

ARAMA DÖNEMLERİNDE ASGARİ FAALİYET YETERLİLİKLERİ

ÖN ARAMA DÖNEMİ:

- 1-Yüzey/mostradan örnek(numune) alınarak test/analiz yapılması/yaptırılması ve sonuçların teslim edilmesi,
- 2-Çalışma alanı/alanlarının yüzey jeoloji haritasının hazırlanması, görülen/tespit edilen mineral/maden kaynaklarının harita üzerinde gösterilmesi,
- 3-Maden jeolojisi öngörütleri veya maden jeolojisi haritasının hazırlanması ve jeolojik kesitlerinin yapılması,
- 4-Kaynak/rezerv raporu hazırlanması.

GENEL ARAMA DÖNEMİ:

A) II (b), III. ve V. GRUP;

- 1-Çalışma alanının detay topografik haritasının hazırlanması ve yarma, kuyu, galeri, sondaj yerleri ile örnek(numune) alınan yerler ve benzeri noktaların gösterilmesi,
- 2-Yapılan yarma, galeri, kuyu, sondaj veya benzeri çalışmaların sonuçlarının verilmesi,
- 3-Ruhsat sahasının detay jeoloji haritasının hazırlanması ve kesitlerinin yapılması,
- 4-Çalışma alanını temsil edecek sayıda örnek(numune) alınarak test/analiz yapılması/yaptırılması ve sonuçlarının verilmesi,
- 5-Detay maden jeolojisi haritasının hazırlanması ve jeolojik kesitlerinin yapılması,
- 6-Kaynağın/rezervin üç boyutlu olarak modellenmesi,
- 7-Kaynak/rezerv raporu hazırlanması.

B) IV. ve VI. GRUP;

- 1-Ruhsat sahasının genel topografik haritasının hazırlanması ve yarma, kuyu, galeri sondaj yerleri ile örnek(numune) alınan yerler ve benzeri noktaların gösterilmesi,
- 2-Mostra haricinde ayrıca yarma ve/veya galeri, kuyu, sondaj ve benzeri çalışma yapılması ve sonuçlarının verilmesi,
- 3-Örnek(numune)/örnekler alınarak test/analiz yapılması/yaptırılması ve sonuçlarının verilmesi,
- 4-Ruhsat sahasının detay jeoloji haritasının hazırlanması ve kesitlerinin yapılması,
- 5-Maden jeolojisi haritasının hazırlanması ve jeolojik kesitlerinin yapılması,
- 6-Kaynağın/rezervin iki boyutlu olarak modellenmesi,
- 7-Kaynak/rezerv raporu hazırlanması.

DETAY ARAMA DÖNEMİ:

- 1-Çalışma alanının detay topografik haritasının hazırlanması ve yarma, kuyu, galeri, sondaj yerleri ile örnek(numune) alınan yerler ve benzeri gibi noktaların gösterilmesi,
- 2-Yarma, galeri, kuyu, sondaj veya benzeri çalışmaların yapılması ve sonuçlarının verilmesi,
- 3-Çalışma alanını temsil edecek sayıda örnek(numune) alınarak test/analiz yapılması/yaptırılması ve sonuçlarının verilmesi,
- 4-Yapılan detay jeokimya haritaları ve/veya jeofizik haritalarının verilmesi,
- 5-Detay maden jeolojisi haritasının hazırlanması ve jeolojik kesitlerinin yapılması,
- 6-Yeraltı işletmeleri için detay yeraltı jeoloji haritasının hazırlanması ve kesitlerinin yapılması,
- 7-Kaynağın/rezervin üç boyutlu olarak modellenmesi,
- 8-Kaynak/rezerv raporu hazırlanması.

NOT:a) Ön/Genel/Detay arama dönemlerine göre yukarıda belirtilen grubuna uygun asgari faaliyetlerin yapılması zorunludur.

b) Yapılan asgari faaliyetlerin, ruhsatın verildiği grup ve maden için yeterli olması gereklidir.

MALİ YETERLİLİK TUTARLARI TABLOSU

MALİ YETERLİLİK TUTARI (TL)	MADEN GRUPLARI	MALİ YETERLİLİK (TL)
	II (b)	50.000
	III	100.000
	IV	120.000
	V	50.000
	VI	200.000

**ÖN/GENEL/DETAY ARAMA DÖNEMİ
MİNİMUM TOPLAM YATIRIM TUTARI VE HARCAMA ORANI**

ARAMA DÖNEMLERİ	MADEN GRUPLARI	MİNİMUM TOPLAM YATIRIM TUTARI TL.	MİNİMUM HARCAMA ORANI (%)
ÖN ARAMA DÖNEMİ	II (b)	50.000	40
	III	85.000	40
	IV (a)	85.000	40
	IV (b)	85.000	40
	IV (c)	120.000	40
	V	50.000	40
	VI	120.000	40
GENEL ARAMA DÖNEMİ (1YILLIK)	II (b)	100.000	40
	III	100.000	40
	V	20.000	40
GENEL ARAMA DÖNEMİ (2 YILLIK)	IV (a)	150.000	40
	IV (b)	150.000	40
	IV (c)	250.000	40
	VI	250.000	40
DETAY ARAMA DÖNEMİ 1.YIL	IV (a)	100.000	20
	IV (b)	100.000	20
	IV (c)	200.000	20
	VI	200.000	20
DETAY ARAMA DÖNEMİ 2.YIL	IV (a)	100.000	20
	IV (b)	100.000	20
	IV (c)	200.000	20
	VI	200.000	20
DETAY ARAMA DÖNEMİ 3.YIL	IV (a)	100.000	20
	IV (b)	100.000	20
	IV (c)	200.000	20
	VI	200.000	20
DETAY ARAMA DÖNEMİ 4.YIL	IV (a)	100.000	20
	IV (b)	100.000	20
	IV (c)	200.000	20
	VI	200.000	20

İL KAPSAMINDA KAPALI ALAN ÇALIŞMASI YAPILIRKEN GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULACAK HUSUSLAR

- 1.Yönetim yapısı; idari bölünüş, sınırlar (kurumsal ve hukuki yetki sınırları belirlenecek).
- 2.Mevcut yerleşim alanları.
- 3.Onaylı mevcut imar planları ve plan kararları(yerleşime uygun ve uygun olmayan alanlar).
- 4.Arazi kullanımı (uydu kent alanları, park, bahçe, rekreasyon gibi).
- 5.Ana hatları ile mülkiyet yapısı(orman, mera, hazine, özel mülkiyet gibi)
- 6.Fiziksel yapı;
 - a)Akarsular, taşkın alanları,
 - b)İklim,
 - c)Toprak kabiliyeti,
 - ç)Tarım alanları, tarımsal arazi kullanımı,
 - d)Sulama alanları,
 - e)Mevcut ağaçlandırma alanları,
 - f)Bitki örtüsü,
 - g)Yeraltı ve yüzeysel su kaynakları, havzaları ve özellikleri.
- 7.Çevresel kaynaklar ve koruma alanları;
 - a)Korunması gerekli kültür ve tabiat varlıkları ve alanları,
 - b)Sulak alanlar,
 - c)Özel çevre koruma(ÖÇK) alanları,
 - ç)Orman sayılan alanlar,
 - d)Ekolojik açıdan korunması gerekli alanlar,
 - e)Millî Parklar (millî park, tabiat anıtı, tabiat parkı, tabiat alanı)
 - f)Özel kanunlarla belirlenmiş diğer alanlar (Organize sanayi bölgesi, turizm merkezi, askeri alanlar gibi).
- 8.Ekonomik ve sektörel yapı.
- 9.Teknik altyapı(karayolları, enerji hatları, doğal gaz ve petrol boru hattı, içme ve kullanma suyu barajları, katı atık depolama alanları gibi).
- 10.Jeolojik durum (bölge/il jeolojisi).
11. II (a) Grubu ve patlatma yapılarak üretim yapılan I (b) Grubu madenler için kısa, orta ve uzun vadeli ihtiyacı gösteren arz/talep raporu.
12. Diğer hususlar(Yukarıda yer alan hususlar dışında kalmasına rağmen o İle özgü olarak duyarlı sayılan alan var ise buna ilişkin konulara yer verilecektir.)

NOT: Bu alanlara ait tüm çizim ve haritalar 1/25000 ölçekli ve 6 derecelik dilime esas olarak verilir.

TEKNİK NEZARETÇİ DEFTERLERİNDE RAPOR EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

DENETİM TARİHİ: .../.../.....

Mevcut ocak/ocakların temsili koordinatı:
Üretilen madenin cinsi:
Faaliyetler, izin alanları (7. madde izinleri, ÇED, Orman, GSM vs.) hakkında bilgi:
Basamak şev açısı, basamak yüksekliği, genişliği ve basamak sayısı:
Şevlerde tehlikeli durum olup olmadığı hakkında bilgi:
Patlatmaların çevreye etkisine ilişkin bilgi:
Patlayıcı madde deposu var ise gerekli tedbirler hakkında bilgi:
15 günlük üretim ve stok miktarı (ton, kg, gr, m ³ , lt, vs):
Üretimi yapan hakkında bilgi (ruhsat sahibi, rödövanşçı, taşeron vs):
İşletme faaliyetlerinde çalışan personel sayısı:
Üretim yöntemi hakkında bilgi:
Yeraltı ocaklarında havalandırma sistemi hakkında bilgi: Doğal () Cebri ()
Yeraltı çalışma yerlerinin insanın kaçmasına imkân verecek şekilde en az iki ayrı yolla yerüstüne bağlı olup olmadığı hakkında bilgi:
Galeride kullanılan tahkimat hakkında bilgi:
Yer altı ocaklarında insan ve maden nakliyesi hakkında bilgi:
Yeraltında kullanılan patlayıcı madde ve kapsül hakkında bilgi:
Ocak/ocaklarda faaliyetlerin projeye uygun yürütülüp yürütülmediği hakkında bilgi:
İmalat ve havalandırma planının her ay kayıtlara işlenip işlenmediği hakkında bilgi:
Grizulu ocaklarda elektrik tesisatında ana devre kesici olup olmadığı hakkında bilgi:
Grizulu yeraltı kömür ocaklarında elektrik tesisatının ve motorlarının alevsizedirmazlık özelliğinde olup olmadığı hakkında bilgi:
Diğer Hususlar (Yukarıdakilerin dışında tespit edilen eksiklik, hata ve önerilerle ilgili bilgiler belirtilecektir.):

*: Denetim tarihi itibariyle tespit ve önlemlere yer verilecektir.

RUHSAT SAHİBİ İMZASI

TEKNİK NEZARETÇİ İMZASI

Ek Form- 1
RUHSAT/SERTİFİKA MÜRACAAT FORMU
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Maden İşleri Genel Müdürlüğü)

İl :
İlçe :
Köy :
Grubu :
Alanı :
Pafta Adı :

KOORDİNATLAR:
(Koordinatlar yedi basamaklı olarak verilecektir)

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)
	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

Yukarıda belirtilen alan için 3213 sayılı Maden Kanununun 16 ncı maddesi uyarınca;
Grubu RUHSAT/SERTİFİKA almak istiyorum.
Gereğini arz ederim. Tarih:/...../.....

Adı Soyadı
İmza

EKLER:
EK-1 Müracaat Talep Harcı
EK-2 İlk Müracaat Taahhütnamesi

Müracaat tarihi :

Müracaat saati ve dakikası :

ADRES:
.....
.....
.....

T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Banka adı ve hesap no :
Tel :
Faks :
e-posta :

NOT: I (b), II (a) Grubu ve tamamı denizlerde yapılacak Kokolit-Sapropel ve Hidrojen Sülfür ile ilgili müracaatlarda maden isminin yazılması zorunludur.

Ek Form- 2
İLK MÜRACAAT TAAHHÜTNAMESİ VE BELGELERİ
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Maden İşleri Genel Müdürlüğü)

3213 sayılı Maden Kanunu kapsamında yaptığım "ruhsat/sertifika müracaatı" sonucunun, Maden İşleri Genel Müdürlüğü ilan panosundan müracaat tarihinde ilan edileceğini ve müracaat sonucunu buradan öğreneceğimi, bu ilanın dışında, tarafıma başka bir bildirim yapılmayacağını,

Yapmış olduğum müracaatımın hak kazanması durumunda, müracaat gününden itibaren iki ay içinde ruhsat harç ve teminatı yatırarak aşağıdaki belgelerimin asıllarını Genel Müdürlüğe vermemin zorunlu olduğunu, aksi takdirde 3213 sayılı Maden Kanunu gereği hakkımın sona erdiğini bildiğimi,

Gerçek kişiler	Tüzel kişiler
a) T.C. kimlik numarası beyanı,	a) Şirketin kuruluş startüsünü ve son yönetimini gösterir Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi,
b) Onaylı imza beyanı,	b) Şirketin bağlı olduğu vergi dairesi, ili ve vergi numarasını gösterir belge,
c) Ruhsat harcının yatırıldığına dair belge,	c) Yönetimin onaylı imza sirküleri,
ç) Ruhsat teminatının yatırıldığına dair belge,	ç) Ruhsat harcının yatırıldığına dair belge,
d) Ön inceleme raporu,	d) Ruhsat teminatının yatırıldığına dair belge,
e) Maden arama projesi,	e) Ön inceleme raporu,
f) Mali yeterlilik belgeleri,	f) Maden arama projesi,
	g) Mali yeterlilik belgeleri.

Not: I (b) ve II (a) Grubu işletme ruhsatı müracaatlarında; gerçek kişiler için d, e, f, tüzel kişiler için ise e, f ve g bendinde yer alan belgeler dışındaki yukarıdaki belgelerle birlikte işletme ruhsat talep harcı, işletme ruhsat teminatı, işletme ruhsat harcı ve işletme projesinin müracaat gününden itibaren iki ay içinde verilmesi zorunludur.

