değer.
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»
Öznitelik:	rezervDahilmi
Tipi:	Boolean
Tanım:	Kestirime rezervin dahil olup olmadığını gösterir değer.
Çokluk:	
Stereotip:	«voidable»

Rezerv

Ana paket:	Madenler
Tanım :	Maden kaynağının ekonomik olarak işletilebilir olan bölümü.
Açıklama :	*Madencilik faaliyetinde seyrelme ve kayıplar göz önüne alınır *Pazarlanabilir kömür rezervidir. *Satılabilir üründür. *Rezervle birlikte bir endüstriyel mineral rapor edilmiştir.
Stereotip:	«dataType»
Öznitelik:	rezervKategoriDegeri
Tipi:	RezervKategoriDegeri
Tanım :	Rezervin kestirim güven derecesi (görünür, muhtemel)
Çokluk:	
Stereotip:	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	41

TabiiKaynakBoyutu

Ana paket: Madenler
Tanım :
Tabii kaynağın boyutu ve hacmidir.
Stereotip: «dataType»

Öznitelik: alan
Tipi: QuantityRange
Tanım :
Tabii kaynağın alanıdır.
Çokluk: [1..*]
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: derinlik
Tipi: QuantityRange
Tanım :
Tabii kaynağın derinliğidir.
Çokluk: [1..*]
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: genişlik
Tipi: QuantityRange
Tanım :
Tabii kaynağın genişliğidir.
Çokluk: [1..*]
Stereotip: «voidable»

Öznitelik: uzunluk
Tipi: QuantityRange
Tanım :
Tabii kaynağın uzunluğudur.
Çokluk: [1..*]
Stereotip: «voidable»

5.3.2.3 Kod listeleri ve Değer listeleri

AramaFaaliyetiSonucDegeri

Tanım :
Arama faaliyet sonuc değerleri
Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «codeList»

Değerler:

anomaliSahalarininBelirlenmesi	: Anomali sahalarının belirlenmesi
belirlenenCevherZonu	: Belirlenen cevher zonu
belirlenenMadenKaynagi	: Belirlenen maden kaynağı
ekonomikIsletilebilirliğinGosterildig	: Ekonomik işletilebilirliğin gösterildiği fizibilite incelemesi
iFizibiliteIncelemesi	
ekonomikIsletilemezliğinGosterildig	: Ekonomik işletilemezliğin gösterildiği fizibilite incelemesi
iFizibiliteIncelemesi	
elverisliJeolojikOrtam	: Elverişli Jeolojik ortam
jeofizikselAnomali	: Jeofiziksel anomali
madenzuhurlari	: Maden zuhurları
tanımlanmisMadenKaynagi	: Tanımlanmış Maden Kaynağı
tanımlanmisMadenRezervi	: Tanımlanmış Maden Rezervi
temelJeolojikOzellikler	: Temel Jeolojik özellikler



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	42

AramaFaaliyetiSurecDegeri

Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
detayAramaDonemi	: Detay arama dönemi
fizibiliteDonemi	: Fizibilite dönemi
genelAramaDonemi	: Genel arama dönemi
onAramaDonemi	: Ön arama dönemi

AramaFaaliyetiTipi

Tanım :	
Arama faaliyetinin taşıdığı tip değerleri.	
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
bolgeselAgirMineralOrneklemesi	: Bölgesel ağır mineral örnekleme
bolgeselJeofizik	: Bölgesel jeofizik
bolgeselJeokimya	: Bölgesel jeokimya
bolgeselJeoloji	: Bölgesel jeoloji
bolgeselProspeksiyon	: Bölgesel prospeksiyon
burguluSondaj	: Burgulu sondaj
cevherZenginlestirmeTesti	: Cevher zenginleştirme testi
darbeliSondaj	: Darbeli sondaj
darbeliSondajDeterminasyonu	: Darbeli sondaj determinasyonu
detayAgirMineralOrneklemesi	: Detay ağır mineral örnekleme
detayJeofizik	: Detay Jeofizik
detayJeokimya	: Detay jeokimya
detayJeoloji	: Detay jeoloji
detayYuzeyArama	: Detay yüzey arama
fizibiliteIncelemeVeRaporu	: Fizibilite inceleme ve raporu
jeostatistikselKestirimler	: Jeostatistiksel kestirimler
jeolojikYorumlama	: Jeolojik yorumlama
karotluSondaj	: Karotlu sondaj
karotluSondajDeterminasyonu	: Karotlu sondaj determinasyonu
karotluSondajSistematigi	: Karotlu sondaj sistematigi
kaynakDegerlendirmesi	: Kaynak değerlendirme
kaynakKestirimi	: Kaynak kestirimi
kaziVeYarma	: Kazı ve yarma
madenYatagininDegerlendirilmesi	: Maden yatağının değerlendirme
onMadenUretimCalismalari	: Ön maden üretim çalışmaları
pilotMadencilik	: Pilot madencilik
yeraltiAramaciligi	: Yeraltı aramacılığı

IslemeFaaliyetiTipDegeri

Tanım :	
Madencilik faaliyeti sırasında işleme tipini gösteren değerleri içeren kod listesidir.	
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
adsorpsiyon	: Adsorpsiyon
agirOrtamlaZenginlestirme	: Ağır ortamla zenginleştirme
aglomerasyon	: Aglomerasyon
ayirma_Zenginlestirme	: Ayırma, zenginleştirme
bilinmeyen	: Bilinmeyen
biyolic	: Biyoliç
boyutKucultme	: Boyut küçültme
Buharlasma	: Buharlaşma
cokelme	: Çökeltme
cozeltiMadenciligi	: Çözültü madenciligi
diger	:
distilasyon	: Distilasyon



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	43

İşleme Faaliyeti Tip Değeri

eddyAkımlı_TersGirdapAkımlı_Man	:	Eddy akımlı, ters girdap akımlı manyetik ayırma
yetikAyırma	:	
elektroliz	:	Elektroliz
elektrostatikAyırma	:	Elektrostatik ayırma
fizikoKimyasalİşlem	:	Fiziko-kimyasal işlem
fizikselİşlem	:	Fiziksel işlem
flokulasyon	:	Flokülasyon
flotasyon	:	Flotasyon
gravimetrikSınıflama	:	Gravimetrik sınıflama
hidrometalurji	:	Hidrometalurji
izabe	:	İzabe
JigİleZenginleştirme	:	Jig ile zenginleştirme
kalsinasyon	:	Kalsinasyon
katiSıvıAyrımı	:	Katı sıvı ayrımı
kavurma	:	Kavurma
kimyasalİşlem	:	Kimyasal işlem
koagülasyon	:	Koagülasyon
kristalizasyon	:	Kristalizasyon
lic	:	Liç
manyetikZenginleştirme	:	Manyetik zenginleştirme
olukluZenginleştirme	:	Oluklu zenginleştirme
optikAyırma	:	Optik ayırma
pirometalurji	:	Pirometalurji
sallantılıMasa	:	Sallantılı masa
santrifujYerÇekimiZenginleştirmesi	:	Santrifuj yer çekimi zenginleştirmesi
sementasyon_Karburizasyon	:	Sementasyon, karburizasyon
taneBoyusınıflandırma	:	Tane boyu sınıflandırma
termalKurutma	:	Termal kurutma
triyaj	:	Triyaj
yakma	:	Yakma

Kaynak Kategorisi Değeri

Tanım :

Kaynağın jeolojik güvenilirlik derecesini gösterir kategori değerlerini içeren kod listesidir.

Esneklik:

Açık

Tanımlayıcı:

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

Stereotip:

«codeList»

Değerler:

belirlenenMadenKaynagi

:

Belirlenen Maden Kaynağı

belirlenenVeCikarsananMadenKaynagi

:

Belirlenen ve Çıkarsanan Maden Kaynağı

cikarsananMadenKaynagi

:

Çıkarsanan Maden Kaynağı

olculenBelirlenenVeCikarsananMadenKaynagi

:

Ölçülen Belirlenen ve Çıkarsanan Maden Kaynağı

olculenMadenKaynagi

:

Ölçülen Maden Kaynağı

olculenVeBelirlenenMadenKaynagi

:

Ölçülen ve Belirlenen Maden Kaynağı

Kullanım Potansiyeli Değeri

Tanım :
Madenin kullanım potansiyel değerini gösteren kod listesidir.

Açıklama :
Enerji amaçlı, gübreleme, ham madde amaçlı.
Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «codeList»
Değerler:

asındırıcıMineraller	:	Aşındırıcı mineraller
camÜretimMineralleri	:	Cam üretim mineralleri
çimentoÜretimMateryali	:	Çimento üretim materyali
diger	:	Diğer
endüstriyelHammaddeler	:	Endüstriyel hammaddeler
enerjiKoruyanMineraller	:	Enerji koruyan mineraller
fosilYakıt	:	Fosil yakıt

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	44

KullanımPotansiyeliDeğeri

geridonusumluAtık	: Geri dönüşümlü atık
gubrelemeAmacli	: Gübreleme amaçlı
infaat	: İnfaat
infaatAgregalari	: İnfaat agregaları
kil	: Kil
kimyasalMineraller	: Kimyasal mineraller
metalCevheri	: Metal Cevheri
metalEndustrisi	: Metal Endüstrisi
metalOlmayanCevher	: Metal olmayan cevher
mineralNumuneleri	: Mineral numuneleri
nukleerEnerjiKaynagi	: Nükleer enerji kaynağı
peyzaj	: Peyzaj
plaster	: Plaster
seramikVeRefrakter	: Seramik ve Refrakter
sondajMineralleri	: Sondaj mineralleri
susTasi	: Süs taşı
tarim	: Tarım
yapisalKilUrunleri	: Yapısal kil ürünleri
yapiTasi	: Yapı taşı

MadenCinsiGrupAdi

Tanım:	Maden kanunundaki gruplar
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
bazMetaller	: Baz Metaller
degerliMetaller	: Değerli Metaller
demirGrubu	: Demir Grubu
dogalTaslar	: Doğal Taşlar
EHM	: Endüstriyel Hammaddeler
enerjiGrubu	: Enerji Grubu
izabeVeDigerTuketimEndustriyelHa	: İzabe ve Diğer Tüketim Hammaddeleri
mmaddeleri	
kimyaSanayiTuketimEndustriyelHa	: Kimya Sanayi Tüketim Hammaddeleri
mmaddeleri	
nadirToprakElementleri	: Nadir Toprak Elementleri
sanayiTuketimEndustriyelHammad	: Sanayi Tüketim Hammaddeleri
deleri	
seramikSanayiTuketimEndustriyelH	: Seramik Sanayi Tüketim Hammaddeleri
ammaddeleri	
susTaslari	: Süs Taşları

MadenCinsiKodDeğeri

Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
agat	: agat - SüsTaslari
agrega	: agrega - SanayiEHM
akik	: akik - SüsTaslari
akuamarin	: akuamarin - SüsTaslari
altin	: altın - DeğerliMetal
alumina_Endustriyel	: alumina (ENDÜSTRİYEL) - SeramikEHM
aluminosilikat	: aluminosilikat - SeramikEHM
aluminyum_Metal	: aluminyum (METAL) - BazMetal
alunit	: alunit - SeramikEHM
amazonit	: amazonit - SüsTaslari
amber_Kehribar	: amber/Kehribar - SüsTaslari
ametal	: ametal -
ametist	: ametist - SüsTaslari
amfibolAsbest	: amfibol Asbest - İzabeEHM



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	45

MadenCinsiKodDeğeri	
andaluzit	: andaluzit - SeramikEHM
andezit	: andezit - DogalTas
anhidrit	: anhidrit - SanayiEHM
ankerit	: ankerit - SanayiEHM
antimonit	: antimonit - BazMetal
antofillit	: antofillit - İzabeEHM
antrasit	: antrasit - EnerjiGrubu
apatit	: apatit - KimyaEHM
apatit_DegerliTas	: apatit (Değerli Taş) - SüsTaslari
arduvaz	: arduvaz - SeramikEHM
arsenik	: arsenik - BazMetal
asbest	: asbest - İzabeEHM
asfalt	: asfalt - EnerjiGrubu
aytasi	: aytası - SüsTaslari
bakir	: bakır - BazMetal
barit	: barit - İzabeEHM
baryum	: baryum - BazMetal
bazalt	: bazalt - DogalTas
bazMetal	: baz Metal - BazMetal
bentonit	: bentonit - SeramikEHM
beril	: beril - SüsTaslari
berilyum	: berilyum - BazMetal
beyazKil_seramiksanayii	: beyaz Kil (seramik sanayii) - SeramikEHM
bitümlüŞeyl	: bitümlü Şeyl - EnerjiGrubu
bizmut	: bizmut - BazMetal
boksit	: boksit - SeramikEHM
bor	: bor - KimyaEHM
borat	: borat - KimyaEHM
brom	: brom -
cesitliboyutlandirilmiskayac	: çeşitli boyutlandırılmış kayaç - SanayiEHM
cimentoHammaddeleri	: çimento Hammaddeleri - SanayiEHM
cinko	: çinko - BazMetal
civa	: civa - BazMetal
cort	: çört - SanayiEHM
değerliMetal	: değerli Metal - DegerliMetal
değerliTas	: değerli Taş - SüsTaslari
demir	: demir - DemirGrubu
demirCevheri	: demir Cevheri - DemirGrubu
demirliMetal	: demirli Metal - DemirGrubu
demirOksit	: demir Oksit - DemirGrubu
denizKumu_iritaneli	: deniz Kumu (iri taneli) - SeramikEHM
diatomit	: diatomit - SanayiEHM
direkKullanilanCevher	: direk Kullanılan Cevher -
direktİhracEdilenCevher_yuksekte	: direkt İhrac Edilen Cevher (yüksek tenör) -
or	
disprozyum	: disprozyum - NYE
disten	: disten - İzabeEHM
diyopsit	: diyopsit - SüsTaslari
diyoptaz	: diyoptaz - SüsTaslari
dogalikincilagrağa	: doğal ikincil agraga - SanayiEHM
dokumKumu	: döküm Kumu - SanayiEHM
dolgu	: dolgu - SanayiEHM
dolomit	: dolomit - DogalTas
dumanliKuars	: dumanlı Kuvars - SüsTaslari
dumortiyerit	: dumortiyerit - SüsTaslari
dusuklyonCapliNYE	: düşük İyon Çaplı NYE - NYE
elmas	: elmas - SüsTaslari
elmas_DegerliTas	: elmas (Değerli Taş) - SüsTaslari
endüstriyelKayac	: endüstriyel Kayaç - SanayiEHM
endüstriyelMateryal_IslenmedenDir	: endüstriyel Materyal (işlenmeden direk kullanılabilen) - SanayiEHM
ekKullanilabilen	
endüstriyelMineral	: endüstriyel Mineral - SanayiEHM
epsomit	: epsomit - SanayiEHM
erbiyum	: erbiyum - NYE



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	46

MadenCinsiKodDegeri	
evaporit	: evaporit - KimyaEHM
evropiyum	: evropiyum - NYE
feldispat	: feldispat - SeramikEHM
feldispat_DegerliTas	: feldispat (Değerli Taş) - SüsTaslari
fenakit	: fenakit - SüsTaslari
florin	: florin - İzabeEHM
florit	: florit - İzabeEHM
fosfat	: fosfat - KimyaEHM
fosfatlıKayac	: fosfatlı Kayaç - KimyaEHM
fosfatPentaoksit	: fosfat Pentaoksit - KimyaEHM
gadolinium	: gadolinium - NYE
galyum	: galyum - BazMetal
gasHidrat	: gas Hidrat - EnerjiGrubu
gazHidrokarbon	: gaz Hidrokarbon - EnerjiGrubu
geridonusumAgregalari	: geridönüşüm Agregaları - SanayiEHM
germanyum	: germanyum - BazMetal
glokonit	: glokonit - SanayiEHM
grafit	: grafit - İzabeEHM
granat	: granat - SanayiEHM
granat_DegerliTas	: granat (Değerli Taş) - SüsTaslari
granit	: granit - DogalTas
gulKuvarsi	: gül Kuvarsi - SüsTaslari
gumus	: gümüş - DegerliMetal
hafniyum	: hafniyum - BazMetal
halloysit	: halloysit - SeramikEHM
hematit	: hematit - DemirGrubu
hematit_DegerliTas	: hematit (Değerli Taş) - SüsTaslari
hematitCevheri	: hematit Cevheri - DemirGrubu
holmium	: holmiyum - NYE
ilkselAgrega	: ilksel Agregası - SanayiEHM
ilmenit	: ilmenit - SanayiEHM
indiyum	: indiyum - BazMetal
irityum	: irityum - DemirGrubu
iterbiyum	: iterbiyum - NYE
itriyum	: itriyum - NYE
itriyumOksit	: itriyum Oksit - NYE
iyot	: iyot - KimyaEHM
jade	: jade - SüsTaslari
jarosite	: jarosite - KimyaEHM
jips	: jips - SanayiEHM
kadmiyum	: kadmiyum - BazMetal
kahverengiKomur	: kahverengi Kömür - EnerjiGrubu
kalay	: kalay - BazMetal
kalker	: kalker - DogalTas
kalsedon	: kalsedon - SüsTaslari
kalsit	: kalsit - SanayiEHM
kantasi	: kantaşı - SüsTaslari
kaolen	: kaolen - SeramikEHM
kaplanGozu	: kaplan Gözü - SüsTaslari
karbonluMateryal	: karbonlu Materyal - SanayiEHM
karnalit	: karnalit - KimyaEHM
kasiterit_DegerliTas	: kasiterit (Değerli Taş) - SüsTaslari
kayaTuzu	: kaya Tuzu - KimyaEHM
kehribar	: kehribar - SüsTaslari
kesilmis_BoyutlandirilmisKayac	: kesilmiş (Boyutlandırılmış Kayaç) - DogalTas
kil	: kil - SeramikEHM
kilceZenginMateryal	: kilce Zengin Materyal - SeramikEHM
kimyasalBilesimliUrun	: kimyasal Bileşimli Ürün - KimyaEHM
kimyasalOksitUrun	: kimyasal Oksit Ürün - KimyaEHM
kirec	: kireç - KimyaEHM
kirectasi	: kireçtaşı - SanayiEHM
kiremitTopragi	: kiremit Toprağı - SanayiEHM
kirmatas	: kırmataş - SanayiEHM
kiyanit	: kiyanit - SüsTaslari



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	47

MadenCinsiKodDeğeri	
kiyanit_DegerliTas	: kiyanit (Değerli Taş) - SüsTaslari
klorit	: klorit - KimyaEHM
kobalt	: kobalt - DemirGrubu
komur	: kömür - EnerjiGrubu
kordiyerit	: kordiyerit - SüsTaslari
kornepurin_DegerliTas	: kornepurin (Değerli Taş) - SüsTaslari
korundum	: korundum - SeramikEHM
korundum_DegerliTas	: korundum (Değerli Taş) - SüsTaslari
kriyolit	: kriyolit - İzabeEHM
krizoberil	: krizoberil - SüsTaslari
krizolit_Peridot_Zebercet	: krizolit(Peridot.Zebercet) - SüsTaslari
krizopras	: krizopras - SüsTaslari
krizotil	: krizotil - İzabeEHM
krokidolitveyakrosidolit_MaviAsbes	: krokidolit veya krosidolit (Mavi Asbestos) - İzabeEHM
tos	
krom	: krom - DemirGrubu
kromit	: kromit - DemirGrubu
kromyum	: kromyum - DemirGrubu
ksenotim_DegerliTas	: ksenotim (Değerli Taş) - SüsTaslari
kuhercile	: küherçile - KimyaEHM
kukurt	: kükürt - KimyaEHM
kum	: kum - SanayiEHM
kumtasi	: kumtaşı - SanayiEHM
kumveCakil	: kum ve Çakıl - SanayiEHM
kursun	: kurşun - BazMetal
kuvars	: kuvars - SeramikEHM
kuvars_DegerliTas	: kuvars (Değerli Taş) - SüsTaslari
kuvars_Kuvarsit	: kuvars-Kuvarsit - SeramikEHM
lantan	: lantan - NYE
lapis	: lapis - SüsTaslari
laterit	: laterit - SanayiEHM
lazulit	: lazulit - SüsTaslari
likitHidrokarbon	: likit Hidrokarbon - EnerjiGrubu
linyit	: linyit - EnerjiGrubu
lityum	: lityum - KimyaEHM
lityumOksit	: lityum Oksit - KimyaEHM
lokosen_Anastaz-Rutil	: lökosen (Anastaz-Rutil) - SeramikEHM
losit	: lösit - KimyaEHM
lutesyum	: lutesyum - NYE
magnezyum	: magnezyum - BazMetal
magnezyumOksit_Periklas	: magnezyum Oksit (Periklas) - BazMetal
malahit	: malahit - SüsTaslari
manganez	: manganez - DemirGrubu
manganezCevheri	: manganez Cevheri - DemirGrubu
manyetit	: manyetit - DemirGrubu
manyetitCevheri	: manyetit Cevheri - DemirGrubu
manyezit	: manyezit - İzabeEHM
marn	: marn - SanayiEHM
mermer	: mermer - DogalTas
metal	: metal - BazMetal
metaloit	: metaloit - BazMetal
metanlıKomurYatagi	: metanlı Kömür Yatağı - EnerjiGrubu
mika	: mika - İzabeEHM
molibden	: molibden - BazMetal
molibdenit	: molibdenit - BazMetal
monazit	: monazit - KimyaEHM
morganit_pembeberil	: morganit (pembe beril) - SüsTaslari
nadirYerElementi	: nadir Yer Elementi - NYE
nadirYerOksitleri	: nadir Yer Oksitleri - NYE
naSulfat	: na-Sülfat - KimyaEHM
nefenlinliSiyenit	: nefenlinli Siyenit - SeramikEHM
neodimiyum	: neodimiyum - NYE
nikel	: nikel - DemirGrubu
nitrat	: nitrat - KimyaEHM



