

Ek-1
Daimî Nezaretçi Sertifikası

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Daimî Nezaretçi Sertifikası

T.C. kimlik numarası :
Oda sicil numarası :

Tarih : .../.../.....
Dosya numarası :

3213 sayılı Maden Kanununun 31 inci maddesi gereğince
5 yıl süre ile geçerli olmak üzere daimî nezaretçi sertifikası verilmiştir.

Genel Müdür a.

Ek-2
Mali Yeterlilik Tutarları Tablosu

a) Arama Ruhsatları Minimum Mali Yeterlilik Tutarları Tablosu

Ruhsat Grubu	Mali Yeterlilik Tutarı (TL)
II (b)	387.007
III	516.010
IV	774.015
V	258.005

b) İşletme Ruhsatları Minimum Mali Yeterlilik Tutarları Tablosu

Ruhsat Grubu	Mali Yeterlilik Tutarı (TL)
I (a)	516.010
I (b)	516.010
II (a)	1.548.029
II (b)	1.548.029
II (c)	1.548.029
III	516.010
IV (a)	1.548.029
IV (b)	2.580.049
IV (c)	2.580.049
IV (ç)	2.580.049
V	516.010

Ek-3

İl Kapsamında Kısıtlama Alan Çalışması Yapılırken 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) Yer altı ve yüzeysel su kaynakları, havzaları ve özellikleri.
7. Çevresel kaynaklar ve koruma alanları;
 - a) Sit alanları, korunması gerekli taşınmaz kültür varlıkları ve bunların korunma alanları, 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 (demiryolları, karayolları, enerji hatları, doğal gaz ve petrol boru hattı, içme ve kullanma suyu alınan yer altı suyu kuyu ve kaynakları, içme ve kullanma suyu barajları, katı atık depolama alanları gibi).
10. Jeolojik durum (bölge/il jeolojisi).
11. II. Grup (a) bendi madenler ve patlatma yapılarak üretim yapılan I. Grup (b) bendi madenler için kısa, orta ve uzun vadeli ihtiyacı gösteren arz/talep raporu.
12. Diğer hususlar (yukarıda yer alan hususlar dışında kalmasına rağmen o ile 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.

Daimî Nezaretçi Defterinde Rapor Edilmesi Gereken Hususlar

DÜZENLEME TARİHİ: .../.../.....

1. Mevcut ocak/ocakların temsili koordinatları: (*)

Y: X: Z:

2. Üretilen madenin cinsi: (*)

1:

2:

3:

4:

3. Faaliyetler, izin alanları: (3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci madde izinleri; çevresel etki değerlendirmesi ile ilgili karar (ÇED), işyeri açma ve çalışma ruhsatı (GSM), mülkiyet izni (orman, hazine, özel mülkiyet) ve diğer izinler hakkında bilgi: (*)

ÇED ile ilgili karar	:		Var (...)	Yok (...)
GSM ruhsatı	:		Var (...)	Yok (...)
Mülkiyet izni	:	Orman :	Var (...)	Yok (...)
		Hazine :	Var (...)	Yok (...)
		Özel mülkiyet :	Var (...)	Yok (...)
Diğer izinler	:		Var (...)	Yok (...)

4. Basamak şev açısı, basamak yüksekliği, genişliği ve basamak sayısı: (**)

Basamak şev açısı :

Basamak yüksekliği :

Basamak genişliği :

Basamak sayısı :

5. Şevlerde projesine aykırı durum olup olmadığı hakkında bilgi: (**)

Var (...)

Yok (...)

6. İşletme sahasında heyelan, çökme, oturma, göçmeye neden olabilecek yapısal jeolojik unsurların varlığına ilişkin bilgi: (*)

Var (...)

Yok (...)

7. Üretim, sevkiyat ve stok miktarı (ton, kg, gr, , m³, lt, vs): (*)Üretim : Var (...), Miktarı: ton/m³, Yok (...)Sevkiyat : Var (...), Miktarı: ton/m³, Yok (...)Stok : Var (...), Miktarı: ton/m³, Yok (...)

8. Üretimi yapan hakkında bilgi (ruhsat/hammadde üretim izni sahibi, rödövanşçı, taşeron vs): (*)

Ruhsat/hammadde üretim izni sahibi:

Rödövanşçı :

Taşeron :

İşletmeci

:

9. Maden işletme faaliyetlerinde çalışan personel sayısı: (*)

Çalışan personel sayısı : kişi

Vardiyalı çalışma : Var (...), Sayısı:, Yok (...)

10. a) Yer altı işletme faaliyetlerinde çalışan personel sayısı: (*)**

Çalışan personel sayısı : kişi

Vardiyalı çalışma : Var (...), Sayısı:, Yok (...)

10. b) Yer altı üretiminde çalışan personelin zorunlu ferdi kaza sigortası yapılmış mıdır?

(***)

Evet (...), Hayır (...)

11. Üretim yöntemi hakkında bilgi: (*)

Açık işletme (...)

Açık işletme (patlayıcı kullanılan) (...)

Yer altı işletmesi (...)

Solüsyon madenciligi (...)

12. Yer altı ocaklarındaki havalandırma sistemi hakkında bilgi: (*)**

Doğal (...)

Cebri (...)

13. Yer altı ocağında galerilerin ve üretim yerlerinin insanın kaçmasına imkân verecek şekilde en az iki ayrı yolla yer üstüne bağlı olup olmadığı hakkında bilgi: (*)**

Var(...), Yok (...)

14. Yer altında kullanılan tahkimat hakkında bilgi: (*)**

Ağaç (...)

Çelik (...)

Beton (...)

Dolgu (...)

Tavan Civatası (...)

Diğer (...), Açıklayınız:

15. Yer altı ocaklarında insan ve maden nakliyesi hakkında bilgi: (*)**

Raylı sistem (...)

Vinç-sonsuz halat (...)

Monoray (...)

Bant konveyör (...)

Lastik tekerlekli taşıyıcılar (...)

Paletli taşıyıcılar (...)

Diğer (...), Açıklayınız:

16. Ocak/ocaklarda faaliyetlerin projeye uygun yürütülüp yürütülmediği hakkında bilgi:

(*)

Evet (...), Hayır (...)

17. Yer altı ocaklarında faaliyetlerin sürdürüldüğü üretim yeri koordinatları (Y, X, Z):

(***)

1. Y:	X:	Z:
2. Y:	X:	Z:
3. Y:	X:	Z:
4. Y:	X:	Z:

18. İmalat ve havalandırma planı düzenli olarak kayıtlara işleniyor mu? (***)

Evet (...), Hayır (...)

19. a) Ruhsat sahasında meydana gelen her türlü maden kazası rapor ediliyor mu? (*)

Evet (...), Hayır (...)

19. b) Ruhsat sahasında meydana gelen her türlü maden kazası Genel Müdürlüğe bildiriliyor mu? (*)

Evet (...), Hayır (...)

19. c) Ruhsat sahasında meydana gelen ve rapor edilen kaza sayısı: (*)

Aylık:, Yıllık:

20. a) Ocakta Maden Kanunu kapsamında tehlikeli durum var mı? (*)

Evet (...), Hayır (...)

Tehlikeli durum hakkında açıklama:

20. b) Ocakta tehlikeli durum nedeniyle üretim faaliyetleri durduruldu mu? (*)

Evet (...), Hayır (...)

21. Kullanılan patlayıcı madde miktarı (adet, kg): (*)

..... adet

..... kg

22. Tesis bilgileri (söz konusu ruhsat sahasına ait tesisin bulunup/bulunmadığı, bulunuyor ise koordinat bilgileri): (*)

Evet (...), Hayır (...)

Koordinatları:

23. Diğer hususlar ile ilgili tespit ve öneri var mı? (*)

Evet (...), Hayır (...)

Açıklama:

24. Vardiyada görevli teknik eleman var mı? (*)

Var (...), Yok (...)

Teknik eleman adı soyadı:

Teknik eleman adı soyadı:

Teknik eleman adı soyadı:

Teknik eleman adı soyadı:

Teknik eleman adı soyadı:

Teknik eleman adı soyadı:

Not: Yukarıda açıklanan ve defterde olması gereken asgari hususlarda herhangi bir değişikliğe uğramayanların defterde en az bir kez açıklanması yeterlidir. Değişiklik olması durumunda revize edilmesi zorunludur.

(*) Tüm daimî nezaretçiler tarafından doldurulması zorunlu olan ortak alanlar.

(**) Yalnızca açık işletme yöntemi ile faaliyette bulunulan ocaklarda görevli daimî nezaretçiler tarafından doldurulması zorunlu olan ilave alanlar.

(***) Yalnızca yer altı işletme yöntemi ile faaliyette bulunulan ocaklarda görevli daimî nezaretçiler tarafından doldurulması zorunlu olan ilave alanlar.

Daimî nezaretçiyi istihdam eden

Daimî nezaretçi

İmza

İmza

Ek-5
Ruhsat Müracaat Formu

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜNE

Müracaat sahası bilgileri:

Müracaat tarihi : .../.../.....
İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat grubu :
Alanı (ha) :
Pafta adı :
Koordinatları :
Müracaat sahibi :
Müracaat sahibinin vergi dairesi :
Müracaat sahibinin vergi kimlik numarası :
Müracaat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Müracaat sahibinin KEP adresi :
Müracaat sahibinin UETS adresi :
Müracaat sahibinin adresi :
Yetkilinin T.C. kimlik numarası :
Yetkilinin adı soyadı :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Yukarıda belirtilen alan için 3213 sayılı Maden Kanununun 16 ncı maddesi uyarınca
..... Grubu ruhsat almak istiyorum.

Gereğini arz ederim. Tarih: .../.../.....

Müracaat sahibi
İmza

Ek:

1- İşletme Ruhsat Taban Bedelinin Yatırıldığına Dair Belge

2- İlk Müracaat Taahhütnamesi

Not: Tamamı denizlerde yapılacak kokolit ve sapropel ile ilgili müracaatlarda maden adının yazılması zorunludur.

Ek-6
İlk Müracaat Taahhütnamesi ve Belgeleri

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜNE

3213 sayılı Maden Kanunu kapsamında yaptığım “ruhsat müracaatı” sonucunun, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ilan panosunda, internet sayfasında müracaat tarihinde ilan edileceğini ve müracaat sonucunu buradan öğreneceğimi, bu ilanın dışında, tarafıma başka bir bildirimin yapılmayacağını,

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

Gerçek kişiler:	Tüzel kişiler:
1) T.C. kimlik numarası beyanı, 2) Onaylı imza beyanı, 3) Ruhsat bedelinin yatırıldığına dair belge, 4) Ek-7’de yer alan ön inceleme raporu, 5) Ek-8’de yer alan maden arama projesi, 6) Mali yeterlilik belgeleri, 7) KEP adresi ve/veya UETS adresi.	1) Müracaatçı tüzel kişiye ait güncel şirket ana sözleşmesini, yönetim kurulunu ve şirketin ortaklarının pay oranlarını içeren Ticaret Sicil Müdürlüğünden onaylı Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi örneği, 2) Tüzel kişinin bağlı olduğu vergi dairesi, ili ve vergi kimlik numarasını gösterir belge, 3) Ruhsat bedelinin yatırıldığına dair belge, 4) Ek-7’de yer alan ön inceleme raporu, 5) Ek-8’de yer alan maden arama projesi, 6) Mali yeterlilik belgeleri, 7) KEP adresi ve/veya UETS adresi, 8) Ortaklık teyit belgesi ve Ticaret Sicil Tasdiknamesi.

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

3213 sayılı Maden Kanununun uygulanması ile ilgili bütün tebligat ve bildirimlerin aşağıda vermiş olduğum KEP ve/veya UETS adresine yapılacağını, bu adreslerin aktivasyonu ve aktif bir şekilde kullanılmasının kendi sorumluluğumda olduğunu, aktivasyonu yapılmamış veya kesintisiz olarak aktif bir şekilde tutulmayan bu adreslere yapılan tebligat ve bildirimler ile bu adreslerdeki değişiklikleri bildirmedığım takdirde Genel Müdürlük kayıtlarında mevcut KEP ve/veya UETS adreslerine yapılan tebligat ve bildirimlerin tarafımda tebellüğ edilmiş sayılacağını,

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, millî parklar, yaban hayatı koruma ve geliştirme sahalrı, muhafaza ormanları, 4/4/1990 tarihli ve 3621 sayılı Kıyı Kanununa göre korunması gerekli alanlar, 1 inci derece askeri yasak bölgeler, 1/5000 ölçekli imar planı onaylanmış alanlar, 1 inci derece sit alanları, Karayolları Genel Müdürlüğünün Hizmetleri Hakkında Kanunda belirtilen alanlar ile madencilik amacı dışında tahsis edilen ve Genel Müdürlük tarafından uygun görüş verilen elektrik santralleri, organize sanayi bölgeleri, petrol, doğal gaz ve jeotermal boru hatları gibi yatırım alanları içinde hak sağlaması halinde, iki ay içinde ruhsat bedelinin yatırılmasından sonra bu alanlara ilişkin ilgili kurumlardan izin alınması için müracaat edeceğimi, iki aylık süre içerisinde ruhsat bedelinin tam olarak yatırılmaması halinde bu alanın müracaatlara açık hale geleceğini, bu süre içinde izin almam 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 ve müracaat alanının ihalelik saha konumuna geleceğini, 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 ruhsat bedelinin yatırılmasını müteakip gerekli izinlerin alınması için tarafıma bir yıl süre verileceğini, iki aylık süre içerisinde ruhsat bedelinin tam olarak yatırılmaması halinde çakışan bu alanın müracaatlara açık hale geleceğini, bu alan için gerekli iznin 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 ve bu alanın ihalelik saha konumuna geleceğini,

Müracaat tarihinde geçerli olan, şirketin kuruluş statüsünü gösterir Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde, madencilik faaliyetleri yapabileceğine dair ibarenin olmadığını daha sonra tespit edilmesi halinde müracaatımın geçersiz sayılacağını,

Kabul ve taahhüt ederim. Tarih: .../.../.....

Müracaat sahibi
İmza

Müracaat tarihi	: .../.../.....
Müracaat sahibi	:
Müracaat sahibinin vergi dairesi	:
Müracaat sahibinin vergi kimlik numarası	:
Müracaat sahibinin T.C. kimlik numarası	:
Müracaat sahibinin KEP adresi	:
Müracaat sahibinin UETS adresi	:
Müracaat sahibinin adresi	:
Yetkilinin T.C. kimlik numarası	:
Yetkilinin adı soyadı	:

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 yukarıdaki tablonun gerçek kişiler başlıklı bölümü ile tüzel kişiler başlıklı bölümündeki 1 ve 2 nci sıralardaki belgeler için bu Yönetmeliğin 14 üncü maddesinin üçüncü fıkrasında belirtilen belgelerin örneklerinin verilmesi yeterlidir.

(*) Gerçek kişilerin yapacağı beyanlar için geçerlidir.

Ek-7
Ön İnceleme Raporu

1. Müracaat sahası bilgileri:

Müracaat türü :
Müracaat zamanı : .../.../.....
Erişim numarası :
Müracaat edilen maden grubu :
Başvurulan madenler :
İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Alanı (ha) :
Pafta adı :
Kordinatları :
Müracaat sahibi :
Müracaat sahibinin vergi dairesi :
Müracaat sahibinin vergi kimlik numarası :
Müracaat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Müracaat sahibinin KEP adresi :
Müracaat sahibinin UETS adresi :
Müracaat sahibinin adresi :
İşlem yapan YTK numarası :
İşlem yapan YTK :
Kayıt tarihi : .../.../.....

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

2. Aranacak maden/madenler:

Araması yapılacak ilgili gruba ait olası maden/madenlerin adı yazılır.
Örneğin bakır, kaolen, demir, altın ve benzeri.

3. Öncel çalışmalar:

Yararlanılacak her türlü literatür bilgisi ve belgeler bilimsel anlatım ilkelerine uygun şekilde kaynak gösterilerek ifade edilir. Öncel çalışmalar sonucu belirlenen, jeolojik ortama ilişkin litoloji, litostratigrafi, tektonik, jeofizik etüt, alterasyon zonu ve varsa maden yüzeylenmesi gibi verileri içeren 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 ve benzeri) 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:

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 sahalarına ait yorum ve değerlendirmeler belirtilir.

6. Kaynaklar:

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

7. Ekler:

Vekâletname, YTK imza formu ve oda sicil belgeleri.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Müracaat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil numarası:			
Tarih: .../.../.....	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-8
Maden Arama Projesi

Müracaat sahası bilgileri:

Müracaat türü :
Müracaat zamanı : .../.../.....
Erişim numarası :
Müracaat edilen maden grubu :
Başvurulan madenler :
İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Alanı (ha) :
Pafta adı :
Koordinatları :
Müracaat sahibi :
Müracaat sahibinin vergi dairesi :
Müracaat sahibinin vergi kimlik numarası :
Müracaat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Müracaat sahibinin KEP adresi :
Müracaat sahibinin UETS adresi :
Müracaat sahibinin adresi :
İşlem yapan YTK numarası :
İşlem yapan YTK :
Kayıt tarihi : .../.../.....

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

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:

Kısaça 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:

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

5. Erişilebilirlik, iklim, yerel kaynaklar, altyapı ve fiziki coğrafya:

- a) Topografya, yükseklik ve bitki örtüsü,
 - b) Bir nüfus merkezine ruhsatın yakınlığı ve ulaşımı, ruhsat sahasına erişim,
 - c) İklim ve çalışma sezonu,
 - ç) 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;

- a) Önceki ruhsat sahipleri,
- b) Önceki ruhsat sahiplerinin ya da faaliyeti gerçekleştirenlerin varsa arama ve geliştirme çalışmalarının genel sonuçları,
- c) Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler (mineral kaynakları ve uygun mineral rezervi tahmini),
- ç) Önceki ruhsatlarda varsa üretim bilgileri,
- d) 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 Yönetmelikte belirtilen ön arama, genel arama ve detay arama ile ilgili asgari faaliyetlerden az olmamak şartı ile inceleme ve araştırmada uygulanması planlanan yöntemlerin, 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 işler:

Araştırma konuları ve araştırma yöntemleri tablo olarak verilir.