Yukarıda sayılan belgeleri verdiğim tarihten sonraki iş günü ruhsatımın hazırlanarak sicile işlenip yürürlüğe gireceğini, yürürlük tarihinin 3213 sayılı Maden Kanunu gereği mali ve teknik yükümlülüklerin yerine getirilmesi için başlangıç tarihi olduğunu bildiğimi,

Ruhsatımı/Sertifika aldktan sonra 3213 sayılı Maden Kanununun uygulanması ile ilgili bütün tebliğatların yapılacağı yazıma adresim aşağıda verilmiş olup, adres değişikliğimi bildirmediğim takdirde bu adresime yapılan tebliğatların tarafımdan tebellüğü edilmiş sayılacaktır.

Maden Kanununun 6 ncı maddesinde belirtilen Devlet memuru, diğer kamu görevlisi Genel Müdürlüğün merkez ve taşra teşkilatında çalışan yevmiyeli ve mukaveleli personeli olmadığımı, daha sonra aksinin tespit edilmesi halinde ruhsatın iptal edileceğini. (*)

Talep edilen alanın hak sağlamaya müsait olan kısmının ilgili kurumlar tarafından Genel Müdürlüğe bildirilen, özel çevre koruma bölgeleri, milli parklar, yaban hayatı koruma ve geliştirme sahaları, muhafaza ormanları, 4/4/1990 tarihli ve 3621 sayılı Kıyı Kanununa göre korunması gerekli alanlar, I inci derece askeri yasak bölgeler, 1/5000 ölçekli imar planı onaylanmış alanlar, I inci derece sit alanları, Karayolları Genel Müdürlüğünün Teşkilat ve Görevleri Hakkındaki Kanunda belirtilen alanlar ile madencilik amacı dışında tahsis edilen ve Genel Müdürlük tarafından uygun görülür verilen elektrik santralleri, organize sanayi bölgeleri, petrol, doğal gaz ve jeotermal boru hatları gibi yatırım alanları içinde hak sağlaması halinde, iki ay içinde harç ve teminatın yatırılmasından sonra bu alanlara ilişkin ilgili kurumlardan izin alınması için müracaat edeceğimi, iki aylık süre içerisinde harç ve teminatın tam olarak yatırılmaması halinde bu alanın müracaatlara açık hale geleceğini, bu süre içinde izin alınmaz durumunda yukarıdaki diğer belgeler ile ön inceleme raporu, mali yeterliliği içeren maden arama projesi ve izin alındığına dair belgelerin eksiksiz olarak Genel Müdürlüğe verilmesinin zorunlu olduğunu, aksi takdirde, ilgili kurumlardan izin alınması için verilen bir yıllık sürenin sonunda müracaatımın reddedileceğini, müracaat edilen alanın bir kısmının yukarıda yer alan alanlarla çakışması halinde, çakışan alan dışındaki serbest alana ilişkin olarak yukarıda yer alan hükümlere göre işlem yapılacağını, aksi halde, çakışan alan dışındaki serbest alanın iki aylık süre sonunda müracaatlara açık hale geleceğini, çakışan alanla ilgili olarak iki aylık süre içinde harç ve teminatın yatırılmasını müteakip gerekli izinlerin alınması için tarafıma bir yıl süre verileceğini, bu alan için gerekli izin alınması halinde yukarıdaki diğer belgeler ile ön inceleme raporu, mali yeterliliği içeren maden arama projesinin Genel Müdürlüğe verilmesi durumunda ruhsat düzenleneceğini, aksi takdirde, ilgili kurumlardan izin alınması için tarafıma verilen bir yıllık sürenin sonunda, müracaatın çakışan alanla ilgili kısmının reddedileceğini, kabul ve taahhüt ederim.

ADRES:

Tarih: / /

İmzası

Adı, soyadı

.....
Telefon:.....
Faks :.....
e-posta:.....

Not: Müracaat sahibinin Genel Müdürlükte başka bir işlem için onaylı belgelerinin bulunması, müracaat sahibinin bu hususu dilekçesinde beyan etmesi ve yapılan kontrolde teyit edilmesi durumunda (a), (b) ve (c) bentlerinde belirtilen belgelerin örneklerinin verilmesi yeterlidir.

(*) Gerçek kişilerin yapacağı beyanlar için geçerlidir.

ÖN İNCELEME RAPORU

HAZIRLAYAN MÜHENDİS/MÜHENDİSLERİN

Adı ve Soyadı :
 Unvanı :
 Oda Sicil No :
 Rapor Tarihi :
 Telefon No :

1.Müracaat Sahası Bilgileri

Müracaat Sahibi:
 Müracaatın Grubu:
 Erişim No :
 Müracaat Tarihi:
 İli :
 İlçesi :
 Köyü :
 Pafta No : (1/25.000)
 Alan (ha.) :

Koordinatları: (Koordinatlar yedi basamaklı olarak verilecektir)

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

2.Aranacak Maden/Madenler: Araması yapılacak ilgili gruba ait olası maden/madenlerin adı yazılır. Örneğin bakır, kaolen, demir, altın vb.

3.Öncel Çalışmalar: Yararlanılacak her türlü literatür bilgisi ve belgeler bilimsel anlatım ilkelerine uygun şekilde kaynak gösterilerek ifade edilir. Bölgesel jeolojik etütler, bölgesel jeoloji haritaları gibi mevcut bilgi ve belgeler yer alır. Bu bilgi ve belgeler kullanılarak, ilk saha incelemesi sonuçları ile jeolojik çıkarsamalar ve öngörülere dayanarak maden potansiyeli taşıyan hedef saha (müracaat sahası) belirlenir.

4.Müracaat Sahasının Bölgesel Jeolojik Konumu ve Genel Jeolojisi: Menderes Masifi, Kızıldağ Ofiyoliti, Orta Anadolu Gölsel Sedimanter Neojen Havzası, Doğu Karadeniz Metalojenik Kuşağı gibi sınırları belirli, litolojik, litostratigrafik, tektonik, jeofizik ve jeodinamik özellikleri ortaya konulmuş havza, kuşak masif gibi kavramlarla tanımlanan bölgesel jeolojik yapı içerisinde müracaat sahasının yeri ve önemi jenetik olarak ifade edilir. Eldeki mevcut bilgi ve belgeler ile kısa süreli arazi gözlemlerine ve birkaç örnek üzerinde yapılan petrografik, mineralojik ve jeokimya sonuçları ışığında sahanın jeolojisi (stratigrafi, litoloji, tektonik vb.) açıklanır. Maden potansiyeli olasılığı hakkında bilgi veren küçük ölçekli (1/100000, 1/25000 gibi) jeoloji haritaları ve bu haritalar üzerinde müracaat (hedef) sahasının yeri ve konumu ile eldeki mevcut bilgi ve belgeler ile açıklanır.

5.Müracaat Sahasının Seçilme Gerekçesi: Bu Yönetmeliğin "Ön İnceleme Raporu" başlıklı 12 nci maddesinde belirtilen hususlar kapsamında müracaat sahasının seçilme gerekçesi açıkça ifade edilir. Müracaat sahası içinde veya yakın çevresinde yer alan zuhur ve cevherleşmeler ile varsa eski işletme ya da terk edilmiş maden sahalarının ait yorum ve değerlendirmeler belirtilecektir.

6.Kaynaklar: Bu raporda kullanılan her türlü bilgi ve belge, kaynaklar dizininde yer alır.

7.EKLER

**MÜHENDİS/MÜHENDİSLERİN
İMZASI**

MADEN ARAMA PROJESİ**MÜRACAAT/RUHSAT SAHİBİNİN:**

Ruhsat Sahibinin Adı ve Soyadı/ Unvanı:

RUHSAT BİLGİLERİ:

Ruhsatın Grubu ve Numarası:

Ruhsat Sahibinin Adresi:

Ruhsat Sahibinin Vergi Dairesi ve Vergi Numarası:

Ruhsat Sahibinin Tel, Faks, e-posta:

PROJENİN ADI:**PROJENİN:**

Başlama Tarihi:

Bitiş Tarihi :

PROJENİN YERİ:

İli :

İlçesi :

Köyü :

Pafta No: (1/25.000)

Koordinatları ve Alanı:

1. Başlık: Arama projesinin başlığını belirleyen ve projeye konu edilen olası mineralin/madenin adı, genel konumu, projenin kim/kimler tarafından hazırlandığı başlık sayfası olarak verilecektir.

2. İçindekiler Dizini: Harita, şekil ve tablolar dâhil proje içeriğinin listelenmesi yapılacaktır.

3. Projenin Tanımı: Kısaca yerleşim, mülkiyet durumu, jeoloji ve mineralizasyonu, arama ve geliştirme ile ilgili öneriler, projede yararlanılan her türlü bilgi ve belge üzerine kısa bir özet yapılacaktır.

4. Mülkiyet Durumu:

- Yüzey hakları dâhil olmak üzere mal, mülk ve varsa diğer lisans, ruhsat veya diğer mülkiyet hakları (tesis vs.) ve bunları korumak için önerilen yükümlülükler,
- Tüm çevre yükümlülükleri için mülkiyet durumu ve varsa çalışma yerinin mevcut atık havuzları, atık malzeme alanları ile önemli doğal ve kültürel özellikleri,
- Sahadaki olası cevherin zenginleştirilmesi ile ilgili kırıcı, değirmen, flotasyon, kontrol sistemleri gibi tesis konularında yer seçimi yapılacak alanların mülkiyetlerinin araştırılması,
- Çalışma özelliklerine göre alınması gereken izinler için öneriler ve çalışma yapmak için alınmış izinler varsa belirtilmesi.

5. Erişilebilirlik, İklim, Yerel Kaynaklar, Altyapı ve Fiziki Coğrafya:

- Topografya, yükseklik ve bitki örtüsü,
- Bir nüfus merkezine ruhsatın yakınlığı ve ulaşımı, ruhsat sahasına erişim,
- İklim ve çalışma sezonu,
- Proje ile ilgili madencilik işlemlerinde kullanılabilir enerji, su, madencilik personel kaynakları, vs. açıklanacaktır.

6. Sahanın Geçmişi: Varsa, bilinen ölçüde proje üzerinde tanımlamak için her geçmiş ruhsat açısından;

- Önceki ruhsat sahipleri,
- Önceki ruhsat sahiplerinin ya da işletmecilerinin varsa arama ve geliştirme çalışmalarının genel sonuçları,
- Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler (mineral kaynakları ve uygun mineral rezervi tahmini),
- Önceki ruhsatlarda varsa üretim bilgileri,
- Varsa kaynak/rezerv bilgisi; araştırılacak ya da keşfedilecek kaynak, mineral, maden türü veya türleri

7.Projenin Gerekçesi: Saha araştırmaları ve varsa test verileri, analiz ve diğer ilgili bilgilerin yorumları, eldeki verilerin yeterliliği, yoğunluğu ve mevcut veri güvenilirliğinin yanı sıra herhangi bir yerdeki belirsizliklerin araştırılması belirtilir. Ayrıca, projenin amacı ve beklentiler açıklanır.

8.Arama Faaliyetleri : Bu Yönetmeliğin; ön arama, genel arama ve detay arama ile ilgili maddelerinde yer alan hususlar, yeterlilik şartı olan EK-1'de yer alan asgari faaliyetlerden az olmamak şartı ile hazırlanır. İnceleme ve araştırmada uygulanması planlanan yöntemler, jeolojik model veya kavramlar ve programlarının, önerilen çalışma programlarının ve ayrıntılarının, ayrıca termin planında gösterilen her aşamanın harcamalar açısından gözden geçirilmesi gerekir.

9.Uygulanacak Yöntemler ve Yapılacak İşler: Araştırma konuları ve araştırma yöntemleri tablo olarak verilecektir.

10.Proje Yürütme Grubu ya da Eleman Yapısı: Projenin uygulanması, bilimsel ve teknik açıdan en iyi bir şekilde desteklenmesi için projenin hazırlık, uygulama ve sonuçlandırma aşamalarında görev alacak yürütme grubu ya da eleman yapısı belirtilir.

11.Proje Termin Planı: Uygulanacak yöntem ve yapılacak işlerin yıllara göre dağılımı tablo şeklinde verilir.

12.Proje İçin Gerekli Donanım ve İşçilik: Kullanılacak araç, donanım ve malzemeler ile işçilik hizmetleri belirtilir.

13.Proje Maliyeti: Proje giderlerinin yıllara göre dağılımı verilir.

14.Referanslar/Kaynaklar: Projede kullanılan her türlü bilgi ve belge, kaynaklar dizininde yer alır.

15.Tarih ve İmza Sayfası; projenin sonunda hazırlayan mühendis/mühendisler ve ruhsat sahibi için imza sayfası.
NOT: İmza sahiplerinin projenin tamamının ve/veya bir bölümünün hazırlanmasında kullanılan fikirler ile ilgili yasal yükümlülükleri belirtilmelidir. Proje ile ilgili yetkili kişiler raporunu hangi rapor, görüş veya beyan üzerine kurduğu belirtilmelidir. Bu görüş veya beyan daha sonraları sorumluluk reddi içerebilir. Tüm sayfaların imzalayanlar tarafından paraflanması zorunludur.

Açıklama: Atıfta bulunulan bilgilerdeki güven kapsamının, teknik raporun hangi bölümlerinin ve/veya hangi kısımlarının reddi için geçerli olduğu belirtilmelidir.