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	48

MadenCinsiKodDegeri	
niyobyum	: niyobyum - BazMetal
niyobyumPentaoksit	: niyobyum Pentaoksit - BazMetal
obsidiyen	: obsidiyen - SüsTaslari
oklaz	: öklaz - SüsTaslari
okra_kayac_MineralilereSariRenkVerenPigment	: okra (kayaç-minerallere sarı renk veren pigment - DemirGrubu
olivin	: olivin - İzabeEHM
olivin_DegerliTas	: olivin (Değerli Taş) - SüsTaslari
oltuTasi	: oltu Taşı - SüsTaslari
oniks	: oniks - SüsTaslari
opal	: opal - SüsTaslari
organikMateryal	: organik Materyal - KimyaEHM
osmiyum	: osmiyum - BazMetal
paligorskit	: paligorskit - SeramikEHM
palladyum	: palladyum - DemirGrubu
perlit	: perlit - SanayiEHM
pirit	: pirit - DemirGrubu
pirofillit	: pirofillit - SeramikEHM
platin	: platin - DemirGrubu
platinGrubuMeral	: platin Grubu Meral - DegerliMetal
potas_PotasyumTuzu	: potas (Potasyum Tuzu) - KimyaEHM
potasyum	: potasyum - KimyaEHM
praseodim	: praseodim - NYE
prehnit	: prehnit - SüsTaslari
prometyum	: prometyum - NYE
pumis_Pomza	: pumis (Pomza) - SanayiEHM
puzolan	: puzolan -
radyum	: radyum -
renyum	: renyum -
rezervuarGazi	: rezervuar Gazı -
rodonit	: rodonit - SüsTaslari
rodyum	: rodyum - DemirGrubu
rubidyum	: rubidyum - BazMetal
rutenyum	: rutenyum - DemirGrubu
rutil	: rutil - SeramikEHM
safir	: safir - SüsTaslari
safirin_DegerliTasOlursa	: safirin (Değerli taş olursa) - SüsTaslari
samaryum	: samaryum - NYE
saponit	: saponit - SeramikEHM
selenyum	: selenyum - KimyaEHM
sepiyolit_LuleTasi	: sepiyolit (Lüle Taşı) - SüsTaslari
serizit	: serizit - SeramikEHM
serpantin	: serpantin - İzabeEHM
serpantinAsbest	: serpantin Asbest - İzabeEHM
seryum	: seryum - NYE
sezyum	: sezyum - BazMetal
siferton	: şiferton - SeramikEHM
silika	: silika - SanayiEHM
silika_DegerliTas	: silika (Değerli Taş) - SüsTaslari
silikon	: silikon - SanayiEHM
sillimanit	: sillimanit - SeramikEHM
silvin	: silvin - KimyaEHM
silvit	: silvit - KimyaEHM
sinhalit_DegerliTas	: sinhalit (Değerli Taş) - SüsTaslari
sitrin	: sitrin - SüsTaslari
siyahKomur	: siyah Kömür - EnerjiGrubu
skandiyum	: skandiyum - NYE
skapolit	: skapolit - SüsTaslari
sleyt	: sleyt - DogalTas
sodaKulu	: soda Külü - KimyaEHM
sodalit	: sodalit - SüsTaslari
spangolit	: spangolit - SanayiEHM
spektrolit	: spektrolit - SüsTaslari
spinel	: spinel - SeramikEHM



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	49

MadenCinsiKodDeğeri	
spinel_DegerliTas	: spinel (Değerli Taş) - SüsTaslari
spodumen	: spodumen - SüsTaslari
srTuzlari	: sr-Tuzlari - KimyaEHM
stavrolit	: stavrolit -
stronsiyanit	: stronsiyanit -
stronsiyum	: stronsiyum - BazMetal
sulfur	: sülfür - KimyaEHM
talk	: talk - İzabeEHM
talyum	: talyum - BazMetal
tantal	: tantal - BazMetal
tantalPantaoksit	: tantal Pantaoksit - BazMetal
tanzanit	: tanzanit - SüsTaslari
tebesir	: tebeşir - SanayiEHM
tellur	: tellür - BazMetal
tenardit	: tenardit - KimyaEHM
terbiyum	: terbiyum - NYE
titanyum	: titanyum - DemirGrubu
topaz	: topaz - SüsTaslari
torf	: torf - EnerjiGrubu
toryum	: toryum - EnerjiGrubu
traverten	: traverten - DogalTas
tremaolit_Aktinolit	: tremaolit-Aktinolit - SanayiEHM
tuglaKili	: tuğla Kili - SanayiEHM
tulyum	: tulyum - NYE
tungsten	: tungsten - BazMetal
turba	: turba - EnerjiGrubu
turkuaz	: turkuaz - SüsTaslari
turmanlin	: turmanlin - SüsTaslari
tuz	: tuz - KimyaEHM
uranyum	: uranyum - EnerjiGrubu
uranyumOksit	: uranyum Oksit - EnerjiGrubu
vanadyum	: vanadyum - BazMetal
vanadyumPentaoksit	: vanadyum Pentaoksit - BazMetal
varisit	: varisit - SüsTaslari
vermikulit	: vermikülit - İzabeEHM
vezuvyanit	: vezuvyanit - SüsTaslari
volfram	: volfram - BazMetal
vollastonit	: vollastonit - SeramikEHM
yakut_Lal	: yakut (lal) - SüsTaslari
yesilBeril	: yeşil Beril - SüsTaslari
yesiltas	: yeşiltaş - DogalTas
yosunagat	: yosun agat - SüsTaslari
yuksekiyoncaplinter	: yüksek iyon çaplı NYE - NYE
yuksekaliteliKum_Petrolsanayinde ekullanilanYuvarlaklik_Saflik_Daya nikli	: yüksek Kaliteli Kum (Petrol sanayinde kullanılan Yuvarlaklık, Saflık, dayanıklı) - SanayiEHM
zeolit	: zeolit - SanayiEHM
zifirKum	: zifir Kum - SanayiEHM
zirkon	: zirkon - SeramikEHM
zirkon_DegerliTas	: zirkon (Değerli Taş) - SüsTaslari
zirkonya	: zirkonya - KimyaEHM
zirkonyum	: zirkonyum - BazMetal
zumrut	: zümrüt - SüsTaslari

MadenCinsiOnemDeğeri
Tanım : Tabii kaynak için maden cinsinin önem değeri. Açıklama : Böyle bir sıralama dünyadaki çok sayıdaki maden yatağının istatistiksel incelemesine dayanarak oluşturulmuş ve her bir maden cinsinin sınıf sınırlarını tanımlamak amacıyla histogramlar kullanılmıştır. Sınıflamalar, süper büyük, büyük ve orta büyük vb. yataklar şeklinde yapılmıştır. Bu sınıflandırma potansiyel ya da maden varlığına (Rezervler + Kaynaklar) dayanmaktadır. Esneklik: Açık



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	50

MadenCinsiOnemDegeri

Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «codeList»
Değerler:
buyukYatak :
cokBuyukYatak :
kucukYatak :
ortaOlcekliYatak :
zuhur :

MadenYatakGrupDegeri

Tanım :
Genel karakteristikleri bazında maden yatak tür değeri.

Açıklama :
Örneğin: Ana kaya, ana yapı, porfirik yatak.
Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «codeList»
Değerler:
alkalinMagmatik :
denizVolkanik :
diger :
enerji :
epitermal :
felsikOrtacMagmatiklerlelliskili :
hamKayaMalzemesi :
kontaktMetamorfizma :
metazomatikOrnatmaVeyaHidroter :
malMakaslamaVeyaDamar :
plaser :
residuel :
sedimanter :
sedimanterOrijinli :
ultramafikVeyaMafik :

MadenYatakTipDegeri

Esneklik: Açık
Tanımlayıcı: https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip: «codeList»
Değerler:
agrega : Agregat
Al_Laterit : Al-Laterit
alkalicembersistemlerineBagliCevherlesmeler : Alkali çember sistemlerine bağlı cevherleşmeler
alkalisokulumlarveNYE_pegmatitik : Alkali sokulumlar ve NYE, pegmatitik cevherleşmeleri
bantlidemir : Bantlı demir
belirtilmemis : Belirtilmemiş
boksit : Boksit
damartipi : Damar tipi
degerlisustaslari : Değerli süstaşları
demiroksitapatit : Demir oksit apatit
demiroksitbakiraltin_DOBA : Demir oksit bakır altın (DOBA)
diger : Diğer
epitermaldusuksulfidasyon : epitermal düşük sülfidasyon
epitermalyukseksulfudasyon : epitermal yüksek sülfidasyon
evaporit : Evaporit
feldspatYataklari : Feldspat yatakları
gossan_Demirşapka : Gossan (Demir şapka)
granitik sokulumlarvepegmatitler : Granitik sokulumlar ve pegmatitler
granitYataklari : Granit yatakları
grayzen : Grayzen
halloysiteYataklari : Halloysite yatakları



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

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

MadenYatakTipDeğeri	
kalkrit	: Kalkrit
kaolenYatakları	: Kaolen yatakları
karbonatiteBaglielmas	: Karbonatite bağlı elmas
karbonatlaraBagliPb_Zn	: Karbonatlara bağlı Pb-Zn
karlintipikarbonatlaraBagli	: Karlin tipi karbonatlara bağlı
katmanlikomplex	: Katmanlı kompleks
katmanlikomplex	: Katmanlı kompleks
kimberlitvelamproyiteBaglielmas	: Kimberlit ve lamproyite bağlı elmas
kirunatipiFe	: Kiruna tipi Fe
komurYatakları	: Kömür yatakları
kumtasinaBagli	: Kumtaşına bağlı
kumtasinaBagliuranyum	: Kumtaşına bağlı uranyum
kuvarsYatakları	: Kuvars yatakları
linyitYatakları	: Linyit yatakları
makaslamaDuzlemiyleliskiliAltin	: Makaslama düzlemiyle ilişkili altın
mermerYatakları	: Mermer yatakları
meteoritcarpmasi_impaktitileliskili	: Meteorit çarpması (İmpaktit) ile ilişkili cevherleşmeler
Cevherlesmeler	
missisipivadisitipPb_Zn	: Mississippi vadisi tip Pb-Zn
Ni_Laterit	: Ni-Laterit
oolitikdemir	: Oolitik demir
orojenikaltin	: Orojenik altın
orojenikAu_Sb_Hg	: orojenik Au-Sb-Hg
ortacsulfidasyon	: Ortaç sülfidasyon
paleoplaser	: Paleoplaser
plaser	: Plaser
plutonlarlalliskiliuranyum	: Plütonlarla ilişkili uranyum
podiformkromit	: podiform kromit
polimetalikortu	: Polimetalik örtü
porfiriAu	: Porfiri Au
porfiriCu	: porfiri Cu
porfiriCu_Au	: porfiri Cu-Au
porfiriCu_Mo	: Porfiri Cu-Mo
porfiriMo	: Porfiri Mo
sedimanterCu	: Sedimanter Cu
sedimanterfosfor	: Sedimanter fosfor
sedimantermanganez	: Sedimanter manganez
sedimentareksalatifPb_Zn_Sedeks	: Sedimentar eksalatif Pb-Zn (Sedeks)
seyileBagliCevherlesmeler	: Şeyle bağlı cevherleşmeler
skarnvekarbonatornatımları	: Skarn ve karbonat ornatımları
statiformbarit	: Statiform barit
stratiformkromit	: stratiform kromit
uyumsuzluklalliskiliuranyum	: Uyumsuzlukla ilişkili uranyum
VMS_beshitipi	: VMS (beshi tipi)
VMS_kibristipi	: VMS (kıbrıs tipi)
VMSkurokotipi	: VMS kuroko tipi
yapitasi	: Yapı taşı
yaridegerlitaslar	: Yarı değerli taşlar
zimparyaYatakları	: Zımpara yatakları

MadenZuhurTipi	
Tanım : Maden zuhurunun alansal ve boyutsal tip değeridir.	
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
alan	: Alan
bolge	: Bölge / Havza
cevherlesmeZonu	: Cevherleşme zonu
havza	:
madenYatagi	: Maden yatağı
projeAlani	:
prospeksiyonAlani	: Prospeksiyon alanı



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	52

MadenZuhurTipi

provens	: Provens
zuhur	: Zuhur

MadencilikFaaliyetiTipDegeri

Tanım :	
Madencilik faaliyetinin, işleme ve üretim faaliyetinin tip değerlerini içeren kod listesi.	
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
acikOcakMadenciligi	: Açık ocak madenciliği
diger	: Diğer
hidrolikMadencilik	: Hidrolik madencilik
plaserMadenciligi	: Plaser madenciliği
sondajMadenciligi	: Sondaj madenciliği
sualtiMadenciligi	: Sualtı madenciliği
tarakliKaziMadenciligi	: Taraklı kazı madenciliği
tasOcakciligi	: Taş ocakçılığı
yeraltiMadenciligi	: Yeraltı madenciliği
yerindeKazanım	: Yerinde kazanım
yuzeyeYakinMadencilik	: Yüzeğe yakın madencilik
yuzeyMadenciligi	: Yüzey madenciliği
yuzeyPlaserMadenciligi	: Yüzey plaser madenciliği

OcakDurumDegeri

Tanım :	
Maden ocağının operasyonel durum değerini belirten kod listesidir.	
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
alikonulmus	:
aralikliIsletilen	:
bakimVeOnarimda	:
fizibiliteAsamasinda	:
hazirlikAsamasinda	:
insaHalinde	:
isletilen	:
isletilmeyen	:
kapali	:
onayBekleyen	:
surekliIsletilen	:
tarihiMadenIsletmesi	:
terkEdilmis	:

RaporlamaYontemiDegeri

Tanım :	
Maden tonajı / tenörü kestiriminde kullanılan raporlama kodlarını içeren kod listesidir	
Açıklama :	
EXAMPLE: JORC, PERC, Belirtilmemiş, UNESCO/Dünya Bankası ve Kanada CIM.	
Esneklik:	Açık
Tanımlayıcı:	https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_kayit/tucbs_kodlistesi.xml
Stereotip:	«codeList»
Değerler:	
CIMStandartlari	:
CRIRSCOKodu	:
diger	:
IIMChKodu	:
IMMRaporlamaKodu	:

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	53

RaporlamaYontemiDegeri

JORCKodu	:
NAENKodu	:
NI43-101	:
PERC	:
PeruKodu	:
SAMRECKodu	:
SECKilavuzu	:
SMEKilavuzu	:
UMREKKodu	:
UNFCKodu	:

RezervKategoriDegeri

Tanım : Rezervin kestirim güven derecesini gösteren kod listesidir.

Esneklik: Açık

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

Stereotip: «codeList»

Değerler:

gorunurRezerv	:
gorunurVeMuhtemelRezerv	:
muhtemelRezerv	:

5.3.3 Harici Kod Listeleri

Madenler uygulama şeması, harici olarak düzenlenmiş kod listeleri içermemektedir.

5.3.3.1 Yönetim ve Yetkili Kaynak

Belirtilmemiştir.

5.3.3.2 Bulunurluk

Belirtilmemiştir.

5.3.3.3 Kod Listesi Değerlerine Dair Kurallar

Belirtilmemiştir.

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 epogunda 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 1. 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 2. Yatay Datum Tanımı

Yatay Datum	
Datum Adı	TUREF(ITRF96)
Referans Epok	2005.0
Hız	TUREF(ITRF96)
Elipsoit	GRS80
Datum Tipi	Jeodezik

Tablo 3. Düşey Datum Tanımı

Düşey Datum	
Datum Adı	TUDKA99
Yükseklik	Helmert Ortometrik (H)
Datum Tipi	Düşey
Elipsoit	GRS80
Datum Bağlantısı	Antalya

Tablo 1'de belirtilen elipsoitlerin alabilecekleri öznitelik değerleri (parametreleri) büyük-yarı eksen, küçük-yarı eksen ve basıklık olarak belirlenmiş, ve bu değerler söz konusu elipsoitler için Tablo 4'de belirtilmiştir.

Tablo 4. 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_{v_x} , s_{v_y} , s_{v_z} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- Jeodezik Koordinatlar Enlem, Boylam, h gösterimleri ile tanımlanır.
- Jeodezik koordinatların standart sapmaları s_E , s_B , s_h gösterimleri ile tanımlanmalıdır.

2. İki Boyutlu Koordinat Referans Sistemleri

- İki boyutlu jeodezik koordinatlar (Enlem, Boylam), madde 6.1.1.1'de belirtilen datuma göre tanımlanır ve Jeodezik Referans Sistemi 1980 (GRS80) elipsoidini kullanır.
- TUREF Universal Transverse Mercator (TUREF-UTM) koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF Transverse Mercator (TUREF-TM) koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
- TUREF Lambert Konform Konik (TUREF-LKK) koordinat referans sistemini kullanan düzlem koordinatları.
 - TUREF-UTM koordinatlar; Yukari_UTM, Saga_UTM gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
 - TUREF-TM koordinatlar; Yukari_TM, Saga_TM gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
 - TUREF-LKK koordinatlar; Yukari_LKK, Saga_LKK gösterimleri ile tanımlanmalıdır.



- TUREF-UTM koordinatların standart sapmaları s_{YUTM} s_{SUTM} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-TM koordinatların standart sapmaları s_{YTM} s_{STM} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.
- TUREF-LKK koordinatların standart sapmaları s_{YLKK} s_{SLKK} gösterimleri ile tanımlanmalıdır.

3. Birleşik Koordinat Referans Sistemleri

Birleşik koordinat referans sisteminin yatay bileşeni için, 2. maddede belirtilen koordinat referans sistemlerinden biri; düşey bileşeni için ise madde 6.1.1.1'e göre tanımlanan düşey datum kullanılacaktır.

4. Diğer Koordinat Referans Sistemleri

1.madde, 2.madde ve 3.maddede listelenen koordinat referans sistemlerinin dışındaki koordinat referans sistemlerini (ED50, WGS84, İmar vb.) tanımlar. Bu koordinat referans sistemlerinde tanımlanan koordinatların ülke sisteminde bütünleştirilebilmesi için TUREF ile dönüşüm parametrelerinin 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 5. 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 6. Hızlar ve Standart Sapmaları Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Epok	$V_x(m/y)$	$V_y(m/y)$	$V_z(m/y)$	$s_{V_x}(m/y)$	$s_{V_y}(m/y)$	$s_{V_z}(m/y)$

Üç boyutlu jeodezik koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 7'de tanımlanmıştır.

Tablo 7. 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 8. 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 9. UTM Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_UTM (m)	Saga_UTM (m)	SYUTM (m)	SSUTM (m)

Tablo 10. TM Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_TM (m)	Saga_TM (m)	SYTM (m)	SSTM (m)

İki boyutlu LKK koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 11'de tanımlanmıştır.

Tablo 11. LKK Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Projeksiyon	DOM	Yukari_LKK (m)	Saga_LKK (m)	SYLKK (m)	SSLKK (m)

Birleşik koordinat referans sistemine ait koordinatlar için tutulması gerekli öznitelikler Tablo 12'de tanımlanmıştır.

Tablo 12. Birleşik Koordinat Referans Sistemi Koordinat Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Enlem (der/dak/sn)	Boylam (der/dak/sn)	H(m)	SE(m)	SB(m)	SH(m)

6.1.1.3 Gravite Referans Sistemi

UK Gerekliliği

Madde

Gravite Referans Sistemi

- TRGravNet, gravite referans sisteminin ülkemizdeki gerçekleşimi olan yüksek duyarlıklı gravite ağıdır. Ağ noktalarının yatay datumu TUREF (ITRF96-2005.0)'dir. Ağ noktalarının ortometrik yüksekliği Türkiye Jeoit Modeli-2003 (TG-03)'e göreler.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	58

TUCBS kapsamında tanımlanan gravite referans sistemine (TRGravNet) ait öznitelik bilgileri Tablo 13'de verilmektedir.

Tablo 13. 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 göre dir. Gravite referans sistemine ait gravite noktalarının, gravite değerleri ve koordinatların tutulması için gerekli öznitelikler Tablo 14'de tanımlanmıştır.

Tablo 14. Gravite Veri Tanımlama Tablosu

Nokta Adı	Datum	Elipsoit	Epok	Enlem (der/dak/sn)	Boylam (der/dak/sn)	H(m)	h(m)	GD(mGal)	SGD(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 15. 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 16. Yöntemlere ilişkin dönüşüm parametreleri

Yöntem	Öteleme	Dönüklük	Ölçek
2 Boyutlu (4 parametre)	Tx, Ty	Rxy	s
2 Boyutlu (6 parametre)	Tx, Ty	Rx, Ry	sx, sy
3 Boyutlu (7 parametre)	TX, TY, TZ	RX, RY, RZ	s
3 Boyutlu (9 parametre)	TX, TY, TZ	RX, RY, RZ	sX, sY, sZ
Polinom, Enlem Boylam Farkları,	Polinom katsayıları tanımlanır.		

6.1.1.5 Gösterim

UK Gerekliliği

Madde

Görüntüleme Servislerinde Koordinat Referans Sistemleri

Coğrafi veri setlerinin görüntüleme ağ servisleri ile gösterilebilmesi için, en azından iki boyutlu jeodezik koordinatlar için koordinat referans sistemleri (enlem, boylam) mevcut olacaktır.

6.1.1.6 Koordinat Referans Sistemleri için Tanımlayıcılar

UK Gerekliliği

Madde

Görüntüleme Servislerinde Koordinat Referans Sistemleri

1. Koordinat referans sistemi parametreleri ve kayıtları, ortak bir noktadan yönetilmelidir.
2. Bu bölümde listelenen koordinat referans sistemlerinin kullanılabilmesi için, ilgili koordinat referans sisteminin, koordinat referans sistemlerinin ortak olarak yönetildiği merkezde kayıtlı olması gerekir.

Bu Teknik Kılavuzlar, Open Geospatial Consortium tarafından sağlanan http URI'ları, koordinat referans sistemi tanımlayıcıları olarak kullanmayı teklif etmektedir. Bunlar, EPSG Jeodezik Parametre Kütüğündeki tanımlamaya dayanır (<http://www.epsg-registry.org/>).

Teknik Klavuz Gereksinimi 2 TUCBS Koordinat Referans Sistemleri Kayıt Dokümanı'nında 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)

	T.C.	Doküman Kodu	TUCBS_MK
	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Sayfa No	60
Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı			

6.1.3 Ölçü Birimleri

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Diğer Gereklilikler ve Kurallar
2. Belirli bir coğrafi veri teması ya da tipi için aksi belirtilmedikçe, tüm ölçüm değerleri, Uluslararası Birimler Sistemi tarafından kullanımı kabul edilen SI ve SI olmayan birimler kullanılarak ifade edilecektir.

2. Belirli bir coğrafi veri teması ya da tipi için aksi belirtilmedikçe, tüm ölçüm değerleri, Uluslararası Birimler Sistemi tarafından kullanımı kabul edilen SI ve SI olmayan birimler kullanılarak ifade edilecektir.