10. Proje yürütme grubu ya da eleman yapısı:

Projenin uygulanması, bilimsel ve teknik açıdan en iyi 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 için gerekli donanım ve işçilik:

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

15. Tarih ve imza sayfası:

Projenin sonunda, hazırlayan mühendis/mühendisler, YTK ve ruhsat sahibi için imza sayfası açılır. İmza sahiplerinin projenin tamamının ve/veya bir bölümünün hazırlanmasında kullanılan fikirleri ile ilgili yasal yükümlülükleri belirtilmelidir. Proje ile ilgili yetkili kişilerce raporun hangi rapor, görüş veya beyan üzerine kurulduğu ifade edilmelidir. Bu görüş veya beyan daha sonraları sorumluluk reddi içerebilir. Tüm sayfaların imzalayanlar tarafından paraflanması zorunludur.

16. Ekler:

a) 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 bilgilerin kaynağı belirtilmelidir.

b) Eğer komşu veya mücavir sahalar varsa, kendi konumundaki ve mücavirindeki mineralize yapıların ortak haritalar üzerinde gösterilmesi gerekir.

c) Varsa jeokimyasal sonuçlar, jeofizik araştırmalarının sonuçları gösteren haritalar ve onların yorumları dâhil edilmelidir.

ç) Çizimler büyük boy olmalı uygun ölçekte, yeterince özetlenmiş ve basitleştirilmiş ve elektronik dosyalama için uygun olmalıdır.

d) Mali yeterlilik belgeleri olmalıdır.

Açıklamalar:

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 Dönemi Termin Planı

YAPILACAK İŞLEMLER		BİRİMİ	YILLAR					
			...	...	...	...	...	...
ÖN ETÜT	Öncel çalışmalar	ha						
GENEL / DETAY JEOLOJİ	1/25000 ölçekli	ha						
	1/10000 ölçekli	ha						
	1/5000 ölçekli	ha						
	1/2000 ölçekli	ha						
	1/500 ölçekli	m ²						
TOPOĞRAFİK HARİTA	1/5000 ölçekli	ha						
	1/2000 ölçekli	ha						
JEOKİMYA	Genel	ha						
	Ağır mineral	ha						
	Tahkik/ detay	ha						
JEOFİZİK	Manyetik/gravite	ha						
	IP/TEM	ha						
	Sismik	km						
UZAKTAN ALGILAMA		ha						
SONDAJ	(Tüm gruplar ve madenler için)	m						
YOL		m						
YARMA		m ³						
GALERİ	(Yer altı işletmeleri için)	m						
KUYU	(Yer altı işletmeleri için)	m						
NUMUNELER	Kimyasal analiz	adet						
	Jeokimyasal analiz	adet						
	Ağır mineral inceleme	adet						
	Mineraloji-petrografi	adet						
	Paleontoloji	adet						
	Sıvı kapanımı	adet						
	XRF	adet						
	XRD	adet						
	Jeokronolojik yaş tayini	adet						
	Ön teknoloji	adet						
	Tam teknoloji	adet						

Hazırlayan

İlgili mühendisler (*)

YTK

Müracaat sahibi

Adı soyadı/adı:

Unvanı:

Oda sicil numarası:

Tarih: .../.../.....

İmza:

(*) Projeyi beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-9
Maden Arama Ruhsatı

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Maden Arama Ruhsatı

Ruhsat bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Ruhsatın yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
Ruhsat alanı :
Ruhsat safhası :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :

Ruhsat sınırlarının koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	11. Nokta	12. Nokta	13. Nokta	14. Nokta	15. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	16. Nokta	17. Nokta	18. Nokta	19. Nokta	20. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*) Bu ruhsat alanı üzerinde kamu kurum ve kuruluşları adına verilmiş ve/veya verilecek hammadde üretim izinleri kapsamında madencilik faaliyetinde bulunulabilir.

(**) 3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci maddesi kapsamında gerekli izinler alınmadan veya izin alınmış alanlar dışında madencilik faaliyetinde bulunulamaz.

Ek-10
Ön Arama Faaliyet Raporu

Raporun başlığı: Başlık, raporun konusunu ve içeriğini kısaca, açık ve yeterli bir biçimde ifade etmelidir.

1. Ruhsat sahası bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Ruhsat safhası :
Ruhsat yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
Ruhsat alanı (ha) :
Ruhsat pafta adı :
Ruhsat koordinatları :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin KEP adresi :
Ruhsat sahibinin UETS adresi :
Ruhsat sahibinin adresi :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

İçindekiler:

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

2. Aranılan maden/madenler:

Araması yapılacak mineraller ve/veya madenler belirtilecektir.

3. Özet:

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

4. Giriş:

4.1. Coğrafi konum:

- a) Yer bulduru haritası,
- b) Ruhsatın il, ilçe yerleşim merkezine yakınlığı ve ulaşımı,
- c) İklim ve çalışma sezonu,
- ç) Proje ile alakalı madencilik işlemlerinde kullanılabilir enerji, su, madencilik personel kaynakları ve benzeri.

4.2. Altyapıya ilişkin bilgiler:

Topoğrafya, 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.

- a) Ruhsat mülkiyet değişiklikleri, önceki ruhsat sahipleri,
- b) Önceki ruhsat sahiplerinin ya da faaliyeti gerçekleştirenlerin arama ve geliştirme çalışmaları tarafından üstlenilen genel sonuçları,
- c) Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler,
- ç) Önceki ruhsatlarda varsa herhangi bir üretim ve bu üretim ile ilgili yapılan çalışmaların belirlenerek raporlanması.

5. Jeoloji:

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 maden jeolojisi haritası (1/25.000, 1/10.000, 1/5.000 ölçekli gibi) ve en az iki jeolojik kesit yapılacaktır, bu harita ve kesit üzerinde, ruhsat sahasının litolojik, litostratigrafik, tektonik ve benzeri özelliklerinin belirlenmesine yönelik olarak da saha çalışması yapılarak, yüzey verileri toplanacak, varsa cevherleşmenin olası sınırları tespit edilecek, elde edilen bu verilerin tümü belirtilecektir.

6. Maden jeolojisi:

Sahada belirlenebilen cevherleşme/mineralizasyonun sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimenter, skarn gibi), tipi (masif, saçınımlı, damar, ağsal gibi) ve geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) hakkında öngöründe bulunularak yukarıda belirtilen çalışmalar ve bunlara ait sonuçlar değerlendirilecek, korelasyonları yapılacak ve yorumlanacak, buna göre ruhsat sahasında varlığı tespit edilebilen cevherleşme/mineral yoğunlaşmasının mümkünse tonaj, tenör/kalite tahmini yapılacaktır.

6.1. Arama yöntemleri:

Sahada yapılan arama faaliyetlerinin ne olduğu açıklanacaktır. (jeolojik prospeksiyon, kuyu, yarma, galeri, sondaj, jeokimya, jeofizik ve benzeri faaliyetlerden herhangi biri)

6.2. Örneklemeye yöntemleri:

Örneklemeler hem litolojik hem de cevherleşme/maden yatağının mineralojik tanımlamalarına uygun nitelikte ve aranan mineral/maden yatağına uygun miktarda yapılacak, her türlü örneklemenin ne amaçla yapıldığı, örneklemeye planı ve örnek alma usulleri açıkça ifade edilecek, alınan örneklerle ait örnek lokasyon haritaları hazırlanacaktır.

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

b) Varsa sondajın tanımı, açılımı, örneklemeye metodu veya sonuçların maddi doğruluk ve güvenilirliğini etkileyebilecek faktörler açıklanacaktır.

c) Belirtilen örneklerin kalitesi de dâhil olmak üzere örneklerin kalitesi ile ilgili açıklamalar ve örneklemeye önyargılara neden olabilecek faktörler açıklanacaktır.

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

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

e) Örnek analizleri üniversiteler, uzman kamu kurum ve kuruluşları veya akredite laboratuvarlarda yaptırılarak sonuçlar belirtilecektir.

6.3. Cevherleşme/mineralizasyon/maden yatağına ait bilgiler:

Karşılaşılan mineralize bölgeler ile ilgili jeolojik kontroller, uzunluk, genişlik, derinlik, süreklilik, karakter, çeşit ve yayılım bakımından cevherleşme/mineralizasyon dağılımı, Cevherleşme/mineralizasyonun sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimanter, skarn gibi), cevherleşme tipi (masif, saçınımlı, damar, ağsal gibi) ve cevherleşme geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) hakkında öngörüle bulunulur. Ayrıca bu bölgeleri çevreleyen kaya türleri ile ilgili jeolojik kontroller, uzunluk, genişlik, derinlik, süreklilik, karakter, çeşit ve yayılım bakımından mineralizasyon dağılımı hakkında bilgi verilir.

6.4. Analiz/testlerden elde edilen verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması:

Sahadan alınmış olan örneklerin analiz ve/veya test sonuçları verilir.

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

b) Verilerin doğası ve varsa bu doğrulamadaki herhangi bir sınırlama hakkında açıklama yapılacaktır.

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

6.5. Kaynak raporu tahmini/hesaplaması:

Yapılan çalışmalar kapsamında ve bunlara ait sonuçlar değerlendirilir, korelasyonları yapılır ve yorumlanır. Buna göre ruhsat sahasında kabul edilebilir boyutta bir mineral yoğunlaşmasının varlığı ortaya konulması halinde, sınırlı sayıdaki bu bilgi ve veriler kapsamında düşük güvenilir kaynak, tenör/kalite tahmini yapılır.

a) Sadece uygulanabilir mineral/maden kaynak yöntemlerinin kullanımı gerekmektedir.

b) Tespit edilebilen veya öngörülen mineral/maden kaynaklarının raporlanması yapılmalıdır.

c) Tahmini mineral/maden kaynakları, diğer mineral/maden kaynakları kategorilerine eklenmelidir.

ç) Her kategoride, öngörülen mineral/meden kaynaklarının miktarı ve/veya tenör/kalite ile ilgili uygun detay bilgileri raporda belirtilmelidir.

d) Rapor, mineral/meden kaynaklarını tahmin etmek için kullanılan parametrelerin ve yöntemlerin anahtar varsayımlarını, ayrıntılarını içermelidir.

7. Yatırım harcamaları:

Ön arama faaliyetlerine ilişkin yatırım harcamaları (analiz faturası, fiili faaliyete ilişkin faturalar, işçilik, amortisman ve benzeri gider faturaları) liste halinde verilir ve bir sonraki dönemde yapılması öngörülen yatırımlar belirtilir. Faaliyetler ile ilgili beyanlarda herhangi bir uyumsuzluk tespit edilmesi halinde harcamaların belgelendirilmesi zorunludur.

8. Saha için alınmış 7 nci madde izinleri:

a) Sahanın mülkiyet durumuna göre alınmış izin yazıları (orman, mera, hazine, şahıs arazisi vs.),

b) Sahada fiili faaliyet varsa ÇED belgesinin bulunup bulunmadığı.

9. Sonuçlar:

Yapılan çalışmalarını ifade eden, bunlara ait tüm bilgi ve belgeler ile değerlendirme, yorum ve sonuçlar ön arama dönemi faaliyet raporunda yer alır. 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 çalışmalarına ait bilgileri verilmeli ve bu dönem için arama projesinin asıl amaçlarının tamamlanıp tamamlanmadığı belirtilmelidir.

10. Kaynaklar dizini:

Ön arama faaliyet dönemi içinde yapılan çalışmalar kapsamında kullanılan her türlü bilgi ve belgeye ön arama faaliyet raporu içinde kaynak gösterilerek değinilir ve kaynaklar dizininde belirtilir.

11. Ekler:

Harita, kesit, şekil, belge, çizelge ve fotoğraflar, vekâletname, YTK imza formu ve oda sicil belgeleri.

Bu raporda aşağıda belirtilen asgari faaliyetlere ilişkin hususların bulunması zorunludur:

1. Mineral/meden/gaz varlığının yüzeyde tespit edilmesi halinde IV. Grup madenlerde yüzey/mostradan numune alınarak kimyasal ve/veya isimlendirmeye yönelik analiz yapılması, sonuçların teslim edilmesi, II. Grup (b) bendi ve V. Grup madenlerde ön teknolojik analiz ve/veya isimlendirmeye yönelik analiz yapılması, III. Grup madenlerde ise sıvılarda bome değerinin ölçülmesi, gazlarda kaliteye yönelik analizlerin yaptırılıp sonuçlarının verilmesi,

2. Mineral/meden/gaz varlığının yüzeyde tespit edilememesi halinde; jeolojik/jeofizik/jeokimya/metalojenik haritalardan elde edilen emarelerin belirlenmesi ve sonuçlarının sunulması,

3. Sahada maden varlığının tahmin edildiği birimlerden ve yan kayalardan en az üç farklı koordinata sahip lokasyondan çekilmiş koordinat bilgileri içeren fotoğrafların verilmesi,

4. Çalışma alanı/alanlarının jeoloji haritasının hazırlanması ve en az iki adet jeolojik kesitin yapılması, sahada yapılan çalışmaların harita üzerinde gösterilmesi,

5. Çalışma alanının uygun ölçekli topoğrafik haritasının hazırlanması (yarma/sondaj/kuyu gibi faaliyetlerin ve numune alınan yerlerin gösterilmesi),

6. Ön arama dönemi sonunda olası kaynağa ait tahmini kaynak bilgilerinin verilmesi, yapılan fiili çalışmalara ait koordinat bilgileri içeren fotoğrafların verilmesi,

7. Ön arama dönemindeki toplam harcama tutarını oluşturan harcamaların faaliyet kalemlerine göre hazırlanan liste ekinde fatura, gider pusulası, maaş ödemesi ve diğer harcamalara ilişkin belgelerin ayrı ayrı verilmesi, gerek duyulması halinde Genel Müdürlüğün istediği ek bilgi, belge, açıklama ve çalışmaların yer alması.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil numarası:			
Tarih: .../.../.....	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-11
Genel Arama Faaliyet Raporu

Raporun başlığı: Başlık, raporun konusunu ve içeriğini kısaca, açık ve yeterli bir biçimde ifade etmelidir.

1. Ruhsat sahası bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Ruhsat safhası :
Ruhsat yürürlüğe giriş tarihi :/../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi :/../.....
Ruhsat alanı (ha) :
Ruhsat pafta adı :
Ruhsat koordinatları :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin KEP adresi :
Ruhsat sahibinin UETS adresi :
Ruhsat sahibinin adresi :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

İçindekiler:

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

2. Aranılan ve tespit edilen maden/madenler:

Aranılan, tespit edilen ve/veya arama yapılmasına devam edilecek olan maden/madenler belirtilecektir.

3. Özet:

Yerleşim, mülkiyet durumu, jeoloji ve mineralizasyonu, varsa ön arama döneminde keşfedilen/bulunan kaynak, maden yatağı ve benzeri bilgiler ile arama, geliştirme ve operasyonlar ile ilgili sonuç ve öneriler özet olarak belirtilecektir.

4. Giriş:

4.1. Coğrafi konum:

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

4.2. Altyapıya ilişkin bilgiler:

Topoğrafya, 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. Öncel çalışmalar:

Sahanın geçmişi; bilinen ölçüde ve varsa rapor üzerinde tanımlamak için her geçmiş ruhsat açısından değerlendirilir.

- Ruhsat mülkiyet değişiklikleri, önceki ruhsat sahipleri,
- Önceki ruhsat sahiplerinin ya da faaliyeti gerçekleştirenlerin arama ve geliştirme çalışmaları tarafından üstlenilen genel sonuçları,
- Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler,
- Önceki ruhsatlarda varsa herhangi bir üretim ve bu üretim ile ilgili yapılan çalışmaların belirlenerek raporlanması.

5. Jeoloji:

5.1. Bölgesel jeoloji:

Ruhsat sahasının da içinde yer aldığı bölgeye ilişkin genel jeoloji haritası ile genel formasyonlara ilişkin genel bilgiler verilir.

5.2. Ruhsat sahasının jeolojisi:

Ruhsat sahasında, sahada beklenen mineralizasyon/cevherleşmenin oluşum modeli ve büyüklüğü dikkate alınarak seçilen uygun ölçekli maden jeolojisi haritası (1/25.000, 1/10.000, 1/5.000, 1/2.000, 1/1.000 ölçekli gibi) ve en az iki adet jeolojik kesit alınarak bu harita ve kesitler üzerinde ruhsat sahasının litolojik, litostratigrafik, tektonik ve benzeri özelliklerinin belirlenmesine yönelik olarak da saha çalışması yapılarak yüzey verileri toplanır, cevherleşmenin olası sınırları tespit edilerek elde edilen bu verilerin tümü belirtilir. Litoloji birimlerine ait mineralojik-petrografik tanımlamalar kabul görmüş uluslararası standartlar kullanılarak yapılır.

6. Maden jeolojisi:

Sahada belirlenebilen cevherleşme/mineralizasyonun sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimanter, skarn gibi), tipi (masif, saçınımlı, damar, ağsal gibi) ve geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) hakkında öngörüle bulunularak, yukarıda belirtilen çalışmalar ve bunlara ait sonuçlar değerlendirilir, korelasyonları yapılır ve yorumlanır, buna göre ruhsat sahasında varlığı tespit edilebilen cevherleşme/mineral yoğunlaşmasının mümkünse tonaj, tenör/kalite tahmini yapılır.