- 16.Ekler:**
- Projenin ilgili bölümünde harita, plan ve kesitlerin olması gerekir, haritaların tüm önemli özelliklerini gösteren bir indeks ve detaylı yazılı bilgi bulunmalıdır. Bilinen tüm mineralizasyon, anomaliler, yataklar, ocak sınırları, bitki türleri, atıkların depolama alanları, atık alanları ve tüm diğer önemli özelliklerin özel mülkiyet sınırlarına göre gösterilmesi gerekir. Haritalar, çizimler veya diyagramların hazırlanmasında kaynak bilgi kullanılırsa, gelen bilgilerin kaynağı belirtilmelidir.
 - Eğer komşu veya mücavir sahalar varsa, kendi konumundaki mineralize yapıların ortak haritalar üzerinde gösterilmesi gerekir.
 - Varsa jeokimyasal sonuçlar, jeofizik araştırmalarının sonuçları gösteren haritalar ve onların yorumları dâhil edilmelidir.
 - Çizimler büyük boy olmamalı uygun ölçekte, yeterince özetlenmiş ve basitleştirilmiş ve elektronik dosyalama için uygun olmalıdır.
 - Mali yeterlilik belgeleri.

AÇIKLAMALAR

- (1)Projenin amacı; mineral/maden arama, geliştirme ve üretim faaliyetlerine ilişkin bilimsel ve teknik bilgilerin bir özetini ve projenin özel gereksinimlerinin açıklanmasını ortaya koyar.
- (2)Sektörde kullanılan terimler açısından genel bir tanımlama amacıyla, ulusal olarak kullanılan bazı terimlerin tanımlanması gözden geçirilmelidir.
- (3)Projede kullanılan teknik terimler için gerekli olan özlü açıklamalar rapora dâhil edilmelidir.
- (4)Hiçbir açıklama ihtiyacı duyulmaz ve tanımlamalar açısından olumsuz cevaplar gerekmedikçe, tanımlama bilgilendirmeleri ihmal edilebilir. Bu bilgilendirmenin bir başlık altında toplanması yeterlidir. Raporda başka bir başlık altında yeniden tekrarlanması gerekli değildir.

ÖN/GENEL/DETAY ARAMA DÖNEMİ TERMİN PLANI

YAPILACAK İŞLEMLER		BİRİMİ	YILLAR					
		
ÖN ETÜT	Öncel çalışmalar	hektar						
GENEL / DETAY JEOLOJİ	1/25000 Ölçekli	hektar						
	1/10000 Ölçekli	hektar						
	1/5000 Ölçekli	hektar						
	1/2000 Ölçekli	hektar						
	1/500 Ölçekli	m ²						
TOPOGRAFIK HARİTA	1/5000 Ölçekli	hektar						
	1/2000 Ölçekli	hektar						
JEOKİMYA	Genel	hektar						
	Ağır Mineral	hektar						
	Tahkik/ Detay	hektar						
JEOFİZİK	Manyetik/Gravite	hektar						
	IP/TEM	hektar						
	Sismik	km.						
UZAKTAN ALGILAMA		hektar						
SONDAJ	(Tüm gruplar ve madenler için)	m.						
YOL		m.						
YARMA		m ³						
GALERİ	(Yer altı işletmeleri için)	m.						
KUYU	(Yer altı işletmeleri için)	m.						
N U M U N E L E R	Kimyasal Analiz	Adet						
	Jeokimyasal Analiz	Adet						
	Ağır Mineral İnceleme	Adet						
	Mineraloji-Petrografi	Adet						
	Paleontoloji	Adet						
	Sıvı Kapanımı	Adet						
	XRF	Adet						
	XRD	Adet						
	Jeokronolojik Yaş Tayini	Adet						
	Ön Teknoloji	Adet						
	Tam Teknoloji	Adet						

Ek Form-5

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü
ARAMA RUHSATI

İli :
İlçesi :
Köyü :
Ruhsat Numarası :
Ruhsat Grubu :
Ruhsatın Yürürlüğe Giriş Tarihi :
Ruhsatın Bitim Tarihi :
Erişim Numarası :
Ruhsat Alanı (Hektar) :
Ruhsat Sahibi :
T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Ruhsatın Ait Olduğu Paftalar :

RUHSAT SINIRLARININ KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>11.NOKTA</u>	<u>12.NOKTA</u>	<u>13.NOKTA</u>	<u>14.NOKTA</u>	<u>15.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>16.NOKTA</u>	<u>17.NOKTA</u>	<u>18.NOKTA</u>	<u>19.NOKTA</u>	<u>20.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....

Ruhsat Sahibi Adresi:

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

V. GRUP MADENLER ARAMA SERTİFİKASI

İli :
İlçesi :
Köyü :
Sertifika Numarası :
Sertifika Yürürlüğe Giriş Tarihi :
Sertifika Bitim Tarihi :
Erişim Numarası :
Sertifika Alanı (Hektar) :
Sertifika Sahibi :
T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Sertifikanın Ait Olduğu Paftalar :

SERTİFİKA SINIRLARININ KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>11.NOKTA</u>	<u>12.NOKTA</u>	<u>13.NOKTA</u>	<u>14.NOKTA</u>	<u>15.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>16.NOKTA</u>	<u>17.NOKTA</u>	<u>18.NOKTA</u>	<u>19.NOKTA</u>	<u>20.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....

Sertifika Sahibi Adresi:

RAPORUN BAŞLIĞI: Başlık raporun konusunu ve içeriğini kısaca, açık ve yeterli bir biçimde ifade edecektir.

HAZIRLAYAN MÜHENDİS/MÜHENDİSLERİN:

Adı ve Soyadı :
Unvanı :
Oda Sicil No :
Rapor Tarihi :
Telefon No :

1.RUHSAT SAHASI BİLGİLERİ:

Ruhsat Sahibi :
Ruhsatın Grubu:
Ruhsat No :
Erişim No :
Ruhsat Yürürlük Tarihi :
İli :
İlçesi :
Köyü :
Pafta No :
Alan (ha.) :
Koordinatları : (1/25000)

İçindekiler: Harita, şekil ve tablolar dâhil teknik rapor içeriğini listeleme tablosu.

2.ARANAN MADEN/MADENLER: Araması yapılacak ilgili gruba ait mineraller ve/veya madenler belirtilecektir.

3.ÖZET: Yerleşim yeri, mülkiyet durumu, jeoloji ve mineralizasyon ve benzeri arama, araştırma ve geliştirmeye yönelik sonuç ve öneriler özet olarak belirtilecektir.

4.GİRİŞ:

4.1Coğrafik Konum:

- Yer bulduru haritası,
- Ruhsatın il, ilçe yerleşim merkezine yakınlığı ve ulaşımı,
- İklim ve çalışma sezonu,
- Proje ile ilgili madencilik işlemlerinde kullanılabilir enerji, su ve personel temini, muhtemel atıklar/artıklar, depolama/yığın alanları.

4.2 Alt Yapıya İlişkin Bilgiler: Topografya, yükseklik ve bitki örtüsü, yüzey hakları dâhil olmak üzere mal, mülk ve varsa diğer lisans, ruhsat veya diğer mülkiyet hakları ve bunları korumak için yerine getirilmesi gereken yükümlülükler, özel mülkiyet sınırları, bilinen ölçüde tüm çevre yükümlülükleri için mülkiyet durumu, bilinen ölçüde çalışma özelliklerine göre izinler için öneriler ve çalışma yapmak için alınmış izinler varsa belirtilecektir.

4.3 Öncel Çalışmalar: Sahanın geçmişi; bilinen ölçüde ve varsa rapor üzerinde tanımlamak için geçmişte yapılmış faaliyetler belirtilecektir.

- Ruhsat mülkiyet değişiklikleri, önceki ruhsat sahipleri,
- Önceki ruhsat sahiplerinin ya da işletmecilerinin arama ve geliştirme çalışmaları tarafından üstlenilen genel sonuçları,
- Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler (mineral kaynakları ve uygun mineral rezervi tahmini),
- Önceki ruhsatlarda varsa herhangi bir üretim.

5.JEOLOJİ:

5.1 Bölgesel Jeoloji: Ruhsat sahasının da içinde yer aldığı bölgeye ilişkin genel jeoloji haritası ile genel formasyonlara ilişkin genel bilgiler.

5.2 Ruhsat Sahasının Jeolojisi: Ruhsat sahasında, sahada beklenen mineralizasyon/cevherleşmenin oluşum modeli ve büyüklüğü dikkate alınarak, seçilen uygun ölçekli jeoloji haritası (1/25000, 1/10000, 1/5000, 1/2000 ölçekli gibi) ve jeolojik kesitleri yapılacak, bu harita ve kesitler üzerinde, ruhsat sahasının litolojik, litostratigrafik, mineralojik-petrografik, tektonik ve benzeri özelliklerinin belirlenmesine yönelik olarak da saha çalışması yapılarak, yüzey verileri toplanacak, ruhsat sahasındaki mineralizasyon/cevherleşme zonunun yan kayaçla alt-üst, yanal ilişki ve geçişleri belirlenecek, maden/cevherleşmenin olası sınırları tespit edilecek, tüm bu veriler belirtilecektir.

3.MADEN JEOLAJİSİ: Cevherleşme/mineralizasyon sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimanter, skarn gibi), tipi (masif, sayımlı, damar, ağsal gibi) ve geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) hakkında öngörüde bulunulacak, yukarıda belirtilen çalışmalara ve bunlara ait sonuçlar değerlendirilecek, korelasyonları yapılacak ve yorumlanacak, buna göre ruhsat sahasında kabul edilebilir boyutta bir mineral yoğunlaşmasının varlığı ortaya konularak, sınırlı sayıdaki bu bilgi ve veriler kapsamında düşük güvenilirlikli tonaj ve tenör/kalite tahmini yapılacaktır.

6.1 Arama Yöntemleri: Sahada yapılan arama faaliyetlerinin ne olduğu açıklanacaktır (jeolojik prospeksiyon, kuyu, yarma, galeri, sondaj, jeokimya, jeofizik vb.)

6.2 Örnekleme Yöntemleri:

- İlgili yöntem ve yerin detayları, sayısı, türü, niteliği ve aralık ya da örneklerin yoğunluğu, örnekleme alanının büyüklüğü hakkında kısa bir açıklama yapılacaktır.
- Varsa sondajın tanımı, açılımı, örnekleme metodu veya sonuçların maddi doğruluk ve güvenilirliğini etkileyebilecek faktörler açıklanacaktır.
- Belirtilen örneklerin kalitesi de dâhil olmak üzere örneklerin kalitesi ile ilgili açıklamalar ve örneklemede önyargılara neden olabilecek faktörler açıklanacaktır.
- Kayaç türleri, jeolojik kontrolleri, mineralize bölgelerin genişlikleri ve diğer parametreler hakkında açıklama, daha düşük dereceli örnekleme aralığı ile yüksek dereceli örnekleme aralıklarını oluşturmak için kullanılan parametreler belirtilecektir.
- Gerçek numunelerin veya numune değerlerinin tahminsel genişliklerinin özeti yapılacaktır.

6.3 Cevherleşme/Mineralizasyon/Maden Yatağına Ait Bilgiler: Karşılaşılan mineralize bölgeler ve bu bölgeleri çevreleyen kaya türleri ile ilgili jeolojik kontroller, uzunluk, genişlik, derinlik, süreklilik, karakter, çeşit ve yayılım bakımından mineralizasyon dağılımını detaylandırması yapılacaktır.

6.4 Analiz/Testlerden Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumlanması:

- Uygulanan kalite kontrol önlemleri ve veri doğrulama işlemlerinin açıklaması yapılacaktır.
- Belirtilen verilerin doğrulandığı üzerine raporu imzalayanların açıklamaları yapılacaktır.
- Verilerin doğası ve varsa bu doğrulamadaki herhangi bir sınırlama hakkında açıklama yapılacaktır.
- Verileri doğrulamadaki herhangi bir eksiklik ya da arıza için nedenler belirtilecektir.

6.5 Kaynak/Rezerv Raporu Tahmini/Hesaplaması:

- Sadece uygulanabilir mineral kaynak ve mineral rezervi yöntemlerinin kullanımı gerekmektedir.
- Mineral kaynakları ve maden rezervlerinin ayrı ayrı raporlanması, ancak hem mineral kaynakları ve hem de maden rezervi birlikte belirtildiğinde eğer varsa, mineral kaynakları içerisindeki maden rezervinin toplamı yer almalıdır.
- Tahmini mineral kaynakları, diğer mineral kaynakları kategorilerine eklenmelidir.
- Her kategoride mineral kaynakları ve maden rezervlerinin miktarı ve/veya tenör/kalite ile ilgili uygun detay bilgileri raporda belirtilmelidir.
- Rapor, mineral kaynakları ve maden rezervlerini tahmin etmek için kullanılan parametrelerin ve yöntemlerin anahtar varsayımlarını, ayrıntılarını içermelidir.
- Raporda mineral kaynakların ve maden rezervlerinin tahmininde etkilenilebilecek her faktör (yasal izin, çevre, vergilendirme, pazarlama, sosyal, ekonomik veya diğer ilgili konular) tahmini ne ölçüde etkileyeceği konusunda açıklama yapılmalıdır.
- Raporda mineral kaynaklarının ve maden rezervlerinin tahmini hangi ölçüde madencilik, metalürji, altyapı ve diğer ilgili faktörlerden etkilenebilir açıklaması yapılmalıdır.
- Raporda ön fizibilite çalışması veya mineral projesinin fizibilite çalışması yapılacak ise potansiyel maden kaynakları, mümkün maden kaynakları, muhtemel maden rezervi ve görünür maden rezervi tanımlamaları ile mineral kaynakları veya mineral rezervlerinin ekonomik analiz atıfları kullanılmalıdır.

6.6:Raporun Gelişim Özellikleri Üzerine Ek Açıklamalar; Bu dönemde işletme ruhsatı almak üzere müraacaat edilmesi durumunda kısa ve özlele;

- Madeni İşletme – varsayılan madencilik metodu ve yıllık üretim tahmini,
- Geri Kazanım – cevherin değerlendirilmesi için varsayılan/önerilen zenginleştirme yöntemleri,
- Pazar – cevherin pazarlanması için piyasalar hakkında bilgi verilmesi,
- Sözleşmeler- Madencilik, konsantre, rafine, eritme, ulaşım, veya işletme masrafları hakkında kısa bilgi,
- ÇED - iyileştirme
- Vergi - Uygulanabilecek Vergi oranları, telif hakları ve diğer devlet harçları veya tahmin proje gelirleri üzerine bir açıklama,
- Sermaye ve İşletim Maliyet Tahminleri - sermaye ve işletme maliyeti tahminleri, tablo şeklinde belirtilmelidir,
- Ekonomik Analiz – görünür maden rezervi ve muhtemel maden rezervi için metal fiyatları,
- Madencilik Süresi - Beklenen madencilik süresi ve araştırma potansiyeli üzerine bir açıklama yapılacaktır.

