

MADEN TEKNİSYENİ

TANIM

Maden araştırma çalışmalarına katılarak madenlerin yeryüzüne çıkarılması ile ilgili teknik işleri yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- Toprak analizi yapar,
- Maden bulunabilecek sahalara giderek yapılan topografik ve jeolojik çalışmalara katılır,
- Temel mekanik işlemler yapar,
- Maden sahalarında patlatma, delme, kırma, eleme işlemlerine katılır ve çalışma sahasını kontrol ederek, çatlak, kabarma, çökme, kayma gibi durumlar varsa amirine haber verir,
- Cevherin yıkanması, yararsız maddelerden arındırılması, zenginleştirilmesi çalışmalarına katılır,
- Ocakta alınacak emniyet tedbirlerini tespit eder,
- Çalışma ortamında sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike veya olumsuzluk ile karşılaştığında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüğünde yer altı ve yerüstündeki amirlerine bildirir.
- Ocak ağızlarının ve hava tahliye bacalarının delinmesi işlerini inceler ve havalandırma, elektrik kabloları, basınçlı hava ve su hatlarının üretim yapılan aynalara uzatılmasında ve bu hatların tamiratlarında görev alır,
- Sistemlerin ve makinelerin çalışmasını emniyet kurallarına uygun şekilde kontrol etme gibi görev ve işlemleri yerine getirir.
- Yeraltı tüketim malzemelerini yeraltı ambarlarına taşır,
- Gaz ölçüm cihazlarından gaz değerlerinin takibini yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Kazıcı, kırıcı, elek,
- Çekiç, pusula, detektör, harita, davy lambası,
- Maden ocağına inerken kullanılan donanımlar,
- Bel kayışı, lastik çizme, palet, pnömatik matkaplar,
- Zehirli gazların varlığını saptayan elektronik aygıtlar,
- Yeraltı dolgu makinesi,
- Seperatör, Konveyör,
- Tepesinde ampülü bulunan koruyucu başlıklar,
- Eldiven, baret, çalışma sahasına uygun ayakkabı/çizme gibi korunma kıyafetleri,
- Madencilikte kullanılan diğer yardımcı makineler.

MADEN TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Maden Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Matematik, Fen Bilimleri ve coğrafya konularına ilgili ve bu konularda başarılı,
- Stres altında çalışabilen,
- Girişken,
- Psikomotor becerileri yüksek,
- Dikkatli, düzenli ve disiplinli,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Etkili iletişim kurma becerisine sahip ve ekip çalışmasına yatkın,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- Pratik ve hareketli çalışma temposuna uyum sağlayabilen,
- Karanlık, kapalı alan ve yer altı gibi yerlerde çalışmaya uygun kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Maden Teknisyenleri yer altı ve yer üstü maden ocaklarında, kurum ve kuruluşlarda, yerüstü-açık ocaklarda, cevher hazırlama ve zenginleştirme tesisleri, şantiyeler ve atölyeler, kömür analiz laboratuvarında görev yapabilmektedirler. Mermer, çimento, kiremit ve seramik fabrikaları ile doğal taş ocaklarında çalışabilirler. Jeolojik araştırmalarda görev alabilirler.

Hem kapalı hem de açık alanda bulunan çalışma ortamları mevcuttur. Çalışma ortamı tozlu, kirli, gürültülü ve aşırı sıcaktır. Çalıştıkları maden tesisinin, kurumun, şantiyenin ve atölyenin özelliğine göre dönüşümlü olarak gece veya gündüz çalışabilirler. Vardiyalı çalışma saatleri olabileceğinden şantiyelerde de kalabilirler. Çalışma sahasına uygun nitelikte, mevsime ve maden sahasına göre korumalı kıyafetler giyilmesi güvenlik açısından önemlidir. Maden teknikeri, maden mühendisi, teknik elemanlar ve işçilerle iletişim halinde görevini yürütür.

MADEN TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Maden Teknolojisi alanının “Madencilik” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri ve alanın temel ortak kazanımları içeren meslek dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yılsonunda öğrenci dal/mesleğini belirler.
- 9. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal/meslek seçimi yapılmaktadır.
- Dal/mesleğe ait kazanımları içeren dersler 10, 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.
- Başarı düzeyleri iyi derece olanlar akademik destek dersleri içeren programı tercih etme hakkına sahiptir.

Mesleki eğitim; okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenlere “Meslek Lisesi” diploması verilmektedir.

Ayrıca, 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

MADEN TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Maden teknisyenleri yer altı ve yer üstü maden ocaklarında, kamu kurum ve kuruluşlarında, cevher hazırlama ve zenginleştirme tesisleri, şantiyeler ve atölyeler, kömür analiz laboratuvarında görev yapabilmektedirler. Mermer, çimento, kiremit ve seramik fabrikaları ile taş ocaklarında çalışabilirler.

Madencilik alanına yönelik kamu ve kuruluşlarında iş bulma olanakları bulunmaktadır. Jeolojik araştırmalarda görev alabilirler. Maden işletmelerinin bulunduğu şehirlerde iş bulma imkânı daha fazladır.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, işletmelerce asgari ücretin net tutarının yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların asgari ücretin biraz üstünde başlayan kazanç durumu, çalışılan kurum, kişinin tecrübesi, çalışma kapasitesi ve hasta/yaşlı kişinin ihtiyaçlarına göre değişebilmektedir.

MADEN TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Maden Teknolojisi Alanı Madencilik dalından mezun olanlar alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim ön lisans programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Teknoloji Fakültelerinin, Sanat ve Tasarım Fakültelerinin, Turizm Fakültelerinin, mesleki ve teknik orta öğretim kurumları (M.T.O.K) mezunlarına ayrılan kontenjanlarını tercih etmeleri halinde öncelikli olarak yerleştirilmektedir.

Ayrıca mezunlar, yükseköğretime giriş sınavlarında başarılı oldukları takdirde, YKS Kılavuzunda belirtilen programlara yerleştirilebilirler.

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar aracılığıyla nitelik artışı sağlanabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Maden Teknisyenleri kendi bilgi beceri ve yeteneklerini geliştirerek çalıştıkları tesiste, şirkette veya kurumlarda ilerleyebilirler. Bununla beraber yabancı dilde iş hayatında ilerlemek hatta yurt dışında iş bulmak adına önem arz etmektedir.

BENZER MESLEKLER

- Maden Teknikeri
- Sondaj Teknikeri

MADEN TEKNİSYENİ

H-EK BİLGİLER

-

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- <https://europass.cedefop.europa.eu/tr> adresli web sayfası,
- <http://metefankara.meb.gov.tr/> adresli web sayfası,
- <http://mtegm.meb.gov.tr> adresli web sayfası,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr,
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>,
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://osym.gov.tr/>,
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.