6.1. Arama yöntemleri:

Sahada yapılan arama faaliyetlerinin ne olduğu açıklanır (Jeolojik prospeksiyon, kuyu, yarma, galeri, sondaj, el karodu, jeokimya, jeofizik ve benzeri faaliyetlerden herhangi biri).

6.2. Örneklemeye yöntemleri:

Örneklemeler hem litolojik hem de cevherleşme/maden yatağının mineralojik tanımlamalarına uygun nitelikte ve aranılan mineral/maden yatağına uygun miktarda yapılır, her türlü örneklemenin ne amaçla yapıldığı, örneklemeye planı ve örnek alma usulleri açıkça ifade edilerek alınan örneklere ait örnek lokasyon haritaları hazırlanır. Örneklemeye aralığı, şekli (oluk, yığın gibi) ve yöntemi (kuyu, yarma, sondaj gibi), jeolojik denestirmeye bağı olarak yapılacak süreklilik tahmini için uygun ve yeterli olmak zorundadır. Kuyu, yarma, sondaj ve galerilerden örnek alınarak ayrıntılı jeokimya incelemesi yapılır ve yan ürün olarak değerlendirilebilecek mineraller de belirlenir.

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

b) Varsa sondajın tanımı, açılımı, örneklemeye metodu veya sonuçların maddi doğruluk ve güvenilirliğini etkileyebilecek faktörler açıklanır.

c) Belirtilen örneklerin kalitesi de dâhil olmak üzere örneklerin kalitesi ile ilgili açıklamalar ve örneklemeye önyargılara neden olabilecek faktörler belirtilir.

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

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

e) Geniş aralıklı örneklemeye verileri ile jeoloji, jeokimya ve jeofizik verilerinin yorumlanmasına dayanılarak yatağın devamlılığı, boyut, şekil, yapı, miktar ve tenörü/kalitesi hakkında ilk bilgilere ulaşılır. Jeofizik etüt yapılmışsa jeofizik raporu verilir.

6.3. Cevherleşme/mineralizasyon/maden yatağına ait bilgiler:

Karşılaşılan, tespit edilen mineralize bölgeler ile olası ve/veya tespit edilen mineral/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 yan kayaç ve alterasyon tiplerinin (silisleşme, kaolenleşme, kloritleşme gibi) mineralizasyon zonu ile ilişkisi incelenir. İki/üç boyutlu model üretebilmesi için jeofizik yöntemler uygulanır, jeofizik veriler jeolojik veriler ile karşılaştırılır, değerlendirilir ve yorumlanarak ve maden jeolojisi haritasına işlenir.

II. Grup (b) bendi ruhsatlarında arama ruhsat süresi sonunda, maden yatağının üç boyutlu olarak ortaya konulması, IV. Grup ruhsatlarda ise çalışmalar sonucunda, mineralleşme/cevherleşme iki boyutta genel hatları ve özellikleriyle belirlenir.

III. Grup madenlerden kaynak göl ve deniz tuzlarında bome değerinin ölçülmesi ve analiz sonuçlarının verilmesi, gazlarda ise kapasite ve kaliteye yönelik sonuçların elde edilebilmesi amacıyla farklı noktalarda gaz tespit edilebilecek metrajda sondaj yapılması ve analiz sonuçlarının verilmesi, jeofizik etüt yapılarak sonuçlarının verilmesi gerekir.

Yüzeyden toplanarak üretim yapılanlar dışında kalan V. Grup madenler için kaynağın üç boyutlu olarak modellenmesi yapılır.

Yeraltı jeolojisi verilerinin elde edilmesine yönelik olarak uygulanacak jeofizik etüt, sondaj, galeri, kuyu ve/veya yarmalar belirli bir sistematik dahilinde, mineralleşme/cevherleşme yayılımı, uzanımı, eğimi-doğrultusu ve benzeri gibi konumu ile boyutları hakkında yeterli bilgi elde edilebilmesine yönelik olarak planlanır. Sondaj, galeri, kuyu ve/veya yarma açılımlarında litolojik değişimler, formasyon ya da birim sınırları, yapısal unsurlar, mineralleşme/cevherleşme yatağının konumu belirlenerek çizimlerde gösterilir.

Sondaj, galeri, kuyu ve/veya yarmalardan yapılacak örneklemeler hem litolojik hem de cevherleşme/maden yatağının mineralojik tanımlamalarına uygun nitelikte ve yeterli miktarda yapılır.

Cevherleşme/maden yatağı ve yeraltı jeolojisine ait verilerin elde edilmesi için yapılacak sondajlar ve el karotları belirli bir sistematik içinde planlanır. Sondaj lokasyonu, seçilen sondaj yöntemi, önerilen derinlikler, eğimler ve diğer hususlar gerekçeleri ve detaylarıyla belirtilir.

Cevherleşme/mineralizasyonun yeraltı jeolojik modelinin ortaya konulmasına yönelik olarak; yapılan ya da yapılacak olan her türlü jeolojik etüt ve yanal korelasyonu en duyarlı şekilde ortaya koyacak ve iki/üç boyutlu model üretebilmesi için jeofizik yöntemler uygulanır, jeofizik veriler diğer jeolojik veriler ile karşılaştırılır, değerlendirilir ve yorumlanır.

Esas ve yan cevher minerallerinin tanımlanması, mineral parajenezi, cevherleşmenin yaşı, dokusu, yoğunluğu, cevher-gang oranı, cevherli zonun boyutları (derinliği, uzunluğu, genişliği, kalınlığı), doğrultu ve eğimi, limit tenör, ortalama tenör belirtilir.

Sondajlardan elde edilen karot ve kırıntı gibi kayaç ya da minerallerin makroskopik tanımlamaları kuyu başında yapılır ve ilk değerlendirmelere göre kuyu logları hazırlanır. Sondajlarda jeofizik ölçümler de yapılır ve buna ait kuyu logu hazırlanır.

Sondajlardan alınan numuneler, uygun görülen aralıklarda ve yeterli sayıda mineralojik-petrografik, kimyasal analizlerinin yapılması için örneklenir. Analiz sonuçları kesinleşen verilere göre kuyu logları yeniden hazırlanır ve cevherleşme/maden yatağının kaynak bilgilerinin belirlenmesinde kullanılmak üzere hazır hale getirilir. Ayrıca karotlar usulüne uygun olarak saklanır.

Yeraltı verilerinin elde edilmesine yönelik olarak uygun görülen yerlerden galeri sürülmesi halinde galerinin konumunu, jeolojik özelliklerini ve cevherleşme/maden yatağı ile ilgili tüm verileri, örnek lokasyonları ve çalışmalara ait sonuçları gösteren uygun ölçekli harita verilir.

6.4. Analiz/testlerden elde edilen verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması:

Sahada cevherleşme/yataklanma tipine bağlı olarak yapılabilen jeolojik prospeksiyon, yarma, kuyu, sondaj veya galeri çalışmalarından en az birinden elde edilen örneklerin incelemesi ve analizleri yapılarak cevherleşme hakkında bilgi verilir ve mümkünse yan ürün olarak değerlendirilebilecek mineraller de belirtilir, örnekleme aralığı, şekli (oluk, yığın ve benzeri) ve yöntemi (kuyu, yarma, sondaj ve benzeri), jeolojik denetirmeye bağlı olarak yapılarak süreklilik tahmini için uygun ve yeterli olacak şekilde alınan örnek analizleri üniversiteler, uzman kamu kurum ve kuruluşları veya akredite laboratuvarlarda yaptırılarak sonuçlar belirtilir. Ön arama/genel arama dönemlerinde yapılan çalışmalar sonucunda elde edilen bütün bilgiler ve veriler değerlendirilerek yorumlanır. Sondaj logları ve yarma/sondaj/kuyu/galeri gibi çalışmalara ait koordinatlar ile birlikte an çalışmalara ait fotoğraflar verilir.

Her türlü örneklemenin ne amaçla yapıldığı, örnekleme planı ve nasıl örnek alındığı açıkça ifade edilir. Her türlü örneğe ait laboratuvar tanımlamaları, sonuçları ve değerlendirmeleri için uluslararası sınıflamalar kullanılır, alınan örneklere ait örnek lokasyon haritaları hazırlanır.

a) Uygulanan kalite kontrol önlemleri ve veri doğrulama işlemlerinin açıklaması yapılır.

- b) Belirtilen verilerin doğrulandığı üzerine raporu imzalayanların açıklaması yapılır.
- c) Verilerin doğası ve varsa bu doğrulamadaki herhangi bir sınırlama hakkında açıklama yapılır.
- ç) Verileri doğrulamadaki herhangi bir eksiklik ya da arıza için nedenler açıklanır.

6.5. Kaynak raporu tahmini/hesaplaması:

Yukarıda belirtilen çalışmalar, bunlara ait sonuçlar, değerlendirme ve yorumlar kapsamında, belirli miktardaki yüzey ve yeraltı verisine dayalı ve kabul edilebilir güvenilirlikte bir kaynak tahmini ya da hesabı yapılır. Bu tahminin güvenilirlik düzeyi detay aramanın gerekliliğine karar vermede de kullanılabilecek seviyede olmak zorundadır.

- a) Sadece uygulanabilir mineral/meden kaynak yöntemlerinin kullanımı gerekir.
- b) Tespit edilen mineral/meden kaynakları raporlanır.
- c) Tahmini mineral/meden kaynakları diğer mineral kaynakları kategorilerine eklenir.
- ç) Her kategoride mineral/meden kaynaklarının miktarı ve/veya kalite/tenör ile ilgili uygun detay bilgileri raporda belirtilir.
- d) Rapor, mineral/meden kaynaklarını tahmin etmek için kullanılan parametrelerin ve yöntemlerin anahtar varsayımlarını, ayrıntılarını içerir.

7. Yatırım harcamaları:

Genel arama faaliyet raporu ile birlikte kaynağa ait bilgilerin, yapılan faaliyetlerin bildirilmesi ve toplam harcama tutarını oluşturan harcamaların faaliyet kalemlerine göre liste halinde, ekinde analiz faturası, fiili faaliyete ilişkin fatura, gider pusulası, maaş ödemesi ve diğer harcamalara ilişkin belgelerin ayrı ayrı verilmesi zorunludur. Gerek duyulması halinde Genel Müdürlük ek bilgi, belge ve açıklama isteyebilir.

8. Saha için alınmış 7 nci madde izinleri:

- a) Sahanın mülkiyet durumuna göre alınmış izin yazıları (orman, mera, hazine, özel mülkiyet vs.),
- b) Sahada fiili faaliyet varsa ÇED belgesinin bulunup bulunmadığı.

9. 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 çalışmalarına ait bilgileri ve bu dönem için arama projesinin asıl amaçlarının tamamlanıp tamamlanmadığının belirtilmesi gerekir. Yapılan çalışmalara ait tüm bilgi ve belgeler ile değerlendirme, yorum ve sonuçları genel arama dönemi faaliyet raporunda yer alır.

10. Kaynaklar dizini:

Genel arama dönemi içinde yapılan çalışmalar kapsamında kullanılan her türlü bilgi ve belgeye genel arama faaliyet raporu içinde kaynak gösterilerek değinilir ve kaynaklar dizininde belirtilir.

11. Ekler:

Harita, kesit, şekil, belge, çizelge ve fotoğraflar, vekâletname, YTK imza formu ve oda sicil belgeleri.

Bu raporda aşağıda belirtilen asgari faaliyetlere ilişkin hususların bulunması zorunludur:

1. Genel arama faaliyet raporu ile birlikte kaynağa ait bilgilerin, yapılan faaliyetlerin bildirilmesi ve toplam harcama tutarını oluşturan harcamaların faaliyet kalemlerine göre liste halinde, ekinde analiz faturası, fiili faaliyete ilişkin fatura, gider pusulası, maaş ödemesi ve diğer harcamalara ilişkin belgelerin ayrı ayrı verilmesi zorunludur. Gerek duyulması halinde Genel Müdürlük ek bilgi, belge ve açıklama isteyebilir.

2. II. Grup (b) bendi, III ve V. Grup madenlerde;

2.1. Çalışma alanının uygun ölçekli topoğrafik haritasının hazırlanması, (yarma/sondaj/kuyu gibi faaliyetlerin ve numune alınan yerlerin harita ve kesitler üzerinde gösterilmesi),

2.2. Yüzeyden toplanarak üretim yapılanlar dışında kalan V. Grup madenler ile II. Grup (b) bendi madenlerde kaynağa ilişkin kalite, devamlılık ve benzeri özellikleri ortaya çıkarmak amacıyla en az üç farklı noktadan toplamda en az 100 metre karotlu sondaj/el karot sondajı yapılarak sonuçlarının verilmesi,

2.3. Ruhsat sahasının uygun ölçekli jeoloji haritasının hazırlanması ve en az iki adet jeolojik kesitin yapılması,

2.4. Çalışma alanını temsil edecek sayıda numune alınarak II. Grup (b) bendi madenlerde ön teknolojik ve/veya tam teknolojik analiz yaptırılması, V. Grup madenlerde ise mineralojik-petrografik tanımlamanın yapılarak minerallerin isimlendirilmesi,

2.5. III. Grup madenlerden kaynak göl ve deniz tuzlarında bome değerinin ölçülmesi ve analiz sonuçlarının verilmesi; gazlarda ise kapasite ve kaliteye yönelik sonuçların elde edilebilmesi amacıyla farklı noktalarda gaz tespit edilebilecek metrajda sondaj yapılması ve analiz sonuçlarının verilmesi, jeofizik etüt yapılarak sonuçlarının verilmesi,

2.6. Yüzeyden toplanarak üretim yapılanlar dışında kalan V. Grup madenler ile II. Grup (b) bendi madenler için kaynağın üç boyutlu olarak modellenmesi,

2.7. Genel arama dönemi sonunda ortaya çıkarılan kaynağa ait bilgilerin verilmesi, yapılan fiili çalışmalara ait koordinatlı fotoğrafların verilmesi,

2.8. Bu gruplardaki madenler için yapılması gereken asgari faaliyetlerin tamamlandığına dair belgeleri ve bu faaliyetlere ilişkin toplam faaliyet kalemlerine göre hazırlanan liste ekinde analiz faturası, fiili faaliyete ilişkin fatura, gider pusulası, maaş ödemesi ve diğer harcamalara ilişkin belgelerin ayrı ayrı verilir, gerek duyulması halinde Genel Müdürlük ek bilgi, belge ve açıklama istenir.

3. IV. Grup madenlerde;

3.1. Ruhsat sahasının topoğrafik haritası üzerinde çalışma alanının gösterilmesi,

3.2. Çalışma alanının uygun ölçekli topoğrafik haritasının hazırlanarak verilmesi, (yarma/sondaj/kuyu/galeri gibi faaliyetlerin, numune alınan yerlerin ve detay jeolojik etüt yapılacak olan alan/alanların gösterilmesi),

3.3. Çalışma alanında en az iki adet ve sondaj metraj şartı olmaksızın (alt-üst değer parametresi olmaksızın) Yarma/galeri/kuyu/sondaj gibi fiziki faaliyet gerektiren çalışma yapılması ve sonuçlarının verilmesi,

3.4. Numune/numuneler alınarak kimyasal ve/veya mineralojik-petrografik analiz yapılarak sonuçlarının verilmesi,

3.4.a. Mineral/maden varlığının yüzeyde tespit edilmesi halinde; aranılan mineral/madenin varlığına yönelik yüzey/mostradan örnek (numune) alınarak analiz yapılması ve sonuçların verilmesi,

3.4.b. Mineral/maden varlığının yüzeyde tespit edilememesi halinde; mostra vermeyen gömülü mineral/maden varlığına işaret eden yerlerden toprak/dere kumu/kaya örnekleri ve sondajlardan alınan karottardan numune alınarak analiz sonuçlarının (sondajda maden

varlığının kesilmemesi halinde analiz yapılması zorunluluğu bulunmamaktadır) veya jeofizik araştırma yapılarak sonuçlarının verilmesi,

3.5. Ruhsat sahasının detay jeoloji haritasının (fiili faaliyet gösterilen alanlar için hazırlanmış 1/5.000, 1/2.000, 1/1.000 ölçekli) hazırlanması ve kesitlerinin yapılması,

3.5.a. Ruhsat sahasının uygun ölçekli detay jeoloji haritası üzerinde, topoğrafik konturlar ile beraber gösterilmesi,

3.5.b. Mineral/maden varlığının yüzeyde tespit edilememesi halinde jeofizik verilerin toplanması, değerlendirilmesi ve topoğrafik konturlar ile beraber sonuçların gösterilmesi,

3.6. Genel arama dönemi sonunda ortaya çıkarılan kaynağa ait bilgilerin verilmesi, yapılan fiili çalışmalara ait koordinatlı fotoğrafların verilmesi,

3.7. Bu grup madenler için yapılması gereken asgari faaliyetlerin tamamlandığına dair belgeler ve bu faaliyetlere ilişkin toplam faaliyet kalemlerine göre hazırlanan liste ekinde analiz faturası, fiili faaliyete ilişkin fatura, gider pusulası, maaş ödemesi ve diğer harcamalara ilişkin belgeler ayrı ayrı verilir, gerek duyulması halinde Genel Müdürlükçe ek bilgi, belge, açıklama ve çalışmalar istenir.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil numarası:			
Tarih: .../.../.....	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-12
Detay Arama Faaliyet Raporu

Raporun başlığı: Başlık, raporun konusunu ve içeriğini kısaca, açık ve yeterli bir biçimde ifade etmelidir.