7.YATIRIM HARCAMALARI: Ön arama faaliyetlerine ilişkin yatırım harcamaları belgelenecek ve bir sonraki dönemde yapılması öngörülen yatırımlar belirtilecektir.

8.SONUÇLAR: Rapor; sonuçların özetlenmesi ile bütün saha araştırmaları, test verileri, analiz ve diğer ilgili bilgiler, yorumlar, verilerin yeterliliği, yoğunluğu ve veri güvenilirliğinin yanı sıra herhangi bir yerdeki belirsizlikleri içermelidir. Raporda keşif/arama bilgileri ile imzalayan kişinin (mühendisin)sonuçları verilmesi ve bu dönem için arama projesinin asıl amaçlarının tamamlanıp tamamlanmadığının belirlenmesi gerekmektedir.

9.KAYNAKLAR DİZİNİ: Raporda kullanılan her türlü bilgi ve belge, kaynaklar dizininde yer alacaktır.

EKLER:

Harita, kesit, şekil, belge, çizelge ve fotoğraflar

FAALİYET RAPORUNU HAZIRLAYAN/HAZIRLAYANLAR

Müh./Yük.Müh.

Adı ve Soyadı

Oda Numarası

Raporun hazırlanış tarihi

İmzası

RUHSAT SAHİBİNİN:

Adı ve Soyadı

GENEL ARAMA FAALİYET RAPORU

RAPORUN BAŞLIĞI: Başlık raporun konusunu ve içeriğini kısaca, açık ve yeterli bir biçimde ifade edecektir.

HAZIRLAYAN MÜHENDİS/MÜHENDİSLERİN:

Adı ve Soyadı :
Unvanı :
Oda Sicil No :
Rapor Tarihi :

1.RUHSAT SAHASI BİLGİLERİ:

Ruhsat Sahibi :
Ruhsatın Grubu:
Ruhsat No :
Erişim No :
Ruhsat Yürürlük Tarihi :
İli :
İlçesi :
Köyü :
Pafta No :
Alan (ha.) :
Koordinatları : (1/25000)

İçindekiler: Harita, şekil ve tablolar dâhil teknik rapor içeriğini listeleme tablosu.

2. ARANAN VE TESPİT EDİLEN MADEN/MADENLER: Aranan, tespit edilen ve/veya arama yapılmasına devam edilecek olan ilgili gruba ait mineral/ maden/madenler belirtilecektir.

3.ÖZET: Kısaca yerleşim, mülkiyet durumu, jeoloji ve mineralizasyonu, varsa ön arama döneminde keşfedilen/ bulunan kaynak/rezerv, maden yatağı vb. gibi bilgileri anlatan bir özet, arama, geliştirme ve operasyonlar ile ilgili sonuç ve öneriler belirtilecektir.

4.GİRİŞ:

4.1 Coğrafik Konum:

- Ruhsat sahasına erişim,
- Bir nüfus merkezine ruhsatın yakınlığı ve ulaşımı,
- İklim ve çalışma sezonunun uzunluğu,
- Proje ile alakalı madencilik işlemlerinde kullanılabilir enerji, su, madencilik personel kaynakları ve benzeri.

4.2 Alt Yapıya İlişkin Bilgiler: Topografya, yükseklik ve bitki örtüsü, yüzey hakları dâhil olmak üzere mal, mülk ve varsa diğer lisans, ruhsat veya diğer mülkiyet hakları ve bunları korumak için yerine getirilmesi gereken yükümlülükler, özel mülkiyet sınırları, bilinen ölçüde tüm çevre yükümlülükleri için mülkiyet durumu, bilinen ölçüde çalışma özelliklerine göre izinler için öneriler ve çalışma yapmak için alınmış izinler varsa belirtilmesi.

4.3 Önceki Çalışmalar: Sahanın Geçmişi; bilinen ölçüde ve varsa rapor üzerinde tanımlamak için her geçmiş ruhsat açısından

- Ruhsat mülkiyet değişiklikleri, önceki ruhsat sahipleri,
- Önceki ruhsat sahiplerinin ya da işletmecilerinin arama ve geliştirme çalışmaları tarafından üstlenilen genel sonuçları,
- Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler (mineral kaynakları ve uygun mineral rezervi tahmini),
- Önceki ruhsatlarda varsa herhangi bir üretim.

5.JEOLOJİ:

5.1Bölgesel jeoloji: Ruhsat sahasının da içinde yer aldığı bölgeye ilişkin genel jeoloji haritası ile genel formasyonlara ilişkin genel bilgiler,

5.2 Ruhsat sahasının jeolojisi: Ruhsat sahasında, sahada beklenen mineralizasyon/cevherleşmenin oluşum modeli ve büyüklüğü dikkate alınarak, seçilen uygun ölçekli maden jeolojisi haritası (1/25000, 1/10000, 1/5000, 1/2000 ölçekli gibi) ve jeolojik kesitleri yapılacak, bu harita ve kesitler üzerinde, ruhsat sahasının litolojik, litostratigrafik, mineralojik-petrografik, tektonik ve benzeri özelliklerinin belirlenmesine yönelik olarak da saha çalışması yapılarak, yüzey verileri toplanacak, ruhsat sahasındaki mineralizasyon/cevherleşme zonunun yan kayaçla alt-üst, yanal ilişki ve geçişleri belirlenecek, cevherleşmenin olası sınırları tespit edilecek, tüm bu veriler belirtilecektir.

6.MADEN JEOLOJİSİ: Cevherleşme/mineralizasyonun sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimanter, skarn gibi), tipi (masif, saçınımlı, damar, ağsal gibi) ve geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) hakkında öngöründe bulunulacak, yukarıda belirtilen çalışmalar ve bunlara ait sonuçlar değerlendirilecek, korelasyonları yapılacak ve yorumlanacak, buna göre ruhsat sahasında kabul edilebilir boyutta bir mineral yoğunlaşmasının varlığı ortaya konularak, yeterli sayıdaki bu bilgi ve veriler kapsamında, daha güvenilirlikli tonaj ve tenör /kalite tahmini yapılacaktır.

6.1Arama Yöntemleri: Sahada yapılan arama faaliyetlerinin ne olduğu açıklanacaktır. (jeolojik prospeksiyon, kuyu, yarma, galeri, sondaj, jeokimya, jeofizik ve benzeri),

6.2 Örneklem Yöntemleri: Örneklemeler hem litolojik hem de cevherleşme/maden yatağının mineralojik tanımlamalarına uygun nitelikte ve yeterli miktarda yapılacak, Her türlü örnekleme ne amaçla yapıldığı, örnekleme planı ve örnek alma usulleri açıkça ifade edilecek, her türlü örneğe ait laboratuvar tanımlamaları, sonuçları ve değerlendirmeleri için uluslararası sınıflamalar kullanılacak, alınan örneklere ait örnek lokasyon haritaları hazırlanacaktır.

a) İlgili yöntem ve yerin detayları, sayısı, türü, niteliği ve aralık ya da örneklerin yoğunluğu, örnekleme ve kapalı alanın büyüklüğü hakkında açıklama yapılacaktır,

b) Yapılan sondajın tanımı, açılımı, örnekleme metodu veya sonuçların maddi doğruluk ve güvenilirliğini etkileyebilecek faktörler açıklanacaktır,

c) Belirtilen örneklerin kalitesi de dâhil olmak üzere örneklerin kalitesi ile ilgili açıklamalar ve örneklemede önyargılara neden olabilecek faktörler belirtilecektir,

ç) Kayaç türleri, jeolojik kontrolleri, mineralize bölgelerin genişlikleri ve diğer parametreler hakkında açıklama, daha düşük dereceli örnekleme aralığı ile yüksek dereceli örnekleme aralıklarını oluşturmak için kullanılan parametreler belirtilecektir,

d) Gerçek numunelerin veya numune değerlerinin tahminsel genişliklerinin özeti yapılacaktır.

6.3 Cevherleşme/Mineralizasyon/Maden Yatağına Ait Bilgiler: Karşılaşılan, tespit edilen mineralize bölgeler ile olası ve/veya tespit edilen maden yatağı ve bu bölgeleri çevreleyen kaya türleri ile ilgili jeolojik kontroller, uzunluk, genişlik, derinlik, süreklilik, karakter, çeşit ve yayılım bakımından mineralizasyon dağılımını detaylandırma, tespit edilen madenin oluşum ortamı ve modeli, cevherleşme/mineralizasyonun yer altı jeolojik modelinin ortaya konulmasına yönelik olarak yapılan ya da yapılacak olan her türlü jeolojik etüt ve bunların sonuçlarını desteklemek amacıyla, yanal korelasyonu en duyarlı şekilde ortaya koyacak ve iki/üç boyutlu model üretilebilmesi için gerektiğinde jeofizik yöntemler uygulanacak, jeofizik veriler jeolojik veriler ile karşılaştırılacak, değerlendirilecek ve yorumlanacak ve maden jeolojisi haritasına işlenecektir.

6.4 Analiz/Testlerden Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumlanması: Kuyu, yarma, sondaj ve galerilerden örnek alınarak, ayrıntılı mineralojik-petrografik, jeokimya incelemesi yapılacak ve yan ürün olarak değerlendirilebilecek mineraller de belirlenecek, örnekleme aralığı, şekli (oluk, yığın ve benzeri) ve yöntemi (kuyu, yarma, sondaj ve benzeri), jeolojik denetirmeye bağlı olarak yapılacak süreklilik tahmini için uygun ve yeterli olacak, örnek analizleri üniversiteler, uzman kurum ve kuruluşlar ile ulusal ve uluslararası kabul görmüş güvenilir laboratuvarlarda yaptırılacak, sonuçlar belirtilecektir. Ön Arama/Genel Arama dönemlerinde yapılan çalışmalar sonucunda elde edilen bütün bilgiler ve veriler değerlendirilerek yorumlanacaktır,

a) Uygulanan kalite kontrol önlemleri ve veri doğrulama işlemlerinin açıklaması yapılacaktır,

b) Belirtilen verilerin doğrulandığı üzerine raporu imzalayanların açıklaması yapılacaktır,

c) Verilerin doğası ve varsa bu doğrulamadaki herhangi bir sınırlama hakkında açıklama yapılacaktır,

ç) Verileri doğrulamadaki herhangi bir eksiklik ya da arıza için nedenler açıklanacaktır.

6.5 Kaynak/Rezerv Raporu Tahmini/Hesaplaması:

- a) Sadece uygulanabilir mineral kaynak ve mineral rezervi yöntemlerinin kullanımı gerekmektedir,
- b) Mineral kaynakları ve maden rezervlerinin ayrı ayrı raporlanması, ancak hem mineral kaynakları ve hem de maden rezervi birlikte belirtildiğinde, eğer varsa mineral kaynakları içerisindeki maden rezervinin toplamı yer almalıdır,
- c) Tahmini mineral kaynakları diğer mineral kaynakları kategorilerine eklenmelidir,
- ç) Her kategoride mineral kaynakları ve maden rezervlerinin miktarı ve/veya kalite/tenör ile ilgili uygun detay bilgileri raporda belirtilmelidir,
- d) Rapor mineral kaynakları ve maden rezervlerini tahmin etmek için kullanılan parametrelerin ve yöntemlerin anahtar varsayımlarını, ayrıntılarını içermelidir,
- e) Raporda mineral kaynakların ve maden rezervlerinin tahmininden etkilenebilecek her faktör (yasal izin, çevre, vergilendirme, pazarlama, sosyal, ekonomik veya diğer ilgili konular) tahmini ne ölçüde etkileyebilir, bir açıklaması yapılmalıdır,
- f) Raporda, mineral kaynakların ve maden rezervlerinin tahmini hangi ölçüde madencilik, metalürji, altyapı ve diğer ilgili faktörlerden etkilenebilir, açıklaması yapılmalıdır,
- g) Raporda ön fizibilite çalışması veya mineral projesinin fizibilite çalışması yapılacak ise kullanılan potansiyel maden kaynakları, mümkün maden rezervi, muhtemel maden rezervi ve görünür maden rezervi tanımlamaları mineral kaynakları veya mineral rezervlerinin ekonomik analiz atıfları kullanılmalıdır,

6.6 Raporun Gelişim Özellikleri Üzerine Ek Açıklamalar: Bu dönemde işletme ruhsatı almak üzere müracaat edilmesi durumunda kısa ve özetle;

- a) Madeni İşletme – varsayılan madencilik metodu ve yıllık üretim tahmini,
- b) Geri Kazanım – cevherin değerlendirilmesi için varsayılan/önerilen zenginleştirme yöntemleri,
- c) Pazar – cevherin pazarlanması için piyasalar hakkında bilgi verilmesi,
- ç) Sözleşmeler- Madencilik, konsantre, rafine, eritme, ulaşım, veya işletme masrafları hakkında kısa bilgi,
- d) ÇED – iyileştirme,
- e) Vergi - Uygulanabilecek Vergi oranları, telif hakları ve diğer devlet harçları veya tahmin proje gelirleri üzerine bir açıklama yapılacaktır,
- f) Sermaye ve İşletim Maliyet Tahminleri - sermaye ve işletme maliyeti tahminleri, tablo şeklinde belirtilmelidir,
- g) Ekonomik Analiz -görünür maden rezervi ve muhtemel maden rezervi için metal fiyatları,
- ğ) Madencilik Süresi - Beklenen madencilik süresi ve araştırma potansiyeli üzerine bir açıklama belirtilecektir.

