

# SONDAJ TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

---

## TANIM

Maden, petrol, su, jeotermal enerji çıkarmada, zemin etütleri vb. işlerde yeri delme veya silindirik kazı işlerinde jeolog, petrol, maden ve makine mühendisleri ve işçiler arasında ara eleman olarak çalışan kişidir.

---

## A- GÖREVLER

- Mühendis tarafından hazırlanan sondaj programının, sondaj personeli tarafından yürütülmesini sağlar,
- Görevlileri ve kullanılacak makineleri sağlar.
- Yapılan çalışmada iş emniyetini sağlar, kontrol eder,
- Yeraltında yapılacak araştırma ve maden işletmeleri için delme işlemini yapar,
- Delme işleminde geline her noktada toprak örnekleri alır (yapılan işin geldiği durumu tespit için) ve bunları laboratuarda inceler,
- Mühendislerle çalışanlar arasındaki teknik iletişimi sağlar.

## KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Ağır taşıtlar (pikap, kamyon, tır vb.),
- Sondaj makineleri (su sondaj makinesi, zemin etütlerinde kullanılan elmaslı sondaj makineleri, petrol ve doğal gaz sondaj makineleri),
- Kaynak makineleri,
- Jeneratör,
- Kompresör,
- Matkap,
- Sondaj çamurları,
- Bakım onarım için çeşitli anahtar ve tornavida takımları.

## SONDAJ TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

---

### B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Sondaj teknolojisi teknikeri olmak isteyenlerin;

- Açık alanda (soğuk, sıcak, çamurlu ortam) çalışabilecek,
  - Başkaları ile iyi iletişim kurabilen
- kimseler olmaları gerekir.

### C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Sondaj teknolojisi teknikerliği çalışma koşulları açısından en zor mesleklerden birisidir. Çalışmasının tamamını açık alanda (soğuk, sıcak, çamurlu, yağışlı) ve vardiyalı olarak 24 saat kesintisiz olarak yürütülür. Ayrıca çadırda veya karavanlarda konaklanmakta, gerektiğinde ağır parçaları kaldırmak veya taşımak gerekmektedir.

# SONDAJ TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

---

## D- MESLEK EĞİTİMİ

### MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Sondaj teknolojisi” bölümünde verilmektedir.

### MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- ÖSYS(Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak.
- Meslek liselerinin, ÖSYS Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “**Sondaj teknolojisi**” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

### EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır.

Birinci ve ikinci sınıf sonunda 60’şar günlük (Toplam 120 gün) zorunlu staj çalışmasında uygulama yapılmaktadır.

### EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Sondaj Teknolojisi Ön Lisans Diploması” verilir.

## SONDAJ TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

---

### E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Sondaj Teknolojisi Teknikerleri özel sektörün yanı sıra MTA (Maden Tetkik Arama Enstitüsü), TPAO (Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı), DSİ (Devlet Su İşleri), TKİ (Türkiye Kömür İşletmeleri), Elektrik İşleri Etüd İdaresi, İller Bankası gibi kamu kuruluşlarında da çalışma olanağı bulabilmektedirler. Ayrıca petrol arama çalışmalarında bulunan Mobil vb. gibi uluslararası şirketlerde de çalışma olanağı vardır.

### F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

#### EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimi boyunca isteyen öğrenciler Kredi ve Yurtlar Kurumunca yükseköğrenim ve harç kredisinden ve yurtlarından faydalanabilirler.

Ayrıca staj döneminde asgari ücret düzeyinde maaş alabilmektedirler.

#### EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası özel sektörde işe yeni başlayan bir sondaj teknikeri asgari ücretin 2- 2.5 katı ücret almakta deneyimi, hizmet süresi arttıkça da asgari ücretin 5 katına çıkabilmektedir.

Kamu sektöründe istihdam edilenler, yürürlükteki, katsayı ve göstergeler üzerinden maaş almaktadırlar. Teknik hizmetler sınıfında olduklarından maaşları asgari ücretin 2-3 katı civarında olmaktadır.

# SONDAJ TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

---

## G- MESLEKTE İLERLEME

### MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Sondaj Teknolojisi ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde; ÖSYS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

### İŞ HAYATINDA İLERLEME

Çalıştıkları kuruluşlarda idareci konuma gelebilirler. Belli bir alanda çalışmalarını yoğunlaştırarak (örneğin, su sondajı, petrol sondajı, zemin etüdü vb.) alanda bilgisini derinleştirebilir, uzmanlaşabilir.

### BENZER MESLEKLER

- Maden teknikeri.

# SONDAJ TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

---

## H- EK BİLGİLER

Tüm çalışması açık havada, arazide yerleşim birimlerinden uzak genellikle vardiyalı çalışma, karavan veya çadırlarda sağlık kuruluşlarından uzak yaşantının yanında ağır parçaların yükleme, boşaltma ve taşınması da yapılmaktadır.

### GÖREV

- İş organizasyonu yapar,
- Çevre koruma önlemleri alır,
- İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetleri uygular,
- Kalite Yönetim Sistemi kurallarına uygun çalışır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

## I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Üniversiteler, Yüksek Öğretim Programları ve Meslekler Rehberi (Prof. Dr. Yıldız Kuzgun) 2000,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

## İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası [www.iskur.gov.tr](http://www.iskur.gov.tr)
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.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.*