

ÇELİK KAYNAKÇISI

TANIM

Çelik malzemelerin ergitmeli kaynak yöntemlerinden herhangi birini elle veya yarı mekanize kaynak donanımlarını kullanarak çelik kesim, dolgu, montaj ve birleştirme işlemlerini yapan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Elektrotla ark kaynağı işlemlerini yapar,
- Gaz korumasız özlü tel elektrotla ark kaynağı işlemlerini yapar,
- Tel elektrotla toz altı ark kaynağı işlemlerini yapar,
- Özlü tel elektrotla toz altı ark kaynağı işlemlerini yapar,
- Metal-ark asal gaz kaynağı (mıg kaynağı) işlemlerini yapar,
- Metal-ark aktif gaz kaynağı (mag kaynağı) işlemlerini yapar,
- Aktif koruyucu gazla özlü tel metal-ark kaynağı işlemlerini yapar,
- Tungsten asal gaz ark kaynağı (tıg kaynağı) işlemlerini yapar,
- Plâzma ark kaynağı işlemlerini yapar,
- Oksi-asetilen kaynağı işlemlerini yapar, vb. görev ve işlemleri yerine getirir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Kaynak makineleri,
- Kesme lambası,
- Spiral taşları,
- Matkap,
- Su terazisi,
- Tepsi terazisi,
- Markalama takımları,
- Yüzey boyama araçları,
- Ölçü alma araçları,
- Oksijen ve asetilen tüpü,
- Kaynak transformatörleri- Jeneratörleri,
- Mengene, iş eldiveni, gözlük, maske.

ÇELİK KAYNAKÇISI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Çelik kaynakçısı olmak isteyenlerin;

- Dikkatli,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- Sabırlı ve sakin,
- Stres altında çalışabilen,
- Görme keskinliği yüksek,
- Renk algısı yüksek,
- Bir işi planlayabilen ve uygulayabilen,
- Motor becerileri gelişmiş olan kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Kaynakçılar fabrika ve atölye gibi kapalı ortamlarda çalışabilecekleri gibi açık mekanda 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. Kaynakçı eğilerek, çömelerek veya ayakta çalışmak durumundadır ve çalışırken birinci derecede malzeme ve aletlerle ilgilidir.

ÇELİK KAYNAKÇISI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi halk eğitim merkezlerinde Metal Teknolojisi alanı “Çelik Kaynakçısı” kursunda verilmektedir.

Mesleğin eğitimi, Meslek liseleri ve Mesleki eğitim merkezleri metal teknolojis alanı kaynakçılık dalında ve özel kurslarda verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Her yaş, eğitim, gelir, sosyal statü ve kültür düzeyindeki kişiler katılabilir. 18 yaşından küçükler velilerin izniyle katılabilir. İlköğretim çağındakiler, devam ettikleri okul saatleri dışındaki serbest zamanlarda, istedikleri kursa devam edebilir. Yabancı uyruklular, yabancı kimlik numarası ya da Geçici Yabancı Tanıtma Belgesi ile kurslara katılabilir. Gerekğinde, belirli yaş ve eğitim seviyesi, uygulanacak programın özelliğine göre aranır. Bu durum Halk Eğitimi Merkezleri’nce duyurularla belirtilir.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitimi halk eğitim merkezlerinde 521/400 saattir. Eğitim süresince; iş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemi, elektrik direnç kaynağı ile malzemelerin kaynağı, yatay konumda kalın parçalara tekniğine uygun birleştirme kaynağı, Standartlara uygun olarak elektrik ark kaynağı ile dik pozisyon kaynakları, Elektrik arkı ile kömür elektrotla, metal elektrotla ve plazma arkı ile metallere kesme işlemi, MIG-MAG ile yatayda alın ve köşe birleştirme kaynağı, Temel elektrik iş ve işlemleri, Malzeme muayene yöntemleri meslek dersleri verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini tamamlayanlara “Kurs Bitirme Belgesi ve not döküm çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

ÇELİK KAYNAKÇISI

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Oto sanayii, gemi sanayii, kazan imalathanelerinde, kapı, pencere, mobilya imalathanelerinde, kamu ve özel kesime ait her türlü fabrikanın bakım ve onarım atölyelerinde çalışabilirler. Çok yönlü bir meslek dalı olduğu için işsiz kalma risk çok azdır. İş bulmak için yöresel farklılık bulunmamakta olup illerde yer alan sanayi bölgelerinde ve fabrikaların ilgili bölümlerinde iş bulunabilir. Meslek elemanları kendi adlarına işyeri açma olanağına da sahiptirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Eğitim süresince herhangi bir kazanç söz konusu değildir.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir. Asgari ücretin dört katına kadar çıkabilmektedir.

ÇELİK KAYNAKÇISI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Çeşitli kurslara katılarak mesleki bilgi ve beceriler artırılabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Kişinin iş yerinde tecrübe kazanması, hizmet-içi eğitime katılması ve işte başarılı olması durumlarında usta, ustabaşı, bölüm şefliği veya atölye şefliğine yükselebilmek olanağı vardır. Ayrıca, işyerinde çırak çalıştırması için de "Usta Öğretici" belgesine sahip olunabilir.

Kursları başarıyla tamamlayan kursiyerlere verilen kurs bitirme belgeleri, kalfalık ve ustalık eğitimine geçişte değerlendirilir. Bu belgeleri almaları halinde kendi işyerlerini açabilirler.

Meslekte ilerleme daha büyük firmalarda çalışma şeklinde gerçekleşmektedir.

BENZER MESLEKLER

- Sıhhi Tesisatçı,
- Sıcak ve Soğuk Demirci,
- Kaportacı,
- Lehimci
- Oksi-gaz alevli kesimci
- Kaynakçı

ÇELİK KAYNAKÇISI

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Lisesi Metal İşleri bölümü Öğretmenleri,
- Meslek Elemanları,
- MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü web sitesi (hbogm.meb.gov.tr)
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması-ISCO 08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- 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 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.