6.1.4 Gridler

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Gridler
Ülkemizde 1:250000 ölçekten 1:1000 ölçeğe kadar tanımlanan pafta bölümlemesi coğrafi grid sisteminin belirlenmesinde temel alınacaktır. Genel olarak, UTM veya TM projeksiyonlarına göre tanımlanan bir Grid Koordinat Sistemi'dir. Aşağıdaki şekilde ülkemize uyarlama yapılabilir: a) Grid_TUREF_GRS80, GRS80 elipsoidin parametreleri kullanarak 2B-jeodezik koordinatlara dayalı coğrafi grid sistemi. b) Grid_TUREF_UTM, UTM projeksiyonu düzlem koordinatlar ve dilim bilgilerine dayalı coğrafi grid sistemi. c) Grid_TUREF_TM, TM projeksiyonu düzlem koordinatlar ve dilim bilgilerine dayalı coğrafi grid sistemi.

UK 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 hücrelerini tanımlar).

Yapılan grid tanımlamalarına ait öznitelik değerleri Tablo 17'de belirtilmiştir.

Tablo 17. 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

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

Yoktur.

6.2.2 Zamansal Referans Sistemleri

Yoktur.

6.2.3 Ölçü Birimleri

Yoktur.

6.2.4 Gridler

Yoktur.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	62

7 Veri kalitesi

Bu bölüm, veri kalitesi öğelerinin ve alt öğelerinin bir tanımını ve Madenler coğrafi veri teması ile ilgili veri setleri için veri kalitesini değerlendirmek ve belgelemek için kullanılması gereken ilgili veri kalitesi ölçümlerini içerir (Bölüm 7.1).

Ayrıca, Madenler coğrafi veri teması ile ilgili veri setleri için veri kalitesi sonuçlarıyla ilgili gereklilikleri ya da önerileri de tanımlayabilir (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
- Madenler 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 3, 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	63

Tablo 3 – Madenler Coğrafi veri temasında kullanılan veri kalitesi öğeleri

No	Veri Kalitesi Öğesi	Veri Kalitesi Alt Öğesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı
1.	Tamlık	Fazlalık (Commission)	Coğrafi nesnelerin, özniteliklerinin ve ilişkilerinin mevcuttan fazla olması durumu. Örneğin Ankara'nın 25 ilçesi vardır. 26 adet ilçe girilmesi durumunda veri fazlalığı durumu oluşur. Örneğin, Ankara'nın nüfus bilgisinin "nüfus" ve "kişiSayısı" şeklinde birden fazla öznitelikte tutulması Örneğin, il ve ilçe arasındaki ilişkinin tucbsNo, id, UAVT kodu gibi birden fazla öznitelik sütunu üzerinden tutulması.	veri seti serisi; veri seti
2.	Tamlık	Eksiklik (Omission)	Coğrafi nesnelerin, özniteliklerinin ve ilişkilerinin mevcuttan az olması durumu Örneğin, il ve ilçe arasındaki ilişkinin herhangi bir öznitelik ile ilişkilendirilmemesi durumu	Veri seti serisi; Veri seti; coğrafi nesne tipi
3.	Mantıksal tutarlılık	Kavramsal tutarlılık (Conceptual Consistency)	Coğrafi nesnelerin, özniteliklerinin ve ilişkilerinin ilgili temanın uygulama şemasında belirtilen kurallara uygunluğu Örneğin hidrografiya teması uygulama şemasında poligon olarak tutulması göl verisinin poligon yerine çizgi olarak tutulması	Veri seti serileri; Veri seti; coğrafi nesne tipi; coğrafi nesne
4.	Mantıksal tutarlılık	Tanım Kümesi Tutarlılığı (Domain Consistency)	Veri setinde bulunan bir kod listesi öğesinin uygulama şemasında bulunan kod listesi değerleri içerisinde yer almaması Örneğin veri setinde bulunan bir arazi örtüsü sınıfının konut alanı olarak tanımlanmış olması ve bu sınıfın CORINE için tanımlanmış olan kod listesinde bulunmaması.	Bu tema kapsamında değerlendirilmemiştir
5.	Mantıksal tutarlılık	Biçim tutarlılığı (Format Consistency)	Verinin dosya formatı tanımlanan veri modeli ile uyumlu değildir. Dosya türü, dosya veya öznitelik adlandırılması (Örneğin belirlenen ad için karakter sayısı) / öznitelik türleri belirlenen formatla uyumlu değildir. Örneğin kapı numarası (tamsayı) 13 şeklinde belirlenmiş iken, "13" (string) olarak veri setinde tutulması Doğum tarihi DateTime olması gerekir iken string olarak tutulması.	Veri seti serileri; Veri seti; coğrafi nesne tipi; coğrafi nesne
6.	Coğrafi doğruluk	Mutlak doğruluk (Absolute or external)	rapor edilen koordinat değerlerinin, kabul edilen ya da doğrulanan değerlere yakınlığı	Bu tema kapsamında değerlendiril



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	64

No	Veri Kalitesi Ögesi	Veri Kalitesi Alt Ögesi	Tanım	Değerlendirme Kapsamı
		accuracy)		memiştir
7.	Coğrafi doğruluk	Bağıl doğruluk (Relative or internal accuracy)	kapsamdaki özelliklerin göreceli konumlarının, kabul edilen ya da doğrulanana ilgili göreceli konumlarına yakınlığı	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
8.	Coğrafi doğruluk	Gridli veri konum doğruluğu (Gridded data position accuracy)	gridli veri konumu değerlerinin, kabul edilen ya da doğrulanana değerlere yakınlığı	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
9.	Mantıksal tutarlılık	Topolojik tutarlılık (Topological Consistency)	kapsamda açıklandığı şekilde, Veri setinin açıkça kodlanmış topolojik özelliklerinin doğruluğu	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
10.	Tematik doğruluk	Sınıflandırma doğruluğu (Classification Correctness)	Nesnelere ya da özniteliklerine atanan sınıfların bir söylem evrenine göre karşılaştırılması	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
11.	Tematik doğruluk	Nitel öznitelik doğruluğu (Non-quantitative attribute correctness)	Nicel olmayan özniteliklerin doğruluğu	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
12.	Tematik doğruluk	Nicel (sayısal) öznitelik doğruluğu (Quantitative attribute Accuracy)	Nicel özniteliklerin doğruluğu	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
13.	Zamansal kalite	Zaman ölçümünün doğruluğu (Accuracy of a time measurement)	Herhangi bir ögenin zamansal referanslarının doğruluğu (zaman ölçümünde hata bildirimi) Örneğin bir madenin faaliyet başlangıç tarihinin yanlış girilmesi	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir
14.	Zamansal kalite	Zamansal tutarlılık (Temporal consistency)	rapor edilmişse sıralı olayların veya dizilerin doğruluğu	Veri seti serileri; Veri seti; coğrafi nesne tipi; coğrafi nesne
15.	Zamansal kalite	Zamansal geçerlilik (Temporal validity)	zamana göre kapsam tarafından belirlenen verilerin geçerliliği	Veri seti serileri; Veri seti; coğrafi nesne tipi; coğrafi nesne
16.	Kullanılabilirlik	--	Belirli bir gereklilik kümesine bir Veri setinin bağlılık derecesi	Bu tema kapsamında değerlendiril memiştir

Tavsiye 6

Veri kalitesi ögesinin değerlendirmesinin niceliksel olarak ifade edilmesinin mümkün olmadığı durumlarda, ögenin değerlendirilmesi metinsel olarak ifade edilebilir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	65

7.1.1 Tamlik – Fazlalık

Tavsiye 7

Fazlalık, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, *TS EN ISO 19157* kullanarak değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	Fazla öğenin oranı
Alternatif isim	-
Veri kalitesi öğesi	Tamlik
Veri kalitesi alt öğesi	Fazlalık
Veri kalitesi temel ölçüsü	Hata oranı
Tanım	Bulunması gereken öğe sayısı ile ilişkili olarak fazla öğe sayısı
Açıklama	-
Değerlendirme kapsamı	Coğrafi nesne
Raporlama kapsamı	Coğrafi nesne tipi Veri seti
Parametre	-
Veri kalitesi değer tipi	Reel sayı, yüzde
Veri kalitesi değer yapısı	-
Kaynak referansı	TS EN ISO 19157, Coğrafi bilgiler – Veri kalitesi
Örnek	0,123, %25
Ölçü belirteci	3

7.1.2 Tamlik – Eksiklik

Tavsiye 8

Eksiklik, aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, *TS EN ISO 19157* kullanarak değerlendirilmeli ve belgelenmelidir.

Adı	Eksik öğenin oranı
Alternatif isim	-
Veri kalitesi öğesi	Tamlik
Veri kalitesi alt öğesi	Eksiklik
Veri kalitesi temel ölçüsü	Hata oranı
Tanım	Bulunması gereken öğe sayısı ile ilişkili olarak eksik öğe sayısı
Açıklama	-
Değerlendirme kapsamı	Coğrafi nesne
Raporlama kapsamı	Coğrafi nesne tipi Veri seti
Parametre	-
Veri kalitesi değer tipi	Reel sayı, yüzde
Veri kalitesi değer yapısı	-
Kaynak referansı	TS EN ISO 19157, Coğrafi bilgiler – Veri kalitesi
Örnek	0,123, %25
Ölçü belirteci	7

7.1.3 Mantıksal Tutarlılık – Kavramsal Tutarlılık

Ek I'de yer alan Soyut Test Paketinin Uygulama Şeması uyum sınıfı, bir Veri setinin kavramsal tutarlılığını (test A.1.1-A.1.9) değerlendirmek için bir dizi testi tanımlar.

Tavsiye 9

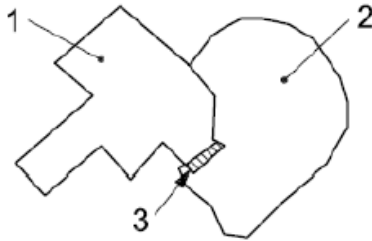
Kavramsal tutarlılık testleri için, Mantıksal tutarlılık - Kavramsal tutarlılık veri kalitesi alt öğesinin ve aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi Şema kurallarına uymayan öğelerin sayısı ölçüsünün kullanılması önerilir.



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

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

Adı	
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Kavramsal Tutarlılık
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata Sayısı
Tanım	Kavramsal şema kurallarıyla uyumlu olmayan veri setlerinin içindeki tüm öğelerin sayısı
Açıklama	Eğer kavramsal şema doğrudan ya da dolaylı olarak kurallar tanımlıyorsa, bu kurallara uyulmalıdır. Bu kurallara aykırı ihlal örneği olarak, belirli bir tolerans dâhilinde özelliklerin geçersiz yerleştirilmesi, özelliklerin çoğaltılması ve özelliklerin çakışması olabilir.
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne / Coğrafi Nesne Tipi
Raporlama Kapsamı	Veri seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Tamsayı
Veri Kalitesi Değer Yapısı	-
Kaynak Referansı	TS EN ISO 19157, Coğrafi bilgiler – Veri kalitesi
Örnek	
Ölçü Tanımlayıcı	10

Adı	Coğrafi yüzeylerin geçersiz çakışması
Alternatif İsim	Çakışan yüzeyler
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Kavramsal Tutarlılık
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata Sayısı
Tanım	Veri seti içindeki toplam hatalı çakışma sayısı
Açıklama	BarajGölet nesnesi çağlayan nesnesi ile üst üste binmemeli Yerüstü suyu okyanus bölgesi üzerinde bulunmamalı Sulak alan okyanus bölgesi üzerinde bulunmamalı
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne / Coğrafi Nesne Tipi
Raporlama Kapsamı	Veri seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Tamsayı
Veri Kalitesi Değer Yapısı	-
Kaynak Referansı	TS EN ISO 19157, Coğrafi bilgiler – Veri kalitesi
Örnek	 1 Yüzey 1 2 Yüzey 2 3 Bindirme alanı
Ölçü Tanımlayıcı	10

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	67

7.1.4 Mantıksal Tutarlılık – Biçim Tutarlılığı

Tavsiye 10

Aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, *TS EN ISO 19157* kullanarak biçim tutarlılığının değerlendirilmesi ve belgelendirilmesi tavsiye edilir.

Adı	Fiziksel yapı çıkışması
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Ögesi	Mantıksal Tutarlılık
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Biçim Tutarlılığı
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	
Tanım	Fiziksel yapı itibarıyla birbiriyle çıkan coğrafi veri setlerini gösterir
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne / Coğrafi Nesne Tipi
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean
Ölçü Tanımlayıcı	119

7.1.1 Zamansal Kalite – Zamansal Tutarlılık

Tavsiye 11

Aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, *TS EN ISO 19157* kullanarak biçim tutarlılığının değerlendirilmesi ve belgelendirilmesi tavsiye edilir.

Adı	Kronolojik Sıra
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Ögesi	Zamansal Kalite
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Zamansal Tutarlılık
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Parametre	-
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true değeri sıranın doğru sırada olmadığını gösterir)
Ölçü Tanımlayıcı	159

7.1.1 Zamansal Kalite – Zamansal Geçerlilik

Tavsiye 12

Aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibi, *TS EN ISO 19157* kullanarak biçim tutarlılığının değerlendirilmesi ve belgelendirilmesi tavsiye edilir.

Adı	Uyumsuz değer
Alternatif İsim	-
Veri Kalitesi Ögesi	Zamansal Kalite
Veri Kalitesi Alt Ögesi	Zamansal Geçerlilik
Veri Kalitesi Temel Ölçüsü	Hata göstergesi
Tanım	
Açıklama	
Değerlendirme Kapsamı	Coğrafi Nesne
Raporlama Kapsamı	Veri Seti
Parametre	-

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	68

Adı	Uyumsuz değer
Veri Kalitesi Değer Tipi	Boolean (true değeri ögenin değer olarak uygun olmadığını gösterir)
Ölçü Tanımlayıcı	14

7.2 Minimum Veri Kalitesi Gereksinimleri

Madenler Veri Teması için minimum veri kalite gereksinimi tanımlanmamıştır.

7.3 Veri Kalitesi Hakkında Tavsiye

Madenler Veri Teması için veri kalite tavsiyesi bulunmamaktadır.

8 Metaveri

Bu bölüm Madenler metaveri unsurlarına genel bir bakış sunar. Madenler detay nesnelere ait metaveriler Türkiye bazlı olarak ele alınarak sunulacaktır. Örneğin “Türkiye Altın Madeni Yatakları” Metaverisi Türkiye bazında hazırlanacak ve sunulacaktır.

Madenler uygulama şemasında geometri özniteliği bulunmayan, (kartografik gösterimi sağlanmamış olan) coğrafi nesnelerin metaverisi sunulmayacaktır.

UK Gerekliliği <i>Madde</i> Metaveri Düzeyi Madenler coğrafi nesnelere ait metaveriler tüm Türkiye bazında ele alınarak sunulacaktır.

8.1 TUCBS Metaveri Düzenlemesinde Tanımlanan Metaveri Öğeleri

Tablo 6, 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 6 – TUCBS Metaveri Kullanım Kılavuzunda 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	O
	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

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	69

TUCBS Metaveri Bileşenleri		Zorunluluk
4. Coğrafi Konum	Coğrafi Sınırlar	Z
	Coğrafi Grid Bölgesi	O
5. Veri Standardı ve Referans Bilgileri	Temel Standardı	Z
	Uygunluk Derecesi	Z
	Ölçek-Uygulama Düzeyi	Z
	Referans Sistemi	Z
	Konumsal Sunum Tipi	O
6. Zamansal Bilgi	Yayımlanma Tarihi	Z
	Güncelleme Tarihi	Z
	Üretim Tarihi	Z
	Güncelleme Aralığı	O
7. Coğrafi Veri Kalitesi	Veri Kökeni	Z
	Tematik Doğruluğu	O
	Mantıksal Tutarlılık	O
	Konumsal Doğruluk	O
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 Kılavuzunda tanımlanan *Uygunluk* metaveri ögesi, coğrafi veri setlerinin ve servislerinin birlikte çalışabilirliği için Uygulama Kuralı'na uygunluğu hakkında bilgi verir. Ek olarak, başka bir tanımlamaya uygunluğu belgelemek için de kullanılabilir.

Tavsiye 13 Veri seti metaverileri, veri setinin bu veri tanımlamasına genel uygunluğuna ilişkin bir beyan içermelidir (tüm gerekliliklere uygunluk).

Tavsiye 14 Uygunluk metaveri ögesi, bu dokümana (bir bütün olarak) Ek A'daki Soyut Test Paketinde ve/veya başka bir dokümanda tanımlanan spesifik bir uyum sınıfı ile uygunluğu belgelemek için kullanılmalıdır.

Uygunluk ögesi iki alt öge içerir: *Tanımlama* (coğrafi veri setlerinin ve servislerin birlikte çalışabilirliği için Uygulama Kuralı'ndan ve ya başka bir tanımlamadan yapılan alıntı) ve *Uygunluk Derecesi*;

- *Uygun*: veri seti alıntı yapılan tanımlama ile tam uyumluysa
- *Uygun Değil*: veri seti alıntı yapılan tanımlamaya uymuyorsa
- *Değerlendirilmedi*: uyum değerlendirilmemişse

Tavsiye 15 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	70

Tavsiye 16 Bir veri seti, spesifik kalite güvence prosedürlerini içeren bir dış tanımlamaya göre üretilir veya dönüştürülürse, bu tanımlamaya uygunluğun, *Uygunluk* metaveri ögesi kullanılarak belgelenmesi tavsiye edilir.

Tavsiye 17 Asgari veri kalitesi önerileri tanımlanmışsa, bu gerekliliklere uygunluk bildirimi, *Uygunluk* metaveri ögesi kullanılarak tanımlanmalı ve Soyut Test Paketindeki ilgili veri kalitesi uygunluk sınıfına referans verilmelidir.

Şu anda UK'larda asgari veri kalitesi gereklilikleri bulunmamaktadır. Eğer asgari veri kalitesi önerileri gelecekte bir gereklilik olarak tanımlanırsa, yukarıda değinilen tavsiye Uygulama Kurallarına bir gereklilik olarak dâhil edilmelidir.

Tavsiye 18 Bu veri tanımlamasına uygunluk ya da Soyut Test Paketinde tanımlanan uygunluk sınıflarından biri belgelendiğinde, Gereklilik alt ögesi, uygunluk sınıfının http URI belirtici kullanılarak ya da aşağıdaki öğeleri içeren bir alıntı kullanılarak verilmelidir:

- başlık: "Madenler Hakkında TUCBS Veri Tanımlaması – Temel Kurallar – <uygunluk sınıfının adı>"
- tarih:
 - o tarihTipi: yayın
 - o tarih: gg-aa-yyyy

8.1.2 Köken

Tavsiye 19 TS EN ISO 19157 Kalite prensiplerini takiben, bir veri sağlayıcının coğrafi veri setlerinin kalite yönetimi için bir prosedürü varsa, TS EN ISO 19157'de tanımlanan uygun veri kalitesi öğeleri ve ölçüleri sonuçları değerlendirmek ve raporlamak için (metaverilerde) kullanılmalıdır. Aksi takdirde, Köken metaveri ögesinin coğrafi veri setinin genel kalitesini tanımlamak için kullanılması tavsiye edilir.

TUCBS MV-001 TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi dokümanına göre, köken, "coğrafi veri setinin üretim süreci ve/veya genel kalitesi hakkında bilgileri içerir. Uygun olduğu hallerde, veri setinin onaylanmış ya da kalite güvence altına alınmış olup olmadığı, resmi sürüm olup olmadığı (eğer birden fazla sürüm varsa) ve yasal geçerliliği olup olmadığı dâhil edilebilir. Bu metaveri ögesinin değer tanım kümesi serbest metindir".

TS EN ISO 19115 ve TS EN ISO 19119'a dayanan Metaveri Teknik Yönergeleri, LI_Lineage (TS EN ISO 19115) ifadesinin alt ögesinin, köken metaveri ögesini uygulamak için kullanılması gerektiğini belirtir.

Tavsiye 20 Dönüşüm adımlarını ve ilgili kaynak verileri tanımlamak için, LI_Lineage ögesinin aşağıdaki alt öğelerinin kullanılması önerilir:

- Yerel verinin ortak TUCBS veri yapılarına dönüşüm sürecinin tarifi için LI_ProcessStep alt ögesinin kullanılması tavsiye edilir.
- Kaynak verinin açıklaması için LI_Source alt ögesinin kullanılması tavsiye edilir.

Birlikte çalışabilirliği geliştirmek için, bu serbest metin öğelerini (açıklayıcı ifadeler) kullanmaya yönelik tanım kümesi şablonları ve yönergeleri burada ve/veya bu dokümanın bir Ekinde belirtilebilir.

8.1.3 Zamansal referans

TUCBS MV-001 TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi dokümanına göre, aşağıdaki zamansal referans metaveri alt öğelerinden en az ikisi sağlanacaktır: yayınlanma tarihi, son revizyon tarihi, üretim tarihi, güncelleme aralığı.

Tavsiye 21 En azından bir coğrafi veri setinin son revizyon tarihinin, son revizyon metaveri alt-ögesi kullanılarak raporlanması tavsiye edilir.

8.2 Birlikte Çalışabilirlik İçin Metaveri Öğeleri

UK Gerekliliği Madde Birlikte Çalışılabilirlik için Gerekli Metaveriler
Coğrafi verisetini tanımlayan meta veriler, birlikte çalışabilirlik için gerekli olan aşağıdaki meta veri öğelerini içerir: 1. Koordinat Referans Sistemi: Veri setinde kullanılan koordinat referans sistem(ler)inin açıklamasıdır. 2. Zamansal Referans Sistemi: Veri setinde kullanılan zamansal referans sistem(ler)inin açıklamasıdır. (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 açıklamadır. 4. Topolojik Tutarlılık: Kapsamda açıklandığı şekilde, veri setinin açıkça kodlanmış topolojik özelliklerinin doğruluğudur. 5. Karakter Kodlama: Veri kümesinde kullanılan karakter kodlaması işlemidir. (Bu öğe, sadece UTF-8'e dayanmayan bir kodlama kullanıldığında zorunludur.) 6. Konumsal Gösterim Tipi: Coğrafi bilgileri konumsal 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 22 Birlikte çalışabilirlik metaveri öğelerinin, TUCBS keşif servisi üzerinden TUCBS Metaveri İlke ve Esaslarının Belirlenmesi dokümanında tanımlanan metaveri öğeleri ile birlikte sunulması tavsiye edilir.