1. Ruhsat sahası bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Ruhsat safhası :
Ruhsat yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
Ruhsat alanı (ha) :
Ruhsat pafta adı :
Ruhsat koordinatları :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin KEP adresi :
Ruhsat sahibinin UETS adresi :
Ruhsat sahibinin adresi :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

İçindekiler:

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

2. Tespit edilen maden/madenler:

Tespit edilen ve arama yapılmasına devam edilecek olan IV. Gruba ait maden/madenler belirtilecektir.

3. Özet:

Yerleşim, mülkiyet durumu, jeoloji ve mineralizasyonu, genel arama döneminde keşfedilen kaynak, maden yatağı ve benzeri gibi bilgiler ile arama, geliştirme ve operasyonlar ile ilgili sonuç ve öneriler özet olarak belirtilecektir.

4. Giriş:

4.1. Coğrafi konum:

- a) Ruhsat sahasına erişim,
- b) Bir nüfus merkezine ruhsat sahasının 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 bilgiler, belirtilir.

4.2. Altyapıya ilişkin bilgiler:

Topoğrafya, 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 belirtilir.

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 faaliyeti gerçekleştirenlerin arama ve geliştirme çalışmaları tarafından üstlenilen genel sonuçları,
- c) Önceki tahminlerinin güvenilirliği ve bu tahminlere göre kategoriler,
- ç) Önceki ruhsatlarda varsa herhangi bir üretim ve bu üretim ile ilgili yapılan çalışmalar, belirlenerek raporlanması yapılır.

5. Jeoloji:

5.1. Bölgesel jeoloji:

Ruhsat sahasının da içinde yer aldığı bölgeye ilişkin genel jeoloji haritası ile formasyonlara ilişkin genel bilgiler belirtilir.

5.2. Ruhsat sahasının jeolojisi:

Ruhsat sahasında, keşfedilen cevherleşmenin/madenin oluşum modeli ve büyüklüğü dikkate alınarak seçilen uygun ölçekli maden jeoloji haritası (1/25.000, 1/10.000, 1/5.000, 1/2.000, 1/1.000 ölçekli gibi) ve jeolojik kesitleri yapılır, 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 toplanır, ruhsat sahasındaki cevherleşme zonunun yan kayaçla alt-üst, yanal ilişki ve geçişleri belirlenerek cevherleşmenin/madenin sınırları tespit edilir ve tüm bu veriler belirtilir.

Yapılan jeoloji haritası, jeolojik kesitler, jeokimya haritaları, kuyu, yarma, sondaj, jeofizik kuyu ölçüleri, galeriler, kuyu logu ve açılımlar, jeofizik haritaları birbiriyle denestirilir.

6. Maden jeolojisi:

Sahada belirlenen cevherleşme/mineralizasyonun sistemi (hidrotermal, epitermal, volkano-sedimanter, skarn gibi), tipi (masif, saçınımlı, damar, ağsal gibi) ve geometrisi (mercek, kütle, damar, tabaka gibi) tespitinde bulunulur, yukarıda belirtilen çalışmalar ve

bunlara ait sonuçlar değerlendirilerek korelasyonları yapılır ve yorumlanır, buna göre ruhsat sahasında kabul edilebilir boyutta bir cevher varlığı ortaya konulup yeterli sayıdaki bu bilgi ve veriler kapsamında tonaj ve tenör/kalite hesabı yapılarak yukarıda belirtilen çalışmalar, bunlara ait sonuçlar, değerlendirme ve yorumlar kapsamında yeterli miktardaki yüzey ve yeraltı verisine dayalı ve yüksek güvenilirlikte bir kaynak hesabı yapılır.

Yeraltı jeolojisi verilerinin elde edilmesine ve maden yatağının üç boyutuyla yüksek güvenilirlikte ortaya konulmasına yönelik yarma/kuyu/sondaj/jeofizik etüt ya da galeri gibi çalışmaların lokasyon sıklığı ve aralıkları ile yerleri belirlenir.

Maden yatağının jeolojik ortamı, litoloji birimleri ile alt-üst, yanal ilişki ve geçişleri, sürekliliği, değişkenliği ve tektonik özellikleri gibi maden yatağına ait jeolojik karakteristikler kullanılarak yatay, düşey kesitler ve projeksiyonlarla yeraltı jeolojisi ve maden yatağı üçüncü boyutuyla modellenir.

Jeoloji haritaları ve kesitler, jeofizik ölçümler, jeokimyasal veriler, mostra incelemeleri ile yarma, sondaj, kuyu ve galeri gibi yöntemlerle yeraltı jeolojisine yönelik yapılmış jeofizik ölçümler, jeokimyasal veriler de dikkate alınarak yapılan çalışmaların yapılma nedenleri, yöntemleri, miktarları, ölçekleri, duyarlılıkları ve sonuçları belirtilir.

Çalışmalarda kullanılan topografik haritaların koordinat sistemi ve bunun ulusal şebeke içindeki durumu açıklanır, haritaların ne şekilde üretildiği, ölçekleri ve ölçeklere göre hata oranları belirtilir.

Tesis ve altyapı çalışmaları için yer seçimi yapılır ve bu alanların jeolojik, jeofizik, jeoteknik özellikleri belirlenir, pasa ve atık sahası olarak kullanılabilecek alanlar saptanır, bunların kapasiteleri ve muhtemel kullanım süreleri tahmin edilir, duyarlılık ve sızdırmazlıklarına dair bilgiler üretilir.

6.1. Arama yöntemleri:

Sahada yapılan arama faaliyetlerinin ne olduğu açıklanır. (jeolojik prospeksiyon, kuyu, yarma, galeri, sondaj, jeokimya, jeofizik ve benzeri)

6.2. Örneklemeye yöntemleri:

Örneklemeler hem litolojik hem de cevher/maden yatağının mineralojik tanımlamalarına uygun nitelikte ve yeterli miktarda yapılır, her türlü örneklemenin ne amaçla yapıldığı, örneklemeye planı ve nasıl örnek alındığı açıkça ifade edilerek alınan örneklere ait örnek lokasyon haritaları hazırlanır.

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

b) Yapılan sondajın tanımı, açılımı, örneklemeye metodu veya sonuçların maddi doğruluk ve güvenilirliğini etkileyebilecek faktörler belirtilir.

c) Belirtilen örneklerin kalitesi ile ilgili açıklamalar ve örneklemeye önyargılara neden olabilecek faktörler belirtilir.

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

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

6.3. Cevher/maden yatağına ait bilgiler:

Tespit edilen mineral/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 mineral/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 gerektiğinde iki/üç boyutlu model üretebilmesi için jeofizik yöntemler uygulanarak elde edilen jeofizik veriler ile jeolojik veriler karşılaştırılır, değerlendirilir ve yorumlanır ve maden jeoloji haritasına işlenir.

Esas ve yan cevher minerallerinin tanımlanması, mineral parajenezi, cevherleşmenin yaşı, dokusu, yoğunluğu, cevher-gang oranı, cevherli zonun boyutları (derinliği, uzunluğu, genişliği, kalınlığı), doğrultu ve eğimi, limit tenör, ortalama tenör belirtilir.

Litoloji birimleri ile maden yatağının jeolojik konumları ve ilişkileri dikkate alınarak maden yatağının uzanımı, dalımı ve devamlılığı, tavan ve taban kayaçları, ana kaya, yan kaya tanımlamaları ve bunların cevherleşme ile ilişkileri ortaya çıkarılır.

Jeolojik, jeofizik, jeoteknik ve hidrojeolojik etütler yapılır, fay ve kırık sistemlerinin maden yatağına, üretime etkileri araştırılır, şev stabilitesi, üretim bloklarının boyutları hakkında jeolojik, jeofizik, jeoteknik yaklaşımda bulunulur, yer üstü akışkanları, akçalama sistemi, kaynaklar, artezyenler, yeraltı suyu statik ve dinamik seviyeleri ve muhtemel ocak içi su atımı konusundaki öngörüler tespit edilir. Kaya mekanikğine dair testler gerçekleştirilerek fizibilite dönemi ve işletme aşamasında kullanılacak veriler elde edilir. Ayrıca, kömür madenleri için kendiliğinden yanma testleri, ısı değeri, kükürt, kül ve nem oranı analiz sonuçları verilir.

Yan kayaç ve alterasyon tiplerinin (silisleşme, kaolenleşme, kloritleşme ve diğer) maden yatağı ile ilişkisi incelenir. Alterasyon türlerine ve mineralojisine göre 1/2000 veya daha büyük ölçekte alterasyon haritaları hazırlanır.

6.4. Analiz/testlerden elde edilen verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması:

Yapılan sondaj veya kuyu, yarma ve galerilerden örnek alınarak ayrıntılı kimyasal analizler yapılacak ve yan ürün olarak değerlendirilebilecek mineraller de belirlenerek örnekleme 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 şekilde alınan örnek analizleri üniversiteler, uzman kurum ve kuruluşlar ile akredite laboratuvarlarda yaptırılır ve sonuçları belirtilir. Genel arama/detay arama dönemlerinde yapılan çalışmalar sonucunda elde edilen bütün bilgiler ve veriler değerlendirilerek yorumlanır.

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

b) Verilerin doğası ve varsa bu doğrulamadaki herhangi bir sınırlama hakkında açıklamalar,

c) Verileri doğrulamadaki herhangi bir eksiklik ya da arıza için nedenler, belirtilir.

Maden yatağında bulunan faydalı cevher mineralleri, bunların oluşum süreçleri, dokusal özellikler, kapanımlar, alterasyonlar, tane boylanması, faydalı minerallerin uygun verimle elde edilebilmesine ve kullanımına yönelik cevher mineralojisi incelemeleri, XRD (X-ışınları kırınımı), XRF (X-ışınları floresansı), polarizan mikroskop, SEM (taramalı elektron mikroskopisi), MLA (mineral serbestleşme analizi), TG-DTA (termal gravimetri-diferansiyel termal analiz) gibi yöntemler kullanılarak yapılır. Bu incelemelerin sonuçları yorumlanır, zenginleştirmede dikkate alınması gereken diğer mineralojik ve dokusal özellikler belirlenir.

Alınan örneklerin jeokimyasal analiz sonuçları, jeostatistik yöntemler kullanılarak değerlendirilir, 1/2000 veya daha büyük ölçekte jeokimya haritaları hazırlanır.

Sondajlama sistematığı ve lokasyon haritası, sondaj kod ve koordinat tabloları, derinlik, sondaj yöntemi, eğim ölçümleri, cevher ve yan kayaçta karot yüzdeleri, karotlardan örnek alma tekniğine ilişkin bilgiler açıklanır.

Tüm örnekleme için, örnek alma yöntemleri, niçin alındığı, örnek alma tekniği, sayısı, miktarı, yerleri ve nereden alındığı belirtilir, analiz ve test yöntemleri, sonuçları, analiz limitleri ve duyarlılıkları maden yatağının üç boyutuyla güvenilir olarak ortaya konulur.

6.5. Kaynak raporu:

a) Sadece uygulanabilir mineral kaynak yöntemlerinin kullanımı gerekir.

b) Tespit edilen mineral/meden kaynaklarının raporlanması yapılır.

c) Tahmini mineral/meden kaynakları, diğer mineral/meden kaynakları kategorilerine eklenir.

ç) Her kategoride mineral/meden kaynaklarının miktarı ve/veya kalite/tenörle ilgili uygun detay bilgileri raporda belirtilir.

d) Rapor, mineral/meden kaynaklarını tahmin etmek için kullanılan parametrelerin ve yöntemlerin anahtar varsayımlarını, ayrıntılarını içerir.

Kaynak sınıflama sistemi ve rezerv hesabında kullanılacak yöntem ve yöntemin esasları ile bu yöntemin seçilme nedenleri açıklanır.

Kaynak hesaplamaları için limit tenörler belirlenir ve gerekçesi açıklanır, eş tenör/kalite haritaları hazırlanır, kaynak hesabına esas olmak üzere yapılan örnekleme düzeni, yatağın geometrisi, mineralojik zonlanma ve süreksizlikler ayrıntılı olarak ortaya konulur.

Kaynak hesabında kullanılan formülasyon, hesaplamada kullanılan kısıtlar ve kabuller ile jeolojik korelasyonlar açıkça ifade edilir.

7. Yatırım harcamaları:

Detay arama faaliyet raporu ile birlikte kaynağa ait bilgilerin verilmesi ve yapılan faaliyetlerin bildirilmesi ve bu faaliyetlere ilişkin yapılan harcamalara ait fatura, gider pusulası, sigorta ve maaş ödemeleri gibi bilgi ve belgelerin liste halinde verilmesi zorunludur.

8. Saha için alınmış 7 nci madde izinleri:

a) Sahanın mülkiyet durumuna göre alınmış izin yazıları (orman, mera, hazine, özel mülkiyet vs.),

b) Sahada fiili faaliyet varsa ÇED belgesinin bulunup bulunmadığı.

9. 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 çalışmalarına ait sonuçlar ile raporu imzalayan kişilerin bilgilerinin verilmesi ve raporun verildiği yıl için arama projesinin asıl amaçlarının tamamlanıp tamamlanmadığının belirtilmesi gerekir.

Yapılan çalışmaların ifade eden, bunlara ait tüm bilgi ve belgeler ile değerlendirme, yorum ve sonuçlar detay arama dönemi faaliyet raporunda yer alır.

10. Kaynaklar dizini:

Detay arama dönemi içinde yapılan çalışmalar kapsamında kullanılan her türlü bilgi ve belgeye detay arama faaliyet raporu içinde kaynak gösterilerek değinilir ve kaynaklar dizininde belirtilir.

11. Ekler:

Harita, kesit, şekil, belge, çizelge ve fotoğraflar, vekâletname, YTK imza formu ve oda sicil belgeleri.

Bu raporda aşağıda belirtilen asgari faaliyetlere ilişkin hususların bulunması zorunludur:

1. Çalışma alanının uygun ölçekli topoğrafik haritasının hazırlanarak verilmesi, (yarma/sondaj/kuyu/galeri gibi faaliyetlerin, numune alınan yerlerin ve detay jeolojik etüt yapılan alan/alanların gösterilmesi),

2. Yarma/galeri/kuyu/sondaj gibi fiziki faaliyet gerektiren çalışmaların yapılması ve sonuçlarının verilmesi,

3. Çalışma alanını temsil edecek şekilde en az üç adet ve üç farklı lokasyonda numune alınarak;

a) IV. Grup (a) bendi madenlerde kimyasal ve isimlendirmeye yönelik analiz yapılarak sonuçlarının verilmesi,

b) IV. Grup (b) bendi madenlerden kömür madeninde alt ve üst ısı (kalorifik) değeri, kökür, kül, nem oranı ve kendiliğinden yanma testi analiz sonuçlarının verilmesi, kömür madeni dışında kalan madenler için alt ve üst ısı (kalorifik) değeri analizi ile bu grup madenler için isimlendirmeye yönelik analiz yapılarak sonuçlarının verilmesi,

c) IV. Grup (c) bendi madenlerde XRD-XRF analizi ve/veya jeokimyasal analiz, dere kumu örnekleme, ağır mineral ve toprak analizlerinin ve/veya teknolojik test yapılarak sonuçlarının verilmesi,

ç) IV. Grup (ç) bendi madenlerde XRD-XRF analizi, radyoaktivite analizi ve isimlendirmeye yönelik analiz yapılarak sonuçlarının verilmesi,

4. IV Grup (b) bendi madenlerde jeofizik kuyu ölçülerinin alınarak sonuçlarının verilmesi,

5. IV. Grup (c) ve (ç) bendi madenlerde detay jeokimya haritaları (1/2000 veya daha büyük ölçekte) ve jeofizik haritalarının yapılarak verilmesi,

6. Uygun ölçekli detay jeoloji haritalarının (fiili faaliyet gösterilen alanlar için hazırlanmış 1/5.000, 1/2.000, 1/1.000 ölçekli) hazırlanması ve en az iki adet jeolojik kesitin yapılması,

7. Sondaj verilerine dayalı olarak detay korelasyon haritasının hazırlanması ve kesitlerinin yapılması,

8. IV. Grup (b), (c) ve (ç) bendi madenler için kaynak güvenilirliğini sağlayan sondajlı arama çalışmalarına yönelik sondaj loglarının verilmesi, sondaj başlangıç ve bitiş tarihleri, sondaj loglarında yer adı (il, ilçe, mahalle/köy, mevki), sondaj no, tarih, pafta ve koordinatlar, derinlikler, litolojik tanımlamalar, karot verimi, kaya kalite değeri (RQD), analizler ve diğer açıklamaların yer alması, ayrıca varsa galeri ve yarma açılımlarının, jeolojik bilgileri içerecek şekilde uygun ölçekli olarak verilmesi,

9. Kaynağın üç boyutlu olarak modellenmesi,

10. Detay arama dönemi sonunda ortaya çıkarılan kaynağa ait bilgilerin verilmesi, yapılan fiili çalışmalara ait koordinatlı fotoğrafların verilmesi,

11. İşletme projesi verilerek işletme ruhsatı talebinde bulunulması halinde IV. Grup (a) ve (b) bendi torf, turba, leonardit madenlerinde en az beş ayrı lokasyonda yarma yapılması veya en az üç farklı lokasyonda toplamda en az 100 metre sondaj yapılması, ancak birbirine mücavir tuz ruhsatlarında her bir ruhsatta en az bir adet olmak şartıyla sondajlar arası jeofizik etütler ile desteklenerek toplamda en az üç adet karotlu/kırtınlı sondaj yapılması; torf, turba, leonardit dışındaki IV. Grup (b), (c) ve (ç) bendi madenlerde ise en az üç farklı lokasyonda toplamda en az 500 metre karotlu/kırtınlı sondaj yapılarak sonuçlarının verilmesi ve teknolojik testlerin yapılması, yapılan fiili çalışmalara ait koordinatlı çalışma fotoğrafların verilmesi,

12. Detay arama dönemi sonuna kadar IV. Grup (a) bendi madenler için görünür rezerv raporunu içeren; IV. Grup (b), (c) ve (ç) bendi madenler için kaynağa ait bilgileri içeren rapor ve maden gruplarına göre yapılması gereken asgari faaliyetlerin tamamlandığına dair belgeler ve bu faaliyetlere ilişkin toplam faaliyet kalemlerine göre hazırlanan liste ekinde fatura, gider pusulası, maaş ödemesi ve diğer harcamalara ilişkin belgeler ayrı ayrı verilir, gerek duyulması halinde Genel Müdürlükçe ek bilgi, belge, açıklama ve çalışmalar istenir.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil numarası:			
Tarih:	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-13
İşletme Projesi

Bölüm I
Ruhsat Bilgileri

1.1. Ruhsat sahası bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Maden cinsi :
Ruhsat safhası :
Ruhsat durumu :
Yatırım başlama tarihi : ..f../..
Ruhsatın ilk yürürlük tarihi : ..f../..
Ruhsat süresi bitim tarihi : ..f../..
Temdit sayısı :
En fazla olası temdit süresi (yıl) :
Talep edilen işletme izin süresi (yıl) :

1.2. Ruhsat sahibi bilgileri:

Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin KEP adresi :
Ruhsat sahibinin UETS adresi :
Ruhsat sahibinin adresi :
İşlemi yapan :

1.3. Ruhsat sınır koordinatları, paftası ve alanı:

Ruhsat koordinatları :
Ruhsat pafta adı :
Ruhsat alanı (ha) :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

1.4. Yer bulduru haritası:

Ruhsat sahasının yerleşim yerleriyle konumu ve sahada çalışma yapılan bölgelerini gösteren uygun ölçekli bir harita hazırlanmalıdır.

