

# KAYNAK TEKNİKERİ

---

## TANIM

Sanayide kullanılan metallerin birleştirilmesi amacıyla yapılan kaynaklı üretim işlerinde ilgili mühendisle teknisyen arasında çalışan kişidir.

---

## A- GÖREVLER

- Mühendis tarafından hazırlanan iş planının uygulanması ile ilgili çalışmalarını yürütür,
- Üretim faaliyetinin planlanmasında, kaynak yaparken hangi malzemenin kullanılacağına ve hangi yöntemle yapılacağına karar vermede mühendise yardımcı olur,
- Her çeşit kaynaklı yapıları çizer ve kaynak yapar,
- Üretimi denetler,
- Kalite kontrol işlerini yürütür.

## KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Ultrasonik test cihazları,
- Penetrent boyalar,
- Kaynak kumpası,
- Isı tebeşirleri, ısı ölçme cihazları, sertlik ölçme cihazları
- İş eldiveni, gözlük, maske vb. koruyucu araçlar,
- Kaynak makinesi, gaz tüpleri,
- Kaynak çubuğu, çekiç, keski, aşındırıcı taşlar.

# KAYNAK TEKNİKERİ

---

## B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

- Kaynak teknikeri olmak isteyenlerin;
- Fizik konularına ilgili,
  - Tasarımlarını çizimle ifade edebilme yeteneğine sahip,
  - El ve gözü eşgüdümle kullanabilen,
  - Dikkatli, tedbirli
- kimseler olmaları gerekir.

## C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Kaynak teknikerleri fabrika ve atölye gibi kapalı ortamlarda çalışabilecekleri gibi açık mekânda da çalışırlar. Çalışma ortamı gürültülü ve kirlidir. Ayrıca kaynak makinesinden ve kesme lambasından çıkan ışık ve gaz cildi, gözü rahatsız edebilir. Kaynak işlemi sırasında kullanılan gazın yanıcı ve patlayıcı bir gaz olması nedeniyle kişinin dikkatli olması gerekir. Gerekli havalandırma sağlandığında ve koruyucu önlemler alındığında herhangi bir tehlike söz konusu olmaz. Kaynak işlemi bedensel olarak yorucu olabilir.

# KAYNAK TEKNİKERİ

---

## D- MESLEK EĞİTİMİ

### MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Meslek eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Kaynak 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 “Kaynak Teknolojisi” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

### EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıl olup, öğrenciler toplam 60 iş günü staj yaparlar. Eğitim süresince mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir.

### EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Kaynak Teknolojisi” ön lisans diploması verilmektedir.

## KAYNAK TEKNİKERİ

---

### E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kaynak teknikerleri, kamu ve özel kuruluşlara ait fabrikalarda ve atölyelerde çalışabilecekleri gibi kendi işyerlerini de açabilirler.

### F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

#### EĞİTİM SÜRESİNCE

Eğitim süresince öğrenciler Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumunun sağladığı kredi ve yurt imkânlarından faydalanırlar.

Ayrıca kamu ve özel kuruluşların sağladığı kredi, burs ve yurt imkânlarından da yararlanabilirler.

#### EĞİTİM SONRASI

Kaynak teknikerleri kamu kurum ve kuruluşlarında 657 Sayılı Devlet Memurları Kanununa göre veya sözleşmeli personel olarak çalışabilecekleri gibi özel kuruluşlarda da asgari ücretin 2-3 katı bir ücret karşılığı çalışabilirler. Deneyim ve yapılan işin kalitesi arttıkça alınan ücret de artmaktadır.

Kendi işyerini açabilenler ise işlerinin az veya çokluğuna göre gelir elde ederler.

# KAYNAK TEKNİKERİ

---

## G- MESLEKTE İLERLEME

### MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Kaynak 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

Kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda çalışan kaynak teknikerleri, elde ettikleri başarılarla göre büyük kuruluşlarda görev alabilir, çalıştığı kurumda ustabaşı, şef gibi idari kadrolara geçebilirler.

### BENZER MESLEKLER

- Soğuk demirci,
- Argon kaynakçısı (Tıg kaynakçısı),
- Oksijen kaynakçısı,
- Elektrik ark kaynakçısı.

# KAYNAK TEKNİKERİ

---

## H- EK BİLGİLER

### 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,
- 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.*