TUCBS Uygulama Kurallarında açıkça talep edilmese de, bir veri setine ait tüm metaverilerin birlikte ve tek bir servis aracılığıyla sunulması, uygulamayı ve kullanılabilirliği kolaylaştırır.

8.2.1 Koordinat Referans Sistemi

Metaveri Öğesi Adı	Koordinat Referans Sistemi
Tanım	Veri setinde kullanılan koordinat referans sisteminin açıklaması.
TS EN ISO 19115 sayı ve ismi	13. referenceSystemInfo
ISO/TS 19139 adresi	referenceSystemInfo
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	zorunlu
TUCBS Çokluk	1..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19115 nosu.)	186. MD_ReferenceSystem
Tanım Kümesi	Referans sistemi tanımlamak için, referenceSystemIdentifier (RS_Identifier) sağlanacaktır. Daha fazla özel talimatlar, özellikle referenceSystemIdentifier özneliğinin doldurulması için önceden tanımlanmış değerler üzerinde, birlikte çalışabilirliği desteklemek için uygulama aşamasında kurumlar arasında

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	72

Metaveri Öğe Adı	Koordinat Referans Sistemi
	anlaşmaya varılması tavsiye edilir.
Uygulama talimatları	
Örnek	referenceSystemIdentifier: kod: ETRS_89 codeSpace: TUCBS RS registry
Örnek XML kodlaması	<pre> <gmd:referenceSystemInfo> <gmd:MD_ReferenceSystem> <gmd:referenceSystemIdentifier> <gmd:RS_Identifier> <gmd:code> <gco:CharacterString>ETRS89 </gco:CharacterString> </gmd:code> <gmd:codeSpace> <gco:CharacterString>TUCBS RS registry</gco:CharacterString> </gmd:codeSpace> </gmd:RS_Identifier> </gmd:referenceSystemIdentifier> </gmd:MD_ReferenceSystem> </gmd:referenceSystemInfo> </pre>
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 ögesi ile referans SystemIdentifier (RS_Identifier) özelliği sağlanacaktır. Daha fazla özel talimatlar, özellikle referansSystemIdentifier özniteliğinin doldurulması için önceden tanımlanmış değerler üzerinde, birlikte çalışabilirliği desteklemek için uygulama aşamasında kurumlar arasında anlaşmaya varılması tavsiye edilir.
Uygulama talimatları	
Örnek	referenceSystemIdentifier: kod: GregorianCalendar codeSpace: TUCBS RS registry
Örnek XML kodlaması	<pre> <gmd:referenceSystemInfo> <gmd:MD_ReferenceSystem> <gmd:referenceSystemIdentifier> <gmd:RS_Identifier> <gmd:code> <gco:CharacterString>GregorianCalendar </gco:CharacterString> </gmd:code> <gmd:codeSpace> </pre>

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	73

Metaveri Öğe Adı	Zamansal Referans Sistemi
	<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.
Uygulama talimatları	
Örnek	isim: <Application schema name> GML application schema version: version x.y(.z) tanımlama: Veri Tanımlama Dokümanı Madenler– 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	-

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	74

Metaveri Öğe Adı	Karakter Kodlama
Örnek XML kodlaması	<pre><gmd:characterSet> <gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="8859part2" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodeLists.xml#C haracterSetCode">8859-2</gmd:MD_CharacterSetCode> </gmd:characterSet></pre>
Yorumlar	

8.2.5 Konumsal Gösterim Tipi

Metaveri Öğe Adı	Konumsal Gösterim Tipi
Tanım	Coğrafi bilgileri konumsal 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 23 Madenler 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.

Tavsiye 24 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 öge adı	Bakım bilgileri
Tanım	Güncellenmenin 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 no.)	142. MD_MaintenanceInformation
	Bu, karmaşık bir türdür. (TS EN ISO 19115’de 143-148 arası satırlar).

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	75

Meta veri öge adı	Bakım bilgileri
Tanım Kümesi	Bu türde en azından aşağıdaki öğelerin kullanılması uygundur (TS EN ISO 19115 uyarınca çokluk parantez içinde gösterilmiştir): – maintenanceAndUpdateFrequency [1]: Başlangıç kaynağının tamamlanmasından / tanım kümesi değerinden sonra kaynağa yapılan değişiklik ve eklemelerin yapıldığı sıklık: MD_MaintenanceFrequencyCode: – updateScope [0..*]: güncelleme uygulandığı / tanım kümesi değerinin kapsamı: MD_ScopeCode – maintenanceNote [0..*]: Kaynak / tanım kümesi değerini korumak için özel gerekliliklere ilişkin bilgiler: serbest metin
Uygulama talimatları	
Örnek	
Örnek XML kodlaması	
Yorumlar	

8.3.2 Veri Kalitesinin Raporlaması İçin Metaveri Öğeleri

Tavsiye 25 Veri kalitesi değerlendirmesinin sonuçlarını raporlamak için, 7. Bölüm’de tanımlanan veri kalitesi öğeleri, alt öğeler ve (nicel değerlendirme için) ölçüler kullanılmalıdır.

Tavsiye 26 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 27 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.

Nitel 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 28 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 kullanılacaktır.

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

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	76

8.3.2.1 Veri Kalitesi Değerlendirmesinin Niceliksel Sonuçlarını Raporlama İlkeleri

Metaveri Öge Adı	Bölüm 7'ye bakınız
TS EN ISO 19157 numara ve isim	Bölüm 7'ye bakınız.
TS EN ISO 19157 numara ve isim	3. report
ISO/TS 19139 adresi	dataQualityInfo/*/report
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	isteğe bağlı
TUCBS çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19157 nosu.)	TS EN ISO 19157'den karşılık gelen DQ_xxx alt ögesi, örneğin 12. DQ_CompletenessCommission
Tanım Kümesi	TS EN ISO 19157'nin 7-9 satırları 7.DQ_MeasureReference (C.2.1.3) 8.DQ_EvaluationMethod (C.2.1.4.) 9.DQ_Result (C2.1.5.)
Uygulama talimatları	39. nameOfMeasure Bu, Bölüm 7'de tanımlanan ad olmalıdır. 42. evaluationMethodType 43. evaluationMethodDescription Rapor edilen veri kalitesi sonuçları türetilmiş veya toplanmışsa (yani değerlendirme ve raporlama için kapsam düzeyleri farklıysa), bu özellik kullanılarak türetmenin ya da toplamının da belirtilmesi uygun olur. 46. dateTime Bu, veri kalitesi ölçüsünün uygulandığı tarih veya tarih aralığı olmalıdır. 63. DQ_QuantitativeResult / 64. value DQ_Result tipi DQ_QuantitativeResult olmalı ve değer(ler), belirtilen değerlendirme yöntemini (42-43) kullanarak veri kalitesi ölçüsünün (39.) uygulanmasını temsil eder(ler).
Örnek	Bakınız Tablo E.12 — (TS EN ISO 19157)
Örnek XML kodlaması	

8.3.2.2 Veri Kalitesi Değerlendirmesinin Açıklayıcı Sonuçlarının Raporlama İlkeleri

Metaveri Öge Adı	Bölüm 7'ye bakınız
TS EN ISO 19157 numara ve isim	Bölüm 7'ye bakınız.
TS EN ISO 19157 numara ve isim	3. report
ISO/TS 19139 adresi	dataQualityInfo/*/report
TUCBS yükümlülüğü / koşulu	isteğe bağlı
TUCBS çokluk	0..*
Veri tipi (ve TS EN ISO 19157 nosu.)	TS EN ISO 19157'den karşılık gelen DQ_xxx alt ögesi, yani 12. DQ_CompletenessCommission
Tanım Kümesi	TS EN ISO 19157'nin 9 satırı 9. DQ_Result (C2.1.5.)
Uygulama talimatları	67. DQ_DescriptiveResult / 68. statement DQ_Result tipi DQ_DescriptiveResult olmalı ve (68.) ifadesinde, seçilen veri kalitesi alt ögesinin değerlendirilmesi anlatı şeklinde ifade edilmelidir.
Örnek	Bakınız Tablo E.15 — Meta veri olarak açıklayıcı sonucun rapor edilmesi (TS EN ISO 19157)
Örnek XML kodlaması	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	77

9 Veri Teslimi

9.1 Güncellemeler

UK Gerekliliği Madde Güncellemeler - Coğrafi veri üreten kurumlar düzenli olarak mevcut verilerin güncellemesini yapacaktır. - Bir veri temasına özel olarak aksi belirtilmedikçe tüm güncellemeler kaynak veri kümesinde değişiklik yapıldıktan en geç 6 ay sonra kullanıma sunulacaktır.

Bu veri tanımlamasında istisna belirtilmemiştir, bu nedenle tüm güncellemeler, kaynak veri setinde değişiklik yapıldıktan sonra, en geç 6 ay sonra kullanıma sunulacaktır.

9.2 Veri Teslim Ortamı

TUCBS kapsamında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü TUCBS coğrafi veri setleri ve servisleri için bir servisler ağı kuracak ve işletecektir.

Coğrafi verilere erişimin sağlanması amacı ile aşağıdaki ağ servis tipleri kullanılacaktır:

- *Görüntüleme servisleri*, coğrafi veri setlerini görüntüleme, gezinme, yakınlaştırma/uzaklaştırma, kaydırma veya üst üste çakıştırma, gösterim bilgilerinin ve ilgili metaverilerinin görüntülenmesini sağlar;
- *İndirme servisleri*, coğrafi veri setlerinin kopyalarının veya bunların parçalarının indirilmesini ve uygun olduğu durumlarda, doğrudan erişilebilmesini sağlar;
- *Dönüşüm servisleri*, coğrafi veri kümelerinin birlikte çalışılabilirliğini sağlamak amacıyla dönüştürülmesini sağlar.

Ağ servisleriyle ilgili gereklilikler ve öneriler için, TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Usul ve Esasları dokümanına bakınız.

9.3 Kodlamalar

Uygulama kuralları, kullanılabilir hale getirmek için kullanılacak kodlama için aşağıdaki iki gerekliliği içerir.

UK Gerekliliği Madde Kodlama - 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. - Coğrafi verileri kodlamak için kullanılan tüm kodlama kuralları, kullanılabilir hale getirilecektir.
--

TS EN ISO 19118:2011, "ISO 19100 serisi" olarak bilinen Uluslararası Standartlar kümesinde coğrafi verilerin birbirleriyle değiştirilmesinde kullanılan kodlama kurallarını tanımlama gerekliliklerini belirtir. Bir kodlama kuralı, uygulama şemaları ve standartlaştırılmış şemalar tarafından tanımlanan coğrafi bilginin taşınması ve depolanmasına uygun, sistemden bağımsız bir veri yapısına kodlanmasını sağlar. Kodlama kuralı, kodlanan verilerin türlerini ve sonuçta elde edilen veri yapısında kullanılan sözdizimi, yapı ve kodlama şemalarını belirtir. Özel olarak TS EN ISO 19118:2011, şunları içerir:

- UML şemalarına dayalı kodlama kuralları oluşturmaya yönelik gereklilikler,
- Kodlama servisleri oluşturma gereklilikleri,
- Verilerin değişimi için XML tabanlı kodlama kuralları için gereklilikler.

Uygulama kuralları belirli bir kodlamanın kullanılmasını zorunlu kılmaya da, bu Teknik Kılavuzlar, Madenler 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	78

Önerilen varsayılan kodlama(lar), uygulama kurallarının “Kodlama” başlığı altındaki kuralları karşılar; yani, TS EN ISO 19118 ile uyumludur ve (bu tanımlama dokümanına dâhil edildiğinden) kamuya açıktır.

9.3.1 Varsayılan Kodlama(lar)

9.3.1.1 GML Kodlaması için Özel Gereklilikler

Bu veri tanımlaması, varsayılan kodlama olarak GML kullanımını önerir. GML, TS EN ISO 19118 ile uyumlu bir XML kodlamasıdır.

GML kodlaması ile uyumlu olmak için, aşağıdaki teknik kılavuz gerekliliklerinin karşılanması gerekir.

Teknik Kılavuz Gerekliliği 5 Sunulan XML şemasına karşı, örnek veri (XML) dokümanları hatasız olarak doğrulanacaktır.

Uygulama şemalarında tanımlanan tüm kısıtlar XML ile eşlenemez. Bu nedenle, aşağıdaki gereklilik önemlidir.

Yalnızca öznitelikler için belirtilen izin verilen kod listesi değerlerini kullanma yükümlülüğü ve uygulama şemalarında tanımlanan kısıtlamaların çoğu XML şemasına eşlenemez. Bu nedenle, şema doğrulama yoluyla doğrulanamazlar. Otomatik geçerliliği sağlamak için bu kısıtlamaların bir kısmını diğer şema veya kural dillerini (örneğin Schematron) kullanarak ifade etmek mümkün olabilir.

9.3.1.2 Madenler Uygulama Şeması için Varsayılan Kodlama(lar)

İsim: Madenler GML Uygulama Şeması
Sürüm: sürüm 1.0
Özellik: D2.8.II/III.x Madenler Hakkında Veri Tanımlaması – Teknik Kılavuzlar
Karakter kümesi: UTF-8
UML şema dokümanı adresi: <https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/>
XML şema dokümanı adresi: <https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/>

Teknik Kılavuz Gerekliliği 6 Coverage alanını kodlamak için kullanılan format, coverage tanım kümesi ile ilgili bilgileri de içeriyorsa, bu bilgi, GML Uygulama Şeması için Kodlama kullanılarak kodlanan bilgilerle tutarlı olmalıdır.

9.3.2 Tavsiye Edilen Kodlama(lar)

Tavsiye 29 Bu bölümde belirtilen kodlamaların ilgili uygulama şemaları için de sağlanması önerilir.

9.3.2.1 EarthResourceML kodlaması

İsim: **EarthResourceML**
Version: 2.0
Özellik: <http://www.earthresourceml.org>
Character set: UTF-8

EarthResourceML v2.0 tabii kaynaklar hakkında detaylı bilgi sağlayan, topluluk tarafından geliştirilmiş bir veri değişim formatıdır. Bu formattan TUCBS Madenler Veri Teması uygulama şemasının oluşturulmasında yararlanılmıştır.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	79

10 Veri Üretimi

Veri üretimiyle ilgili olarak herhangi özel bir rehber bulunmamaktadır.

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 dahil 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 içeriğini oluşturan coğrafi nesne tipleri veya alt kümeleri.

Bölüm 11.1'de, bu veri tanımlama dokümanında tanımlanan coğrafi nesne tiplerinin kartografik gösterimi için kullanılacak katman tipleri tanımlanmıştır. Görüntüleme servisi, belirli bir konuda veri sunan her veri seti için bir olmak üzere, aynı tipten birkaç katman sunabilir.

Uygulama Kurallarındaki katman tanımlamaları sadece bir katmanın içeriğini oluşturan isim, okunabilir başlık ve coğrafi nesne tiplerini ve alt tiplerini içerir. Ek olarak, bu teknik kılavuz dokümanları, katmanı tanımlamak için anahtar kelimeler önerir.

Tavsiye 31 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 7 Bu kısımda belirtilen her bir katman için, 11.2. Bölümde belirtilen stiller mevcut olacaktır.

Belirli bir katmanın kartografik gösterimi için kullanıcı tanımlı bir stil belirtilmediyse, görüntüleme servisi tarafından kartografik gösterim için varsayılan stil kullanılır.

11.3. Bölümde, tematik bir kümede tipik olarak kullanılan stil örneklerini temsil eden ek stiller belirtilebilir.

Tavsiye 32 Ek olarak, uygulanabilir olduğunda, TUCBS görüntüleme servislerinin, 11.3. Bölümde tanımlanan stilleri de desteklemesi tavsiye edilir.

İlerleyen bölümlerde XML parçalarının kullanıldığı yerlerde, aşağıdaki namespace örnekleri uygulanır:

- sld="http://www.opengis.net/sld" (WMS/SLD 1.1)
- se="http://www.opengis.net/se" (SE 1.1)
- ogc="http://www.opengis.net/ogc" (FE 1.1)

11.1 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar

Aşağıdaki tabloda Madenler Veri Teması kapsamında TUCBS görüntüleme servisleri tarafından sağlanacak katmanlar sınıflandırılarak sunulmuştur. "Gösterilmeyecektir" şeklinde ifade edilen katmanların gösterimi yoktur.

Tablo 18. TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Sağlanacak Katmanlar

Katman Adı	Coğrafi Nesne Tip(ler)i	Anahtar Kelimeler
MadenCinsi		
1 1 MadenCinsi.BazMetaller	Nokta	Baz Metaller
2 MadenCinsi.DegerliMetaller		Değerli Metaller
3 MadenCinsi.DemirvelliskiliMetallerGrubu		Demir ve İlişkili Metaller Grubu
4 MadenCinsi.NadirYerElementleri		Nadir Yer Elementleri
5 MadenCinsi.EnerjiHammaddeleri		Enerji Hammaddeleri
6 MadenCinsi.SusTaslari		Süs Taşları
7 MadenCinsi.EHM		Endüstriyel Hammaddeler
1 MadenCinsi.EHM.SanayiTuketimEndustriyelHam maddeleri		Sanayi Tüketim Hammaddeleri
2 MadenCinsi.EHM.KimyaSanayiHammaddeleri		Kimya Sanayi Tüketim Hammaddeleri
3 MadenCinsi.EHM.IzabeVeDigerTuketimEndustriyelHammaddeleri		İzabe ve Diğer Tüketim Hammaddeleri
4 MadenCinsi.EHM.SeramikSanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri		Seramik Sanayi Tüketim Hammaddeleri
2 DogalTaslar	Nokta	Doğal Taşlar
3 TabiiKaynak	Tablo	Tabii Kaynak
4 AramaFaaliyeti	Tablo	Arama Faaliyeti (Gösterilmeyecektir)
5 MadenOcagi	Nokta	Maden Ocağı
6 MadenYatakModeli	Tablo	Maden Yatak Modeli (Gösterilmeyecektir)
7 MadenZuhuru	Alan	Maden Zuhuru
8 MadencilikFaaliyeti	Nokta, Alan	Madencilik Faaliyeti (Gösterilmeyecektir)
9 MadenSahalari	Tablo	Maden Sahaları

MadenCinsiGrupAdi ve MadenCinsiKodDegeri kod listeleri altında bulunan madenler MadenCinsi katmanına ait alt katmanlarda gruplanarak sunulmuştur. DogalTaslar da bu kod listelerinde doğal taşlara karşılık gelen öğeleri gruplamakla birlikte DogalTaslar ana katmanında yer verilmiştir.

UK Gerekliği Madde Kartografik Gösterim

- 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.
 - İlgili kod listesinin değeri
 - İlgili kod listesinin okunabilir hali
 - Coğrafi nesne tipi
 - Katmana ait bir örnek

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	81

11.1.1 Katman Organizasyonu

Belirlenmiş bir katman organizasyonu bulunmamaktadır.

11.2 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Gereken Stiller

11.2.1 MadenCinsi Katman Stili

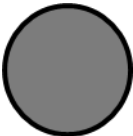
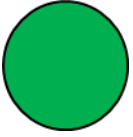
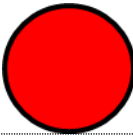
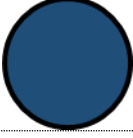
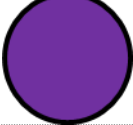
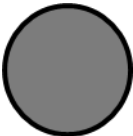
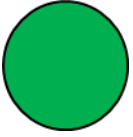
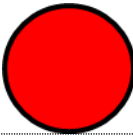
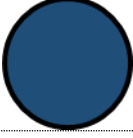
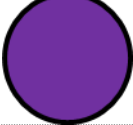
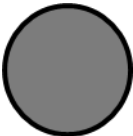
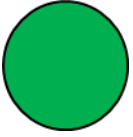
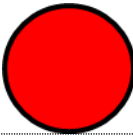
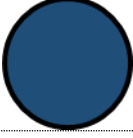
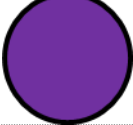
Maden Cinsi Katmanı aşağıda belirtilen 7 (yedi) alt katman stili ile temsil edilir. Yedinci katman olan Endüstriyel Hammaddeler katmanının ise 4 (dört) alt katmanı mevcuttur:

- Baz Metaller
- Değerli Metaller
- Demir ve İlişkili Metaller Grubu
- Nadir Yer Elementleri
- Enerji Hammaddeleri
- Süs Taşları
- Endüstriyel Hammaddeler
 - Sanayi Tüketim Hammaddeleri
 - Kimya Sanayi Tüketim Hammaddeleri
 - İzabe ve Diğer Tüketim Hammaddeleri
 - Seramik Sanayi Tüketim Hammaddeleri

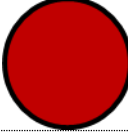
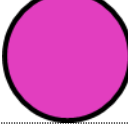
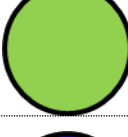
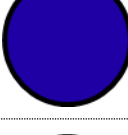
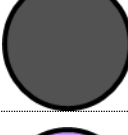
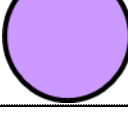
11.2.1.1 MadenCinsi.BazMetaller

Stil Adı	MadenCinsi.BazMetaller
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Baz Metaller
Stil Özeti	Madenler Tabii Kaynak uygulama şemasında yer alan "Maden Cinsi" coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Baz Metaller) varsayılan gösterimidir.
Semboloji	<pre> <?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" 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>Baz Metaller</se:Name> <UserStyle> <se:Name>Baz Metaller</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> </pre>



Stil Adı	MadenCinsi.BazMetaller																																			
	<pre><se:WellKnownName>circle</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#ff0000</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> <VendorOption name="widthHeightFactor">2.0</VendorOption> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>																																			
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.																																			
Örnek	<table><tr><th colspan="3">Renk kodu</th><th>Simge</th><th>Maden Cinsi</th></tr><tr><td>124</td><td>124</td><td>124</td><td></td><td>Bakır (Cu)</td></tr><tr><td>0</td><td>176</td><td>80</td><td></td><td>Kurşun (Pb)</td></tr><tr><td>0</td><td>176</td><td>240</td><td></td><td>Çinko (Zn)</td></tr><tr><td>255</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td>Antimuan (Sb)</td></tr><tr><td>31</td><td>78</td><td>121</td><td></td><td>Molibden (Mo)</td></tr><tr><td>112</td><td>48</td><td>160</td><td></td><td>Volfram (W)</td></tr></table>	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi	124	124	124		Bakır (Cu)	0	176	80		Kurşun (Pb)	0	176	240		Çinko (Zn)	255	0	0		Antimuan (Sb)	31	78	121		Molibden (Mo)	112	48	160		Volfram (W)
Renk kodu			Simge	Maden Cinsi																																
124	124	124		Bakır (Cu)																																
0	176	80		Kurşun (Pb)																																
0	176	240		Çinko (Zn)																																
255	0	0		Antimuan (Sb)																																
31	78	121		Molibden (Mo)																																
112	48	160		Volfram (W)																																



Stil Adı	MadenCinsi.BazMetaller				
	191	144	0		Aluminyum (Al)
	132	151	176		Kalay (Sn)
	192	0	0		Kadmiyum (Cd)
	226	62	191		Bizmut (Bi)
	146	208	80		Berilyum (Be)
	31	0	164		Arsenik (As)
	82	82	82		Civa (Hg)
	204	153	255		Diğer

11.2.1.2 MadenCinsi.DegerliMetaller

Stil Adı	MadenCinsi.DegerliMetaller
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Değerli Metaller
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Değerli Metaller) varsayılan gösterimidir.