7.YATIRIM HARCAMALARI: Genel arama faaliyetlerine ilişkin yatırım harcamaları belgelenen ve bir sonraki yılda/dönemde yapılması öngörülen yatırımlar belirtilecektir.

8.SONUÇLAR: Rapor, sonuçların özetlenmesi ile bütün saha araştırmaları, test verileri, analiz ve diğer ilgili bilgiler, yorumlar, verilerin yeterliliği, yoğunluğu ve veri güvenilirliğinin yanı sıra herhangi bir yerdeki belirsizlikleri içermelidir. Raporda keşif/arama bilgileri ile imzalayan kişinin (mühendisin)sonuçları verilmeli ve bu dönem/yıl için arama projesinin asıl amaçlarının tamamlanıp tamamlanmadığının belirtilmesi gerekir.

9.KAYNAKLAR DİZİNİ:

Raporda kullanılan her türlü bilgi ve belge, kaynaklar dizininde yer alacaktır.

EKLER:

Harita, kesit, şekil, belge, çizelge ve fotoğraflar

FAALİYET RAPORUNU HAZIRLAYAN/HAZIRLAYANLAR

Müh./ Yük.Müh.

Adı ve Soyadı

Oda Numarası

Raporun hazırlanış tarihi

İmzası

RUHSAT SAHİBİNİN:

Adı ve Soyadı

Ek Form-9
DETAY ARAMA FAALİYET RAPORU

RAPORUN BAŞLIĞI: Başlık raporun konusunu ve içeriğini kısaca, açık ve yeterli bir biçimde ifade edecektir.

HAZIRLAYAN MÜHENDİS/MÜHENDİSLERİN:

Adı ve Soyadı :
Unvanı :
Oda Sicil No :
Rapor Tarihi :

1.RUHSAT SAHASI BİLGİLERİ:

Ruhsat Sahibi :
Ruhsatın Grubu:
Ruhsat No :
Erişim No :
Ruhsat Yürürlük Tarihi :
İli :
İlçesi :
Köyü :
Pafta No :
Alan (ha.) :
Koordinatları : (1/25000)

İçindekiler: Harita, şekil ve tablolar dâhil teknik rapor içeriğini listeleme tablosu belirtilecektir.

2.TESPİT EDİLEN MADEN/MADENLER: Tespit edilen ve arama yapılmasına devam edilecek olan ilgili gruba ait maden/madenler belirtilecektir.

3.ÖZET: Kısaca yerleşim, mülkiyet durumu, jeoloji ve mineralizasyonu, Genel arama döneminde keşfedilen cevher, rezerv, maden yatağı ve benzeri gibi bilgileri anlatan bir özet, arama, geliştirme ve operasyonlar ile ilgili sonuç ve öneriler belirtilecektir.

4.GİRİŞ:

4.1 Coğrafik Konum:

- a) Ruhsat sahasına erişim,
- b) Bir nüfus merkezine ruhsatın yakınlığı ve ulaşımı,
- c) İklim ve çalışma sezonunun uzunluğu,
- ç) Proje ile alakalı madencilik işlemlerinde kullanılabilir enerji, su, madencilik personel kaynakları, potansiyel atıkları depolama alanları, potansiyel atık alanları, yığın alanları ve benzeri gibi bilgileri belirtilecektir.

4.2 Alt Yapıya İlişkin Bilgiler: Topografya, yükseklik ve bitki örtüsü, yüzey hakları dâhil olmak üzere mal, mülk ve varsa diğer lisans, ruhsat veya diğer mülkiyet hakları ve bunları korumak için yerine getirilmesi gereken yükümlülükler, özel mülkiyet sınırları, bilinen ölçüde tüm çevre yükümlülükleri için mülkiyet durumu, bilinen ölçüde çalışma özelliklerine göre izinler için öneriler ve çalışma yapmak için alınmış izinler varsa belirtilecektir.

4.3 Öncel Çalışmalar: Sahanın geçmişi, bilinen ölçüde ve varsa rapor üzerinde tanımlamak için her geçmiş ruhsat açısından;

- a) Ruhsat mülkiyet değişiklikleri, önceki ruhsat sahipleri,
- b) Önceki ruhsat sahiplerinin ya da işletmecilerinin arama ve geliştirme çalışmaları tarafından üstlenilen genel sonuçları,
- c) Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler (mineral kaynakları ve uygun mineral rezervi tahmini),
- ç) Önceki ruhsatlarda varsa herhangi bir üretim belirtilecektir.

5.JEOLOJİ:

5.1Bölgesel jeoloji: Ruhsat sahasının da içinde yer aldığı bölgeye ilişkin genel jeoloji haritası ile formasyonlara ilişkin genel bilgiler belirtilecektir.

5.2 Ruhsat sahasının jeolojisi: Ruhsat sahasında, keşfedilen cevherleşmenin/madenin oluşum modeli ve büyüklüğü dikkate alınarak, seçilen uygun ölçekli maden jeoloji haritası (1/25000, 1/10000, 1/5000, 1/2000 ölçekli gibi) ve jeolojik kesitleri yapılacak, bu harita ve kesitler üzerinde, ruhsat sahasının litolojik, litostratigrafik, mineralojik-petrografik, tektonik ve benzeri özelliklerinin belirlenmesine yönelik olarak da saha çalışması yapılarak, yeterli düzeyde veriler toplanacak, ruhsat sahasındaki cevherleşme zonunun yan kayaçla alt-üst, yanal ilişki ve geçişleri belirlenecek, cevherleşmenin/madenin sınırları tespit edilecek ve tüm bu veriler belirtilecektir.

6.MADEN JEOLOJİSİ: Cevherleşme/mineralizasyonun sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimanter, skarn gibi), tipi (masif, saçınımlı, damar, ağsal gibi) ve geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) tespitinde bulunulacak, yukarıda belirtilen çalışmalar ve bunlara ait sonuçlar değerlendirilecek, korelasyonları yapılacak ve yorumlanacak, buna göre ruhsat sahasında kabul edilebilir boyutta bir cevher varlığı ortaya konularak, yeterli sayıdaki bu bilgi ve veriler kapsamında, yüksek güvenilirlikli tonaj ve tenör/kalite hesabı yapılacak, yukarıda belirtilen çalışmalar, bunlara ait sonuçlar, değerlendirme ve yorumlar kapsamında, yeterli miktardaki yüzey ve yeraltı verisine dayalı ve yüksek güvenilirlikte bir kaynak/rezerv hesabı yapılacak; bu tahminin güvenilirlik düzeyi detaylı aramanın gerekliliğine karar vermede de kullanılabilir seviyede olacaktır.

6.1 Arama Yöntemleri: Sahada yapılan arama faaliyetlerinin ne olduğu açıklanacaktır. (jeolojik prospeksiyon, kuyu, yarma, galeri, sondaj, jeokimya, jeofizik ve benzeri),

6.2 Örneklem Yöntemleri: Örneklemeler hem litolojik hem de cevher/maden yatağının mineralojik tanımlamalarına uygun nitelikte ve yeterli miktarda yapılacak, her türlü örneklemenin ne amaçla yapıldığı, örneklem planı ve nasıl örnek alındığı açıkça ifade edilecek, her türlü örneğe ait laboratuvar tanımlamaları, sonuçları ve değerlendirmeleri için uluslararası sınıflamalar kullanılacak, alınan örneklerle ait örnek lokasyon haritaları hazırlanacaktır,

a) İlgili yöntem ve yerin detayları, sayısı, türü, niteliği ve aralık ya da örneklerin yoğunluğu, örneklem alanının büyüklüğü hakkında açıklama yapılacaktır,

b) Yapılan sondajın tanımı, açılımı, örneklem metodu veya sonuçların maddi doğruluk ve güvenilirliğini etkileyebilecek faktörler belirtilecektir,

c) Belirtilen örneklerin kalitesi ile ilgili açıklamalar ve örneklemde önyargılara neden olabilecek faktörler belirtilecektir,

ç) Kayaç türleri, jeolojik kontrolleri, mineralize bölgelerin genişlikleri ve diğer parametreler hakkında açıklama, daha düşük dereceli örneklem aralığı ile yüksek dereceli örneklem aralıklarını oluşturmak için kullanılan parametreler belirtilecektir,

d) Gerçek numunelerin veya numune değerlerinin tahminsel genişliklerinin özeti yapılacaktır.

6.3 Cevher/Maden Yatağına Ait Bilgiler: Tespit edilen cevher/ maden yatağı ve bu bölgeleri çevreleyen kaya türleri ile ilgili jeolojik kontroller, uzunluk, genişlik, derinlik, süreklilik, karakter, çeşit ve yayılım bakımından mineralizasyon dağılımını detaylandırma, tespit edilen madenin oluşum ortamı ve modeli, cevherin yer altı jeolojik modelinin ortaya konulmasına yönelik olarak yapılan ya da yapılacak olan her türlü jeolojik etüt ve bunların sonuçlarını desteklemek amacıyla, yanal korelasyonu en duyarlı şekilde ortaya koyacak ve iki/üç boyutlu model üretebilmesi için gerektiğinde jeofizik yöntemler uygulanacak, jeofizik veriler jeolojik veriler ile karşılaştırılacak, değerlendirilecek ve yorumlanacak ve maden jeoloji haritasına işlenecektir.

6.4 Analiz/Testlerden Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumlanması: Kuyu, yarma, sondaj ve galerilerden örnek alınarak, ayrıntılı jeokimya incelemesi yapılacak ve yan ürün olarak değerlendirilebilecek mineraller de belirlenecek, örneklem aralığı, şekli (oluk, yığın ve benzeri) ve yöntemi (kuyu, yarma, sondaj ve benzeri), jeolojik denetirmeye bağlı olarak yapılacak süreklilik hesabı için uygun ve yeterli olacak, örnek analizleri üniversiteler, uzman kurum ve kuruluşlar ile ulusal ve uluslararası kabul görmüş güvenilir laboratuvarlarda yaptırılacak, sonuçlar belirtilecektir. Genel arama/detay arama dönemlerinde yapılan çalışmalar sonucunda elde edilen bütün bilgiler ve veriler değerlendirilerek yorumlanacaktır.

a) Uygulanan kalite kontrol önlemleri ve veri doğrulama işlemlerinin açıklaması,

b) Belirtilen verilerin doğrulandığı üzerine raporu imzalayanların açıklaması,

c) Verilerin doğası ve varsa bu doğrulamadaki herhangi bir sınırlama hakkında açıklama,

ç) Verileri doğrulamadaki herhangi bir eksiklik ya da arıza için nedenler belirtilecektir.

6.5 Kaynak/Rezerv Raporu:

- Sadece uygulanabilir mineral kaynak ve mineral rezervi yöntemlerinin kullanımı gerekmektedir,
- Mineral kaynakları ve maden rezervlerinin ayrı ayrı raporlanması, ancak hem mineral kaynakları ve hem de maden rezervi birlikte belirtildiğinde eğer varsa, mineral kaynakları içerisindeki maden rezervinin toplamı yer almalıdır,
- Tahmini mineral kaynakları, diğer mineral kaynakları kategorilerine eklenmelidir,
- Her kategoride mineral kaynakları ve maden rezervlerinin miktarı ve/veya kalite/tenör ile ilgili uygun detay bilgileri raporda belirtilmelidir,
- Rapor, mineral kaynakları ve maden rezervlerini tahmin etmek için kullanılan parametrelerin ve yöntemlerin anahtar varsayımlarını, ayrıntılarını içermelidir,
- Raporda mineral kaynakların ve maden rezervlerinin tahmininden etkilenebilecek her faktör (yasal izin, çevre, vergilendirme, pazarlama, sosyal, ekonomik veya diğer ilgili konular) tahmini ne ölçüde etkileyebilir, bir açıklaması yapılmalıdır,
- Raporda, mineral kaynakların ve maden rezervlerinin tahmini hangi ölçüde madencilik, metalürji, altyapı ve diğer ilgili faktörlerden etkilenebilir, açıklaması yapılmalıdır,
- Raporda ön fizibilite çalışması veya mineral projesinin fizibilite çalışması yapılacak ise kullanılan potansiyel maden kaynakları, mümkün maden rezervleri, muhtemel maden rezervi ve görünür maden rezervi tanımlamaları mineral kaynakları veya mineral rezervlerinin ekonomik analiz atfları kullanılmalıdır.

6.6 Raporun Gelişim Özellikleri Üzerine Ek Açıklamalar: Bu dönemde işletme ruhsatı almak üzere müracaat edilmesi durumunda kısa ve özetle;

- Madeni İşletme – varsayılan madencilik metodu ve yıllık üretim tahmini,
- Geri Kazanım – cevherin değerlendirilmesi için varsayılan/önerilen zenginleştirme yöntemleri,
- Pazar - cevherin pazarlanması için piyasalar hakkında bilgi verilmesi,
- Sözleşmeler- Madencilik, konsantre, rafine, eritme, ulaşım, veya işletme masrafları hakkında kısa bilgi,
- Çevre Değerlendirmesi - iyileştirme ve ıslah,
- Vergi - Uygulanabilecek Vergi oranları, telif hakları ve diğer devlet harçları veya tahmini proje gelirleri üzerine bir açıklama,
- Sermaye ve işletim maliyet tahminleri - sermaye ve işletme maliyeti tahminleri, tablo şeklinde belirtilmelidir,
- Ekonomik Analiz -kanıtlanmış(mümkün) maden rezervi ve muhtemel maden rezervi için metal fiyatları,
- Madencilik Süresi - Beklenen madencilik süresi ve araştırma potansiyeli üzerine bir açıklama yapılacaktır.

7.YATIRIM HARCAMALARI: Detay Arama faaliyetlerine ilişkin yatırım harcamaları belgenecek ve bir sonraki yılda yapılması öngörülen yatırımlar belirtilecektir.