1.5. Talep edilen işletme izin koordinatları ve alanı:

İşletme izni görünür rezervin ortaya çıkarıldığı alanlar için talep edilecektir. Bu alan, işletme ruhsatı ve uygun ölçekli jeoloji haritası üzerinde gösterilmelidir. (Süre uzatım taleplerinde mevcut ve talep edilen işletme izin alanı koordinatlarının birlikte verilmesi gereklidir.)

Bölüm II Proje ile İlgili Genel Bilgiler

2.1. Kuruluş yeri:

Projenin yatırım ve faaliyet yeri belirtilmelidir.

2.2. Projenin gerekçesi:

Projenin hangi amaçla hazırlandığı belirtilmelidir.

2.3. Yatırımın başlama tarihi:

İşletme dönemi yatırımlarına başlanacağı muhtemel tarih belirtilmelidir.

2.4. Yatırım ve proje süresi ile ilgili termin planı:

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:

Arama faaliyetleri sonucunda belirlenen görünür, muhtemel rezerv alanları, boyutları, miktarı ve üretim kayıpları belirtilmelidir.

2.6. Fotoğraflar:

Ruhsat alanı, talep edilen işletme izin alanı, aramaya yönelik yapılmış çalışmalar ve mevcut ocak alanını temsilen çekilmiş fotoğraflar.

Bölüm III Üretim Sahası ile İlgili Bilgiler

3.1. Altyapı durumu:

Yol, elektrik, su ve iklim durumu belirtilmelidir.

3.2. İstihdam durumu:

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

3.3. Arazi mülkiyeti, araziden faydalanma durumu:

Maden sahasının mülkiyeti ile ilgili bilgi verilmelidir. Arama süresini tamamlayarak işletme projesi verilen sahalarda çalışılması planlanan alanın mülkiyet bilgilerine ilişkin belge/kroki verilmesi gereklidir.

3.4. Üretim için alınacak izinler:

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

3.5. Geçmiş dönemlerde yapılmış olan çalışmalar hakkında bilgiler:

Sahada geçmiş yıllarda yapılmış arama veya üretim çalışmaları hakkında bilgi verilmelidir. Ruhsat grubunda sahada herhangi bir çalışma yapılmış ise sahayı yansıtan son durum imalat haritası verilmelidir.

Bölüm IV

Projenin Teknik Yöntü

4.1. Maden yatağı ile ilgili bilgiler (maden yatağı jeolojisi)

Ruhsat sahasının uygun ölçekli topoğrafik harita üzerine işlenmiş ve jeoloji mühendisi tarafından imzalanmış jeoloji haritası hazırlanmalıdır. Bu harita, cevherleşme bilgilerini içermelidir.

Sahadaki cevherleşmeyi gösteren, jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, kuyu, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak hazırlanmış yeterli sayıda kesit hazırlanmalıdır.

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 işlemleri

Sahada alınmış numuneler, alınış yöntemleri, numune alınan yerlerin koordinatları ve alınan numunenin analiz raporları verilmelidir. Arama dönemi olmayan ruhsatlarda numune alınmasına ihtiyaç duyulmuş ise analiz raporları verilmelidir. (Arama dönemi olmayan sahalarda numune analiz sonucuna ihtiyaç varsa değerlendirilecek.)

4.3. Rezervler-kaynaklar ve rezervin tespit yöntemleri:

Ruhsat sahasında aramaya yönelik yapılmış jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, kuyu, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak tespit edilmiş görünür, muhtemel rezerv (kaynak) boyutları ve 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

Projeye konu madenin işletme yöntemi, rezerv kazanım oranı, kayıp miktarı ve bu yöntemin mevcut görünür rezervin üretimi için uygulamasına yönelik açıklayıcı bilgiler ile maden işletmesi planlanan alanda işletmeyi etkileyecek yer altı suyunun tespit edilmesi durumunda hidrojeolojik etüt raporu ve ekleri, açık ocak (maden) işletmesi planlanan alanda işletmeyi etkileyecek şev stabilite analizlerine esas olacak jeoteknik etüt raporu ve ekleri 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.

4.4.1. Patlayıcı madde kullanılmadan açık işletme yöntemi ile çalışılacak sahalar için basamak yüksekliği, genişliği, genel şev açısı, toz emisyon miktarı ve tozla mücadele teknikleri, örtü kazı oranı, kaya ve zemin mekaniğine dayalı şev stabilitesi, yol dizaynı, üretimde kullanılacak iş makineleri hakkında bilgi verilmelidir.

4.4.2. Patlayıcı madde kullanılarak açık işletme yöntemi ile çalışılacak sahalar için basamak yüksekliği, genişliği, genel şev açısı, toz emisyon miktarı ve tozla mücadele teknikleri, örtü kazı oranı, kaya ve zemin mekaniğine dayalı şev stabilitesi, yol dizaynı, üretim faaliyeti yapılacak alana göre dizaynı ve hesaplamaları yapılmış patlayıcı kullanım planı, miktarı, yöntemi, patlayıcının çevreye olası etkileri ve alınacak önlemler, üretimde kullanılacak iş makineleri ve sayısı hakkında bilgi verilmelidir.

4.4.3. Yer altı işletme yöntemi ile çalışılacak 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 sayısı nakliye sistemi ve tekniği, kullanılacak donanımın sayı ve özellikleri, tahkimat sistemi, tahkimat sisteminin uygulaması, tali havalandırma yapılacak ise; 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, acil kaçış planı su tahliyesi, su ile mücadele ve bununla ilgili donanım, alınacak diğer önlemler ile yer altı yardımcı tesisleri ve tüm yapıların en son durumunu gösterir kot ve koordinatlarıyla uygun ölçekli planları hazırlanarak diğer hususlar hakkında bilgi verilmelidir.

4.4.4. Yer altı kömür işletmeleri için 4.4.3 bendinde yer alan bilgi ve belgelere ilave olarak haberleşme sistemi, havalandırma tekniği ve bu amaçla kullanılacak ekipmanın sayı ve özellikleri, kömürün kendiliğinden yanabilirlik derecesini ve metan içeriğini gösteren etütler ile bu etütlerin yapılarak değerlendirilmesi, ana nakliyat ve havalandırma lağımlarının taştta sürülmesi, panoların birbirinden bağımsız olarak havalandırılacak şeklinde planlar hazırlanarak diğer hususlar hakkında bilgi verilmelidir.

4.4.5. Sondaj ve solüsyon madenciliği için yapılmış ve yapılacak sondaj lokasyonları, üretim esnasında oluşturulacak kavernaların boyutları, yüzeye olabilecek etkileri, alınacak tedbirler belirtilmelidir. Havuz ve tesis yapılacak ise bunlara ilişkin bilgiler verilmelidir.

4.5. Planlanan kullanım yeri:

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

4.6. Tesislerle ilgili bilgiler:

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

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

Cevher zenginleştirme tesisleri kurulacak ise veya üretilen cevher kurulu bir tesise beslenecek ise tesis için metal denge değerlerini gösteren akım şeması, proses ve proses makineleri ve kapasiteleri ile ilgili bilgiler yer almalıdır.

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

Tesisin yerleşim planı ve diğer açıklayıcı bilgiler bulunmalıdır.

Fizibilite dönemine geçen sahalar için fizibilite raporunda, cevherin teknolojik test raporu hazırlanıp verilmelidir.

Bölüm V

Çevre ile Uyum Planı

5. Çevre ile uyum planı:

ÇED olumlu kararı alınacak sahalara için ÇED raporunda belirtilecek şekilde taahhüt verilmesi durumunda bu bölüm doldurulmaz.

5.1. Çevre ile uyum planı çerçevesinde faaliyet öncesi mevcut durum:

- a) Arazinin yeri,
- b) Sahanın durumu,
- c) İşletme izni alınması planlanan alanın sınırlarını ve çevresini gösteren 1:5000 ölçekli topoğrafik harita, çevre arazi kullanımları,
- ç) Faaliyet sahasında çevre ile uyum hale getirilecek alanların, faaliyet esnasında ve/veya sonrası kullanım senaryolarını gösteren 1:1.000/5.000 ölçekli topoğrafik haritası,
- d) Jeolojik, hidrojeolojik, jeofizik ve hidrolojik durum ve özellikleri,
- e) Örtü tabakası durumu,
- f) Meteorolojik özellikleri,
- g) Arazi kullanımı ve altyapı durumu, yer almalıdır.

5.2. Çevre ile uyum planı çerçevesinde faaliyet sahasının yeniden düzenlenmesi:

- a) İşletme sahasına girişin çit ve engellerle sınırlandırılması, süre uzatım projelerinde ocak alanının çit ve engellerle sınırlandırılması,
- b) Projede var ise atık barajları ile ilgili alınacak güvenlik önlemleri,
- c) Pasa ve atıkların depolanacağı alan ile alınacak güvenlik önlemleri,
- ç) Şevler ve yüksek duvarlarla ilgili alınacak güvenlik önlemleri,
- d) Hendek, ocak çukurları, yeraltı ocağı girişleri, tasman çukurları, döküm harmanları, pasalar, atık/artık sahaları, depolama alanları ve benzeri gibi yerlerle ilgili alınacak güvenlik önlemleri,
- e) Varsa binalarla ilgili alınacak güvenlik önlemleri,
- f) Korunması gereken üst toprağın kaybını en aza indirecek sıyırma teknikleri ve seçilen sıyırma tekniği, malzemenin taşınması, geçici olarak depolanması ve saklanması,
- g) Oluşturulan boşlukların ve kazı alanlarının çevreye ve günlük yaşama uyumlu hale getirilmesi,
- ğ) Örtü ve atık yığınları, döküm harmanları, pasalar, atık sahaları ve depolama alanlarının tesviyesi,
- h) Bozulan topoğrafyanın morfolojik özelliklerinin dikkate alınarak duraylılığının sağlanması,
- ı) Yeniden düzenlenen alanlara üst toprağın geri serilmesi,
- i) Kazı boşluklarının suyla doldurulması halinde su kirliliğinin önlenmesi ve su kalitesinin korunması,
- j) Atık suyun arıtılması, yüzey sularının kontrolü ve yeraltı sularının drenajı,
- k) Yüzey ve yeraltı sularının kirliliğe karşı korunması,
- l) Ağaçlandırma,
- m) Kirlenmiş alanların temizlenmesi,
- n) Binaların yıkımı ve temel betonlarının sökülmesi veya farklı kullanımlara sunumu,
- o) Ekipmanların sökülmesi ve kaldırılması,
- ö) Altyapı sökümü ve temizliği (yollar, enerji ve boru hatları, demiryolları, servis ve depolama alanlarının kaldırılması),
- p) Atıklar ve artıkların bertarafı ve muhafazası için zemin etütleri,
- r) Proje sınırını çizen engellerin kaldırılması, hususları yer almalıdır.

Bölüm VI

Projenin Mali Boyutu

6.1. Düşünülen finansman kaynakları:

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

6.2. Üretim maliyeti:

Maliyeti oluşturan her bir kalem açıklanmalıdır. (İş sağlığı ve güvenliği yükümlülüklerine ilişkin tahmini giderler de belirtilir.)

6.3. Toplam yatırım tutarı:

Yatırıma esas tüm harcama kalemleri liste halinde verilecektir. Bu kapsamda sabit yatırım tutarı ve işletme sermayesi hakkında bilgi verilmelidir. Burada verilen bilgiler mali yeterlilik kriterleri dikkate alınarak değerlendirilir.

6.4. Pazar ve satış fiyatı:

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

6.5. Projenin bugünkü durumu:

Störe uzatma talebinde bulunulan sahalar için işletmenin mevcut durumu (stok, pasa, üretim ve satış miktarları, verim ve benzeri) belirtilmelidir.

Bölüm VII

İşletme Dönemindeki Gelir ve Gider Tahminleri

7.1. Yıllık işletme gelirleri:

Madenin satışından elde edilecek yıllık gelirler belirtilmelidir.

7.2. Yıllık işletme giderleri:

Sabit ve değişken giderler olarak (arama giderleri, elektrik giderleri, yakıt ve yağ giderleri, su giderleri, personel ve işçilik giderleri, bakım ve onarım giderleri, amortismanlar, ruhsat bedeli, analiz ücretleri, satış masrafları ve diğer giderler) verilmelidir.

7.3. Yıllık işletme kârı:

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

7.4. Projenin ülke ekonomisine katkısı:

Gelir ve kurumlar vergisi, Devlet hakkı ve işçi ücretlerinden kesilen gelir, stopaj vergisi belirtilerek Devletin projeden elde edeceği gelir belirtilmelidir.

<u>Hazırlayan</u>	<u>Maden</u> <u>mühendisi</u>	<u>İlgili</u> <u>mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:				
Unvanı:				
Oda sicil numarası:				
Tarih	../../.....	../../.....	../../.....	../../.....
İmza:				

(*) Projeyi beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-14
Maden İşletme Ruhsatı

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Maden İşletme Ruhsatı

Ruhsat bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Ruhsatın yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
Ruhsat alanı :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :

Ruhsat sınırlarının koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	11. Nokta	12. Nokta	13. Nokta	14. Nokta	15. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	16. Nokta	17. Nokta	18. Nokta	19. Nokta	20. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*) Bu ruhsat alanı üzerinde kamu kurum ve kuruluşları adına verilmiş ve/veya verilecek hammadde üretim izinleri kapsamında madencilik faaliyetinde bulunulabilir.

(**) 3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci maddesi kapsamında gerekli izinler alınmadan veya izin alınmış alanlar dışında madencilik faaliyetinde bulunulamaz.

Ek-15
İşletme İzni

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İşletme İzni

İşletme izni bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Ruhsatın yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
Ruhsat alanı :
İzin verilen maden cinsi :
İzin verildiği tarih : .../.../.....
İzin alanı :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :

İşletme izni sınırlarının koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	11. Nokta	12. Nokta	13. Nokta	14. Nokta	15. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	16. Nokta	17. Nokta	18. Nokta	19. Nokta	20. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*) Bu ruhsat alanı üzerinde kamu kurum ve kuruluşları adına verilmiş ve/veya verilecek hammadde üretim izinleri kapsamında madencilik faaliyetinde bulunulabilir.

(**) 3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci maddesi kapsamında gerekli izinler alınmadan veya izin alınmış alanlar dışında madencilik faaliyetinde bulunulamaz.

Ek-16
Kamu Yatırımları Yapı Hammaddesi Talep Projesi

Bölüm I
Genel Bilgiler

1.1. İzin talep edilen alanın:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Hammaddenin cinsi :

1.2. İzin talep eden kamu kurum ve kuruluşunun/yap-işlet-devret modeli görevli şirketin:

Adı/unvanı :
Vergi dairesi :
Vergi kimlik numarası :
KEP adresi :
UETS adresi :
Adresi :

1.3. Faaliyeti gerçekleştirecek gerçek veya tüzel kişinin:

Adı soyadı/adı/unvanı :
Vergi dairesi :
Vergi kimlik numarası :
T.C. kimlik numarası :
KEP adresi :
UETS adresi :
Adresi :

1.4. İzin talep edilen sahanın sınır koordinatları, paftası ve alanı:

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.

1.5. Yer bulduru haritası:

İzin talep edilen sahanın yerleşim yerleriyle, sahada çalışma yapılan bölgeleri gösteren uygun ölçekli bir harita hazırlanır.

1.6. Kuruluş yeri:

Projenin yatırım ve faaliyet yeri belirtilir.

1.7. Projenin gerekçesi ve tarihi:

Projenin hangi amaçla hazırlandığı belirtilir. Hammaddenin kullanılacağı projenin başlama ve bitiş tarihleri belirtilir.

1.8. Yatırımın başlama tarihi:

İşletme faaliyeti için yatırımlara başlanılacak tarih belirtilir.

1.9. Yatırım ve proje süresi ile ilgili termin:

Üretim, kapasite, üretime bağlı tesis yatırımı ile ilgili termin planı verilir.

Bölüm II **Üretim Sahası ile İlgili Bilgiler**

2.1. Altyapı durumu:

Yol, elektrik, su ve iklim durumu belirtilir.

