

METAL İŞLERİ TEKNİKERİ

TANIM

Metallerin sıcak ve soğuk olarak işlenmesi, şekillendirilmesi ve bu iş ve işlemlerle ilgili kaynak işlerini yapan kişidir.

A- GÖREVLER

Çeşitli makine ve cihazları üreten fabrikalarda sıcak ve soğuk metallere şekil verir. Kaynak işlemleri yapar. Bunun için;

- Metale verilecek şekli belirler,
- Metalin niteliklerini inceler, dayanıklılık derecesini belirler,
- Metalin hangi yöntemle şekillendirileceğini belirler,
- Sıcak veya soğuk metalleri iki yüzey arasına koyup sıkıştırarak şekillendirir,
- Saç levhaları, çelik çubukları ısıtır ve bunları, döverek, bükerek şekil verir,
- Metal boruları kaynak tekniği ile birbirine ekler,
- Değişik pozisyonlarda değişik işleri elektrikle ok si gaz kaynağı yapar.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Kaynak makinesi ve kaynakçı aparatları,
- Çekiç, şekillendirme aletleri,
- Demir parçaları, saç, çelik çubuk vb.,
- Giyotin makas,
- Presler,
- Hidrolik testere,
- Daire testere,
- Kollu makas
- Silindir,
- Kanal bükme makinesi(kenet)
- Matkap tezgahı,
- Bireyiz,
- Zımpara taşı,
- Spiral,
- Tav ocakları,
- Oksijen tüpü,
- Asetilen tüpü (asetilen kazanı)
- Salome takımı
- Oksijen kaynağı aparatları (gözlük, önlük vb.).

METAL İŞLERİ TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Metal işleri teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine özellikle fizik ve kimyaya ilgili ve bu konularda başarılı,
 - Şekil ve uzay ilişkilerini algılama,
 - El ve gözlerini eşgüdümle kullanabilme,
 - Şekilleri tasarlayabilme yeteneğine sahip,
- kimseler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Metal işleri teknikeri tozlu, dumanlı ve oldukça gürültülü ortamlarda, genellikle ayakta görev yapar. Görev sırasında birinci derecede nesnelerle ilgilidir. Zaman zaman işçilerle, teknisyenlerle ve mühendislerle iletişim halindedir.

METAL İŞLERİ TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Meslek eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Metal İşleri” ön lisans programlarında verilmekte iken, bu bölüme artık öğrenci alınmaması nedeniyle, D- MESLEK EĞİTİMİ bölümünde bulunan bilgiler “ Metal İşleri” bölümü eğitiminin verildiği zamandaki araştırılan bilgileri kapsamaktadır.

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 “Metal İşleri” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlar "Metal İşleri ön lisans diploması" verilir.

METAL İŞLERİ TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Metal işleri teknikerleri;

- Kamu sektörüne ve özel sektöre ait, metal ve makine üreten fabrikalarda görev alabilirler.
- Kendi özel işyerlerini açabilirler.

Sanayileşme yolunda gelişme gösteren ülkemizde ağır sanayi ve bunun yan kollarından biri olan metalcilik de gelişme göstermektedir. Bu da metal işleri teknikerlerine geniş bir iş olanağı sağlamaktadır.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimi boyunca öğrenciler Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumunun sağlamış olduğu kredi ve yurt hizmetlerinden faydalanırlar. Ayrıca eğitim döneminde işletmelerde staj yaparken işletmenin durumuna göre, az da olsa bir gelir olanağı bulunmaktadır.

EĞİTİM SONRASI

Metal işleri teknikerinin kazançları çalıştıkları kurumun büyüklüğüne ve alınan sorumluluğun derecesine göre değişiklik göstermektedir. Özel sektörde ücretler anlaşmalarla belirlenir. Kendi işyerinde çalışanların kazançları sektördeki gelişmelere ve kişinin başarısına bağlıdır.

METAL İŞLERİ TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

"Metal İşleri" 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

Metal işleri teknikeri, başarılı oldukları takdirde, bulundukları işyerinde vardiya amiri, planlama sorumlusu, şef yardımcısı, şef gibi görevlere atanabilir ve daha ileri düzeyde sorumluluklar alabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Metal Levha İşlemcisi,
- Kıymetli Taş ve Metal İşlemeciliği Teknikeri,
- Metal Öğretmeni.

METAL İŞLERİ 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,
- Türk Meslekler Sözlüğü-İİBK Ankara,1986,
- Üniversiteler Yüksek Öğrenim Programları ve Meslek Rehberi (ÖSYM) Prof. Dr. Y.KUZGUN,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası 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.