8.SONUÇLAR: Rapor, sonuçların özetlenmesi ile bütün saha araştırmaları, test verileri, analiz ve diğer ilgili bilgiler yorumlar, verilerin yeterliliği, yoğunluğu ve veri güvenilirliğinin yanı sıra herhangi bir yerdeki belirsizlikleri içermelidir, raporda keşif/arama bilgileri ile imzalayan kişinin (mühendisin) sonuçları verilmeli ve raporun verildiği yıl için arama projesinin asıl amaçlarının tamamlanıp tamamlanmadığının belirtilmesi gerekir.

9.KAYNAKLAR DİZİNİ:

Raporda kullanılan her türlü bilgi ve belge, kaynaklar dizininde yer alacaktır.

EKLER: Harita, kesit, şekil, belge, çizelge ve fotoğraflar.

FAALİYET RAPORUNU HAZIRLAYAN/HAZIRLAYANLAR

Müh./ Yük.Müh.

Adı ve Soyadı

Oda Numarası

Raporun hazırlanış tarihi

İmzası

RUHSAT SAHİBİNİN:

Adı ve Soyadı

İŞLETME PROJESİ

BÖLÜM I RUHSAT BİLGİLERİ

1.1.Ruhsat Sahasının

İli :
İlçesi :
Beldesi :
Köyü :
Ruhsat Numarası :
Ruhsat Grubu :
Maden cinsi :

1.2.Ruhsat Sahibinin

Adı Soyadı :
Adres :
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası :
Tel, Faks, e-posta :

1.3 Ruhsat Sınır Koordinatları, Paftası ve Alanı

1.4 Yer Bulduru Haritası

Açıklama: Ruhsat sahasını yerleşim yerleriyle, sahada çalışma yapılan bölgeleri gösteren uygun ölçekli bir harita hazırlanmalıdır.

1.5 Talep Edilen İşletme İzin Koordinatları ve Alanı

Açıklama: İşletme izni görünür rezervin ortaya çıkarıldığı alanlar için talep edilecektir. Bu alan, işletme ruhsatı ve yapılmış jeoloji haritası üzerinde gösterilmelidir.

BÖLÜM II PROJE İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

2.1 Kuruluş Yeri

Açıklama: Projenin yatırım ve faaliyet yeri belirtilmelidir.

2.2 Projenin Gerekçesi

Açıklama: Projenin hangi amaçla hazırlandığı belirtilmelidir.

2.3 Yatırımın Başlama Tarihi

Açıklama: İşletme dönemi yatırımlarına başlanacağı tarih belirtilmelidir.

2.4 Yatırım ve Proje Süresi ile İlgili Termin Planı

Açıklama: Üretim, kapasite, üretime bağlı tesis yatırımı ile ilgili termin planı verilmelidir. Rezerv ve kapasite kullanımı göz önüne alınarak projenin ekonomik ömrü belirtilmelidir.

2.5 Rezerv Bilgileri

Açıklama: Bu bölümde arama faaliyetleri sonucunda belirlenen görünür, muhtemel ve mümkün rezervler alanları, boyutları ve miktarı verilecek üretim kayıpları belirtilmelidir.

BÖLÜM III ÜRETİM SAHASI İLE İLGİLİ BİLGİLER

3.1 Alt Yapı Durumu

Açıklama: Yol, elektrik, su ve iklim durumu belirtilmelidir.

3.2 İstihdam Durumu

Açıklama: Maden üretiminde çalışacak personel sayısı, çalışacakların vasıfları, ücret düzeyi ve üretime bağlı istihdamın yıllara göre termini konusunda bilgi verilmelidir.

3.3 Arazi Mülkiyeti, Araziden Faydalanma Durumu

Açıklama: Maden sahasının mülkiyeti ile ilgili bilgi verilmelidir.

3.4 Üretim İçin Alınacak İzinler

Açıklama: Talep edilen işletme izin alanının bulunduğu yer itibarı ile alınması gerekli izinler belirtilmelidir.

BÖLÜM IV PROJENİN TEKNİK YÖNÜ

4.1. Maden Yatağı ile İlgili Bilgiler

Açıklama: Uygun ölçekli topoğrafik harita üzerine işlenmiş ve hazırlayan tarafından imzalanmış jeoloji haritası hazırlanmalıdır. Bu harita, cevherleşme ve yatağın yan kayaç ilişkilerini yansıtacak bilgileri içermelidir. Sahadaki cevherleşmeyi gösteren, arama döneminde yapılmış jeolojik prospeksiyon, gerektiğinde jeofizik, jeokimya, yarma, kuyu, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak hazırlanmış uygun sayıda kesit hazırlanmalıdır. Mermer sahaları için üretim kapasitesi belirtilmelidir. Kaynak, göl ve denizden tuz üretim projelerinde işletmeye konu tuzun oluşum mekanizması, jeolojik, hidrojeolojik ve jeokimyasal özellikleri belirtilmelidir. Maden yatağının diğer özellikleri hakkında bilgi verilmelidir.

4.2 Numune Alma İşlemleri

Açıklama: Sahada alınmış numuneler, alınıp yöntemleri, numune alınan yerlerin koordinatları ve alınan numunenin analiz raporları verilmelidir.

4.3 Rezervler ve Rezervin Tespit Yöntemleri

Açıklama: Ruhsat sahasında aramaya yönelik yapılmış jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, kuyu, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak tespit edilmiş görünür, muhtemel ve mümkün rezerv miktarları, rezerv hesaplama yöntemi, hesaplamalar, bu yöntem için kullanılmış veriler ile ilgili bilgi yazılmalıdır. Gaz ve sıvı haldeki madenler için, yapılabilecek üretim miktarı/kapasite sınırları belirtilmelidir.

4.4 İşletme Yöntemi

Açıklama: Projeye konu madenin işletme yöntemi, rezerv kazanım oranı, kayıp miktarı ve bu yöntemin mevcut görünür rezervin üretimi için uygulamasına yönelik açıklayıcı bilgi verilmelidir. Açık işletme yöntemi ile çalışan sahalar için, basamak yüksekliği, genişliği, genel şev açısı, patlayıcı kullanım planı, yöntemi, patlayıcının çevreye olası etkileri ve alınacak önlemler, toz emisyon miktarı ve tozla mücadele teknikleri, üretimde kullanılacak iş makineleri ve kapasiteleri hakkında bilgi verilmelidir.

Kapalı işletme yöntemi ile çalışan sahalar için; ocak yeri seçimi, kuyu, desandre, galeri uzunlukları, kesiti, kullanılacak teknik ve süreler, ayak uzunlukları, pano boyu, üretim yöntemi ve uygulaması, üretimde kullanılacak donanım, bu donanımların sayı ve teknik özellikleri, nakliye sistemi ve tekniği, kullanılacak donanımın sayı ve özellikleri, tahkimat sistemi, tahkimat sisteminin uygulaması, havalandırma tekniği ve bu amaçla kullanılacak ekipmanın sayı ve özellikleri, ocak boyutu ile ilişkilendirilmiş gerekli hava miktarı, hızı, hava kapılarının sayısı, miktarı ve yeri, havalandırma planı, temiz ve kirli hava güzergâh planı, kaçamak yolu, su tahliyesi, su ile mücadele ve bununla ilgili donanım, can ve mal güvenliği ile ilgili alınacak diğer önlemler ile yer altı yardımcı tesisleri ve tüm yapıların en son durumunu gösterir kot ve koordinatlarıyla uygun ölçekli planları hazırlanacak ve diğer hususlar hakkında bilgi verilmelidir.

Ruhsat süresine uygun olarak yıllara göre maden üretimi ve hazırlık çalışmalarının ölçekli planları çizilmelidir. Yer üstü bina, tesis, kantar, silo, trafo, yol, vs. gibi son durumu gösterir vaziyet planı hazırlanmalıdır.

4.5 Planlanan Kullanım Yeri

Açıklama: Sahadan üretilen madenlerin grup özelliklerine göre hangi sektör/sektörlerde kullanılacağı, piyasanın ürün özellikleri ile satışa sunulan ürünün özellikleri açıklanmalıdır.

4.6 Tesislerle İlgili Bilgiler

Açıklama: Ara ve uç ürün imalatında kullanılan tesis ve teknolojisi hakkında bilgi verilmelidir.

Gaslar ile göl, deniz ve kaynak sularına ait işletmeler için çökertme, arıtma, buharlaştırma havuzları, bina gibi yer, üstü veya var ise yer altı tesislerinin durumunu gösterir uygun ölçekli harita hazırlanmalıdır.

Cevher zenginleştirme tesisleri için metal denge değerlerini gösteren akım şeması, proses ve proses makineleri ve kapasiteleri ile ilgili bilgi verilmelidir.

Tesiste kimyasallar kullanılacak ise, cinsi, kullanılacak miktar ve kimyasal hakkında bilgi verilmelidir.

Tesisin yerleşim planı ve diğer açıklayıcı bilgiler verilmelidir.

BÖLÜM V Çevre ile Uyum Planı

5.1 Çevre ile Uyum Planı Çerçevesinde Faaliyet Öncesi Mevcut Durum:

- Arazinin yeri.
- Sahanın durumu.
- İşletme izni alınması planlanan alanın sınırlarını ve çevresini gösteren 1:5000 ölçekli topoğrafik harita, çevre arazi kullanımlarını da içermelidir.
- Faaliyet sahasında çevre ile uyum hale getirilecek alanların, faaliyet esnasında ve/veya sonrası kullanım senaryolarını gösteren 1:1000 / 5000 ölçekli topoğrafik harita verilmelidir.
- Jeolojik, hidrojeolojik ve hidrolojik durum ve özellikler.
- Örtü tabakası durumu.
- Meteorolojik özellikler.
- Arazi kullanımı ve altyapı durumu.

5.2 Çevre ile Uyum Planı Çerçevesinde Faaliyet Sahasının Yeniden Düzenlenmesi:

- İşletme sahasına girişin çit ve engellerle sınırlandırılması.
- Atık barajları ile ilgili alınacak güvenlik önlemleri.
- Pasa ve atıkların depolanacağı alan ile alınacak güvenlik önlemleri.
- Şevler ve yüksek duvarlarla ilgili alınacak güvenlik önlemleri.
- Hendek, ocak çukurları, yeraltı ocağı girişleri, tasman çukurları, döküm harmanları, pasalar, atık/artık sahaları, depolama alanları ve benzeri gibi yerlerle ilgili alınacak güvenlik önlemleri.
- Binalarla ilgili alınacak güvenlik önlemleri.
- Korunması gereken üst toprağın kaybını en aza indirecek sıyırma teknikleri ve seçilen sıyırma tekniği, malzemenin taşınması, geçici olarak depolanması ve saklanması.
- Oluşturulan boşlukların ve kazı alanlarının çevreye ve günlük yaşama uyumlu hale getirilmesi.
- Örtü ve atık yığınları, döküm harmanları, pasalar, atık sahaları ve depolama alanlarının tesviyesi.
- Bozulan topografyanın morfolojik özelliklerinin dikkate alınarak duraylılığının sağlanması.
- Yeniden düzenlenen alanlara üst toprağın geri serilmesi.
- Kazı boşluklarının suyla doldurulması halinde su kirliliğinin önlenmesi ve su kalitesinin korunması.
- Atık suyun arıtılması, yüzey sularının kontrolü ve yeraltı sularının drenajı.
- Yüzey ve yeraltı sularının kirliliğe karşı korunması.
- Ağaçlandırma.
- Kirlenmiş alanların temizlenmesi.
- Binaların yıkımı ve temel betonlarının sökülmesi veya farklı kullanımlara sunumu.
- Ekipmanların sökülmesi ve kaldırılması.
- Altyapı sökülmesi ve temizliği (yollar, enerji ve boru hatları, demiryolları, servis ve depolama alanlarının kaldırılması).
- Atıklar ve artıkların bertarafı ve muhafazası için zemin etütleri.
- Proje sınırını çizen engellerin kaldırılması.

BÖLÜM VI PROJENİN MALİ BOYUTU

6.1. Düşünülen Finansman Kaynakları

Açıklama: Sahadaki yatırımlar için finansmanın kendi öz kaynaklarından veya gerek duyulması durumunda kredi alınarak karşılanıp karşılanmayacağı belirtilmelidir.

6.2 Üretim Maliyeti

Açıklama: Maliyeti oluşturan her bir kalem açıklanmalıdır.

6.3 Toplam Yatırım Tutarı

Açıklama: Yatırıma esas tüm harcama kalemleri liste halinde verilecektir. Bu kapsamda sabit yatırım tutarı ve işletme sermayesi hakkında bilgi verilmelidir.

6.4 Pazar ve Satış Fiyatı

Açıklama: Üretim yapılan madenin satış için düşünülen pazarı ve ocak başı satış fiyatı belirtilmelidir.

BÖLÜM VII İŞLETME DÖNEMİNDEKİ GELİR VE GİDER TAHMİNLERİ

7.1. Yıllık İşletme Gelirleri

Açıklama: Madenin satışından elde edilecek yıllık gelirler belirtilmelidir.

7.2 Yıllık İşletme Giderleri

Açıklama: Sabit ve değişken giderler olarak (arama giderleri, elektrik giderleri, yakıt ve yağ giderleri, su giderleri, Personel ve işçilik giderleri, bakım ve onarım giderleri, Amortismanlar, harç ve teminat, analiz ücretleri, satış masrafları ve diğer giderler) verilmelidir.

7.3 Yıllık İşletme Kârı

Açıklama: Proje kârı belirtilerek yatırımın geri dönüş süresi, kâra geçiş noktası, projenin üretkenliği hakkında bilgi verilmelidir.

7.4 Projenin Ülke Ekonomisine Katkısı

Açıklama: Gelir ve kurumlar vergisi, devlet hakkı ve işçi ücretlerinden kesilen gelir stopaj vergisi belirtilerek devletin projeden elde edeceği gelir belirtilmelidir.