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	84

Stil Adı	MadenCinsi.DegerliMetaller
Semboloji	<pre><?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" 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>Değerli Metaller</se:Name> <UserStyle> <se:Name>DegerliMetaller</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>square</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#333f8b</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.



Stil Adı	MadenCinsi.DegerliMetaller				
Örnek	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
	255	255	0		Altın (Au)
	46	117	182		Gümüş (Ag)
	0	176	80		Platin Grubu Elementler (PGE)
	237	125	49		Diğer

11.2.1.3 MadenCinsi.DemirvelliskiliMetallerGrubu

Stil Adı	MadenCinsi.DemirvelliskiliMetallerGrubu
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Demir ve İlişkili Metaller Grubu
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Demir ve İlişkili Metaller Grubu) varsayılan gösterimidir.



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

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

Stil Adı	MadenCinsi.DemirvelliskiliMetallerGrubu
Semboloji	<pre><?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" 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>Demir ve İlişkili Metaller Grubu</se:Name> <UserStyle> <se:Name>DemirvelliskiliMetallerGrubu</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>rectangle</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#a80000</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> <VendorOption name="widthHeightFactor">1.5</VendorOption> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.



Stil Adı	MadenCinsi.DemirvelliskiliMetallerGrubu				
Örnek	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
	192	0	0		Demir (Fe)
	127	96	0		Krom (Cr)
	84	130	53		Mangan (Mn)
	152	51	102		Nikel (Ni)
	91	155	213		Kobalt (Co)
	36	252	118		Pirit (Pyr)
	56	87	35		Vanadyum (V)
	157	195	230		Diğer

11.2.1.4 MadenCinsi.NadirYerElementleri

Stil Adı	MadenCinsi.NadirYerElementleri
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Nadir Yer Elementleri
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan "Maden Cinsi" coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Nadir Yer Elementleri) varsayılan gösterimidir.
Semboloji	<pre><?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" 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>Nadir Yer Elementleri</se:Name> <UserStyle> <se:Name>NadirYerElementleri</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name></pre>

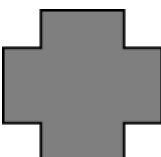
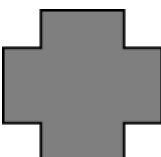
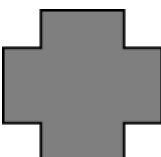


Stil Adı	MadenCinsi.NadirYerElementleri													
	<pre><se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>star</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#cd034c</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>													
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.													
Örnek	<table><tr><th colspan="3">Renk kodu</th><th>Simge</th><th>Maden Cinsi</th></tr><tr><td>255</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td>Nadir Yer Elementleri</td></tr></table>				Renk kodu			Simge	Maden Cinsi	255	0	0		Nadir Yer Elementleri
Renk kodu			Simge	Maden Cinsi										
255	0	0		Nadir Yer Elementleri										

11.2.1.5 MadenCinsi.EnerjiHammaddeleri

Stil Adı	MadenCinsi.EnerjiHammaddeleri
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Enerji Hammaddeleri
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan "Maden Cinsi" coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Enerji Hammaddeleri) varsayılan gösterimidir.
Semboloji	<pre><?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" 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>Enerji Hammaddeleri</se:Name> <UserStyle> <se:Name>EnerjiHammaddeleri</se:Name> <se:FeatureTypeStyle></pre>



Stil Adı	MadenCinsi.EnerjiHammaddeleri																														
	<pre><se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>cross_fill</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#ecb400</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>																														
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.																														
Örnek	<table><tr><th colspan="3">Renk kodu</th><th>Simge</th><th>Maden Cinsi</th></tr><tr><td>255</td><td>192</td><td>0</td><td></td><td>Uranyum (U)</td></tr><tr><td>192</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td>Toryum (Th)</td></tr><tr><td>59</td><td>56</td><td>56</td><td></td><td>Kömür, Linyit, Turba</td></tr><tr><td>127</td><td>127</td><td>127</td><td></td><td>Bitümlü Şeyl</td></tr><tr><td>46</td><td>117</td><td>182</td><td></td><td>Diğer</td></tr></table>	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi	255	192	0		Uranyum (U)	192	0	0		Toryum (Th)	59	56	56		Kömür, Linyit, Turba	127	127	127		Bitümlü Şeyl	46	117	182		Diğer
Renk kodu			Simge	Maden Cinsi																											
255	192	0		Uranyum (U)																											
192	0	0		Toryum (Th)																											
59	56	56		Kömür, Linyit, Turba																											
127	127	127		Bitümlü Şeyl																											
46	117	182		Diğer																											

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	90

11.2.1.6 MadenCinsi.SusTaslari

Stil Adı	MadenCinsi.SusTaslari					
Varsayılan Stil	Hayır					
Stil Başlığı	Süs Taşları					
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Süs Taşları) varsayılan gösterimidir.					
Semboloji	<pre><?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>Süs Taşları</se:Name> <UserStyle> <se:Name>SusTaslari</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>diamond</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#ffffff</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> <se:Rotation> <ogc:Literal>90</ogc:Literal> </se:Rotation> <VendorOption name="widthHeightFactor">2.0</VendorOption> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>					
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.					
Örnek	<table><tr><td>Renk kodu</td><td>Simge</td><td>Maden Cinsi</td></tr></table>			Renk kodu	Simge	Maden Cinsi
Renk kodu	Simge	Maden Cinsi				

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	91

Stil Adı	MadenCinsi.SusTaslari					
	255	255	255		Elmas, Amazonit, Agat, Turmalin, Yakut, Krizolit, Lapis, Sedef, Obsidiyen, Kalsedon, Malahit, Ametist, Opal, Zümrüt, Kantaşı, Lüle Taşı, Kaplangozü, Safir, Krizopras, Apatit, Kehribar, Oltu Taşı, Diğer	

11.2.1.7 MadenCinsi.EHM.KimyaSanayiHammaddeleri

Stil Adı	EHM.MadenCinsi.KimyaSanayiHammaddeleri
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Kimya Sanayi Hammaddeleri
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Kimya Sanayi Hammaddeleri) varsayılan gösterimidir.



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

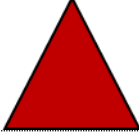
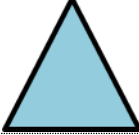
Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	92

Stil Adı	EHM.MadenCinsi.KimyaSanayiHammaddeleri
Semboloji	<pre><?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>Kimya Sanayi Tüketim Endüstriyel Hammaddeleri</se:Name> <UserStyle> <se:Name>KimyaSanayiTüketimEndustriyelHammaddeleri</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>triangle</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#369dac</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.

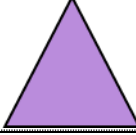


T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	93

Örnek	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
	192	0	0		Soda
	147	205	221		Sr-Tuzları
	228	108	10		Silvin
	255	217	102		Potas
	0	176	80		Na-Sülfat
	89	89	89		Lösit
	255	255	0		Kükürt
	217	150	148		Küherçile
	191	191	191		Kayatuzu
	0	176	80		Fosfat
	46	117	182		Bor Tuzları

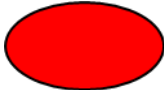
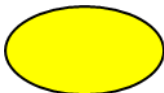
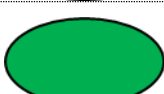
	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı		Doküman Kodu	TUCBS_MK
			Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
			Sayfa No	94

Stil Adı	EHM.MadenCinsi.KimyaSanayiHammaddeleri				
	186	140	220		Diğer

11.2.1.8 MadenCinsi.EHM.SeramikSanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri

Stil Adı	EHM.MadenCinsi.SeramikSanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Seramik Sanayi Tüketim Endüstriyel Hammaddeleri
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan "Maden Cinsi" coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Seramik Sanayi Tüketim Endüstriyel Hammaddeleri) varsayılan gösterimidir.
Semboloji	<pre> <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <StyledLayerDescriptor version="1.0.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld StyledLayerDescriptor.xsd" xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <NamedLayer> <Name>Seramik Sanayi Tüketim Endüstriyel Hammaddeleri</Name> <UserStyle> <Title> SeramikSanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri </Title> <FeatureTypeStyle> <Rule> <PointSymbolizer> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <CssParameter name="fill">#FF0000</CssParameter> </Fill> <Stroke> <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter> <CssParameter name="stroke-width">5</CssParameter> </Stroke> </Mark> <Size>18</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor> </pre>
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.



Stil Adı	EHM.MadenCinsi.SeramikSanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri				
Örnek	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
	255	0	0		Zirkon
	191	144	0		Kil, Şiferton, Kaolen, Bentonit
	127	127	127		Vollastonit
	255	255	0		Sillimanit
	132	60	12		Rutil
	65	223	84		Nefelin
	46	117	182		Korundum
	255	230	153		Kuvars Kumu, Kuvars-Kuvarsit
	250	176	229		Feldspat
	0	176	80		Alunit
	186	140	220		Diğer

11.2.1.9 MadenCinsi.EHM.SanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri

Stil Adı	EHM.MadenCinsi.SanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Sanayi Tüketim Endüstriyel Hammaddeleri
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (Sanayi TüketimEndüstriyel Hammaddeleri) varsayılan gösterimidir.



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	96

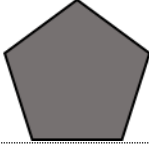
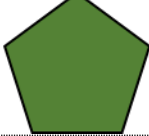
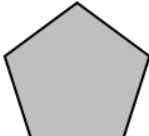
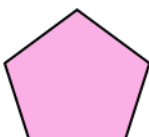
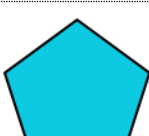
Stil Adı	EHM.MadenCinsi.SanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri
Semboloji	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <StyledLayerDescriptor xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.1.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" 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>Sanayi Tüketim Endüstriyel Hammaddeleri</se:Name> <UserStyle> <se:Name>SanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PointSymbolizer> <se:Graphic> <se:Mark> <se:WellKnownName>pentagon</se:WellKnownName> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#858484</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:Mark> <se:Size>18</se:Size> </se:Graphic> </se:PointSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.



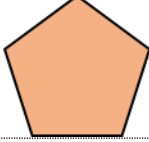
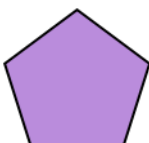
T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	97

Örnek

Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
118	113	113		Çimento Hammaddeleri
84	130	53		Zeolit
91	155	213		Agrega
162	0	0		Tuğla Kili, Kiremit Toprağı
191	191	191		Tebeşir
255	192	0		Pomza Taşı (Pumis)
250	176	229		Perlit
146	208	80		Marn
255	230	153		Kum, Çakıl
14	201	226		Jips



Stil Adı	EHM.MadenCinsi.SanayiTuketimEndustriyelHammaddeleri				
	244	177	131		Diatomit
	31	78	121		Çört
	127	127	127		Arduvaz
	127	96	0		Ankerit
	186	140	230		Diğer

11.2.1.10 MadenCinsi.EHM.IzabeVeDigerTuketimEndustriyelHammaddeleri

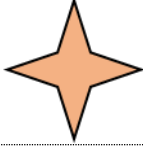
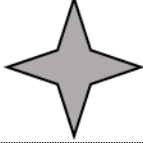
Stil Adı	EHM.MadenCinsi.IzabeVeDigerTuketimEndustriyelHammaddeleri
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	İzabe ve diğer tüketim Endüstriyel hammaddeleri
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (İzabe ve diğer tüketim Endüstriyel hammaddeleri) varsayılan gösterimidir.
Semboloji	
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	99

Örnek

Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
244	177	131		Vermikülit
14	201	226		Talk
0	176	80		Olivin
175	171	171		Mika
0	112	192		Manyezit
192	0	0		Kriyolit
59	56	56		Grafit
240	132	196		Florit
127	96	0		Disten
84	130	53		Barit

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	100

Stil Adı	EHM.MadenCinsi.IzabeVeDigerTuketimEndustriyelHammaddeleri					
	255	230	153		Amyant (Asbest)	
	186	140	220		Diğer	

11.2.1.11 MadenCinsi.DoğalTaşlar

Stil Adı	MadenCinsi.Doğal Taşlar
Varsayılan Stil	Hayır
Stil Başlığı	Doğal Taşlar
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “Maden Cinsi” coğrafi nesnesine ait alt coğrafi nesnenin (İnşaat Malzemeleri) varsayılan gösterimidir.
Semboloji	
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.

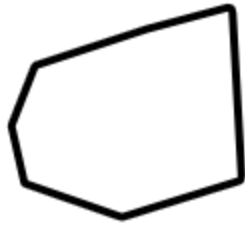
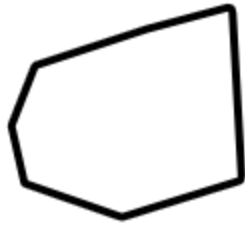
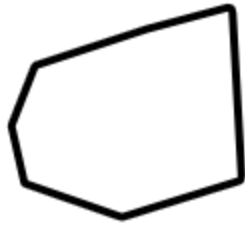


Stil Adı	MadenCinsi.Doğal Taşlar				
Örnek	Renk kodu			Simge	Maden Cinsi
	197	90	17		Mermer
	255	217	102		Traverten
	0	112	192		Kalker
	0	176	80		Dolomit
	118	113	113		Andezit
	127	96	0		Bazalt
	186	140	220		Diğer

11.2.2 TabiiKaynak Katman Stili

Stil Adı	TabiiKaynak
Varsayılan Stil	Evet
Stil Başlığı	Tabii Kaynak
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “TabiiKaynak” coğrafi nesnesine ait varsayılan gösterimdir. Düz içi boş siyah çizgi ile çevrili poligondur.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	102

Stil Adı	TabiiKaynak				
Semboloji	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <StyledLayerDescriptor version="1.0.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld StyledLayerDescriptor.xsd" xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <NamedLayer> <Name>TabiiKaynak</Name> <UserStyle> <Title>Tabii Kaynak</Title> <FeatureTypeStyle> <Rule> <PolygonSymbolizer> <Fill> <CssParameter name="fill">#FFFFFF</CssParameter> </Fill> <Stroke> <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter> <CssParameter name="stroke-width">2</CssParameter> </Stroke> </PolygonSymbolizer> </Rule> </FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>				
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.				
Örnek	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Renk kodu</th><th>Simge</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Poligon kenar çizgi rengi (Siyah) (0, 0, 0) Poligon içi boş. </td><td>  </td></tr> </tbody> </table>	Renk kodu	Simge	Poligon kenar çizgi rengi (Siyah) (0, 0, 0) Poligon içi boş.	
Renk kodu	Simge				
Poligon kenar çizgi rengi (Siyah) (0, 0, 0) Poligon içi boş.					

11.2.3 MadenOcağı Katman Stili

Stil Adı	MadenOcağı
Varsayılan Stil	Evet
Stil Başlığı	Maden Ocağı
Stil Özeti	Madenler Madencilik Faaliyeti uygulama şemasında yer alan "MadenOcağı" coğrafi nesnesine ait varsayılan gösterimdir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	103

Stil Adı	MadenOcagi	
Semboloji	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <StyledLayerDescriptor version="1.0.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld StyledLayerDescriptor.xsd" xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <NamedLayer> <Name>MadenOcagi</Name> <UserStyle> <Title>Maden Ocağı</Title> <FeatureTypeStyle> <Rule> <PointSymbolizer> <Graphic> <ExternalGraphic> <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="madenocagi.png" /> <Format>image/png</Format> </ExternalGraphic> <Size>32</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>	
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.	
Örnek	Renk kodu (255, 0, 0) Maden ocağı işletmede	Simge 
	(255, 0, 0) Maden ocağı terkedilmiş / Eski işletme	

11.2.4 MadenZuhuru Katman Stili

Stil Adı	MadenZuhuru
Varsayılan Stil	Evet
Stil Başlığı	Maden Zuhuru

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	104

Stil Adı	MadenZuhuru	
Stil Özeti	Madenler TabiiKaynak uygulama şemasında yer alan “MadenZuhuru” coğrafi nesnesine ait varsayılan gösterimdir.	
Semboloji	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <StyledLayerDescriptor version="1.0.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld StyledLayerDescriptor.xsd" xmlns="http://www.opengis.net/sld" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <NamedLayer> <Name>Maden Zuhuru</Name> <UserStyle> <Title>MadenZuhuru</Title> <FeatureTypeStyle> <Rule> <PointSymbolizer> <Graphic> <Mark> <WellKnownName>circle</WellKnownName> <Fill> <CssParameter name="fill">#FFFFFF</CssParameter> </Fill> <Stroke> <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter> <CssParameter name="stroke-width">5</CssParameter> </Stroke> </Mark> <Size>10</Size> </Graphic> </PointSymbolizer> </Rule> </FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>	
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.	
Örnek	Renk kodu	Simge
	(0, 0, 0)	
	Maden zuhuru	
	(0, 0, 0)	
Örnek	Maden yatağı	

11.2.5 MadenSahalari Katman Stili

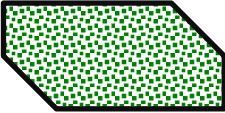
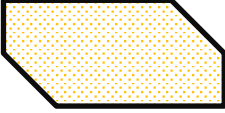
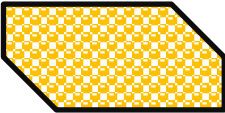
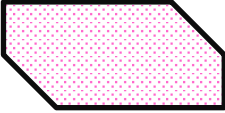
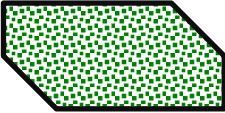
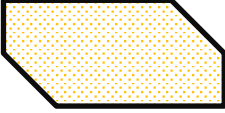
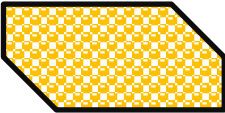
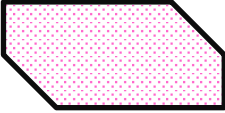
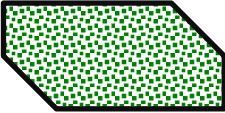
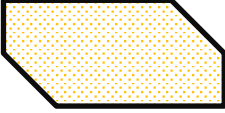
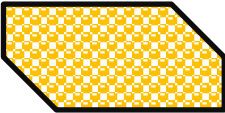
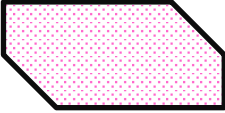


T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	105

Stil Adı	MadenSahaları
Varsayılan Stil	Evet
Stil Başlığı	Maden Sahaları
Stil Özeti	Madenler MadencilikFaaliyeti uygulama şemasında yer alan "MadenSahaları" coğrafi nesnesine ait varsayılan gösterimdir. SVG dosyaları sunucu içerisine (Örneğin geoserver içerisindeki styles klasörü) yüklenir ve SLD dosyaları ile aynı dizin altından çağrılır. <se:OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="<svg dosyasının adı.svg>"/> parametresi güncellenerek Örnek maden sahaları için gerekli taramalar elde edilebilir. Her bir saha türüne ait svg dosyası içeriği 0Ek B (MadenSahaları) Maden Sahaları Katman Stilllerine ait SVG Dosya içerikleri bölümünde verilmiştir.
Semboloji	<pre><?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>test</se:Name> <UserStyle> <se:Name>test</se:Name> <se:FeatureTypeStyle> <se:Rule> <se:Name>Single symbol</se:Name> <se:PolygonSymbolizer> <se:Fill> <se:SvgParameter name="fill">#c18ea5</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="fill-opacity">0.00</se:SvgParameter> </se:Fill> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000001</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-width">1</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-linejoin">bevel</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:PolygonSymbolizer> <se:PolygonSymbolizer> <se:Fill> <se:GraphicFill> <se:Graphic> <se:ExternalGraphic> <se:OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="RuhsatOnIsletmeGrup3.svg"/> <se:Format>image/svg+xml</se:Format> </se:ExternalGraphic> <se:Size>71</se:Size> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-width">1</se:SvgParameter> </se:Graphic> </se:GraphicFill> </se:Fill> </se:PolygonSymbolizer></pre>



Stil Adı	MadenSahalari																					
	<pre><se:LineSymbolizer> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-width">1</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-linejoin">bevel</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-linecap">square</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:LineSymbolizer> </se:Rule> </se:FeatureTypeStyle> </UserStyle> </NamedLayer> </StyledLayerDescriptor></pre>																					
Minimum & maksimum ölçekler	Ölçek Limiti bulunmamaktadır.																					
Örnek	Poligon dış sınırlarına ait çizgi rengi kodu: #000000 İç taraması sahanın ruhsat tipine göre değişmektedir. <table><tr><th></th><th>Tanım</th><th>Simge</th></tr><tr><td></td><td>Değerlendirme Sahası</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Hammadde Üretim İzin Sahası</td><td></td></tr><tr><td></td><td>İhalelik Saha Maden Arama</td><td></td></tr><tr><td></td><td>İhalelik Saha Maden İşletme</td><td></td></tr><tr><td></td><td>İhalelik Saha Maden Ön İşletme</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Maden Arama Ruhsat Sahası (4. Grup)</td><td></td></tr></table>		Tanım	Simge		Değerlendirme Sahası			Hammadde Üretim İzin Sahası			İhalelik Saha Maden Arama			İhalelik Saha Maden İşletme			İhalelik Saha Maden Ön İşletme			Maden Arama Ruhsat Sahası (4. Grup)	
	Tanım	Simge																				
	Değerlendirme Sahası																					
	Hammadde Üretim İzin Sahası																					
	İhalelik Saha Maden Arama																					
	İhalelik Saha Maden İşletme																					
	İhalelik Saha Maden Ön İşletme																					
	Maden Arama Ruhsat Sahası (4. Grup)																					

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	107

Stil Adı	MadenSahaları		
		Maden İşletme Ruhsat Sahası (4. Grup)	
		Maden İşletme Ruhsat Sahası (5. Grup)	

11.3 TUCBS Görüntüleme Servisleri Tarafından Desteklenmesi Tavsiye Edilen Stiller

Maden kaynakları kapsamında bir maden sahasında birden fazla maden veya hammadde işletildiği durumlarda (Örneğin Altın-Bakır-Çinko yatağı ve madeni) baskın madenin sembolojisi ve rengi aynı kalmak üzere yanyana bitişik iki sembol halinde gösterilecektir.