2.2. İstihdam durumu:

Hammadde üretiminde çalışacak personel sayısı, çalışacakların vasıfları, ücret düzeyi ve üretime bağlı istihdamın yıllara göre termini konusunda bilgi verilir.

2.3. Arazi mülkiyeti, araziden faydalanma durumu:

Hammadde sahasının mülkiyeti ile ilgili bilgi verilir.

2.4. Üretim için alınacak izinler:

Hammadde üretim izni talep edilen alanın bulunduğu yer itibarı ile alınması gerekli izinler belirtilir.

Bölüm III **Teknik Bilgiler**

3.1. Hammadde sahası ile ilgili bilgiler:

Uygun ölçekli topoğrafik harita üzerine işlenmiş ve hazırlayan tarafından imzalanmış jeoloji haritası hazırlanacaktır. Bu harita, hammaddenin yan kayaç ilişkilerini yansıtacak bilgileri içerir.

3.2. Numune alma işlemleri:

Sahadan alınmış numuneler, alımış yöntemleri, numune alınan yerlerin koordinatları ve alınan numunenin analiz raporları verilir.

3.3. Üretilecek hammaddenin özellikleri:**3.4. Rezervler ve rezervin tespit yöntemleri:**

Hammadde sahasında aramaya yönelik yapılmış jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak tespit edilmiş görünür, muhtemel rezerv miktarları, boyutları, rezerv hesaplama yöntemi, hesaplamalar, bu yöntem için kullanılmış veriler ile ilgili bilgilere yer verilir.

3.5. İşletme yöntemi:

Projeye konu hammaddenin işletme yöntemi, rezerv kazanım oranı, kayıp miktarı ve bu yöntemin mevcut görünür rezervin üretimi için uygulamasına yönelik açıklayıcı bilgiler verilir.

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 bilgiler verilir.

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

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

3.6. Proje veya yatırım süresince ihtiyaç duyulan hammadde miktarı:

3.7. Hammaddenin yıllık üretim miktarı:

3.8. Planlanan kullanım yeri:

Sahadan üretilen hammaddenin özelliklerine göre kullanılacağı proje ile tüvenan veya boyutlandırılarak kullanımı hakkında açıklayıcı bilgi verilir.

3.9. Tesislerle ilgili bilgiler:

Ara ve uç ürün imalatında kullanılan tesis ve teknolojisi hakkında bilgi verilir. Tesisin yerleşim planı ve diğer açıklayıcı bilgilere yer verilir.

3.10. Çevre ile uyum planı:

Faaliyet sonrası sahada restorasyon planının uygulanmasıyla ilgili yapılacak işlemleri gösterir çizimler ve açıklamalara yer verilir. Tesiste kimyasallar kullanılacak ise, kimyasal içeren atıklarının bertaraf edilmesi ile ilgili olarak kullanılacak yöntem ve teknolojiler hakkında detaylı bilgi verilir.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Hammadde üretim izni talep eden</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil numarası:			
Tarih: .../.../.....	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Projeyi beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

T.C.

MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kamu Kurum ve Kuruluşları Hammadde Üretim İzin Belgesi

Hammadde üretim izni bilgileri:

İli :
 İlçesi :
 Mahalle/köyü :
 Mevkii :
 İzin numarası :
 İzin sahibi :
 İzin sahibinin adresi :
 İzin verildiği tarih : .../.../.....
 İzin süresinin bitim tarihi : .../.../.....
 Projenin adı :
 Yapı hammaddesinin cinsi :
 Alanı (ha) :
 Ait olduğu pafta :

Hammadde üretim izin alanı koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	11. Nokta	12. Nokta	13. Nokta	14. Nokta	15. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*): Bu belgeye göre üretilen yapı hammaddesi, proje amacı dışında kullanılamaz ve ticarete konu edilemez. 3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci maddesi gereği gerekli izinler alınmadan ve daimî nezaretçi ataması yapılmadan faaliyette bulunulamaz. İzin sahibi sahadaki faaliyetlerden sorumludur.

Ek-18
Buluculuk Belgesi

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Buluculuk Belgesi

Buluculuk belgesi bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Buluculuk belgesi numarası :
Madenin cinsi :
Buluculuk belgesinin tarihi :
Buluculuk verilen alan :
Pafta adı :
Buluculuk verilen rezerv miktarı :
Buluculuk belgesi sahibi :
Buluculuk belgesi sahibinin vergi dairesi :
Buluculuk belgesi sahibinin vergi kimlik :
numarası :
Buluculuk belgesi sahibinin T.C. kimlik :
numarası :

Buluculuk belgesi verilen görünür rezerv koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

Ek-19
Ruhsat Devri Talebi Dilekçe Örneği

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

Ruhsat bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :

Yukarıda belirtilen ruhsatın 3213 sayılı Maden Kanunundan doğan tüm hak ve vecibeleri ile birlikte aynen ve tamamen Kanunun 5 inci maddesi uyarınca devredilmesini onayınıza arz ederiz.

Devreden:

Adı soyadı/unvanı :
T.C. kimlik numarası :
Vergi dairesi :
Vergi numarası :
Adresi :
KEP ve/veya UETS :
adresi :
İmza :
Tarih :/..../.....

Devralan:

Adı soyadı/unvanı :
T.C. kimlik numarası :
Vergi dairesi :
Vergi numarası :
Adresi :
KEP ve/veya UETS :
adresi :
İmza (*) :
Tarih :/..../.....

Ek:

1- Devreden ile ilgili ekler:

- 1.1- Tüzel kişilerde devir kararı
- 1.2- 6183 sayılı Kanunun 22/A maddesi kapsamında vadesi geçmiş borcunun bulunmadığına dair belge
- 1.3- Firma durum belgesi

2- Devralan ile ilgili ekler:

- 2.1- Gerçek kişilerde onaylı kimlik belgesi
- 2.2- Tüzel kişilerde devir kararı
- 2.3- 6183 sayılı Kanunun 22/A maddesi kapsamında vadesi geçmiş borcunun bulunmadığına dair belge
- 2.4- Firma durum belgesi

(*) Ruhsatımı devraldıktan sonra 3213 sayılı Maden Kanununun uygulanması ile ilgili bütün tebligat ve bildirimlerin yukarıda vermiş olduğum KEP ve/veya UETS adresine yapılacağını, bu adreslerin aktivasyonu ve aktif bir şekilde kullanılmasının kendi sorumluluğumda olduğunu, aktivasyonu yapılmamış veya kesintisiz olarak aktif bir şekilde tutulmayan bu adreslere yapılan tebligat ve bildirimler ile bu adreslerdeki değişiklikleri bildirmedığım takdirde Genel Müdürlük kayıtlarında mevcut KEP ve/veya UETS adreslerine yapılan tebligat ve bildirimlerin tarafımda tebellüğ edilmiş sayılacağını kabul ve taahhüt ederim.

Ek-20
Daimi Nezaretçi Talep/Atama Belgesi

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

Ruhsat/hammadde üretim izni bilgileri:

İli	:	.....
İlçesi	:	.....
Mahalle/köyü	:	.....
Numarası	:	.....
Grubu	:	.....
İşletme yöntemi	:	(...) Açık işletme (...) Açık işletme (patlayıcı kullanılan) (...) Yer altı işletmesi (...) Yer altı işletmesi (kömür)
Maden işletme faaliyetinde bulunanın sıfatı	:	I. Ruhsat sahalarında (...) Ruhsat sahibi (...) Rödövanşçı II. Hammadde üretim izni sahalarında (...) Hammadde üretim izni sahibi (...) Yüklenici

Ruhsat/hammadde üretim izni sahibi veya rödövanşçı/faaliyeti gerçekleştiren:

Adı soyadı/adı/unvanı	:	.....
Vergi dairesi	:	.....
Vergi kimlik numarası	:	.....
T.C. kimlik numarası	:	.....
KEP adresi	:	.....
UETS adresi	:	.....
Adresi	:	.....
Atama yapılan ocaklar	:	1. no.lu ve isimli ocak
(Sahada bulunan ve atama talep edilen	:	2. no.lu ve isimli ocak
ocaklar e-Maden uygulamasında bulunan	:	3. no.lu ve isimli ocak
"Ocak Tanımlama" menüsünden	:	4. no.lu ve isimli ocak
tanımlanmış olmalıdır. Ruhsat sahalarında	:	5. no.lu ve isimli ocak
birbirinden bağımsız birden fazla yer altı	:	6. no.lu ve isimli ocak
ocağı için veya farklı kimseler tarafından	:	7. no.lu ve isimli ocak
faaliyette bulunan açık işletme ocakları için	:	8. no.lu ve isimli ocak
ayrı ayrı daimi nezaretçi atanması	:	9. no.lu ve isimli ocak
zorunludur.)	:	
Tarih	:	.../.../.....
İmza	:	.....

Daimî nezaretçi:

Adı soyadı :
Vergi dairesi :
Vergi kimlik numarası :
T.C. kimlik numarası :
KEP adresi :
UETS adresi :
Adresi :
Telefon numarası :
Diploma tarihi ve numarası : .../.../..... -
TMMOB Maden Mühendisleri Odası sicil :
numarası (Kamu kurum ve kuruluşlarında
çalışan mühendisler için doldurulması
zorunlu olmayıp bunlardan imza beyanı ve
oda sicil belgesi istenmez.)
Daimî nezaretçilik yaptığı diğer sahaların :
adedi ve numaraları
Sigorta sicil numarası/sosyal güvenlik sicil :
numarası
Tarih : .../.../.....
İmza :

Yukarıda bilgileri verilen sahaya maden mühendisi
.....'nin 3213 sayılı Maden Kanununun 31 inci maddesi
gereğince daimî nezaretçi olarak atanması onaylanmıştır.

ONAY
.../.../.....
Genel Müdür a.

Ek-21
Teknik Eleman Görevlendirme Bildirimi

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

Ruhsat/hammadde üretim izni bilgileri:

İli	:	.....
İlçesi	:	.....
Mahalle/köyü	:	.....
Numarası	:	.....
Grubu	:	.....
Maden işletme faaliyetinde bulunanın sıfatı	:	I. Ruhsat sahalarında (...) Ruhsat sahibi (...) Rödövensçı : II. Hammadde üretim izni sahalarında (...) Hammadde üretim izni sahibi (...) Yüklenici
Vardiyalı çalışma durumu	:	(...) Var (...) Yok

Ruhsat/hammadde üretim izni sahibi veya rödövensçı/faaliyeti gerçekleştiren:

Adı soyadı/adı/unvanı	:	.....
Vergi dairesi	:	.....
Vergi kimlik numarası	:	.....
T.C. kimlik numarası	:	.....
KEP adresi	:	.....
UETS adresi	:	.....
Adresi	:	.....
Atama yapılan ocaklar	1. no.lu ve	isimli ocak
(Sahada bulunan ve atama talep edilen	2. no.lu ve	isimli ocak
ocaklar e-Maden uygulamasında bulunan	3. no.lu ve	isimli ocak
“Ocak Tanımlama” menüsünden	4. no.lu ve	isimli ocak
tanımlanmış olmalıdır.)	5. no.lu ve	isimli ocak
	6. no.lu ve	isimli ocak
	7. no.lu ve	isimli ocak
	8. no.lu ve	isimli ocak
	9. no.lu ve	isimli ocak
Tarih	:	.../.../...
İmza	:	.....

Teknik eleman:

Adı soyadı	:	.....
Vergi dairesi	:	.....
Vergi kimlik numarası	:	.....
T.C. kimlik numarası	:	.....

KEP adresi :
UETS adresi :
Adresi :
Telefon numarası :
Diploma tarihi ve numarası : .../.../..... -
Oda sicil numarası (Kamu kurum ve kuruluşlarında çalışan mühendisler için doldurulması zorunlu olmayıp bunlardan imza beyanı ve oda sicil belgesi istenmez.) :
Sigorta sicil numarası/sosyal güvenlik sicil :
numarası :
Tarih : .../.../.....
İmza :

Yukarıda bilgileri verilen sahaya mühendisi
..... 3213 sayılı Maden Kanununun 31 inci maddesi
gereğince : .../.../..... tarihinden itibaren teknik eleman olarak görevlendirilmiştir.

Teknik eleman

Ruhsat/hammadde üretim izni sahibi
veya
röddövanşçı/faaliyeti gerçekleştiren

İmza

İmza

Sevk İzni İçin Arama Faaliyet Raporu

1. Ruhsat sahası bilgileri:

İli :
 İlçesi :
 Mahalle/köyü :
 Ruhsat numarası :
 Erişim numarası :
 Ruhsat grubu :
 Ruhsat safhası :
 Ruhsat yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
 Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
 Ruhsat alanı (ha) :
 Ruhsat pafta adı :
 Ruhsat koordinatları :
 Ruhsat sahibi :
 Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
 Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
 Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
 Ruhsat sahibinin KEP adresi :
 Ruhsat sahibinin UETS adresi :
 Ruhsat sahibinin adresi :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

2. İzın istenen maden/madenler:

3. Arama yöntemleri ve koordinatları:

4. Sevkıyatın gerekçesi:

5. Sevk edileceği yer/yerler:

6. Sevk edilecek miktar (m³, ton ve benzeri):

IV. Grup madenlerde en fazla 50 ton tüvenan madenin, II. Grup (b) bendi madenlerde ise en fazla 10 m³ madenin sevkine izin verilebilir.

7. Açıklamalar:

8. Ekler:

3213 sayılı maden kanununun 7 nci madde izinlerine dair belgeler (çevresel etki değerlendirmesi ile ilgili karar (ÇED), işyeri açma ve çalışma ruhsatı (GSM), mülkiyet izni (orman, hazine, özel mülkiyet) ve diğer izinler) ile fiili faaliyete ait tüm belgeler (sondaj logları, faaliyete ait koordinatlı fotoğraflar, faturalar ve benzeri) verilmelidir.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil numarası:			
Tarih:	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-23
Fizibilite Raporu

Bölüm I
Ruhsat Bilgileri

1.1. Ruhsat sahası bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu :
Maden cinsi :

1.2. Ruhsat sahibi bilgileri:

Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin KEP adresi :
Ruhsat sahibinin UETS adresi :
Ruhsat sahibinin adresi :

1.3. Ruhsat sınır koordinatları, paftası ve alanı:

Ruhsat koordinatları :
Ruhsat pafta adı :
Ruhsat alanı (ha) :

Koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

1.4. Yer bulduru haritası:

Ruhsat sahasının yerleşim yerleriyle konumu ve sahada çalışma yapılan bölgelerini gösteren uygun ölçekli bir harita hazırlanmalıdır.

1.5. Görünür rezerv alanı ve koordinatları:

Rapora konu cevherin görünür rezervinin alanı ve alan koordinatları, yapılmış jeoloji haritası üzerinde gösterilmelidir.

Bölüm II

Rapor ile İlgili Genel Bilgiler

2.1. Giriş:

Rapor ilgili genel bilgiler verilmelidir.

2.2. Raporun gerekçesi:

Raporun hangi amaçla hazırlandığı belirtilmelidir.

2.3. Kuruluş yeri:

Rapora konu yatırım ve faaliyet yeri belirtilmelidir.

2.4. Yatırımın başlama tarihi:

İşletme dönemi yatırımlarına başlanacağı tarih belirtilmelidir.

2.5. Yatırım ve rapor süresi ile ilgili termin planı:

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

2.6. Kaynak ve rezerv bilgileri:

Arama faaliyetleri sonucunda belirlenen üç boyutlu kaynak ve görünür, muhtemel rezerv alanları, boyutları ve miktarı belirtilmelidir.

Bölüm III

Üretim Sahası ile İlgili Bilgiler

3.1. Altyapı durumu:

Yol, elektrik, su ve iklim durumu belirtilmelidir.

3.2. İstihdam durumu:

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:

Maden sahasının mülkiyeti ile ilgili bilgi verilmelidir.

3.4. Üretim için alınacak izinler:

İşletme izni alınarak madencilik faaliyeti yapılması düşünülen alanın bulunduğu yer itibarı ile alınması gerekli izinler belirtilmelidir.

3.5. Çevresel etki değerlendirmesi

Çevresel etki değerlendirmesi hakkında bilgi verilmesi gerekmektedir.

Bölüm IV

Raporun Teknik Yönü

4.1. Maden yatağı ile ilgili bilgiler:

Çalışma alanının (kazı alanı, cevher stok alanı, tumba alanına ilişkin) detay topoğrafik haritasının ve bu harita üzerine işlenmiş ve hazırlayan tarafından imzalanmış jeoloji ve maden

jeolojisi haritası hazırlanmalıdır. Bu harita, cevherleşme ve yatağın yan kayaç ilişkilerini yansıtabilecek bilgileri içermelidir. Sahadaki cevherleşmeyi gösteren, arama döneminde yapılmış jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, kuyu, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak hazırlanmış uygun sayıda kesit hazırlanmalıdır. Maden yatağının diğer özellikleri hakkında bilgi verilmelidir. Kaynak ve rezervin üç boyutlu olarak modellenmesi ayrıca verilmelidir.

4.2. Numune alma işlemleri:

Kaynak ve rezerv tespitine yönelik yapılmış olan sondaj/yarma/kuyu, galeri ve benzeri faaliyetlere ait yerler ile örnek (numune) alınan yerler ve benzeri noktaların gösterilmesi, kaynak ve rezervi belirlemeye yönelik yeterli sayıda alınmış veya bu dönemde alınan örneklerin (numunelerin) teknolojik test/analizlerinin yapılması/yaptırılması ve sonuçlarının verilmesi, kimyasal analize dayanarak kaynak/rezerv veriliyorsa detay jeokimya haritaları ve jeofizik haritaların yapılması verilmesi ve kömürlerde ısı değeri, kükürt, kül, nem oranı ve kendiliğinden yanma testi analiz sonuçlarının verilmesi gereklidir.