PROJEYİ HAZIRLAYANIN:

Mühendis/ Yüksek Mühendisler

Adı ve Soyadı

Oda Numaraları

Projenin hazırlanış tarihi

İmzası/İmzaları

RUHSAT SAHİBİNİN:

Adı ve Soyadı

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

İŞLETME RUHSATI

İli :
İlçesi :
Köyü :
Ruhsat Numarası :
Ruhsat Grubu :
Ruhsatın Yürürlüğe Giriş Tarihi :
Ruhsat Süresi Sonu :
Erişim Numarası :
Ruhsat Alanı(Hektar) :
Ruhsat Sahibi :
T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Ruhsatın Ait Olduğu Paftalar :

RUHSAT SINIRLARININ KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
	<u>11.NOKTA</u>	<u>12.NOKTA</u>	<u>13.NOKTA</u>	<u>14.NOKTA</u>	<u>15.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
	<u>16.NOKTA</u>	<u>17.NOKTA</u>	<u>18.NOKTA</u>	<u>19.NOKTA</u>	<u>20.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....

Ruhsat Sahibi Adresi:

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

İŞLETME İZİNİ

İli :
İlçesi :
Köyü :
Ruhsat Numarası :
Erişim Numarası :
Ruhsat Grubu :
Ruhsatın Yürürlüğe Giriş Tarihi :
Ruhsat Süresi Bitim Tarihi :
Ruhsat Alanı (Hektar) :
İzin Verilen Maden Cinsi :
İzin Verildiği Tarih :
İzin Alanı (Hektar) :
Ruhsat Sahibi :
T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Ruhsatın Ait Olduğu Paftalar :

İZİN KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>11.NOKTA</u>	<u>12.NOKTA</u>	<u>13.NOKTA</u>	<u>14.NOKTA</u>	<u>15.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....
.....					
	<u>16.NOKTA</u>	<u>17.NOKTA</u>	<u>18.NOKTA</u>	<u>19.NOKTA</u>	<u>20.NOKTA</u>
Sağa (Y)	.....	.....	.....	.....	.....
Yukarı (X)	.....	.....	.....	.....	.....

İzin Sahibinin Adresi :

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

V. GRUP MADENLER
İŞLETME SERTİFİKASI

İli :
İlçesi :
Köyü :
Sertifika Numarası :
Sertifikanın Yürürlüğe Giriş Tarihi :
Sertifika Süresi Sonu :
Erişim Numarası :
Sertifikanın Alanı (Hektar) :
Sertifika Sahibi :
T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Sertifikanın Ait Olduğu Paftalar :

SERTİFİKA SINIRLARININ KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)
.....					

	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

Sertifika Sahibi Adresi:

İŞLETME FAALİYETİ BİLGİ FORMU

1 – Sahanın Hukuki Durumu :

Ruhsatın İli :

Ruhsatın İlçesi :

Ruhsatın Grubu :

Madenin Cinsi :

Ruhsat No :

Erişim No :

Ruhsat Yürürlük Tarihi :

İşletme İzin Tarihi :

2 - Faaliyetin Yapıldığı Dönem/Yıl :

3- Rezerv Bilgileri Durumu :

a) Mevcut görünür rezerv miktarı (ton – m³) :

b) Mevcut muhtemel rezerv miktarı (ton – m³) :

c) Mevcut mümkün rezerv miktarı (ton – m³) :

4 - Üretim Bilgileri

a) Projede beyan edilen yıllık üretim miktarı (ton – m³) :

b) Gerçekleşen yıllık tüvenan üretim miktarı (ton – m³) :

Tenörü :

Kalite :

Blok verimi :

Debi :

Kalori :

Nem % :

Kükürt % :

Kül % :

Diğer özellikler :

c) Zenginleştirilmiş ürün (Konsantre) (ton – m³) :

Tenörü :

Kalite :

Blok verimi :

Debi :

Kalori :

Nem % :

Kükürt % :

Kül % :

Diğer özellikler :

5 - Çalışan Personel Sayısı :

6 – Vardiyalı Çalışıyor ise sayısı :

7 - Makine Parkı (Kazıcı, Yükleyci, Delici, Kırıcı, Tel Kesme, Jeneratör, Kamyon, Traktör, Sondaj Makinesi, Kompresör gibi makine ekipman yazılacak olup kaç adet olduğu da belirtilecektir.) :

8 - Satış Miktarı (ton – m³) (tüvenan cevher, zenginleştirilmiş cevher, moloz, pasa, atık, artık, cüruf vs satışları ayrı ayrı belirtilecektir.) :

Tüvenan cevher (ton – m ³)	:	Atık (ton – m ³)	:
Zenginleştirilmiş cevher (ton – m ³)	:	Artık (ton – m ³)	:
Moloz (ton – m ³)	:	Cüruf (ton – m ³)	:
Pasa (ton – m ³)	:	Diğer (ton – m ³)	:

9- Stok Miktarı (ton – m³) (tüvenan cevher, zenginleştirilmiş cevher, moloz, pasa, atık, artık, cüruf vs'nin stokları ayrı ayrı belirtilecektir.) :

Tüvenan cevher (ton – m ³)	:	Atık (ton – m ³)	:
Zenginleştirilmiş cevher (ton – m ³)	:	Artık (ton – m ³)	:
Moloz (ton – m ³)	:	Cüruf (ton – m ³)	:
Pasa (ton – m ³)	:	Diğer (ton – m ³)	:

10 - İşletme Yöntemi :

A-Açık İşletme:

Düzenli Basamaklı Ocak

Düzensiz Ocak vs

B -Yer altı Üretim Yöntemi:

a) Uzun Kazı Arınlı Yöntemler:

Uzun Ayak Üretim Yöntemi

Diyagonal Ayak (Çapraz Ayak) Üretim Yöntemi

b) Dar Kazı Arınlı Yöntemler:

Tavan Arınlı Ayak Yöntemi

Taban Arınlı Ayak Yöntemi

Yanal Arınlı Ayak Yöntemi

c) Topuklu Yöntemler:

Göçertmeli Topuklu Ayak Yöntemi

Dolgu Topuklu Ayak Yöntemi

Çapraz Topuklu Ayak Yöntemi

Travers Ayak Yöntemi

Kara Tumba

Ara Katlı Göçertme Yöntemi (Tali Katlı Göçertmeli Ayak Yöntemi)

ç) Oda Yöntemleri:

Serbest Arınlı Açık Ayak Yöntemi

Oda – Topuk Yöntemi

Oda Yöntemi

Arakatlı Kazı Yöntemi

Huni Şekilli Ayak Yöntemi

d) Blok Halindeki Üretim Yöntemleri:

Küp Tahkimatlı Blok Halinde Üretim Yöntemi

Blok Göçertme Yöntemi

e) Özel Üretim Yöntemleri:

Yeraltı Gazlaştırma Yöntemi

Suda Eritme Yoluyla Yapılan Üretim Yöntemi

Yerinde Çözündürme İle Üretim Yöntemi

Hidrolik Madencilik

f) Düzensiz Galeri:

g) Diğer Yöntemler (Farklı bir üretim yöntemi ile çalışılıyor ise açıklaması yazılacak) :

ğ) Havalandırma Sistemi:

Doğal

Cebri

Doğal+Cebri

C- Açık İşletme + Yeraltı Üretim Yöntemi

(Yer altı üretim yönteminin açıklaması yazılacak):

D- Göl Madenciliği:

E- Deniz Madenciliği:

F- Solüsyon Madenciliği

G- Gaz Madenciliği:

Ğ- Farklı Bir üretim Yöntemi Var ise Tanımlanacak :

H-Patlayıcı Madde Kullanılıp Kullanılmadığı : Evet Hayır

11 - Çalışma Dönemindeki İş Kazaları İstatistiği :

a) Yıl içerisinde ölümlü kaza sayısı ve oluş nedenleri :

b) Yıl içerisinde yaralanmalı kaza sayısı ve oluş nedenleri :

12- İşletme Faaliyetinin Zaruri Neticesi Olarak Çıkarılan ve Sevk Edilmesine İzin Verilen Madenin Adı ve Miktarı vs. hakkında bilgi :

Madenin adı :

Yıllık üretim miktarı (ton – m³) :

Tenörü :

Kalite :

Blok verimi :

Debi :

Kalori :

Nem % :

Kükürt % :

Kül % :

Diğer Özellikler :

13- Maden, Moloz, Pasa, Artık, Atık ve Cürüfların Durumu : (Maden Kanununun 36. maddesi gereği bu bölümün doldurulması zorunlu olup, aksi taktirde ruhsat teminatı irad kaydedilecektir.):

a) Mevcut moloz miktarı (ton – m³) :

Tenör, kalite, kalori vb :

b) Mevcut pasa miktarı (ton – m³) :

Tenör, kalite, kalori vb :

c) Mevcut artık miktarı (ton – m³) :

Tenör, kalite, kalori vb :

ç) Mevcut atık miktarı (ton – m³) :

Tenör, kalite, kalori vb :

d) Mevcut cüruf miktarı (ton – m³) :

Tenör, kalite, kalori vb :

NOT: 1- Birden fazla maden işletme izninin bulunduğu ruhsatlar için bu form ayrı ayrı düzenlenecektir.

2- Ruhsat sahasında birden fazla üretim faaliyetinde bulunan işletmecisi varsa, her işletmecinin ayrı ayrı hazırladığı formlarla birlikte bilgileri toplam olarak gösteren formun ruhsat sahibi tarafından düzenlenerek verilmesi zorunludur.

3- Birlikte üretilmesi zorunlu olan kompleks madenler için tek form verilecektir.

4- Rezerv miktarları hesaplanırken; yeni bulunan rezerv miktarlarının dahil edilmesi, ayrıca her yıl yapılan üretim miktarlarının da rezervden düşülmesi gerekmektedir.

TEKNİK NEZARETÇİ

Adı ve Soyadı :

Adresi :

Tel - Faks :

e-posta :

Tarih :

İmza :

RUHSAT SAHİBİ

Adı ve Soyadı :

Adresi :

Tel - Faks :

e-posta :

Tarih :

İmza :

Ek Form- 15
SATIŞ BİLGİ FORMU

YILI													
ÖDEME DÖNEMİ	..... / ..... / 20.... - / / 20....											
ERİŞİM NO													
SİCİL NO													
RUHSATIN KAÇ YILLIK OLDUĞU VE HARÇ MİKTARI	Ruhsat Süresi						Harç Miktarı						
RUHSATIN İLİ													
RUHSATIN GRUBU													
MADENİN CİNSİ													
RUHSAT SAHİBİ													
T.C. KİMLİK NO													
İŞYERİ ADRESİ													
VERGİ DAİRESİ VE NUMARASI													
PROJEDE BEYAN EDİLEN YILLIK ÜRETİM MİKTARI (Ton-Kg-Gr-İt-m ³)							% 10						
DÖNEM BAŞI STOK (ÖNCEKİ YILDAN DEVREDEDEN STOK MİKTARI) (Ton-Kg-Gr-İt-m ³)													
ÜRETİM MİKTARI (ton-Kg-Gr-İt-m ³)													
SATIŞ MİKTARI (Ton-Kg-Gr-İt-m ³)													
DÖNEM SONU STOK MİKTARI (Ton-Kg-Gr-İt-m ³)													
KULLANILAN SEVK FİŞİ CİLT ADEDİ													
AY İÇİNDEKİ AĞIRLIKLIL ORTALAMA OCAK BAŞI SATIŞ FİYATI (TL/Ton-Kg-Gr-İt-m ³)	AYLAR												
	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haz.	Tem.	Ağu.	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	
OCAK BAŞI TOPLAM SATIŞ MİKTARI / AY (Ton-Kg-Gr-İt-m ³)	AYLAR											Toplam Ton.Kg.Gr.İt.m ³	
	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haz.	Tem.	Ağu.	Eylül	Ekim	Kasım		Aralık
TOPLAM OCAK BAŞI SATIŞ TUTARI (TL)													
DEVLET HAKKI (DH) (TL)	% 2 <input type="checkbox"/> % 4 <input type="checkbox"/>												
ARAZİ MÜLKİYET DURUMU	ÖZEL <input type="checkbox"/>				HAZİNE <input type="checkbox"/>				ORMAN -Orman İşletme İzin Alan (ha -m ²) <input type="checkbox"/>				
EK DEVLET HAKKI: DH x % 30 (TL) a) HAZİNE													
b)ORMAN													
TOPLAM DEVLET HAKKI (TL)													
İL ÖZEL İDARE PAYI % 25 (TL)													
KÖVLERE HİZMET GÖTÜRME BİRLİĞİ PAYI % 25 (TL)													
HAZİNE PAYI % 50 (TL)													
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PAYI (TL)													
BELEDİYE PAYI (Ocak başı satış tutarının %0,2'si TL)													
BULUCULUK PAYI (Ocak başı satış tutarının % 1'i) (TL)													

*Ocak başı satış fiyatı hesaplanırken KDV hariç tutulur. Verilen belgenin ayrıca bilgisayar ortamında verilmesi zorunludur.

Ruhsat Sahibi :

Adı ve Soyadı/Unvanı:

Tel – Faks :

Tarih :

İmza :

**KAMU KURUM VE KURULUŞLARININ
YAPI HAMMADESİ TALEP FORMU**

**BÖLÜM I
GENEL BİLGİLER**

1.1 İzin Talep Edilen Alanın:

İli :
İlçesi :
Beldesi :
Köyü :
Hammaddenin cinsi :

1.2 İzin Talep Eden Kamu Kurum ve Kuruluşunun:

Adı :
Adresi :
Tel, Faks, e-posta, :

1.3 İzin Talep Edilen Sahanın Sınır Koordinatları, Paftası ve Alanı: (Açıklama: Altı derecelik dilim esas alınarak, yirmi noktayı geçmeyecek şekilde, yedi basamaklı koordinatlar 1/25000 ölçekli olarak yapılacaktır. Koordinatlar, saat ibresi dönüş yönünde sağa (y), yukarı (x) olarak verilir.)