Simge	Açıklama
	Altın-Bakır-Çinko

Altın-Bakır-Çinko için örnek semboloji:

```
<?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>Altın Bakır Çinko</se:Name>
    <UserStyle>
      <se:Name>AltınBakırCinko</se:Name>
      <se:FeatureTypeStyle>
        <se:Rule>
          <se:Name>Single symbol</se:Name>
          <se:PointSymbolizer>
            <se:Graphic>
              <se:Mark>
                <se:WellKnownName>square</se:WellKnownName>
                <se:Fill>
                  <se:SvgParameter name="fill">#e7da00</se:SvgParameter>
                </se:Fill>
                <se:Stroke>
                  <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter>
                </se:Stroke>
              </se:Mark>
              <se:Size>18</se:Size>
            </se:Graphic>
          </se:PointSymbolizer>
        </se:Rule>
      </se:FeatureTypeStyle>
    </UserStyle>
  </NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	108

```
</se:PointSymbolizer>
<se:PointSymbolizer>
  <se:Graphic>
    <se:Mark>
      <se:WellKnownName>square</se:WellKnownName>
      <se:Fill>
        <se:SvgParameter name="fill">#e7da00</se:SvgParameter>
      </se:Fill>
      <se:Stroke>
        <se:SvgParameter name="stroke">#000000</se:SvgParameter>
      </se:Stroke>
    </se:Mark>
    <se:Size>18</se:Size>
  </se:Graphic>
</se:PointSymbolizer>
</se:Rule>
</se:FeatureTypeStyle>
</UserStyle>
</NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```

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

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)

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

Ek A (Kural Koyucu) Soyut Test Paketi

Sorumluluğun Reddi

Bu Ek'te yer alan Soyut Test Paketinin amacı, uyumluluk test sürecine yardımcı olmaktır. Bu veri tanımlamasında yer alan gereklilikleri yerine getirip getirmediğini değerlendirmek için bir veri setinde uygulanacak bir dizi test içermektedir (coğrafi veri setlerinin ve servislerinin birlikte çalışabilirliği ile ilgili olarak uygulama kuralı sonradan ISDSS Yönetmeliği olarak anılmıştır). Bu soyut test paketi, veri setinde bir veri setinin uygunluk derecesine, veri seti metaverilerinde sağlanması gereken, uygulama kurallarıyla uyumlu olduğunu beyan etmede yardımcı olmaktır.

Soyut Test Paketinin **1. Bölümü, ISDSS yönetmeliğine uygunluğu değerlendirmek amacıyla girdi sağlayan** testleri içermektedir. Belirli bir test ile hangi gerekliliklerin ele alındığını görünür kılmak için, yasal işlemin ilgili maddelerine atıfta bulunulur. Belirtilen şartların xx tanımlaması için nasıl uygulandığı, test yöntemi altında açıklanmıştır.

ISDSS Yönetmeliğinde belirtilen gerekliliklere ek olarak, bu Teknik Kılavuz, teknik kılavuz gerekliliklerini de içerir. Teknik kılavuz gereklilikleri, bu belgede önerilen özel teknik uygulama kullanıldığında, ilgili uygulama kuralı gerekliliğine uymak için yerine getirilmesi gereken teknik hükümlerdir. Bu gibi gereksinimler, örneğin, bölüm 9'da açıklanan varsayılan kodlamayla ilgilidir. Soyut Test Paketinin **2. Bölümü, teknik kılavuz gerekliliklerine uygunluğu** değerlendirmek için gerekli testleri sunmaktadır.

Bu Soyut Test Paketinde yer alan teknik kılavuz gereklilikleriyle birlikte bir veri setinin uygunluğu, ilgili uygulama kuralı gerekliliklerine uygunluk anlamına gelir.

Soyut Test Paketi, TUCBS indirme servisleriyle (yani, zorunlu "Coğrafi Veri Setini Al" işlemine yanıt olarak döndürülen veriler) orijinal "kaynak" veri setleriyle elde edilmek üzere dönüştürülmüş veri setlerine uygulanabilir.

Test edilecek gereklilikler, birkaç uygunluk sınıfında gruplandırılmıştır. Bu sınıfların her biri belirli bir yönü kapsar: Bir uyum sınıfı, uygulama şemasındaki gereksinimleri yansıtan testler içerir, yani, referans sistemleri, v.b. Her uygunluk sınıfı, aşağıdaki modele göre bir URI (uniform resource identifier) ile tanımlanır:

Örnek <http://tucbs/>...

Testlerin sonuçları, ilgili uygunluk sınıfına (URI'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 URI'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 URI 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 URI tarafından tanımlanır:

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

Örnek <http://tucbs/...>

TUCBS için dağıtım yaptıklarında, veri sağlayıcıların, kaynak veri setlerinin orijinal yapısını bütünleştirmek/ayırıştırmak zorunda olmadıklarına dikkat edilmelidir. Bu, uyumlu bir veri setinin ISDSS Yönetmeliğinde belirtilenden daha az veya daha fazla coğrafi nesne/veri tipi içerebileceği anlamına gelir.

Daha az coğrafi nesne ve/veya veri tipleri içeren bir veri seti, gerekli dönüştürmelerden sonra ISDSS Yönetmeliğinde belirtilen gereksinimleri karşıladığında, kaynak veri setlerinin karşılık gelen tipleri uygun olduğunda uyumlu olabilir.

Daha fazla coğrafi nesne ve/veya veri tipi içeren bir veri seti, aşağıdaki durumlarda uyumlu olarak kabul edilebilir:

- Gerekli dönüşümlerden sonra kaynak veri setinde karşılık gelen tiplere sahip tüm coğrafi nesne/veri tipleri, ISDSS Yönetmeliğinde belirtilen gereklilikleri yerine getirir ve
- Kaynak modelin tüm ek öğeleri (coğrafi nesne tipleri, veri tipleri, öznitelikler, kısıtlamalar, kod listeleri ve sayılar ile birlikte), TUCBS içindeki herhangi bir tema için tanımlanan birlikte çalışabilirlik hedef tanımlamalarında tanımlanan herhangi bir kuralla çakışmaz.

Soyut Test Paketi, soyut testlerin ayrıntılı bir listesini içerir. Uygulama şeması uygunluk sınıfındaki bazı testlerin XML **şema doğrulama araçları** kullanılarak otomatikleştirilebileceğine dikkat edilmelidir. Böyle bir doğrulama testinin başarısız olmasının, uygulama şemasına uyumsuzluğu yansıtmayacağına dikkat edilmelidir; hatalı kodlamanın sonuçları olabilir.

Bu paketteki her test aynı yapıyı uygular:

- Gereklilik: Yasal metinlerden alıntı (ISDSS gereklilikleri) veya Teknik Kılavuz (teknik kılavuz gereklilikleri);
- Amaç: Testin kapsamının tanımı;
- Referans: Test sırasında faydalı olabilecek herhangi bir malzemeye bağlantı;
- Test yöntemi: Test prosedürünün tanımı.

TS EN ISO 19105: 2000'e göre bu Soyut Test Paketindeki tüm testler temel testlerdir. Bu nedenle, bu ifade her seferinde tekrarlanmaz.

A1. Uygulama Şeması Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygulama şemasının adresi burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A1.1 Şema Öğesi İsimlendirme Testi

a) **Amaç:** Denetim altındaki veri setinin her öğesinin hedef uygulama şemalarında/adlarında belirtilen bir ad taşıdığının doğrulanması.

b) **Test Yöntemi:** Kaynak şemanın karşılık gelen öğelerinin (coğrafi nesne tipleri, veri tipleri, öznitelikler, ilişki rolleri, kod listeleri ve değer listeleri) animsatici isimlerinin doğru şekilde belirtilmesiyle hedef şemaya eşlenip eşlenmediğinin incelenmesi.

Diğer teknik bilgiler, Detay kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML diyagramında yer almaktadır.

A1.2 Değer Tipi Testi

a) **Amaç:** Tüm özniteliklerin veya ilişkilendirme rollerinin uygulama şemalarında belirtilen, karşılık gelen değer türlerini kullanıp kullanmadığını doğrulama.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	112

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 aldığına 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 olmadığına, sadece kod listesinde açıkça belirtilen değerleri alacaktır.
- Sadece kod listesinde açıkça belirtilen bir değeri alacaktır veya kod listesinin genişletilebilirliği “daha dar” olduğunda uygulama şemasında açıkça belirtilenlerden daha dar (yani daha spesifik) bir değer almalıdır.

Bu test, “open” veya “any” genişletilebilirliğe sahip kod listeleri için geçerli değildir.

Bir veri sağlayıcı sadece daha dar (daha spesifik değerler) olan kod listelerini kullandığında, bu test dahili bilgilere dayanarak tam olarak gerçekleştirilebilir.

A1.4 Öznitelikler/İlişkilendirmeler Tamlık Testi

a) **Amaç:** Coğrafi nesne tipi ve veri tiplerinin her bir örneğinin, hedef uygulama şemasında tanımlandığı şekilde, tüm öznitelikleri ve ilişkilendirme rollerini içerdiğini doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** Bir coğrafi nesne tipi ya da veri tipi için tanımlanan tüm özniteliklerin ve ilişkilendirme rollerinin, Veri setindeki her örnek için mevcut olup olmadığını inceleyin.

Diğer teknik bilgiler, nesne kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML diyagramında yer almaktadır.

Coğrafi bir nesne için tanımlanan tüm özellikler bakımından, geçerli olan bir değer (veri sağlayıcı tarafından tutulan veri setinde mevcutsa) ya da geçersiz değer olsun, gerçek dünya varlığında mevcut ise bir değer sağlanmalıdır. Öznitelik veya ilişkilendirme rolü tarafından tanımlanan karakteristik, gerçek dünya varlığında yoksa veya geçerli değilse, veri setinde öznitelik veya ilişkilendirme rolünün bulunması gerekmez.

A1.5 Soyut Coğrafi Nesne Testi

a) **Amaç:** Veri setinin, hedef uygulama şemalarında tanımlanmış soyut coğrafi nesne / veri tiplerini içerip içermediğinin doğrulanması.

b) **Test Yöntemi:** Sağlanan veri setinde soyut coğrafi nesne / veri tiplerinde hiç örnek OLMADIĞINI inceleyin.

Diğer teknik bilgiler, nesne kataloğunda ve bölüm 5.2'deki uygulama şemalarının/bölümlerinin UML 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	113

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 Geometrik 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 interpolasyonlarının 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 Coğrafi Şemasında v1.2.1 (06-103r4) bulunmaktadır.

A2. Referans Sistemleri Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresi burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A2.1 Datum Testi

a) **Amaç:** Coğrafi nesne tipinin her örneğinin, hedef tanımlamasında belirtilen (jeodezik) verilerin birine başvurup başvurmadığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Bölüm 5'teki uygulama şemalarında belirtilen bir coğrafi nesne tipinin her bir örneğinin, aşağıdakilerle ifade edildiğini kontrol edin:

- Coğrafi kapsamına giren Türkiye Ulusal Referans Sistemi (TUREF); veya
- TUREF coğrafi kapsamı dışındaki alanlar için, Uluslararası Yersel Referans Sistemi (ITRS); veya
- ITRS ile uyumlu diğer jeodezik koordinat referans sistemleri. ITRS ile uyumlu olunması, sistem tanımının ITRS tanımına dayandığı ve TS EN ISO 19111 uyarınca her iki sistem arasında iyi bilinen ve tanımlanmış bir ilişki olduğu anlamına gelir.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.2 Koordinat Referans Sistemi Testi

a) **Amaç:** İki ve üç boyutlu koordinat referans sistemlerinin bölüm 6'da tanımlandığı gibi kullanıldığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Koordinatların yatay ve dikey bileşenlerinin, ilgili koordinat referans sisteminden biri olup olmadığını kontrol edin:

- Üç boyutlu Kartezyen koordinatlar, 1.2'de belirtilen bir referans noktasını temel alır ve Jeodezik Referans Sistemi 1980 (GRS80) elipsoidinin parametrelerini kullanır.
- 1.2'de belirtilen bir referans noktasına dayanarak ve GRS80 elipsoidin parametrelerini kullanarak, üç boyutlu jeodezik koordinatlar (enlem, boylam ve elipsoidal yükseklik).
- 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

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	114

olan düşey bölgeler için, Ortalama Deniz Seviyesi (MSL) ya da MSL'ye yakın iyi tanımlanmış bir referans seviyesi, referans yüzeyi olarak kullanılacaktır.

- Serbest atmosferdeki düşey bileşen için, ISO 2533:1975 Uluslararası Standart Atmosfer kullanılarak yüksekliğe dönüştürülen barometrik basınç ya da diğer doğrusal veya parametrik referans sistemleri kullanılacaktır. Diğer parametrik referans sistemlerinin kullanıldığı durumlarda, bunlar, EN ISO 19111-2:2012 kullanılarak erişilebilir bir referansta açıklanacaktır.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.3 Grid Testi

- Amaç: tanımlı koordinat referans sistemlerinden biriyle uyumlu gridi kullanarak, ilgili grid verilerin bulunduğunu doğrulayın.
- Test Yöntemi: Grid olarak tanımlanan veri setinin, koordinat referansından biriyle uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
 - Grid_TUREF_GRS80, GRS80 elipsoidin parametrelerini kullanarak, iki boyutlu jeodezik koordinatları temel alır.
 - Grid_TUREF_GRS80zn, zoning (bölgelere ayırma) ile birlikte, iki boyutlu jeodezik koordinatlara dayalı olarak,
 - Lambert Azimutal Eşit Alan projeksiyonunu ve GRS80 elipsoidin (TUREF-LAEA) parametrelerini kullanan düzlem koordinatları
 - Lambert Konformal Konik projeksiyonunu ve GRS80 elipsoidin (TUREF-LCC) parametrelerini kullanan düzlem koordinatları
 - Transversal Mercator projeksiyonunu ve GRS80 elipsoidin (TUREF-TMzn) parametrelerini kullanan düzlem koordinatları

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.4 Görüntüleme Servisi Koordinat Referans Sistemi Testi

- Amaç: Coğrafi veri setinin TUCBS Görüntüleme Servisi ile görüntülenmesi için, iki boyutlu jeodezik koordinat sisteminde mevcut olup olmadığını doğrulayın.
- Test Yöntemi: Bölüm 5'teki uygulama şemalarında belirtilen coğrafi nesne tiplerinin her birinin, iki boyutlu jeodezik koordinat sisteminde mevcut olduğunu kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. bölümünde verilmektedir.

A2.5 Zamansal referans sistemi testi

- Amaç: Tarih ve saat değerlerinin tanımlandığı gibi verildiğini doğrulayın.
- 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

- Amaç: Tüm ölçümlerin, Uluslararası Birimler Sistemi 'nde belirtildiği gibi ifade edildiğini doğrulayın.
- 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.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	115

A3. Veri Tutarlılığı Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresi burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A3.1 Benzersiz Tanımlayıcı Devamlılık Testi

a) **Amaç:** Dış nesne tanımlayıcısının namespace ve localld özniteliklerinin, coğrafi bir nesnenin farklı sürümleri için aynı kaldığını doğrulayın.

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

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

URI kullanırken bu test, coğrafi nesne / veri tiplerinin örneklerinin yaşam döngüsü sırasında, yapının hiçbir kısmının değiştirilip değiştirilmediğini doğrulamayı içerir.

Daha fazla teknik bilgi, TUCBS Genel Kavramsal Model dokümanında verilmiştir.

A3.2 Sürüm Tutarlılık Testi

a) **Amaç:** Aynı coğrafi nesne / veri tipi örneğinin farklı sürümlerinin, aynı tipe ait olup olmadığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Coğrafi nesne / veri tipinin her bir örneği için, farklı sürümlerin türlerini karşılaştırın

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

A3.3 Yaşam Döngüsü Zaman Dizisi Testi

a) **Amaç:** BeginLifespanVersion özniteliğinin değerinin, bu özelliğin belirtildiği her bir coğrafi nesne / nesne tipi özniteliğinin, endLifespanVersion değerinden daha erken bir an olup olmadığını doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** BeginLifespanVersion özniteliğinin, endLifespanVersion özniteliğiyle değerini karşılaştırın. Test, beginLifespanVersion değeri, bu özniteliğin tanımlandığı tüm coğrafi nesne / veri tiplerinin her bir örneği için, endLifespanVersion değerinden önce olduğunda geçirilir.

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

A3.4 Geçerlilik Zamanı Dizisi Testi

a) **Amaç:** gecerlilikBaslangici özniteliğinin değerinin, bu özelliğin belirtildiği her bir coğrafi nesne / nesne tipi özniteliğinin, gecerlilikSonu değerinden daha erken bir an olup olmadığını doğrulama.

b) **Test Yöntemi:** gecerlilikBaslangici özniteliğinin, gecerlilikSonu özniteliğiyle değerini karşılaştırın. Test, gecerlilikBaslangici değeri, bu özniteliğin tanımlandığı tüm coğrafi nesne / veri tiplerinin her bir örneği için, gecerlilikSonu 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, veri teması için alınabilecek veri set(ler)ine, veri setindeki tüm güncellemelerin aktarılıp aktarılmadığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Yaşam döngüsü döngüsünün başlangıcındaki değerleri, kaynakta ve karşılık gelen coğrafi nesne / nesne tiplerinin her bir örneği için hedef veri setlerini karşılaştırın. Test, ilgili değerler arasındaki fark 6 aydan az olduğunda geçerli.

Bu test, sadece veri sağlayıcılarının veri tabanında bulunan bilgiler temelinde gerçekleştirilebilir.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	116

A4. Veri Kalitesi Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresi 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 adresi 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 coğrafi 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 adresi burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A6.1 Kod Listesi Yayınlama Testi

- a) Amaç: Veri setlerinde nitelikler için kullanılan tüm ek değerlerin, daha dar değerlerin izin verilip verilmediğini, bir kayıta yayınlayıp yayınlamadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Kod listesi değerli öznitelikler için, veri setlerinde kullanılan her ek değer için, bir kayıta yayınlayıp yayınlamadığını kontrol edin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 5. Bölümünde verilmektedir.

A6.2 Common Reporting Standard (Ortak Raporlama Standardı) Yayınlama Testi

- a) Amaç: Tanımlamaların ve koordinat referans sisteminin parametrelerinin, ortak kayıtlarda yayınlayıp yayınlamadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Tanımlama ve veri seti için kullanılan CRS parametresinin, bir kayıta olup olmadığını kontrol edin. .

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. Bölümünde verilmektedir.

	T.C.	Doküman Kodu	TUCBS_MK
	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Sayfa No	117
Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı			

A6.3 Common Reporting Standard (Ortak Raporlama Standardı) 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 parametresinin, bir kayıta olup olmadığını kontrol edin. .

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. Bölümünde verilmektedir.

A6.4 Grid Belirleme testi

- a) Amaç: Farklı coğrafi grid sistemleri için, tanımlamaların oluşturulup oluşturulmadığını ve tanımlarının ya veriyle ya da referanslarla tanımlanmış olup olmadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Gridler için tanımlamaların oluşturulup oluşturulmadığını kontrol edin. Grid tanımının eklenmesi için veri setini ve/veya metaverileri inceleyin.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 6. Bölümünde verilmektedir.

A7. Veri Dağıtım Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresi 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 adresi burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A8.1 Katman Gösterim Testi

- a) Amaç: Her bir coğrafi nesne tipinin, belirlenen katmana atanıp atanmadığını doğrulayın.
- b) Test Yöntemi: Belirtilen katmanları kullanarak, görüntüleme ağ hizmeti için verilerin kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin:

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 11. Bölümünde verilmektedir.

A9. Teknik Kılavuz Uygunluk Sınıfı

Uygunluk sınıfı

Uygunluk sınıfının adresi burada belirtilecektir. Örnek: <http://tucbs/...>

A9.1 Çokluk Testi

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	118

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 Common Reporting Standard (Ortak Raporlama Standardı) http URI Testi

a) **Amaç:** TUCBS ağ servisleri için veri sağlamak üzere kullanılan koordinat referans sisteminin, EPSG kaydına göre URI'ler tarafından tanımlanıp tanımlanmadığını doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Veri setinin URI'sini tablodaki URI'lerle karşılaştırın.

Bu testi geçmek A6.2 testinin yerine getirilmesini gerektirir.

Diğer referanslar için, <http://www.epsg.org/geodetic.html> adresine bakınız.

A9.3 Metaveri Kodlama Şeması Geçerlilik Testi

a) **Amaç:** Metaverilerin ISO/TS 19139'da belirtilen bir XML şemasını takip edip etmediğini doğrulayın.

b) **Test Yöntemi:** Sağlanan XML şemasının, her metaveri örneği için ISO/TS 19139'da belirtilen kodlamaya uyumlu olup olmadığını kontrol edin.

A9.4 Metaveri Ortaya Çıkma Testi

a) **Amaç:** Her metaveri ögesinin oluşumunun bölüm 8'de belirtilen değerlere karşılık gelip gelmediğini doğrulayın.

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

A9.5 Metaveri Tutarlılık Testi

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

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

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

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	119

b) Test Yöntemi: Çok parçalı mesajlar olarak kodlanan coverage verileri, Coverageler için GML Uygulama Şeması (OGC 09-146r2)'de tanımlanan çok parçalı gösterim uyum sınıfına uygundur.

Daha fazla teknik bilgi bu dokümanın 9.4. Bölümünde verilmektedir.

A9.8 Coverage Tanım Kümesi Tutarlılık Testi

a) Amaç: Kodlanmış coverage tanım kümesinin GML uygulama şemasında sağlanan bilgilerle tutarlı olup olmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Çok parçalı coverage alanı mesajları için kodlanmış coverage tanım kümesinin, GML uygulama şemasındaki coverage bileşeninin açıklamasıyla karşılaştırın.