4.3. Kaynaklar, rezervler ve bunların tespit yöntemleri:

Ruhsat sahasında aramaya yönelik yapılmış jeolojik prospeksiyon, jeofizik, jeokimya, yarma, kuyu, galeri, sondaj verilerine dayalı olarak tespit edilmiş üç boyutlu kaynak ve görünümler, muhtemel rezerv miktarları, kaynak ve rezerv hesaplama yöntemi, kesitler, hesaplamalar, bu yöntem için kullanılmış veriler ile ilgili bilgi ve haritalar, kaynak ve rezerv bilgilerinin verilmesi gereklidir.

4.4. İşletme yöntemi:

Projeye konu madenin işletme yöntemi, rezerv kazanım oranı, kayıp miktarı ve bu yöntemin mevcut görünümler rezervin üretimi için uygulamasına yönelik açıklayıcı bilgi verilmelidir. Genel ve soyut bilgiler yerine, ruhsat sahasına özgü somut uygulamalardan bahsedilmelidir.

Açık işletme yöntemi ile çalışılan 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 çalışılan 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, miktar ve yeri, havalandırma planı, temiz ve kirliliği 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 hazırlanarak 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.

İşletme faaliyeti için yapılacak yatırımın detayları verilmelidir. Maden işletme yöntemleri, planlanan yıllık üretim miktarı ve madencilik süresinin bildirilmesi gerekmektedir.

4.5. Zenginleştirme ve diğer tesislerle ilgili bilgiler:

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

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, proses makineleri ve kapasiteleri ile ilgili bilgi verilmelidir. Kurma, eleme, taşıma sistemleri, flotasyon ve benzeri tesislerle ilgili detaylar verilmelidir. Zenginleştirme yatırımının detayları verilmelidir.

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

Tesisin yerleşim planı ve diğer açıklayıcı bilgiler verilmelidir.

Hammadde olarak satılmayacak ise mineral/madenin varsayılan/önerilen zenginleştirme yöntemleri hakkında bilgi verilmelidir.

4.6. Planlanan kullanım yeri ve pazar araştırması:

Sahadan üretilen IV. Grup madenlerin özelliklerine göre hangi sektör/sektörlerde kullanılacağı, piyasanın ürün özellikleri ile satışa sunulan ürünün özellikleri açıklanmalıdır. Mineral/madenin pazarlanması için piyasa koşulları hakkında bilgilerin verilmesi ve ocaktan hammadde satışı yapılmayacak ise madencilik, konsantre, rafine, eritme, ulaşım veya işletme masrafları hakkında bilgilerin verilmesi gerekir.

Bölüm V Projenin Mali Boyutu

5.1. Düşünülen finansman kaynakları

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

5.2. Üretim maliyeti

Maliyeti oluşturan her bir kalem detaylı olarak açıklanmalıdır. Mineral/maden satışından elde edilecek gelirler raporlanmalıdır. Üretim, kazanım, işletim giderleri, vergi oranları, Devlet harçları veya diğer tahmini proje giderleri belirtilmelidir.

5.3. Toplam yatırım tutarı:

Maden işletme ve zenginleştirme için yapılacak yatırımlara esas tüm harcama kalemleri liste halinde verilmelidir. Bu kapsamda sabit yatırım tutarı ve işletme sermayesi hakkında bilgi verilmelidir. İşletme sona erdikten sonra çevre düzenlemesi kapsamında yapılacak harcama tutarları da belirtilmelidir.

5.4. Pazar ve satış fiyatı:

Üretim yapılan madenin satış için düşünülen pazarı ve ocak başı satış fiyatı belirtilmelidir. Zenginleştirme sonrası elde edilecek ürün (konsantre ve benzeri) varsa satış fiyatı belirtilmelidir.

Bölüm VI Projenin Gelir ve Gider Tahminleri

6.1. Yıllık işletme gelirleri:

Madenin satışından elde edilecek yıllık gelirler belirtilmelidir.

6.2. Yıllık işletme giderleri:

Sabit ve değişken giderler olarak arama giderleri, elektrik giderleri, yakıt ve yağ giderleri, su giderleri, personel ve işçilik giderleri, bakım ve onarım giderleri, amortismanlar, ruhsat bedelleri, analiz ücretleri, satış masrafları ve diğer giderler belirtilmelidir.

6.3. Yıllık işletme kârı:

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

6.4. Projenin ülke ekonomisine katkısı:

Gelir ve kurumlar vergisi, Devlet hakkı ve işçi ücretlerinden kesilen gelir stopaj vergisi belirtilerek Devletin projeden elde edeceği gelir belirtilmelidir.

Bölüm VII

Raporun Değerlendirmesi

7.1. Proforma gelirleri tablosu:

İşletme ömrü için fonların akışı /proforma gelirleri detaylı olarak verilmeli ve ayrıca tablo halinde sunulmalıdır.

7.2. Mali rantabilite tablosu:

İşletme ömrü için mali rantabilite analizi yapılarak ayrıca tablo halinde sunulmalıdır.

7.3. Duyarlılık analizi:

Projenin yatırım tutarı, işletme gelirleri ve işletme giderlerindeki değişimlere karşı duyarlılığı araştırmak üzere analiz yapılmalı ve ayrıca grafiği verilmelidir.

7.4. Risk analizi:

Projenin gelir, gider, yatırım tutarında olabilecek değişimlere göre analiz yapılmalı, iş sağlığı ve güvenliği yükümlülüklerine ilişkin tahmini giderlerin belirtilmesi gerekir.

7.5. Sonuç ve öneriler:

Proje ile ilgili genel değerlendirme yapılarak ve ekonomik verilerle karlılık bilgileri verilerek, projenin gerçekleştirilmesi halinde sağlayacağı faydalar sonuç ve öneriler şeklinde detaylı olarak verilmelidir.

7.6. Kaynaklar:

Fizibilite dönemi içinde yapılan çalışmalar kapsamında kullanılan her türlü bilgi ve belgeye fizibilite raporu içinde kaynak gösterilerek değinilir ve kaynaklar dizininde belirtilir.

Bu raporda aşağıda belirtilen asgari faaliyetlere ilişkin hususların bulunması zorunludur:

1. Çalışma alanının (kazı alanı, cevher stok alanı, tumba alanına ilişkin) detay topoğrafik haritasının hazırlanması,

2. Kaynak ve rezerv tespitine yönelik yapılmış olan sondaj/yarma/kuyu, galeri ve benzeri faaliyetlere ait yerler ile örnek (numune) alınan yerler ve benzeri noktaların gösterilmesi, yapılan fiili çalışmalara ait fotoğrafların verilmesi,

3. Kaynak ve rezervye yönelik yapılmış ve/veya bu dönemde yapılan yarma/galeri/kuyu/sondaj veya benzeri çalışmaların yapılması ve sonuçlarının verilmesi,

4. Kaynak ve rezervi belirlemeye yönelik yeterli sayıda alınmış veya bu dönemde alınan örneklerin (numunelerin) teknolojik test/analizlerinin yapılması/yaptırılması ve sonuçlarının verilmesi,

5.a. Kimyasal analize dayanarak kaynak/rezerv veriliyorsa detay jeokimya haritaları ve/veya jeofizik haritaların yapılarak verilmesi,

5.b. Kömürlerde ısı değeri, kükürü, kül, nem oranı ve kendiliğinden yanma testi analiz sonuçlarının verilmesi,

6. Maden işletme yöntemleri, planlanan yıllık üretim miktarı ve madencilik süresinin bildirilmesi,

7. Hammadde olarak satılmayacak ise, mineral/madenin varsayılan/önerilen zenginleştirme yöntemleri hakkında bilgi verilmesi,

8. Mineral/madenin pazarlanması için piyasa koşulları hakkında bilgilerin verilmesi,

9. Ocaktan hammadde satışı yapılmayacak ise, madencilik, konsantre, rafine, eritme, ulaşım veya işletme masrafları hakkında bilgilerin verilmesi,

10. Çevresel etki değerlendirmesi hakkında bilgi verilmesi,

11. Üretim, kazanım, işletim giderleri, vergi oranları, Devlet harçları veya diğer tahmini proje giderlerinin belirtilmesi,

12. Mineral/maden satışından elde edilecek gelirlerin raporlanması,

13. Ekonomik analiz yapılması,

14. Kaynak ve rezervin üç boyutlu olarak modellenmesi,

15. Kaynak ve rezerv bilgilerinin verilmesi,

16. İş sağlığı ve güvenliği yükümlülüklerine ilişkin tahmini giderlerin belirtilmesi.

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat sahibi</u>
Adı soyadı/adı:			
Unvanı:			
Oda sicil			
numarası:			
Tarih:	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:			

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Yapı-İşlet-Devret Modeli Kamu Yatırımları Hammadde Üretim İzin Belgesi

Hammadde üretim izni bilgileri:

İli :
 İlçesi :
 Mahalle/köyü :
 Mevkii :
 İzin numarası :
 İzin sahibi :
 İzin sahibinin adresi :
 İzin verildiği tarih :/../.....
 İzin süresinin bitim tarihi :/../.....
 Projenin adı :
 Yapı hammaddesinin cinsi :
 Alanı (ha) :
 Ait olduğu pafta :

Hammadde üretim izin alanı koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	11. Nokta	12. Nokta	13. Nokta	14. Nokta	15. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*): Bu belgeye göre üretilen yapı hammaddesi, proje amacı dışında kullanılamaz ve ticarete konu edilemez. 3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci maddesi gereği gerekli izinler alınmadan ve daimî nezaretçi ataması yapılmadan faaliyette bulunulamaz. İzin sahibi sahadaki faaliyetlerden sorumludur. Her yıl Ocak ayı sonuna kadar çevre ile uyum bedeli ile her yıl Haziran ayı sonuna kadar kullanılan miktar için Devlet hakkı yatırılması zorunludur.

Ek-25
İşletme Faaliyet Raporu (İFR)

Ruhsat sahası bilgileri	
İli	:
İlçesi	:
Mahalle/köyü	:
Ruhsat numarası	:
Erişim numarası	:
Ruhsat grubu	:
Ruhsat yürürlük tarihi	: .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi	: .../.../.....
İşletme izni yürürlük tarihi	: .../.../.....
Ruhsat alanı (ha)	:
Ruhsat pafta adı	:
Dönem ruhsat bedeli	:
Ruhsat sahibi	:
Ruhsat sahibinin vergi dairesi	:
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası	:
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası	:
Ruhsat sahibinin KEP adresi	:
Ruhsat sahibinin UETS adresi	:
Ruhsat sahibinin adresi	:

İFR bilgileri	
İFR beyan türü	:
İFR dönemi	: .../.../..... - .../.../.....
İFR numarası	:
İFR kayıt tarihi	: .../.../.....
İFR düzenleme tarihi	: .../.../.....
İFR onaylama tarihi	: .../.../.....
İFR sahibi	:
İFR maden cinsi	:

İşletme faaliyetlerine ilişkin genel bilgiler	
İFR'nin hazırlandığı dönem içerisinde üretim faaliyeti var mıdır?	:
İFR'nin hazırlandığı dönem içerisinde arama faaliyeti var mıdır?	:
İFR hazırlanan ruhsatın Maden Kanununun 24 üncü maddesinin on dördüncü fıkrası kapsamında tesis muafiyeti var mıdır?	:
İFR döneminde rehabilitasyon yapıldı mı?	:
Rehabilitate edilen alan	:
İFR'ye konu faaliyet, kamu yatırımı YİD (Yap-İşlet-Devret) modelinde midir?	:
Açıklama:	

İşletme projesinde bulunan maden kaynak ve maden rezerv bilgilerine ilişkin beyan	
Proje kaynak ve rezerv bilgileri hakkındaki açıklamalar	:
Arama faaliyetleri hakkındaki açıklamalar	:
Açıklama:	

İşletme döneminde yapılan arama çalışmaları	
Arama yöntemleri	:
Örnekleme yöntemleri	:
Cevher/maden yatağına ait bilgiler	:
Analiz/testlerden elde edilen verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması	:
Kaynak/rezerv raporu	:
Raporun gelişim özellikleri üzerine ek açıklamalar	:
Açıklama:	

Proje, rezerv, üretim bilgileri	
Geçmiş dönemlerde tüketilen görünür rezerv miktarı	:
Dönem başı görünür rezerv miktarı	:
Dönem başı muhtemel rezerv miktarı	:
Projede beyan edilen üretim miktarı	:
İFR dönemindeki toplam üretim miktarı	:
Dönem sonu görünür rezerv miktarı	:
Dönem sonu görünür muhtemel miktarı	:
Ocak başı verim oranı	:
Üretim bilgileri açıklaması	:
Açıklama:	

Devlet hakkı bilgileri	
Ağırlıklı ort. ocak başı satış fiyatı	:
Toplam ocak başı satış tutarı	:
Devlet hakkı oranı	:
Hesaplanan Devlet hakkı	:
Tahakkuk eden Devlet hakkı	:
Hazine payı	:
İl özel idare payı	:
Köylere hizmet götürme birliği payı	:
Belediye payı	:
Buluculuk payı	:
Ek Devlet hakkı orman payı	:
Şerh edilmiş buluculuk hakkı var mı?	:
Teşvik uygulanacak mı?	:
Teşvik kanun kapsamı	:
Uygulanan teşvik oranı	:
Devlet hakkı hesaplaması detayı	:
Açıklama:	

Üretim bilgileri

Ürün türü	Üretim miktarı	İşletme yöntemi	Ortalama kalori	Ortalama tenör	Kalite	Ticari isim	Renk	Doku	Debi

Açıklama:

Faaliyetlerin zaruri neticesinde yapılan üretim bilgileri

Maden	Ürün Türü	Üretim Miktarı	İşletme Yöntemi	Ortalama Kalori	Ortalama Tenör	Kalite	Ticari İsim	Renk	Doku	Debi

Açıklama:

Pasa değerlendirme izni üretim bilgileri

Maden	Ürün Türü	Üretim Miktarı	İşletme Yöntemi	Ortalama Kalori	Ortalama Tenör	Kalite	Ticari İsim	Renk	Doku	Debi

Açıklama:

Stok Bilgileri

Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı	Kalite	Ticari isim	Ortalama kalori	Ortalama tenör

Açıklama:

Faaliyetlerin zaruri neticesinde üretilmiş maden stok bilgileri

Maden	Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı	Kalite	Ticari isim	Ortalama kalori	Ortalama tenör

Açıklama:

Pasa değerlendirme izni kapsamında üretilmiş maden stok bilgileri							
Maden	Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı	Kalite	Ticari isim	Ortalama kalori	Ortalama tenör
Açıklama:							

Satış bilgileri							
Ürün türü	Ticari isim	Ortalama tenör	Ortalama kalori	Kalite	Satış miktarı	Satış tutarı	Ocak başı satış fiyatı
Açıklama:							

Faaliyetlerin zaruri neticesinde üretilmiş maden satış bilgileri								
Maden cinsi	Ürün türü	Ticari isim	Ortalama tenör	Ortalama kalori	Kalite	Satış miktarı	Satış tutarı	Ocak başı satış fiyatı
Açıklama:								

Pasa değerlendirme izni kapsamında üretilmiş maden satış bilgileri								
Maden cinsi	Ürün türü	Ticari isim	Ortalama tenör	Ortalama kalori	Kalite	Satış miktarı	Satış tutarı	Ocak başı satış fiyatı
Açıklama:								

Tesis bilgileri	
Tesis türü	
Tesis iş yeri numarası	

Tesisin temsili koordinatları (X - Y)	
Tesisin bulunduğu il/ilçe	
Tesisin kapasitesi	
Açıklama:	

Vardiya çalışma bilgileri			
Vardiya no.	Başlangıç saati	Bitiş saati	Çalışan sayısı
Açıklama:			

Ocak veya ocaklarda çalışan personel bilgileri	
Personel çalışma kategorisi	Çalışan sayısı
Açıklama:	

Makine parkı bilgileri				
Makine türü	Markası	Modeli	Üretim yılı	Kullanım amacı
Açıklama:				

İş kazası bilgileri						
Kaza türü	Sebeplenen araç	Tarihi	Saati	Yaralı sayısı	Ölü sayısı	Toplam kazazede sayısı
Açıklama:						

İşletme yöntemi bilgileri	
İşletme yöntemi	:
İşletme yöntemi özellikleri	:
Havalandırma sistemi	:
Patlayıcı madde durumu	:

Faaliyetlerin işletme projesine uygun olarak yürütülmesine yönelik genel açıklama

:

Açıklama:

Projeye istinaden yürütülen hazırlık faaliyetlerine ilişkin açıklamalar ve termin süreleri hakkında bilgiler

Açıklama:

İşletme faaliyet raporu ekleri

Ek numarası	Kategorisi	Türü	Açıklama

<u>Hazırlayan</u>	<u>İlgili mühendisler (*)</u>	<u>YTK</u>	<u>Ruhsat / hammadde üretim izni sahibi</u>	<u>Rödövensçı / faaliyeti gerçekleştiren</u>
Adı				
soyadı/adı:				
Unvanı:				
Oda sicil numarası:				
Tarih	../../.....	../../.....	../../.....	../../.....
İmza:				

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-26
İşletme Faaliyet Raporu (İFR)
(II. Grup (b) Bendi Madenler)