1.4 Yer Bulduru Haritası: (Açıklama: İzin talep edilen sahanın yerleşim yerleriyle, sahada çalışma yapılan bölgeleri gösteren uygun ölçekli bir harita hazırlanacaktır.)

1.5 Kuruluş Yeri: (Açıklama: Projenin yatırım ve faaliyet yeri belirtilecektir.)

1.6 Projenin Gerekçesi: (Açıklama: Projenin hangi amaçla hazırlandığı belirtilecektir. Hammaddenin kullanılacağı projenin başlama ve bitiş tarihleri belirtilecek.)

1.7 Yatırımın Başlama Tarihi: (Açıklama: İşletme faaliyeti için yatırımlara başlanacağı tarih belirtilecektir.)

1.8 Yatırım ve Proje Süresi ile İlgili Termin: (Açıklama: Üretim, kapasite, üretime bağlı tesis yatırımı ile ilgili termin planı verilecektir.)

**BÖLÜM II
ÜRETİM SAHASI İLE İLGİLİ BİLGİLER**

2.1 Alt Yapı Durumu: (Açıklama: Yol, elektrik, su ve iklim durumu belirtilmelidir.)

2.2 İstihdam Durumu: (Açıklama: Hammadde üretiminde çalışacak personel sayısı, çalışacakların vasıfları, ücret düzeyi ve üretime bağlı istihdamın yıllara göre termini konusunda bilgi verilecek.)

2.3 Arazi Mülkiyeti, Araziden Faydalanma Durumu: (Açıklama: Hammadde sahasının mülkiyeti ile ilgili bilgi verilecek)

2.4. Üretim İçin Alınacak İzinler: (Açıklama: Hammadde izni talep edilen alanın bulunduğu yer itibarı ile alınması gerekli izinleri belirtecektir.)

BÖLÜM III TEKNİK BİLGİLER

3.1.Hammadde Sahası ile İlgili Bilgiler: (Açıklama: Uygun ölçekli topoğrafik harita üzerine işlenmiş ve hazırlayan tarafından imzalanmış jeoloji haritası hazırlanacaktır. Bu harita, hammaddenin yan kayaç ilişkilerini yansıtacak bilgileri içerecektir.)

3.2 Numune Alma İşlemleri: (Açıklama: Sahada alınmış numuneler, alınış yöntemleri, numune alınan yerlerin koordinatları ve alınan numunenin analiz raporları verilecektir.)

3.3 Üretilen Hammadde Özellikleri:

3.4 Rezervler ve Rezerv Tespit Yöntemleri: (Açıklama: Hammadde sahasında aramaya yönelik yapılmış jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak tespit edilmiş görünür, muhtemel ve mümkün rezerv miktarları, boyutları, rezerv hesaplama yöntemi, hesaplamalar, bu yöntem için kullanılmış veriler ile ilgili bilgi yazılacaktır.)

3.5 İşletme Yöntemi: (Açıklama: Projeye konu hammaddenin işletme yöntemi, rezerv kazanım oranı, kayıp miktarı ve bu yöntemin mevcut görünür rezervin üretimi için uygulamasına yönelik açıklayıcı bilgi verilecektir.

Açık işletme uygulamaları için basamak yüksekliği, genişliği, genel şev açısı, patlayıcı kullanım planı, yöntemi, patlayıcının çevreye olası etkileri ve alınacak önlemler, toz emisyon miktarı ve tozla mücadele teknikleri, üretimde kullanılacak iş makineleri ve kapasiteleri hakkında bilgi verilecektir.

Hammadde süresine uygun olarak yıllara göre hammadde üretimi ve hazırlık çalışmalarının ölçekli planları çizilecektir.

Yer üstü bina, tesis, kantar, silo, trafo, yol, vs. gibi son durumu gösterir vaziyet planı hazırlanacaktır.)

3.6 Proje veya Yatırım Süresince İhtiyaç Duyulan Hammadde Miktarı:

3.7 Hammaddenin Yıllık Üretim Miktarı:

3.8 Planlanan Kullanım Yeri: (Açıklama: Sahadan üretilen hammaddenin özelliklerine göre kullanılacağı proje.)

3.9 Tesislerle İlgili Bilgiler: (Açıklama: Ara ve uç ürün imalatında kullanılan tesis ve teknolojisi hakkında bilgi verilecektir. Tesisin yerleşim planı ve diğer açıklayıcı bilgiler verilecektir.)

3.10 Çevre ile Uyum Planı: (Açıklama: Faaliyet sonrası sahada restorasyon planının uygulanmasıyla ilgili yapılacak işlemleri gösterir çizimler ve açıklamaları verilecektir.

Tesiste kimyasallar kullanılacak ise, kimyasal içeren atıklarının bertaraf edilmesi ile ilgili olarak kullanılacak yöntem ve teknolojiler hakkında detaylı bilgi verilecektir.)

TALEP FORMUNU HAZIRLAYANIN:

Müh./ Yük.Müh.

Adı ve Soyadı

Oda Numarası

Formun hazırlanış tarihi

İmzası

PROJE SAHİBİNİN:

Adı

(Yetkili İmza)

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

KAMU KURUM VE KURULUŞLARI
YAPI HAMMADDESİ ÜRETİM İZİN BELGESİ

İli :
İlçesi :
Köyü :
Mevkii :
İzin No :
İzin Sahibi :
İzin Sahibi Adresi :
İzin Verildiği Tarih :
İzin Süresi Bitim Tarihi :
Projenin Adı :
Yapı Hammaddesinin Cinsi(*) :
Alanı (Hektar) :
Ait Olduğu Pafta :

HAMMADDE İZİN ALANI KOORDİNATLARI

1.NOKTA 2.NOKTA 3.NOKTA 4.NOKTA 5.NOKTA 6.NOKTA

Sağa (Y)
Yukarı (X)

7.NOKTA 8.NOKTA 9.NOKTA 10.NOKTA 11.NOKTA 12.NOKTA

Sağa (Y)
Yukarı (X)

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR
BAKANI a.

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

BULUCULUK BELGESİ

İli :
İlçesi :
Köyü :
Buluculuk Belgesi Numarası :
Madenin Adı :
Madenin Bulucusu :
Buluculuk Belgesinin Tarihi :
Buluculuk Verilen Alan :
Buluculuk Verilen Rezerv Miktarı :
T.C. Kimlik No :
Vergi Daire ve No :
Pafta Numarası :

BULUCULUK BELGESİ VERİLEN GÖRÜNÜR REZERV KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

RUHSAT/SERTİFİKA DEVİRİ**ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Maden İşleri Genel Müdürlüğü)**

İli, İlçesi :
 Numarası :
 Grubu :
 Erişim Numarası :

Yukarıda belirtilen ruhsat/sertifika, 3213 sayılı Maden Kanunundan doğan tüm hak ve vebiceleri ile birlikte aynen ve tamamen Kanunun 5 inci maddesi uyarınca devredilmesini onayınıza arz ederiz.

DEVİR EDEN

Tarih
 Adı Soyadı
 İmza

Adres:**DEVİR ALAN:**

Tarih
 Adı Soyadı
 İmza

Adres:**EK BELGELER:****Devreden ile ilgili ekler:**

Şirketlerde devir ile ilgili karar

Devralan ile ilgili ekler:**Genel;**

- Bağlı olduğu vergi dairesi, ili ve vergi numarasını gösterir belge,
- Devir harcı makbuzu,
- Teminat makbuzu,
- Onaylı imza sirküleri

Ruhsatımı/Sertifikamı devraldıktan sonra 3213 sayılı Maden Kanununun uygulanması ile ilgili bütün tebligatların yapılacağı yazışma adresim aşağıda verilmiş olup, adres değişikliğimi bildirmediğim takdirde bu adresime yapılan tebligatların tarafımdan tebellüğ edilmiş sayılacağı kabul ve taahhüt ederim.

Gerçek kişiler;

- T.C. Kimlik Numarası beyanı,

Tüzel kişiler:

- Şirketin; kuruluş statüsünü ve son yönetimini gösterir Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi,
- Şirketin devir ile ilgili kararı.

TeminatımınBanka şubesindeki
 hesabıma iadesini arz ederim.

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Maden İşleri Genel Müdürlüğü)

TEKNİK NEZARETÇİ ATAMA BELGESİ

RUHSATIN/SERTİFİKANIN :
İli :
İlçesi :
No :
Grubu :
İşletme Yöntemi : I- Açık İşletme II- Açık İşletme (Patlayıcı Kullanılan)
III- Yeraltı İşletmesi IV- Yeraltı İşletmesi (Grizulu)

RUHSAT/SERTİFİKA SAHİBİNİN:

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :
Telefon :
Vergi Dairesi ve Vergi No'su :
Harç Makbuz Tarih ve No'su :
Ruhsat Sahibi İmza :
Ruhsat Sahibi Adres :

Atama yapılan Koordinatlar : (Atama lokal olarak belli bir bölgeye yapılacak ise yedi basamaklı koordinat verilmedir.)

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

İşletmeci Adı :

TEKNİK NEZARETÇİNİN:

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :
Telefon :
Diploma Tarih ve No'su :
Maden Mühendisleri Oda Sicil No :
Daimi/Teknik Nezaretçilik Yaptığı Diğer :
Sahaların Adedi ve Numaraları :
Bağkur/Sigorta Sicil No'su :
Vergi Dairesi ve Vergi No'su :
Yazışma Adresi :
E-Posta :
İmza :
Maden Mühendisleri Odası Vizesi :

Yukarıda bilgileri verilen sahaya Maden Mühendisi....., 3213 sayılı Maden Kanununun 31 inci maddesi gereğince teknik nezaretçi olarak tayin edilmiştir.

ONAY

...../...../.....

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA

(Maden İşleri Genel Müdürlüğü)

TEKNİK ELEMAN/DAİMİ NEZARETÇİ GÖREVLENDİRME BİLDİRİMİ

RUHSATIN/SERTİFİKANIN :
İli :
İlçesi :
No :
Grubu :
İşletme Yöntemi : I-I (a) Grubu Madenler II- Açık İşletme
III-Açık İşletme (Patlayıcı Kullanılan) IV- Yeraltı İşletmesi
V- Yeraltı İşletmesi (Grizulu)
Vardiyalı çalışma var mı? :

RUHSAT/SERTİFİKA SAHİBİNİN:

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :
Telefon :
Vergi Dairesi ve Vergi No'su :
Ruhsat Sahibi İmza :
Ruhsat Sahibi Adres :

Görevlendirme yapılan Koordinatlar :(Görevlendirme lokal olarak belli bir bölgeye yapılacak ise koordinatlar yedi basamaklı olarak verilecektir)

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

İşletmecisi Adı :

TEKNİK ELEMAN/DAİMİ NEZARETÇİNİN:

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :
Telefon :
Diploma Tarih ve No'su :
Oda Sicil No :
Sigorta Sicil No'su :
Yazışma Adresi :
E-Posta :
İmza :

Yukarıda bilgileri verilen sahaya Teknik Eleman/Daimi Nezaretçi, 3213 sayılı Maden Kanununun 31 inci maddesi gereğince teknik eleman/daimi nezaretçi olarak .../... /..... tarihinde itibaren görevlendirilmiştir.

RUHSAT/SERTİFİKA İHALE MÜRACAAT FORMU

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA (Maden İşleri Genel Müdürlüğü)

.....tarih ve saat ihalesi Genel Müdürlüğünüzde yapılacak olan
.....ilindeki erişim nolu sahanın ihalesine katılmak istiyorum.

Gereğini arz ederim.

Adı Soyadı
İmza
Tarih

Adres:

EKLER:

Genel;

- 1-İlk Talep Harcı Makbuzu Aslı
- 2-İhale Teminatı
- 3-Teklif Mektubu
- 4-İmzalanmış Şartname
- 5-Bağlı Olduğu Vergi Dairesi, İli ve Numarası
- 6-Banka Adı ve Hesap Numarası

Gerçek kişiler:

- 1-T.C. Kimlik Numarası beyanı
- 2-İmza Beyanı Aslı

Tüzel kişiler:

- 1-Şirketin Kuruluş Statüsünü ve Son Yönetimini Gösteren Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi Aslı veya Onaylı sureti
- 2-Yönetimin Onaylı İmza Sirküleri

Not: Müracaat sahibinin Genel Müdürlükte başka bir işlem için onaylı belgelerinin bulunması, müracaat sahibinin bu hususu dilekçesinde beyan etmesi durumunda bu belgelerin birer örneklerinin verilmesi yeterlidir.

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü

ARAMA DÖNEMİ ÜRETİM İZİN BELGESİ

İli :
İlçesi :
Köyü :
Ruhsat Numarası :
Erişim Numarası :
Ruhsat Grubu :
Ruhsatın Yürürlüğe Giriş Tarihi :
Ruhsatın Bitiş Tarihi :
Ruhsat Alanı :
İzin Verilen Maden Cinsi :
İzin Verildiği Tarih :
İzin Alanı (Hektar) :
Ruhsat Sahibi :
T.C. Kimlik No :
Vergi Dairesi ve No :
Pafta Numaraları :
Adres :

İZİN KOORDİNATLARI

	<u>1.NOKTA</u>	<u>2.NOKTA</u>	<u>3.NOKTA</u>	<u>4.NOKTA</u>	<u>5.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

	<u>6.NOKTA</u>	<u>7.NOKTA</u>	<u>8.NOKTA</u>	<u>9.NOKTA</u>	<u>10.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

	<u>11.NOKTA</u>	<u>12.NOKTA</u>	<u>13.NOKTA</u>	<u>14.NOKTA</u>	<u>15.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)

	<u>16.NOKTA</u>	<u>17.NOKTA</u>	<u>18.NOKTA</u>	<u>19.NOKTA</u>	<u>20.NOKTA</u>
Sağa (Y)
Yukarı (X)