

STAJ DEFTERİNDE BULUNMASI GEREKEN BAŞLIKLAR

- YERALTI İŞLETMESİ -

1. İşletmenin Tanıtımı, Konumu Ve Yöresel Özellikler

- İşletmenin bulunduğu yörenin coğrafik, topoğrafik ve iklimsel özellikleri
- İşletmenin mevzuat açısından bilgileri (ruhsat bilgileri, izinler, ÇED vb.)
- Bölgenin jeolojik, tektonik ve stratigrafik yapısı
- Bölgenin sosyo-ekonomik durumu, çalışma alanları ve istihdam olanakları

2. Hazırlık Çalışmaları

- Kuyu ve desandre açma çalışmaları
- Taşta, cevherde ve/veya kömürde galeri sürme çalışmaları (delme-patlatma ile ilgili parametrelerin belirlenmesi, ilerleme doğrultusunun belirlenmesi, geçilen formasyonların tanımlanması vb.)
- Pano/ayak oluşturma ve boyutlandırma çalışmaları (başşağı, başyukarı, bür, kelebe açma işleri vb.)

3. Kazı ve Üretim Çalışmaları

- Üretim yönteminin tanımlanması ve şematik gösterimi
- Delme-patlatma çalışmaları (delme makinalarının tip, kapasite ve diğer parametrelerinin belirlenmesi, delik geometrisi ile ilgili diğer parametreler, kullanılan patlayıcı ve ateşleyiciler vb.)
- Dolgu çalışmaları (kullanılan dolgu malzemesinin özellikleri, dolgu yapım türü vb.)
- Göçertme çalışmaları
- Ayakta ve diğer üretim noktalarında iş organizasyonu
- Üretim haritaları

4. Tahkimat Çalışmaları

- Kuyu tahkimatı ve özellikleri (tahkimat malzemesi özellikleri, kurulmasındaki işlem sırası vb.)
- Desandre tahkimatı ve özellikleri
- Galeri tahkimatı ve özellikleri
- Ayak tahkimatı ve özellikleri
- Körkuyu, kelebe, bür vb.tahkimatı ve özellikleri

5. Havalandırma Çalışmaları

- Yerüstü vantilatör tesisleri (vantilatör kapasiteleri, bağlantı türleri, difüzör tipleri vb.)
- Ocak havalandırma planı
- Yeraltında yardımcı havalandırma tesisleri ve yapılışı

6. Nakliyat İşleri

- Ayak nakliyatı ve özellikleri (nakliyat teçhizatı ve kapasitesi)
- Galeri nakliyatı ve özellikleri
- Desandre nakliyatı ve özellikleri
- Kuyu nakliyatı ve özellikleri

7. Ocak Su Atımı Planı

- Ocak su geliri hesabı ve su toplama ile ilgili çalışmalar
- Yeraltı pompaj odaları ve drene edilecek suyun özellikleri
- Pompaların ve şebekenin özellikleri ve ocak drenaj kapasitesi hesabı

8. Arama Faaliyetleri

- Sondaj ile arama faaliyetleri
- Galeri ile arama faaliyetleri

9. Yardımcı Tesisler

- Yeraltı ve yerüstü yardımcı tesisleri
- Patlayıcı madde deposu
- Atelyeler
- Enerji dağıtımı ve haberleşme tesisleri
- Aydınlatma tesisleri
- Basınçlı hava tesisleri
- Lambahane
- Demirhane
- Marangozhane

10. Eğitim-Emniyet İşleri

- İşçi ve personel eğitimi faaliyetleri
- Yeraltı iş güvenliği ve işçi sağlığı için alınan önlemler
- Toz ve gazlar ile mücadele ve kontrol yöntemleri
- Mekanize sistemlerin çalışması sırasında alınan iş güvenliği önlemleri

11. Büro İşleri

- İşletmenin tarihçesi
- Yatağın coğrafik konumu, jeolojisi, rezervi
- Cevher ve yantaşın mineralojik, petrografik ve kaya mekaniksel özellikleri
- Cevherin üretim ve satış durumu
- Randıman hesapları (ton/yevmiye, m³/yevmiye veya m/yevmiye olarak)
- Birim malzeme tüketimleri
- Genel ve birim üretim maliyetleri