

MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA BÖLÜMÜ

“Doğal Kaynaklardan Ekonomiye Değer Katıyoruz!”

Madencilik Nedir?

Madencilik, yer kabuğunda bulunan madenlerin:

- Keşfi
- Çıkarımı
- Zenginleştirilmesi

süreçlerini kapsayan uygulamalı bir bilim dalıdır.

Ülkemizin zengin maden kaynaklarını sürdürülebilir ve verimli bir şekilde ekonomiye kazandırmak temel hedeflerimiz arasındadır.

Maden Teknolojisi Programı Hakkında

- Kuruluş Yılı: 2017
- Bađlı Birim: Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
- Amaç: Güncel madencilik teknolojilerini bilen, uygulama becerisi yüksek nitelikli maden teknikerleri yetiştirmek.
- Mezuniyet Unvanı: Maden Teknikeri
- Çalışma Alanları: Kamu kurumları, özel sektör kuruluşları, yeraltı ve açık ocak işletmeleri.

Eđitim ve Kariyer Fırsatları

- **Mezunlar;**

- **Dikey Geçiř İmkânı:** Dikey Geçiř Sınavı (DGS) ile ilgili lisans programlarına devam edebilirler.
- **Sektörel Çalışma:** Madencilik, doğal kaynak yönetimi ve enerji sektörlerinde çalışabilir.

- **Öne Çıkan Dersler:**

- Maden Cevher Hazırlama
- Sondaj Teknikleri
- İř Sağlığı ve Güvenliği

Maden Teknikerinin Görevleri

1.Sondaj Planlarının Uygulanması:

Maden mühendisleri tarafından hazırlanan planları yürütmek.

2.Kuyu ve Galerilerin Hazırlanması:

İş güvenliğinin sağlanması.

3.Cevher Çıkarma İşlemleri:

Parçalama, yeryüzüne çıkarma ve zenginleştirme işlemleri.

4.Denetim ve İş Güvenliği:

Çalışanların görevlerini uygun şekilde yapmalarını sağlamak.

Mesleğin Gerektirdiđi Özellikler

- Teknik Beceriler:** Matematik, fizik ve jeolojiye ilgi.
- Dikkat ve Sorumluluk:** Uzun süre odaklanabilme.
- Fiziksel Dayanıklılık:** Kapalı ve karanlık ortamda çalışabilme.
- Ekip Çalışması:** İnsanlarla iyi iletişim kurma.

Kullanılan Ekipmanlar

- **Elektronik Aygıtlar:** Zehirli gaz dedektörleri.
- **Yeraltı Çalışma Ekipmanları:**
 - Pompalar, pnömatik matkaplar, koruyucu donanım.
- **El Aletleri:** Çekiç, pusula, dedektör, harita, davy lambası.

Neden Maden Teknolojisi Programı?

- **Modern Eđitim:** G¼ncel teknolojiler ve uygulamalı eđitim.
- **Geniř İstihdam Alanı:** Kamu ve ¼zel sekt¼rde iř olanakları.
- **S¼rd¼r¼lebilir Madencilik:** ¼evreye duyarlı yaklaşımlar.
- **Geliřim Fırsatları:** Lisans tamamlama ve s¼rekli mesleki eğitim.

İletişim Bilgileri

- **Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu**
- **Adres:** Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
- **Telefon:** +90 476 223 00 10 - 32 01
- **E-posta:** tbmyo@igdir.edu.tr
- **Web Sitesi:** <https://mamac.igdir.edu.tr>