

ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI

TANIM

Çelik yapıların tasarım, plan, görünüş ve kesitlerini, konstrüksiyon detaylarını, çelik uzay kafes sistemlerini, detaylarını çizen ve şantiyede çelik yapı imalat süreçlerini takip eden meslek elemanıdır.

A-GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Çizim araç ve gereçlerini kullanıma hazırlar,
- Teknik çizimler yapar,
- Çelik yapı proje tasarımları yapar,
- Çelik yapı imalatının, imalat planlamasında çalışır,
- Meslek hesapları yapar,
- Röleve projesi çizimleri yapar,
- Çelik yapının tüm görünüşlerini, detaylarını ve sistemlerini çizer,
- Ölçü alıp kroki çizer,
- Çelik taşıyıcı eleman hesaplarını ve metrajları yapar,
- Çelik yapı kolon, temel ve duvar konstrüksiyonu, döşeme ve kiriş ve merdiven konstrüksiyonu çizer,
- Çelik yapı ön, arka ve yan görünüşlerini çizer,
- Ölçü alıp kroki el ve bilgisayarla çizer,
- Çelik uzay kafesleri sistemlerini, detaylarını ve çelik prefabrik yapı planlarını çizer,
- Çelik yapı imalatı, çelik giydirme cephe imalatı ve çelik yapı imalat kontrollerini yapar,
- Çelik yapı skeçlerini hazırlayıp, kesim, boyama, nakliye işlerini yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar donanımı, lazer ve mürekkepli yazıcı,
- Bilgisayar ve çizim paket yazılım programları,
- Alçı ölçer, cetvel, plater(çizici), çizim masası, gönyeler, hesap makinesi, kesme aleti, makas, maket bıçağı, paralel cetvel, pergel takımı, rapido takımı, T cetveli, yazı şablon takımı,
- Aydınır, Boya kalemi, CD, Çini mürekkebi, disket, dosya, eskiz kâğıdı, kenar bandı, klasör, kurşun kalem, silgi storaför, şeffaf band ve toplu iğne.

ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Çelik Yapı Teknik Ressamı olmak isteyenlerin,

- Sayısal yeteneğe sahip,
- Şekiller arası ilişkileri algılayabilen,
- Dikkatli çalışabilen,
- El ve gözünü eşgüdümle kullanan,
- Şekil ve uzay ilişkilerini görebilen,
- Ayrıntıyı algılayabilen, araştırmacı,
- Yoğun ışıktaki çalışabilen,
- Estetik görüş sahibi,
- Bir nesneyi tasarlama ve çizim yeteneğine sahip,
- El becerisi olan,
- Ekip çalışmasına yatkın, sosyal ilişki kurabilme yeteneğine sahip,
- Sorumluluk alabilen

kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI:

Çelik Yapı Teknik Ressamı kapalı, büro ya da ofis ortamlarında, ferah ve ışıklı alanlarda çoğunlukla oturarak çalışır. Mühendis ve mimarların denetimi altında görevini yerine getirir. Bireysel ve ortaklaşa çalışmalar yapabilir. Meslektaşları, amirleri, müşterileri ve ilgili kişilerle iletişim içindedirler.

ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin “İnşaat Teknolojisi” alanı “Çelik Yapı Teknik Ressamlığı” dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Çıraklık eğitimine başlayabilmek için;
- En az ortaokul mezunu olup zorunlu eğitim çağında olanlar eğitim seviyelerine uygun olarak düzenlenecek mesleki eğitim programlarına göre çıraklık eğitimine alınabilir.
 - Kayıt yaptıracak öğrencilerin sağlık durumlarının ilgili mesleğin öğrenimine elverişli olması gerekir. Bu durum, programın özelliğine göre gerektiğinde, sağlık/sağlık kurulu raporuyla belgelendirilir.
 - 14 yaşını doldurmuş olmak,
 - Eğitim görmek istediği meslekte bir işyeri bulmak ve işvereni ile çıraklık sözleşmesi imzalamak gerekmektedir.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğinin eğitim süresi ilköğretimden sonra 4 yıldır. Eğitimin 3 yılı kalfalık, 1 yılı ustalık eğitimidir.

Mesleğin seçimi 9. sınıfta yapılır. Ortak genel kültür dersleri ve meslek dersleri her sınıf seviyesinde verilmektedir.

Eğitim haftada 1 gün mesleki eğitim merkezlerinde, 4 gün çıraklık sözleşmesi yapılan işyerlerinde verilmektedir.

Çıraklık ve mesleki eğitim kapsamında ders programı genel bilgi dersleri ile meslek bilgisi derslerinden oluşmaktadır.

Teorik olarak verilen bilgilerin yanında, işyerinde de usta öğreticinin gözetimi altında pratik çalışması yapılmaktadır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitiminin 11. sınıfını başarı ile tamamlayanlara kalfalık belgesi, 12. sınıfı başarı ile tamamlayanlara ise ustalık belgesi verilir. Fark derslerini tamamladıkları takdirde meslek lisesi diploması ve mesleğiyle ilgili işyeri açma belgesi alırlar.

ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI

E -ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ülkemizde çelik yapı sistemleri yeni gelişmekte olduğundan meslekte iş bulmak günümüz için çok olanaklı olmamakla birlikte, ülkemizin deprem kuşağında olması, yapı sektöründe çelik yapı firmalarının her geçen gün artması ve çelik yapı kullanımının yaygınlaşmasıyla ilerleyen dönemlerde çelik yapı sektörü ülkemizde gelişecek ve istihdam olanakları artacaktır.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere asgari ücretin net tutarının; yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden, aday çırak ve çırağa yaşına uygun asgari ücretin yüzde 30’undan, kalfalık yeterliğini kazanan mesleki eğitim merkezi 12’nci sınıf öğrencilerine asgari ücretin yüzde 50’sinden aşağı olmamak üzere ücret ödenir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

EĞİTİM SONRASI

Çelik Yapı Teknik Ressamlarının kazanç durumları çalıştıkları bölgelerde/şehirlerde çelik yapı sektörünün gelişmişliğine, işyerlerinin büyüklüğüne ve meslek elemanlarının tecrübesine göre değişmektedir.

Kamu Kurum ve kuruluşlarında çalışanlar ise teknik hizmet sınıfından ücret/maaş almaktadırlar.

ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mesleki Eğitim Merkezinden diploma alarak mezun olanlara, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim (ön lisans/lisans) programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

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

Çeşitli eğitim ve kurslara katılarak mesleki bilgi ve beceriler artırılabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Usta, ustabaşılığa yükselebilirler.

BENZER MESLEKLER

- Mimari Yapı Teknik Ressamı
- Statik Yapı Teknik Ressamı
- İç Mekân Teknik Ressamı
- İnşaat Alt Yapı Teknik Ressamı.

ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI

H – EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Liselerinde Görevli İnşaat Teknolojisi Öğretmenleri,
- MEB yayınları (MEGEP-Mesleki Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi),
- Meslek Elemanları,
- 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 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.