Bu test yalnızca coverage eriminin, coverage tanım kümesinin (bazı binary formatlar) birlikte kodlandığı çok parçalı mesajlar için geçerlidir.

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

A9.9 Stil Testi

a) Amaç: Bölüm 11.2'de tanımlanan stillerin, belirtilen her katman için kullanılabilir olup olmadığını doğrulayın.

b) Test Yöntemi: Bölüm 11.2'de tanımlanan stillerin, belirtilen her katman için kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	120

Ek B (MadenSahalari) Maden Sahaları Katman Stillerine ait SVG Dosya içerikleri

B1. Kullanım

Bu ekte, Maden Sahaları katman stili kartografik gösteriminde kullanılan SVG dosyaları yer almaktadır. Dosyalar özellikle poligon taramalarında kullanılan SLD tanımlayıcısı içerisinde kullanılabilecek dosyalardır. Her bir SVG metni kopyalanıp bir metin editörü içerisine yapıştırılır ve dosya uzantısı “.svg” olarak değiştirilirse görsel olarak görüntülenebilir.

B2. Dosyalar

B2.1 Değerlendirme Sahası

Önerilen Dosya Adı	DegerlendirmeSahasi.svg
	<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="DegerlendirmeSahasi.svg"> <defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="4.0000002" inkscape:cx="27.055842" inkscape:cy="64.598816" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" </pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	121

Önerilen Dosya Adı	DegerlendirmeSahasi.svg
	<pre>inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-global="false" inkscape:snap-bbox="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696" originy="-68.031487" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:none;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke- opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089" width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:none;stroke:#000000;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> </g> </svg></pre>

B2.2 Hammadde Üretim İzin Sahası

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	122

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="77.374924" height="76.611237" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="HammaddeUretimIzin.svg"> <defs id="defs4202" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="11.313708" inkscape:cx="43.384676" inkscape:cy="21.894001" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	123

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
<pre>transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1628" width="0.093437836" height="0.093437836" x="4.1187768" y="4.3456116" /> <rect y="2.10937" x="6.5499735" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1630" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(18.043711)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1632" width="0.093437836" height="0.093437836" x="8.2300415" y="4.0466104" /> <rect y="4.0466104" x="11.276114" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1634" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1636" width="0.093437836" height="0.093437836" x="12.585108" y="-0.62827879" transform="rotate(26.897277)" /> <rect y="8.209239" x="8.099144" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1638"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	124

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(-20.918222)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1640" width="0.093437836" height="0.093437836" x="9.5101404" y="4.3642988" /> <rect y="-4.3506422" x="8.3981571" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1642" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(58.841114)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1644" width="0.093437836" height="0.093437836" x="8.2703352" y="0.74317306" transform="rotate(27.582915)" /> <rect y="6.536777" x="2.3591428" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1646" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(-24.964842)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1648" width="0.093437836" height="0.093437836" x="4.1841846" y="5.8032413" /> <rect y="5.6070218" x="5.6137834" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1650"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	125

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1652" width="0.093437836" height="0.093437836" x="6.4734116" y="5.1865516" /> <rect y="0.94806904" x="9.3125286" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1654" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(30.995115)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1656" width="0.093437836" height="0.093437836" x="10.332718" y="-0.80021709" transform="rotate(34.939341)" /> <rect y="5.5976782" x="9.9025793" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1658" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1660" width="0.093437836" height="0.093437836" x="7.1358495" y="9.8462095" transform="rotate(-25.978205)" /> <rect y="6.345181" x="11.799367" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1662" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1664" width="0.093437836" height="0.093437836" x="10.62205" y="6.3264933" /> <rect y="6.0181484" x="9.0803261" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1666" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1668" width="0.093437836" height="0.093437836" x="7.9497285" y="6.3545246" /> <rect y="6.2050242" x="6.9779749" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1670" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1672" width="0.093437836" height="0.093437836" x="0.52197474" y="9.1883488" transform="rotate(-38.804519)" /> <rect y="6.4759941" x="5.1092186" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1674" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	127

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1676" width="0.093437836" height="0.093437836" x="4.1748405" y="7.0646524" /> <rect y="3.4900703" x="8.2675457" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1678" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(32.160361)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1680" width="0.093437836" height="0.093437836" x="8.0406857" y="4.8133264" transform="rotate(32.671966)" /> <rect y="9.9705687" x="4.0253396" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1682" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1684" width="0.093437836" height="0.093437836" x="1.1136541" y="11.542046" transform="rotate(-16.722486)" /> <rect y="9.2697849" x="4.7167792" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1686" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke-</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	128

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1688" width="0.093437836" height="0.093437836" x="8.611084" y="5.452899" transform="rotate(25.199192)" /> <rect y="7.8962483" x="6.0529404" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1690" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1692" width="0.093437836" height="0.093437836" x="7.0901003" y="7.3356214" /> <rect y="7.4477468" x="8.3421669" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1694" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1696" width="0.093437836" height="0.093437836" x="11.209899" y="1.4313905" transform="rotate(30.340892)" /> <rect y="7.2608709" x="9.7530775" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1698" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	129

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>id="rect1700" width="0.093437836" height="0.093437836" x="6.3327255" y="11.510052" transform="rotate(-26.852537)" /> <rect y="13.167863" x="4.7351108" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1702" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(-36.927802)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1704" width="0.093437836" height="0.093437836" x="11.051864" y="8.550313" /> <rect y="9.1389713" x="10.238955" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1706" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1708" width="0.093437836" height="0.093437836" x="11.780679" y="9.1015959" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1710" width="0.093437836" height="0.093437836" x="3.660188" y="12.574382" transform="rotate(-34.939341)" /> <rect y="3.2627411" x="11.903599" height="0.093437836" width="0.093437836"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	130

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
<pre>id="rect1712" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(25.373678)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1714" width="0.093437836" height="0.093437836" x="-6.1428227" y="10.333086" transform="rotate(-75.039829)" /> <rect y="8.2886868" x="7.5479455" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1716" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1718" width="0.093437836" height="0.093437836" x="6.6696301" y="8.5409689" /> <rect y="6.4104238" x="9.284318" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1720" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(23.691037)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1722" width="0.093437836" height="0.093437836" x="0.69825292" y="11.438762" transform="rotate(-23.842635)" /> <rect y="6.3223147" x="10.564894" height="0.093437836" width="0.093437836"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	131

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>id="rect1724" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(29.201032)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1726" width="0.093437836" height="0.093437836" x="-3.5671363" y="11.759472" transform="rotate(-50.682511)" /> <rect y="9.3445349" x="7.3050079" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1728" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1730" width="0.093437836" height="0.093437836" x="8.2487297" y="9.5687857" /> <rect y="10.41907" x="7.7815409" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1732" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1734" width="0.093437836" height="0.093437836" x="9.0616388" y="9.2978163" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1736" width="0.093437836" height="0.093437836"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	132

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>x="8.9401703" y="10.288258" /> <rect y="12.49406" x="6.5246267" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1738" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(-17.257938)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1740" width="0.093437836" height="0.093437836" x="14.202164" y="3.6427188" transform="rotate(27.582915)" /> <rect y="12.99818" x="9.2144232" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1742" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(-12.698469)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1744" width="0.093437836" height="0.093437836" x="0.93777764" y="15.336819" transform="rotate(-42.141888)" /> <rect y="10.802166" x="9.6970167" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1746" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1748" width="0.093437836" height="0.093437836"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	133

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>x="8.2861052" y="11.203949" /> <rect y="11.51382" x="7.9324784" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1750" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(1.7033392)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1752" width="0.093437836" height="0.093437836" x="6.9873195" y="11.101168" /> <rect y="13.234298" x="0.23105291" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1754" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(-26.818416)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1756" width="0.093437836" height="0.093437836" x="5.1839695" y="11.344106" /> <rect y="8.6871252" x="8.881074" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1758" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" transform="rotate(25.508638)" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1760" width="0.093437836" height="0.093437836" x="-2.0515213"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	134

Önerilen Dosya Adı	HammaddeUretimIzin.svg
	<pre>y="14.83559" transform="rotate(-46.552991)" /> <rect y="11.456231" x="10.463206" height="0.093437836" width="0.093437836" id="rect1762" style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <rect style="opacity:1;fill:#028019;fill-opacity:1;stroke:#0cc93b;stroke-width:0.21142568;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="rect1764" width="0.093437836" height="0.093437836" x="11.462992" y="11.587045" /> </g> </g> </svg></pre>

B2.3 İhalelik Saha: Arama: Maden, 3, 4, 5

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="77.374924" height="76.611237" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="İhalelikAramaMaden345.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"></pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	135

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre><stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	136

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	137

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="31.083222" inkscape:cy="41.629198" inkscape:current-layer="g4516"/></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	138

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="stroke:none;fill:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	139

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <g id="g7614" transform="translate(5.8362297)" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7562" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7564" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7566" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7568" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7570" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	140

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>id="circle7572" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7574" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7576" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7632" transform="translate(7.0034754)" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7616" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7618" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7620" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7622" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	141

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7624" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7626" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7628" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7630" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7650" transform="translate(4.6689837)" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7634" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7636" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7638" cx="4.4417782"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	142

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7640" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7642" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7644" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7646" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7648" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7668" transform="translate(3.5017377)" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7652" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	143

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7654" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7656" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7658" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7660" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7662" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7664" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7666" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7686" transform="translate(2.3344918)" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	144

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre><circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7670" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7672" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7674" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7676" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7678" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7680" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7682" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	145

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7684" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7704" transform="translate(1.1672459)" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7688" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7690" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7692" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7694" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7696" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7698" cx="4.4417782" cy="9.3754559"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	146

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
<pre>r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7700" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7702" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7722" style="fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7706" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7708" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7710" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7712" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7714"</pre>	



Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMaden345.svg
	<pre>cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7716" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7718" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7720" style="opacity:1;fill:#fff400;fill-opacity:1;stroke:#fff400;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> </g> </g> </svg></pre>

B2.4 İhalelik Saha: Arama: Mermer, 2

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="77.374924" height="76.611237" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="İhalelikAramaMermer2.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	148

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	149

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre><stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	150

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre></pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	151

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="31.083222" inkscape:cy="41.629198" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="stroke:none;fill:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520"</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
	<pre>width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <g id="g7614" transform="translate(5.8362297)" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7562" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7564" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7566" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7568" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	153

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>id="circle7570" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7572" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7574" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7576" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7632" transform="translate(7.0034754)" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7616" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7618" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7620" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	154

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7622" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7624" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7626" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7628" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7630" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7650" transform="translate(4.6689837)" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7634" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7636" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	155

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7638" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7640" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7642" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7644" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7646" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7648" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7668" transform="translate(3.5017377)" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	156

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>cx="4.4417782" id="circle7652" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7654" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7656" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7658" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7660" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7662" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7664" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7666"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	157

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
	<pre>cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7686" transform="translate(2.3344918)" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7670" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7672" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7674" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7676" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7678" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7680" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	158

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7682" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7684" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7704" transform="translate(1.1672459)" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7688" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7690" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7692" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7694" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7696" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7698" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7700" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7702" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7722" style="fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7706" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7708" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7710" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7712"</pre>	



Önerilen Dosya Adı	İhalelikAramaMermer2.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7714" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7716" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7718" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7720" style="opacity:1;fill:#ffb000;fill-opacity:1;stroke:#ffb000;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> </g> </g> </svg></pre>	

B2.5 İhalelik Saha: İşletme: Maden, 3, 4, 5

Önerilen Dosya Adı	İhalelikİşletmeMaden345.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	161

Önerilen Dosya Adı	lhalelikisletmeMaden345.svg
<pre>inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="lhalelikisletmeMaden345.svg"> <defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="4.0000002" inkscape:cx="27.055842" inkscape:cy="64.598816" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-global="false" inkscape:snap-bbox="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696" originy="-68.031487" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:#fff50d;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:#fff812;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke-</pre>	



Önerilen Dosya Adı	İhalelikİsletmeMaden345.svg
<pre>opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089" width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#fff812;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#fff812;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- opacity:1;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;fill-opacity:1" d="M -4.7284268,-48.937726 130.77156,-149.93772" id="path5137" inkscape:connector-curvature="0" /> </g> </svg></pre>	

B2.6 İhalelik Saha: İşletme: Mermer, 2

Önerilen Dosya Adı	İhalelikİsletmeMermer2.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="İhalelikİsletmeMermer2.svg"> <defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="4.0000002" inkscape:cx="-13.569156" inkscape:cy="64.598816" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	163

Önerilen Dosya Adı	İhalelikİsletmeMermer2.svg
<pre>inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-global="false" inkscape:snap-bbox="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696" originy="-68.031487" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:#fff50d;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:#ff9e12;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke- opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089" width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:#fff00d;stroke:#ff9e12;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#ff9e12;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- opacity:1;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;fill-opacity:1"</pre>	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	164

Önerilen Dosya Adı	İhalelikİsletmeMermer2.svg
<pre>d="M -4.7284268,-48.937726 130.77156,-149.93772" id="path5137" inkscape:connector-curvature="0" /> </g> </svg></pre>	

B2.7 İhalelik Saha: Ön İşletme: Maden, 3, 4, 5

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnİsletmeMaden345.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="70" height="70" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="İhalelikOnİsletmeMaden345.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient></pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMaden345.svg
<pre></linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001"/></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	166

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnİsletmeMaden345.svg
<pre>id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586"</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMaden345.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="4.8470967" inkscape:cy="44.956692" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	168

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMaden345.svg
<pre>originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> <sodipodi:guide position="35.001786,23.422912" orientation="1,0" id="guide1510" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="41.719301,35.001786" orientation="0,1" id="guide1512" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,138.86231)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	169

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMaden345.svg
<pre>height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#fff80f;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path1486" cx="5.7764058" cy="6.4301257" r="1.7878098" /> <circle r="1.7878098" cy="6.4301257" cx="9.4609652" id="circle1488" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#fff80f;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="1.7878098" cy="10.12092" cx="5.7764058" id="circle1504" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#fff80f;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#fff80f;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle1506" cx="9.4609652" cy="10.12092" r="1.7878098" /> <g id="g1565" style="fill:#fff80f;fill-opacity:1;stroke:none"> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="7.621407" id="path1516" style="opacity:1;fill:#fff80f;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#fff80f;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1518" cx="7.621407" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	171

Önerilen Dosya Adı	lhalelikOnIsletmeMaden345.svg
<pre>cx="3.9306128" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> </g> </g> </g> </svg></pre>	

B2.8 İhalelik Saha: Ön İşletme: Mermer, 2

Önerilen Dosya Adı	lhalelikOnIsletmeMermer2.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="70" height="70" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="lhalelikOnIsletmeMermer2.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	172

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMermer2.svg
<pre>id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	173

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMermer2.svg
	<pre>rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	174

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMermer2.svg
<pre>cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="4.8470967" inkscape:cy="44.956692" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true"></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	175

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMermer2.svg
<pre><inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> <sodipodi:guide position="35.001786,23.422912" orientation="1,0" id="guide1510" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="41.719301,35.001786" orientation="0,1" id="guide1512" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,138.86231)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	176

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMermer2.svg
<pre><rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#c08502;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path1486" cx="5.7764058" cy="6.4301257" r="1.7878098" /> <circle r="1.7878098" cy="6.4301257" cx="9.4609652" id="circle1488" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#c08502;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="1.7878098" cy="10.12092" cx="5.7764058" id="circle1504" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#c08502;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#c08502;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle1506" cx="9.4609652" cy="10.12092" r="1.7878098" /> <g id="g1565" style="fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-opacity:1"> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="7.621407" id="path1516" style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1518" cx="7.621407" cy="4.5732446" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	177

Önerilen Dosya Adı	İhalelikOnIsletmeMermer2.svg
<pre>rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1520" cx="7.621407" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1527" cx="11.321546" cy="8.2546949" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="4.5732446" cx="11.321546" id="ellipse1529" style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="11.945489" cx="11.321546" id="ellipse1531" style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="3.9306128" id="ellipse1535" style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1537" cx="3.9306128" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#c08502;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-</pre>	

**Önerilen Dosya Adı**

IhalelikOnIsletmeMermer2.svg

```
linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke"
  id="ellipse1539"
  cx="3.9306128"
  cy="11.945489"
  rx="0.22425081"
  ry="0.22892268" />
</g>
</g>
</g>
</svg>
```

B2.9 Ruhsat Sahası: Arama: 3. Grup**Önerilen Dosya Adı**

RuhsatAramaGrup3.svg

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) -->

<svg
  xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg"
  xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd"
  xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape"
  width="77.374924"
  height="76.611237"
  id="svg4200"
  version="1.1"
  inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)"
  sodipodi:docname="RuhsatAramaGrup3.svg">
  <defs
    id="defs4202">
    <linearGradient
      id="linearGradient2582"
      osb:paint="solid">
      <stop
        style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;"
        offset="0"
        id="stop2580" />
    </linearGradient>
    <linearGradient
      id="linearGradient2567-0">
      <stop
        style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;"
        offset="0"
        id="stop2577" />
    </linearGradient>
    <linearGradient
      id="linearGradient2567">
      <stop
        style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;"
        offset="0"
        id="stop2574" />
    </linearGradient>
```



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	179

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre><linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	180

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
	<pre>id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	181

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="31.083222" inkscape:cy="41.629198" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	182

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="stroke:none;fill:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> </g id="g7614"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	183

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>transform="translate(5.8362297)" style="fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7562" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7564" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7566" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7568" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7570" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7572" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7574" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	185

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7628" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7630" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7650" transform="translate(4.6689837)" style="fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7634" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7636" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7638" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7640" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	186

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7642" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7644" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7646" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7648" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7668" transform="translate(3.5017377)" style="fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7652" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7654" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7656" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	187

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7658" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7660" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7662" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7664" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7666" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7686" transform="translate(2.3344918)" style="fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7670" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	188

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>id="circle7672" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7674" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7676" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7678" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7680" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7682" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7684" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7704" transform="translate(1.1672459)" style="fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-opacity:1"> <circle</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	189

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7688" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7690" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7692" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7694" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7696" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7698" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7700" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	190

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7702" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7722" style="fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7706" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7708" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7710" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7712" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7714" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7716" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle</pre>	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı		Doküman Kodu	TUCBS_MK
			Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
			Sayfa No	191

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup3.svg
	<pre> style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7718" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7720" style="opacity:1;fill:#0040ff;fill-opacity:1;stroke:#0040ff;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> </g> </g> </svg> </pre>

B2.10 Ruhsat Sahası: Arama: Maden, 4

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
	<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="77.374924" height="76.611237" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatAramaMaden4.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	192

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre></linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	193

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	194

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="31.083222" inkscape:cy="41.629198" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	195

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="stroke:none;fill:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> </g></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	196

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <g id="g7614" transform="translate(5.8362297)" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7562" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7564" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7566" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7568" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7570" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7572" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	197

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre><circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7574" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7576" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7632" transform="translate(7.0034754)" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7616" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7618" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7620" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7622" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7624"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	198

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
	<pre>cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7626" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7628" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7630" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7650" transform="translate(4.6689837)" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7634" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7636" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7638" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	199

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7640" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7642" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7644" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7646" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7648" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7668" transform="translate(3.5017377)" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7652" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7654" cx="4.4417782" cy="5.3357148"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	200

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7656" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7658" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7660" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7662" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7664" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7666" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7686" transform="translate(2.3344918)" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke"</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
	<pre>id="circle7670" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7672" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7674" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7676" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7678" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7680" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7682" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7684" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	202

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7704" transform="translate(1.1672459)" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7688" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7690" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7692" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7694" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7696" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7698" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" r="0.19296665" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	203

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>cx="4.4417782" id="circle7700" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7702" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7722" style="fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7706" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7708" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7710" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7712" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7714" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle</pre>	



Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMaden4.svg
<pre>r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7716" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7718" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7720" style="opacity:1;fill:#f198cd;fill-opacity:1;stroke:#f198cd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> </g> </g> </svg></pre>	

B2.11 Ruhsat Sahası: Arama: Mermer

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="77.374924" height="76.611237" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatAramaMermer.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	205

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	206

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre></linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	207

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
	<pre>height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2"</pre>



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="31.083222" inkscape:cy="41.629198" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="stroke:none;fill:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /></pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre><rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <g id="g7614" transform="translate(5.8362297)" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7562" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7564" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7566" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7568" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7570" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /></pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre><circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7572" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7574" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7576" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7632" transform="translate(7.0034754)" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7616" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7618" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7620" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7622"</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7624" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7626" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7628" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7630" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7650" transform="translate(4.6689837)" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7634" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7636" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	212

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7638" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7640" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7642" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7644" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7646" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7648" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7668" transform="translate(3.5017377)" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7652" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	213

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7654" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7656" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7658" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7660" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7662" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7664" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7666" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g></pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre><g id="g7686" transform="translate(2.3344918)" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7670" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7672" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7674" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7676" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7678" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7680" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7682" cx="4.4417782"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	215

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7684" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7704" transform="translate(1.1672459)" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7688" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7690" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7692" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7694" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7696" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7698" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7700" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7702" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7722" style="fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7706" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7708" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7710" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7712" style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle</pre>	



Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaMermer.svg
--------------------	-----------------------

```
style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-
linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-
dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke"
id="circle7714"
cx="4.4417782"
cy="8.3655195"
r="0.19296665" />
<circle
r="0.19296665"
cy="9.3754559"
cx="4.4417782"
id="circle7716"
style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-
linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-
dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" />
<circle
style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-
linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-
dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke"
id="circle7718"
cx="4.4417782"
cy="10.38539"
r="0.19296665" />
<circle
r="0.19296665"
cy="11.395326"
cx="4.4417782"
id="circle7720"
style="opacity:1;fill:#c30576;fill-opacity:1;stroke:#c30576;stroke-width:0.21135908;stroke-
linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-
dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" />
</g>
</g>
</g>
</svg>
```

B2.12 Ruhsat Sahası: Arama: 5. Grup

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
--------------------	----------------------

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) -->

<svg
xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd"
xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape"
width="77.374924"
height="76.611237"
id="svg4200"
version="1.1"
inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)"
sodipodi:docname="RuhsatAramaGrup5.svg">
```



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	218

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre><defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /></pre>	



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre></linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	220

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
	<pre>x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern></pre>