Ruhsat sahası bilgileri	
İli	:
İlçesi	:
Mahalle/köyü	:
Ruhsat numarası	:
Erişim numarası	:
Ruhsat grubu	:
Maden cinsi	:
Ruhsat yürürlük tarihi	: .../.../.....
İşletme izni yürürlük tarihi	: .../.../.....
Ruhsat alanı (ha)	:
Ruhsat pafta adı	:
Dönem ruhsat bedeli	:
Ruhsat sahibi	:
Ruhsat sahibinin vergi dairesi	:
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası	:
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası	:
Ruhsat sahibinin KEP adresi	:
Ruhsat sahibinin UETS adresi	:
Ruhsat sahibinin adresi	:
Maden işletme faaliyetlerini yürüten 1 (Varsa rödövanşçı adı yazılacaktır.)	:
Maden işletme faaliyetlerini yürüten 2 (Varsa rödövanşçı adı yazılacaktır.)	:
Maden işletme faaliyetlerini yürüten 3 (Varsa rödövanşçı adı yazılacaktır.)	:

İFR bilgileri	
İFR beyan türü	:
İFR dönemi	: .../.../..... - .../.../.....
İFR numarası	:
İFR kayıt tarihi	: .../.../.....
İFR düzenleme tarihi	: .../.../.....
İFR onaylama tarihi	: .../.../.....
İFR sahibi	:
İFR maden cinsi	:

İşletme faaliyetlerine ilişkin genel bilgiler	
İFR'nin hazırlandığı dönem içerisinde üretim faaliyeti var mıdır?	:
İFR'nin hazırlandığı dönem içerisinde arama faaliyeti var mıdır?	:

İFR hazırlanan ruhsatın Maden Kanununun 24 üncü maddesinin on dördüncü fıkrası kapsamında tesis muafiyeti var mıdır?	:	.....
İFR döneminde rehabilitasyon yapıldı mı?	:	.....
Rehabilitate edilen alan	:	.....
İFR'ye konu faaliyet, kamu yatırımı YİD (Yap-İşlet-Devret) modelinde midir?	:	.....
Açıklama:		

İşletme projesinde bulunan maden kaynak ve maden rezerv bilgilerine ilişkin beyan		
Proje kaynak ve rezerv bilgileri hakkındaki açıklamalar	:	.....
Arama faaliyetleri hakkındaki açıklamalar	:	.....
Açıklama:		

İşletme döneminde yapılan arama çalışmaları		
Arama yöntemleri	:	.....
Örnekleme yöntemleri	:	.....
Cevher/maden yatağına ait bilgiler	:	.....
Analiz/testlerden elde edilen verilerin değerlendirilmesi ve yorumlanması	:	.....
Kaynak/rezerv raporu	:	.....
Raporun gelişim özellikleri üzerine ek açıklamalar	:	.....
Açıklama:		

Proje, rezerv, üretim bilgileri		
Geçmiş dönemlerde tüketilen görünür rezerv miktarı (ton)	:	.....
Dönem başı görünür rezerv miktarı (ton)	:	.....
Dönem başı muhtemel rezerv miktarı (ton)	:	.....
İFR dönemindeki toplam tüvenan üretim miktarı (ton)	:	.....
Dönem sonu görünür rezerv miktarı	:	.....
Dönem sonu muhtemel rezerv miktarı	:	.....
Ocak başı verim oranı (%)	:	.....
Sahada arama/rezerv geliştirme faaliyetleri yürütülmüş ise buna ilişkin bilgiler	:	.....
Açıklama:		

Genel üretim bilgileri (ton)						
Ürünler	Kalite	Üretim	Üretim hazırlık	İşletme güvenliğine ilişkin zaruri üretim	Triyaj	Toplamlar

Açıklama:						

Faaliyet dönemindeki arama çalışmaları sonucunda elde edilen maden kaynak/rezerv bilgileri

Sahada arama/rezerv geliştirme faaliyetleri yürütülmüş ise buna ilişkin bilgiler	:
--	---------

Açıklama:

Devlet hakkı bilgileri

[illegible]

Açıklama: 

Hesaplanan Devlet hakkı	
Tahakkuk eden Devlet hakkı	
Hazine payı	
İl özel idare payı	
Köylere hizmet götürme birliği payı	
Belediye payı	
Şerh edilmiş buluculuk hakkı	
Devlet hakkı hesaplaması detayı	

Detay üretim bilgileri (kg)

Üretim amacı	Ürün türü	Üretim miktar	İşletme yöntemi

Açıklama: 

Üretim amacı	Ürün türü	Üretim miktarı	İşletme yöntemi

Açıklama:

Üretim amacı	Ürün türü	Üretim miktarı	İşletme yöntemi

Açıklama:

Üretim amacı	Ürün türü	Üretim miktarı	İşletme yöntemi

Açıklama:

Geçmiş dönem stok bilgileri (kg)

Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
-----------	-------------------------	-------------------------

Açıklama:		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		

İFR dönemi stok bilgileri (kg)		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		
Ürün türü	Dönem başı stok miktarı	Dönem sonu stok miktarı
Açıklama:		

Satış bilgileri				
Ürün türü	Satış miktarı	Ocak başı satış fiyatı (MAPEG)	Ocak başı satış fiyatı (Beyan)	Satış tutarı
Açıklama:				
Ürün türü	Satış miktarı	Ocak başı satış fiyatı (MAPEG)	Ocak başı satış fiyatı (Beyan)	Satış tutarı
Açıklama:				
Ürün türü	Satış miktarı	Ocak başı satış fiyatı (MAPEG)	Ocak başı satış fiyatı (Beyan)	Satış tutarı
Açıklama:				
Ürün türü	Satış miktarı	Ocak başı satış fiyatı (MAPEG)	Ocak başı satış fiyatı (Beyan)	Satış tutarı
Açıklama:				

Tesis bilgileri

Tesis türü	
Tesis iş yeri numarası	
Tesisin temsili koordinatları (X - Y)	
Tesisin bulunduğu il/ilçe	
Tesisin kapasitesi	
Açıklama:	

Vardiya çalışma bilgileri			
Vardiya no.	Başlangıç saati	Bitiş saati	Çalışan sayısı
Açıklama:			

Ocak veya ocaklarda çalışan personel bilgileri	
Personel çalışma kategorisi	Çalışan sayısı
Açıklama:	

Makine parkı bilgileri				
Makine türü	Markası	Modeli	Üretim yılı	Kullanım amacı
Açıklama:				

İş kazası bilgileri						
Kaza türü	Sebeep olan araç	Tarihi	Saati	Yaralı sayısı	Ölü sayısı	Toplam kazazede sayısı
Açıklama:						

İşletme yöntemi bilgileri	
İşletme yöntemi	:

İşletme yöntemi özellikleri	:	.....
Havalandırma sistemi	:	.....
Patlayıcı madde durumu	:	.....
Faaliyetlerin işletme projesine uygun olarak yürütülmesine yönelik genel açıklama	:	.....
Açıklama:		

Projeye istinaden yürütülen hazırlık faaliyetlerine ilişkin açıklamalar ve termin süreleri hakkında bilgiler:
Açıklama:

İşletme faaliyet raporu ekleri			
Ek numarası	Kategorisi	Türü	Açıklama

Not:

1. Birden fazla maden işletme izninin bulunduğu ruhsatlar için bu form ayrı ayrı düzenlenecektir. Ancak birlikte üretilmesi zorunlu olan kompleks madenler için tek form verilecektir.
2. Ruhsat sahasında birden fazla üretim faaliyetinde bulunan varsa, her birinin ayrı ayrı hazırladığı formlarla birlikte bilgileri toplam olarak gösteren formun ruhsat sahibi tarafından düzenlenerek verilmesi zorunludur.
3. Rezerv miktarları hesaplanırken, yeni bulunan rezerv miktarlarının dahil edilmesi, ayrıca her yıl yapılan üretim miktarlarının da rezervden düşülmesi gerekmektedir.
4. Ocak başı satış fiyatı hesaplanırken KDV hariç tutulur.
5. Arama yapılmış ise bu form ekinde aramaya ilişkin rapor verilir.

Hazırlayan	İlgili mühendisler (*)	YTK	Ruhsat / hammadde üretim izni sahibi	Rödövanşçı / faaliyeti gerçekleştiren
Adı				
soyadı/adı:				
Unvanı:				
Oda sicil numarası:				
Tarih	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....	.../.../.....
İmza:				

(*) Raporu beyan edilen faaliyetlere uygun olarak ilgili mühendislik disiplinindeki YTK personelinin de imzalaması gerekmektedir. İlgili mühendisin tespitinde Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile İlgili Yönetmelik hükümleri dikkate alınır.

Ek-27
Pasa Değerlendirme İzni

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Pasa Değerlendirme İzni

Pasa değerlendirme izni bilgileri:

İli :
İlçesi :
Mahalle/köyü :
Ruhsat numarası :
Erişim numarası :
Ruhsat grubu ve maden cinsi :
Ruhsatın yürürlüğe giriş tarihi : .../.../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi : .../.../.....
Ruhsat alanı :
Ruhsat sahibi :
Ruhsat sahibinin vergi dairesi :
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası :
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası :
Pasanın muhteviyatı/cinsi :
Pasa değerlendirme izin tarihi : .../.../.....
Pasa değerlendirme süresi :
Pasa değerlendirme izin alanı (ha) :
Pasa değerlendirme izin alanı paftası :

Pasa değerlendirme izni sınırlarının koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*) 3213 sayılı Maden Kanununun 7 nci maddesi kapsamında gerekli izinler alınmadan veya izin alınmış alanlar dışında madencilik faaliyetinde bulunulamaz. Bu izin, 3213 sayılı Maden Kanununun 36 ncı maddesi ile Maden Yönetmeliğinin 40 ıncı maddesi kapsamında ruhsat sahalarındaki ruhsata konu madenin üretilmesi sonucunda ortaya çıkan pasaların değerlendirilmesi amacıyla düzenlenmiştir.

Ek-28
Tesis Muafiyeti Belgesi

T.C.
MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Tesis Muafiyeti Belgesi

Ruhsat sahası bilgileri:

İli	:	.....
İlçesi	:	.....
Mahalle/köyü	:	.....
Ruhsat numarası	:	.....
Erişim numarası	:	.....
Ruhsat grubu ve maden cinsi	:	.....
Ruhsatın yürürlüğe giriş tarihi	:	../../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi	:	../../.....
Tesise olan mesafesi	:	.....
Ruhsat sahibi	:	.....

Tesis bilgileri:

Tesis sahibinin adı	
Tesisin adı	
Tesisin ili	
Tesisin ilçesi	
Tesisin paftası ve koordinatı	
Tesis muafiyetinin başlangıç tarihi	: ../../.....
Tesis muafiyetinin bitiş tarihi	: ../../.....

Hak ve Yükümlülükler

1. Tesis muafiyetinden doğan haklar:

- a) 3213 sayılı Maden Kanununun 24 üncü maddesinin on ikinci fıkrası hükümleri uygulanmaz.
- b) Sahada maden işletme faaliyeti yapılmadığı sürece imalat haritası verilmez.
- c) Sahada maden işletme faaliyeti yapılmadığı sürece daimi nezaretçi ve teknik eleman ataması yapılmaz.

2. Tesis muafiyeti ile ilgili ruhsat sahibinin yükümlülükleri:

- a) Her yıl ruhsat bedelinin yatırılması zorunludur.
- b) Üretim yapılamayan her bir ruhsat için, her yıl Devlet hakkı beyan formunun verilmesi ile işletme ruhsat bedelinden az olmamak üzere projede belirtilen üretim miktarının %10'u üzerinden alınan Devlet hakkının ödenmesi zorunludur.

Genel Müdür a.

Ek-29
Devlet Hakkı Beyan Formu

Dönemi ...../20.....-...../20.....	Beyan Türü		Yıllık	
			Ara dönem	
			Düzeltilme	
RUHSAT İLE İLGİLİ BİLGİLER				
Sicil numarası	Ruhsat grubu		Madenin cinsi	
İl	İlçe			
Ruhsatın yürürlük tarihi				
İşletme projesi yıllık üretim miktarı				
İşletme izni bilgileri	1) İzin konusu madenin cinsi 2) İzin konusu madenin cinsi 3) İzin konusu madenin cinsi 4) İzin konusu madenin cinsi			
İşletme izin alanı (hektar)				
İşletme izin alanı mülkiyet sahibi	Orman		Hazine	Özel mülkiyet
Alanı (hektar)				
İşletme izin alanındaki yüzdesi				
RUHSAT SAHİBİ İLE İLGİLİ BİLGİLER				
Ruhsat sahibinin adı ve soyadı/adı				
Adresi				
KEP ve UETS adresi				
Vergi dairesi ve numarası				
T.C. kimlik numarası				
RÖDÖVANSÇI İLE İLGİLİ BİLGİLER				
Rödövansçının adı ve soyadı/adı				
Adresi				
KEP ve UETS adresi				
Vergi dairesi ve numarası				
T.C. kimlik numarası				
FAALİYETE İLİŞKİN BİLGİLER				
Dönem başı tüvenan maden stok miktarı				
Dönem içi tüvenan maden üretim miktarı				
Satış/sevkiyata hazır tüvenan maden miktarı				
Dönem içi tesise beslenen tüvenan maden miktarı				
Dönem içi satılan tüvenan maden miktarı				
Dönem sonu tüvenan maden stok miktarı				

Dönem başı zenginleştirilmiş/konsantre maden stok miktarı				
Dönem içi üretilen zenginleştirilmiş/konsantre maden üretim miktarı				
Satış/sevkiyata hazır zenginleştirilmiş/konsantre maden miktarı				
Kazanım oranı (%)				
Dönem içi satılan/sevk edilen zenginleştirilmiş/konsantre maden miktarı				
Dönem sonu zenginleştirilmiş/konsantre maden stok miktarı				
DEVLET HAKKI HESABI				
Ocak başı satış fiyatı				
Satılan/sevk edilen maden miktarı				
Satış/sevkiyat şekli	Tüvenan			
	Zenginleştirilmiş			
	Pasa			
	Bypass			
	Atık			
Satılan/sevk edilen madenin özellikleri	Kalori			
	Tenör			
	Kalite			
	Diğer			
Ocak başı satış tutarı (TL)				
Devlet hakkı oranı (%)				
Hesaplanan Devlet hakkı tutarı (TL)				
Hesaplanan orman payı tutarı (TL)				
Teşvik kapsamında	Evet		Hayır	
Devlet hakkı teşvik oranı (%)				
Tahakkuk eden Devlet hakkı tutarı (TL)				
Tahakkuk eden orman payı tutarı (TL)				
DEVLET HAKKI DAĞILIMI				
Hazine payı (TL)				
Özel idare payı (TL)				
Köylere hizmet götürme birliği payı (TL)				
Orman payı (TL)				
Diğer paylar				

Belediye payı (TL)	
Buluculuk payı (TL)	
KONSANTRE/ZENGİNLEŞTİRME MALİYET BİLGİLERİ	
Ocak-tesis nakliye giderleri (TL)	
Tesis-ilk satış yeri nakliye giderleri (tl)	
Enerji giderleri (TL) (motorin, elektrik, LNG/LPG ve benzeri)	
Tesislerin amortisman giderleri (TL)	
Tesiste çalışan personel giderleri (TL)	
Tesislerin sarf malzemesi giderleri (TL)	
Su giderleri (TL)	
Tesiste kullanılan kimyasal giderleri (TL)	
Tesislerin bakım-onarım giderleri (TL)	
Teknolojik test giderleri (TL)	
Paketleme giderleri (TL)	
Toplam giderler (TL)	
Toplam satış hasılatı (TL)	
Hesaplanan ocak başı satış fiyatı (TL)	

DEVLET HAKKI BEYAN ONAYI	
Düzenlenme tarihi	
Yeminli mali müşavir adı ve soyadı	
Onay tarihi	
Açıklama	
Ruhsat/hammadde üretim izni sahibi	Yeminli mali müşavir
İmza/onay	İmza/onay

Ek-30
Zaruri Üretim İzin Belgesi
(Kanunun 16 ncı Maddesi Kapsamında Diğer Grup)

Ruhsat sahası bilgileri	
İli	.....
İlçesi	.....
Mahalle/köyü	.....
Ruhsat numarası	.....
Erişim numarası	.....
Ruhsat grubu	.....
Ruhsat yürürlük tarihi	/...../.....
Ruhsat süresinin bitim tarihi	/...../.....
Ruhsata konu madenin zaruri üretim projesindeki yıllık üretim beyanı	.....
Ruhsat sahibi	.....
Ruhsat sahibinin vergi dairesi	.....
Ruhsat sahibinin vergi kimlik numarası	.....
Ruhsat sahibinin T.C. kimlik numarası	.....
Ruhsat sahibinin KEP adresi	.....
Ruhsat sahibinin UETS adresi	.....
Ruhsat sahibinin adresi	.....

Kanunun 16 ncı maddesi kapsamında verilen zaruri üretim izni bilgileri	
Zaruri üretim izin tarihi	.....
Zaruri üretim izni verilen madenin grubu ve cinsi	.....
Zaruri üretim izni süresinin bitim tarihi	/...../.....
Zaruri üretime konu madenin projedeki yıllık üretim beyanı	.....
Zaruri üretim izin alanı ve paftası	.....
Ruhsata konu madenin zaruri üretilecek madene üretim oranı	.....
	
	
	

Zaruri üretim izin alanı sınırlarının koordinatları:

	1. Nokta	2. Nokta	3. Nokta	4. Nokta	5. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	6. Nokta	7. Nokta	8. Nokta	9. Nokta	10. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	11. Nokta	12. Nokta	13. Nokta	14. Nokta	15. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

	16. Nokta	17. Nokta	18. Nokta	19. Nokta	20. Nokta
Sağa (Y)					
Yukarı (X)					

Genel Müdür a.

(*) Bu izin, 3213 sayılı Maden Kanununun 16 ncı maddesinin on birinci fıkrası kapsamında; ruhsata konu madenin **zaruri neticesi olarak üretilen diğer grup** madenlerin değerlendirilmesine yönelik düzenlenmiştir.