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

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

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre>id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <g id="g7614" transform="translate(5.8362297)" style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7562" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7564" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7566" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7568" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	223

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre><circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7570" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7572" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7574" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7576" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7632" transform="translate(7.0034754)" style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7616" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7618" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7620"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	224

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
	<pre>cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7622" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7624" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7626" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7628" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7630" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7650" transform="translate(4.6689837)" style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7634" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	225

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
	<pre>cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7636" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7638" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7640" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7642" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7644" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7646" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7648" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7668" transform="translate(3.5017377)"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	226

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre>style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7652" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7654" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7656" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7658" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195" cx="4.4417782" id="circle7660" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7662" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7664" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	227

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7666" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7686" transform="translate(2.3344918)" style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7670" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7672" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7674" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7676" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7678" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7680" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	228

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7682" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7684" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g7704" transform="translate(1.1672459)" style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle r="0.19296665" cy="4.3257794" cx="4.4417782" id="circle7688" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7690" cx="4.4417782" cy="5.3357148" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="6.3456497" cx="4.4417782" id="circle7692" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7694" cx="4.4417782" cy="7.3555851" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="8.3655195"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	229

Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
	<pre>cx="4.4417782" id="circle7696" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7698" cx="4.4417782" cy="9.3754559" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="10.38539" cx="4.4417782" id="circle7700" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7702" cx="4.4417782" cy="11.395326" r="0.19296665" /> </g> <g id="g7722" style="fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7706" cx="4.4417782" cy="4.3257794" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="5.3357148" cx="4.4417782" id="circle7708" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7710" cx="4.4417782" cy="6.3456497" r="0.19296665" /> <circle</pre>



Önerilen Dosya Adı	RuhsatAramaGrup5.svg
	<pre>r="0.19296665" cy="7.3555851" cx="4.4417782" id="circle7712" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7714" cx="4.4417782" cy="8.3655195" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="9.3754559" cx="4.4417782" id="circle7716" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7718" cx="4.4417782" cy="10.38539" r="0.19296665" /> <circle r="0.19296665" cy="11.395326" cx="4.4417782" id="circle7720" style="opacity:1;fill:#57d1fd;fill-opacity:1;stroke:#57d1fd;stroke-width:0.21135908;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> </g> </g> </svg></pre>

B2.13 Ruhsat Sahası: 1-A Grubu

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	231

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
<pre>xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="77.374924" height="76.611237" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="lhalelikOnIsletmeMaden345.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> </pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553"/></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	232

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre>patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#ffee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	233

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre>patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> </g> </pattern></pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	234

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre>cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="16" inkscape:cx="12.240053" inkscape:cy="61.00316" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,145.47354)"> <g id="g4516"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	235

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre>transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="stroke:none;fill:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <g id="g8032" transform="translate(4.5808894)" style="fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-opacity:1"> <circle r="0.028944999" cy="3.9871681" cx="4.0222301" id="circle7989" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7991" cx="4.0222301" cy="6.2307343" r="0.028944999" /> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle7999" cx="4.0222301" cy="8.4743004" r="0.028944999" /></pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	236

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre><circle r="0.028944999" cy="10.717867" cx="4.0222301" id="circle8001" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g id="g8042" transform="translate(2.2904447)" style="fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-opacity:1"> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle8034" cx="4.0222301" cy="3.9871681" r="0.028944999" /> <circle r="0.028944999" cy="6.2307343" cx="4.0222301" id="circle8036" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="0.028944999" cy="8.4743004" cx="4.0222301" id="circle8038" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle8040" cx="4.0222301" cy="10.717867" r="0.028944999" /> </g> <g id="g8052" style="fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-opacity:1"> <circle r="0.028944999" cy="3.9871681" cx="4.0222301" id="circle8044" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	237

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
	<pre>style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle8046" cx="4.0222301" cy="6.2307343" r="0.028944999" /> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle8048" cx="4.0222301" cy="8.4743004" r="0.028944999" /> <circle r="0.028944999" cy="10.717867" cx="4.0222301" id="circle8050" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> <g style="fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-opacity:1" transform="translate(6.8537154)" id="g8072"> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle8064" cx="4.0222301" cy="3.9871681" r="0.028944999" /> <circle r="0.028944999" cy="6.2307343" cx="4.0222301" id="circle8066" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="0.028944999" cy="8.4743004" cx="4.0222301" id="circle8068" style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:#d1a600;fill-opacity:1;stroke:#d1a600;stroke-width:0.03170386;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle8070" cx="4.0222301"</pre>

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı		Doküman Kodu	TUCBS_MK
			Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
			Sayfa No	238

Önerilen Dosya Adı	RuhsatGrup1-a.svg
<pre> cy="10.717867" r="0.028944999" /> </g> </g> </g> </svg> </pre>	

B2.14 Ruhsat Sahası: 1-B Grubu

Önerilen Dosya Adı	Ruhsat1-B.svg
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="Ruhsat1-B.svg"> <defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="45.254834" inkscape:cx="66.07491" inkscape:cy="2.8856793" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-object-midpoints="true" inkscape:snap-global="false"> <inkscape:grid </pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	239

Önerilen Dosya Adı	Ruhsat1-B.svg
<pre>type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696" originy="-68.031487" /> <sodipodi:guide position="43.75,45.25" orientation="0,1" id="guide10100" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="60.75,12.75" orientation="1,0" id="guide10102" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <path sodipodi:nodetypes="cc" inkscape:connector-curvature="0" id="path10066" d="M -0.44803915,-51.905494 120.96135,-142.62204" style="fill:none;stroke:#0cc93b;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1" /> <path style="fill:none;stroke:#0cc93b;stroke-width:2;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" d="M -0.47147669,-97.186744 60.2426,-142.65329" id="path10098" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path sodipodi:nodetypes="cc" inkscape:connector-curvature="0" id="path10104" d="M 60.263358,-51.915948 121.06582,-97.161523" style="fill:none;stroke:#0cc93b;stroke-width:2;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </g> </svg></pre>	

B2.15 Ruhsat Sahası: İşletme: 3. Grup



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	240

Önerilen Dosya Adı

RuhsatIsletmeGrup3.svg

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) -->

<svg
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg"
  xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd"
  xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape"
  width="121.44567"
  height="90.708664"
  id="svg4090"
  version="1.1"
  inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)"
  sodipodi:docname="RuhsatIsletmeGrup3.svg">
  <defs
    id="defs4092" />
  <sodipodi:namedview
    id="base"
    pagecolor="#ffffff"
    bordercolor="#666666"
    borderopacity="1.0"
    inkscape:pageopacity="0.0"
    inkscape:pageshadow="2"
    inkscape:zoom="4.0000002"
    inkscape:cx="-13.569156"
    inkscape:cy="64.598816"
    inkscape:current-layer="layer1"
    showgrid="true"
    inkscape:grid-bbox="true"
    inkscape:document-units="px"
    fit-margin-top="0"
    fit-margin-left="0"
    fit-margin-right="0"
    fit-margin-bottom="0"
    inkscape:window-width="1920"
    inkscape:window-height="1017"
    inkscape:window-x="1272"
    inkscape:window-y="-8"
    inkscape:window-maximized="1"
    inkscape:snap-grids="true"
    showguides="true"
    inkscape:guide-bbox="true"
    inkscape:snap-global="false"
    inkscape:snap-bbox="false">
    <inkscape:grid
      type="xygrid"
      id="grid16524"
      originx="0.50967696"
      originy="-68.031487" />
  </sodipodi:namedview>
  <metadata
    id="metadata4095">
    <rdf:RDF>
      <cc:Work
        rdf:about="">
```



Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeGrup3.svg
	<pre><dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:#ff50d;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:#125bff;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke- opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089" width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:#ff000d;stroke:#125bff;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#125bff;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- opacity:1;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;fill-opacity:1" d="M -4.7284268,-48.937726 130.77156,-149.93772" id="path5137" inkscape:connector-curvature="0" /> </g> </svg></pre>

B2.16 Ruhsat Sahası: İşletme: Maden, 4

Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeMaden4.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatIsletmeMaden4.svg"></pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	242

Önerilen Dosya Adı	RuhsatlısletmeMaden4.svg
<pre><defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="4.0000002" inkscape:cx="-13.569156" inkscape:cy="64.598816" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-global="false" inkscape:snap-bbox="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696" originy="-68.031487" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:#ff50d;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:#ff995f9;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke- opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089"/></pre>	



Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeMaden4.svg
	<pre>width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:#ff000d;stroke:#f995f9;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#f995f9;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- opacity:1;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;fill-opacity:1" d="M -4.7284268,-48.937726 130.77156,-149.93772" id="path5137" inkscape:connector-curvature="0" /> </g> </svg></pre>

B2.17 Ruhsat Sahası: İşletme: Mermer, 2

Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeMermer2.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatIsletmeMermer2.svg"> <defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="4.0000002" inkscape:cx="-13.569156" inkscape:cy="64.598816" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0"</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	244

Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeMermer2.svg
<pre>fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-global="false" inkscape:snap-bbox="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696" originy="-68.031487" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:#fff50d;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:#940d94;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke- opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089" width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:#ff000d;stroke:#940d94;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#940d94;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- opacity:1;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;fill-opacity:1" d="M -4.7284268,-48.937726 130.77156,-149.93772" id="path5137"/></pre>	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Madenler Teması Veri Tanımlama Dokümanı	Doküman Kodu	TUCBS_MK
		Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
		Sayfa No	245

Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeMermer2.svg
<pre>inkscape:connector-curvature="0" /> </g> </svg></pre>	

B2.18 Ruhsat Sahası: İşletme: 5. Grup

Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeGrup5.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="121.44567" height="90.708664" id="svg4090" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatIsletmeGrup5.svg"> <defs id="defs4092" /> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="4.0000002" inkscape:cx="-13.569156" inkscape:cy="64.598816" inkscape:current-layer="layer1" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" inkscape:snap-grids="true" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true" inkscape:snap-global="false" inkscape:snap-bbox="false"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid16524" originx="0.50967696"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	246

Önerilen Dosya Adı	RuhsatIsletmeGrup5.svg
<pre>originy="-68.031487" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4095"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(0.47842696,142.64639)"> <rect style="opacity:0;fill:#fff50d;fill-opacity:1;fill-rule:nonzero;stroke:#60dcf3;stroke-width:1.5;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:0;stroke- opacity:1;paint-order:markers stroke fill" id="rect21089" width="137.83519" height="105.5631" x="-137.1008" y="-146.02652" transform="scale(-1,1)" /> <path style="fill:#fff00d;stroke:#60dcf3;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-opacity:1;fill-opacity:1" d="M -4.9784267,-145.68772 128.77156,-46.187726" id="path5131" inkscape:connector-curvature="0" sodipodi:nodetypes="cc" /> <path style="fill:#fff50d;stroke:#60dcf3;stroke-width:2;stroke-linecap:butt;stroke-linejoin:miter;stroke- opacity:1;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;fill-opacity:1" d="M -4.7284268,-48.937726 130.77156,-149.93772" id="path5137" inkscape:connector-curvature="0" /> </g> </svg></pre>	

B2.19 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: 3. Grup

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	247

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre>xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="70" height="70" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatOnIsletmeGrup3.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	248

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre>id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#ffee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	249

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre><pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> </g> </pattern></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	250

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre><circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="4.8470967" inkscape:cy="44.956692" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> <sodipodi:guide position="35.001786,23.422912" orientation="1,0" id="guide1510" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="41.719301,35.001786" orientation="0,1" id="guide1512" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	251

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre><dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,138.86231)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#5650ef;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path1486" cx="5.7764058" cy="6.4301257" r="1.7878098" /> <circle r="1.7878098" cy="6.4301257" cx="9.4609652" id="circle1488" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#5650ef;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	252

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
<pre>dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="1.7878098" cy="10.12092" cx="5.7764058" id="circle1504" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#5650ef;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#5650ef;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle1506" cx="9.4609652" cy="10.12092" r="1.7878098" /> <g id="g1565" style="fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-opacity:1"> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="7.621407" id="path1516" style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1518" cx="7.621407" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1520" cx="7.621407" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1527" cx="11.321546" cy="8.2546949" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse ry="0.22892268"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	253

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup3.svg
	<pre>rx="0.22425081" cy="4.5732446" cx="11.321546" id="ellipse1529" style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="11.945489" cx="11.321546" id="ellipse1531" style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="3.9306128" id="ellipse1535" style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1537" cx="3.9306128" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#5650ef;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1539" cx="3.9306128" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> </g> </g> </g> </svg></pre>

B2.20 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: Maden, 4

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" --></pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	254

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
<pre>xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="70" height="70" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatOnIsletmeMaden4.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	255

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
<pre><pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#ffee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	256

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
<pre>width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	257

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
<pre>cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="4.8470967" inkscape:cy="44.956692" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> <sodipodi:guide position="35.001786,23.422912" orientation="1,0" id="guide1510" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="41.719301,35.001786" orientation="0,1" id="guide1512" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	258

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
<pre><cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title /> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,138.86231)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#ff7da5;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" id="path1486" cx="5.7764058" cy="6.4301257" r="1.7878098" /> <circle r="1.7878098" cy="6.4301257" cx="9.4609652"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	259

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
<pre>id="circle1488" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#ff7da5;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="1.7878098" cy="10.12092" cx="5.7764058" id="circle1504" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#ff7da5;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#ff7da5;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" id="circle1506" cx="9.4609652" cy="10.12092" r="1.7878098" /> <g id="g1565" style="fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-opacity:1"> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="7.621407" id="path1516" style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1518" cx="7.621407" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1520" cx="7.621407" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1527" cx="11.321546" cy="8.2546949" rx="0.22425081"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	260

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMaden4.svg
	<pre>ry="0.22892268" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="4.5732446" cx="11.321546" id="ellipse1529" style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="11.945489" cx="11.321546" id="ellipse1531" style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="3.9306128" id="ellipse1535" style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1537" cx="3.9306128" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#ff7da5;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1539" cx="3.9306128" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> </g> </g> </g> </svg></pre>

B2.21 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: Mermer, 2

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> <!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg</pre>



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	261

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
<pre>xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="70" height="70" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatOnIsletmeMermer2.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	262

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
<pre>offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#fee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2522"> <rect id="rect1802"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	263

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
<pre>y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	264

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
<pre>style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#ffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="4.8470967" inkscape:cy="44.956692" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> <sodipodi:guide position="35.001786,23.422912" orientation="1,0" id="guide1510" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="41.719301,35.001786" orientation="0,1" id="guide1512" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	265

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
<pre><metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,138.86231)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#bd09ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path1486" cx="5.7764058" cy="6.4301257" r="1.7878098" /> </circle></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	266

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
<pre>r="1.7878098" cy="6.4301257" cx="9.4609652" id="circle1488" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#bd09ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="1.7878098" cy="10.12092" cx="5.7764058" id="circle1504" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#bd09ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#bd09ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="circle1506" cx="9.4609652" cy="10.12092" r="1.7878098" /> <g id="g1565" style="fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-opacity:1"> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="7.621407" id="path1516" style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1518" cx="7.621407" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1520" cx="7.621407" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1527"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	267

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeMermer2.svg
	<pre>cx="11.321546" cy="8.2546949" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="4.5732446" cx="11.321546" id="ellipse1529" style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="11.945489" cx="11.321546" id="ellipse1531" style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="3.9306128" id="ellipse1535" style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1537" cx="3.9306128" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#bd09ff;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1539" cx="3.9306128" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> </g> </g> </g> </svg></pre>

B2.22 Ruhsat Sahası: Ön İşletme: 5. Grup

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	268

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre><!-- Created with Inkscape (http://www.inkscape.org/) --> <svg xmlns:osb="http://www.openswatchbook.org/uri/2009/osb" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:sodipodi="http://sodipodi.sourceforge.net/DTD/sodipodi-0.dtd" xmlns:inkscape="http://www.inkscape.org/namespaces/inkscape" width="70" height="70" id="svg4200" version="1.1" inkscape:version="0.92.4 (5da689c313, 2019-01-14)" sodipodi:docname="RuhsatOnIsletmeGrup5.svg"> <defs id="defs4202"> <linearGradient id="linearGradient2582" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2580" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2577" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2574" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-0-4"> <stop id="stop2571" offset="0" style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" /> </linearGradient> <linearGradient id="linearGradient2567-6"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2565" /> </linearGradient> <linearGradient id="0" /> </defs></pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	269

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre>osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2557" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2539" id="pattern2553" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <linearGradient id="0-7" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#000000;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2544" /> </linearGradient> <linearGradient id="0-9" osb:paint="solid"> <stop style="stop-color:#15150b;stop-opacity:1;" offset="0" id="stop2533" /> </linearGradient> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern2525" id="pattern2531" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern inkscape:collect="always" xlink:href="#pattern1799" id="pattern2525" patternTransform="translate(4.5103949e-6)" /> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern1799"> <ellipse ry="0.70000005" rx="0.60000002" cy="1.5000001" cx="1.4000001" id="path1777" style="opacity:1;fill:#ffee00;fill-opacity:1;stroke:#f4fa09;stroke-width:1.60000014;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000001" height="3.0000001" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	270

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre>id="pattern2522"> <rect id="rect1802" y="0" x="0" height="3.0000002" width="2.8000002" style="fill:url(#pattern2525);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2539"> <rect id="rect2529" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2531);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="2.8000004" height="3.0000004" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.793118,4.93009)" id="pattern2550"> <rect id="rect2542" y="0" x="0" height="3.0000005" width="2.8000004" style="fill:url(#pattern2553);stroke:none;stroke-width:9.459589" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="4.9999998" height="4.9999998" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,12.696774,4.3758494)" id="pattern2588"> <circle r="2.5" cy="2.5" cx="2.5" id="path2586" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke-width:0.08528974;paint-order:fill markers stroke" /> </pattern> <pattern patternUnits="userSpaceOnUse" width="8.0614095" height="8.0614095" patternTransform="matrix(0.10571284,0,0,0.10571284,13.979116,6.601967)" id="pattern2609"> <g</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	271

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre>id="g2607" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-132.2367,-62.451896)"> <circle style="opacity:1;fill:#ffffff;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:#fffff4;stroke- width:0.00649175;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="path2597" cx="14.405213" cy="7.0280643" r="0.42285135" /> <circle cy="7.0280643" cx="14.405213" id="circle2599" style="opacity:1;fill:#000000;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;stroke- width:0.00486881;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" r="0.31713849" /> </g> </pattern> </defs> <sodipodi:namedview id="base" pagecolor="#ffffff" bordercolor="#666666" borderopacity="1.0" inkscape:pageopacity="0.0" inkscape:pageshadow="2" inkscape:zoom="7.9999999" inkscape:cx="4.8470967" inkscape:cy="44.956692" inkscape:current-layer="g4516" showgrid="true" inkscape:grid-bbox="true" inkscape:document-units="px" inkscape:window-width="1920" inkscape:window-height="1017" inkscape:window-x="1272" inkscape:window-y="-8" inkscape:window-maximized="1" fit-margin-top="0" fit-margin-left="0" fit-margin-right="0" fit-margin-bottom="0" inkscape:snap-global="false" showguides="true" inkscape:guide-bbox="true"> <inkscape:grid type="xygrid" id="grid1195" originx="-36.995915" originy="-84.699358" /> <sodipodi:guide position="35.001786,23.422912" orientation="1,0" id="guide1510" inkscape:locked="false" /> <sodipodi:guide position="41.719301,35.001786" orientation="0,1"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	272

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre>id="guide1512" inkscape:locked="false" /> </sodipodi:namedview> <metadata id="metadata4205"> <rdf:RDF> <cc:Work rdf:about=""> <dc:format>image/svg+xml</dc:format> <dc:type rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" /> <dc:title></dc:title> </cc:Work> </rdf:RDF> </metadata> <g id="layer1" inkscape:label="Layer 1" inkscape:groupmode="layer" transform="translate(-36.998186,138.86231)"> <g id="g4516" transform="matrix(9.4595892,0,0,9.4595892,-0.01921206,-182.0949)" style="stroke-width:0.10571284"> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.29599595" height="0.31713852" x="13.793118" y="4.93009" id="rect2527" /> <rect style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;fill-rule:evenodd;stroke:none;paint-order:fill markers stroke" id="rect2520" width="8.1795301" height="8.1134605" x="7.5751166" y="3.8566787" /> <rect style="fill:none;fill-opacity:1;stroke:none;stroke-width:0.52856421;stroke-opacity:1" width="2.6428208" height="2.6428208" x="12.696774" y="4.3758492" id="rect2591" /> <rect style="fill:none;stroke:none" width="0.85219479" height="0.75969559" x="13.979116" y="6.6019669" id="rect2614" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#7de1ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- doffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" id="path1486" cx="5.7764058"</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	273

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre>cy="6.4301257" r="1.7878098" /> <circle r="1.7878098" cy="6.4301257" cx="9.4609652" id="circle1488" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#7de1ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" /> <circle r="1.7878098" cy="10.12092" cx="5.7764058" id="circle1504" style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#7de1ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" /> <circle style="opacity:1;fill:none;fill-opacity:1;stroke:#7de1ff;stroke-width:0.10571284;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:0.99215686;paint-order:fill markers stroke" id="circle1506" cx="9.4609652" cy="10.12092" r="1.7878098" /> <g id="g1565" style="fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-opacity:1"> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="7.621407" id="path1516" style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1518" cx="7.621407" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke- linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke- dashedoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1520" cx="7.621407" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-</pre>	



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

Doküman Kodu	TUCBS_MK
Düzenlenme Tarihi/No	2020/Sürüm 1.0
Sayfa No	274

Önerilen Dosya Adı	RuhsatOnIsletmeGrup5.svg
<pre>linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1527" cx="11.321546" cy="8.2546949" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="4.5732446" cx="11.321546" id="ellipse1529" style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="11.945489" cx="11.321546" id="ellipse1531" style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse ry="0.22892268" rx="0.22425081" cy="8.2546949" cx="3.9306128" id="ellipse1535" style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1537" cx="3.9306128" cy="4.5732446" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> <ellipse style="opacity:1;fill:#7de1ff;fill-opacity:0.99215686;stroke:none;stroke-width:0.03995445;stroke-linecap:square;stroke-linejoin:miter;stroke-miterlimit:4;stroke-dasharray:none;stroke-dashoffset:1.64835548;stroke-opacity:1;paint-order:fill markers stroke" id="ellipse1539" cx="3.9306128" cy="11.945489" rx="0.22425081" ry="0.22892268" /> </g> </g> </g> </svg></pre>	