

METAL YÜZEY BOYACISI

TANIM

Metal yüzeyleri mekanik ve kimyasal yollarla temizleyen, klasik veya farklı yöntemlerle boyama işlemini gerçekleştiren kişidir.

A- GÖREVLER

- İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
 - Metal boya atölyesini düzenler, boya öncesi hazırlıkları yapar,
 - Metal yüzeyleri mekanik ve kimyasal yollarla temizleyerek, boyamaya hazır hale getirir,
 - Renk hazırlama, yama ve diğer yüzey işlemlerini yapar.
 - Metal yüzeylerin klasik ve püskürtme yöntemleriyle boyama işlemlerini yapar.
 - Metal yüzeyleri çeşitli yöntemlerle renklendirir, parlatır ve elektrostatik yöntemle boyar,
 - Boya sonrası kontrolleri yapar,
 - Boya atölyesinin gerekli donanımlarının bakımını ve onarımını yapar.
 - İletkenleri bağlantıya hazırlama, iletkenlerin bağlantılarını yapma, basit elektrik devrelerini kurma, faz kontrolü yapma ve motor devir yönünü değiştirme ile ilgili işlemleri yapar,
 - Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Macun çeliği, zımpara motoru, boya tabancası, astar tabancası, zımpara makinası,
- Koruyucu elbise, gözlük, maske, özel boya tabancaları, işin cinsine göre taşıma aparatları ve vinç sistemi, boya fırını.

METAL YÜZEY BOYACISI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Metal Yüzey Boyacısı olmak isteyenlerin;

- El ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen,
- Nesnelerle çalışmaktan hoşlanan,
- Dikkatli, sabırlı,
- Sorumluluk duygusu gelişmiş,
- Tertipli, düzenli ve tedbirli,

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Metal yüzey boyacısı, fabrikalarda veya atölye ortamında genellikle ayakta çalışırlar. Özellikle, fabrika ortamında olmasında dolayı diğer çalışanlarla da etkileşim halindedirler. Kullanılan malzemelerden dolayı, gürültülü, kokulu ve yanıcı maddelerin bulunduğu bir ortam olmasından dolayı gerekli havalandırma, toz emme sistemleri ile yangın sistemleri bulundurulduğu ortamlarda iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun kıyafetler giyilmektedir. Koruyucu maske ve kıyafetlerini düzenli kullanmayan kişilerde ileri yaşlarda solunum sistemi hastalıkları görülebilmektedir.

METAL YÜZEY BOYACISI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin Metal Teknolojisi alanı “Metal Yüzey Boyama” 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. Meslek derslerinde; kullanılan makine, teçhizat, araç-gerecin tanıtılması, tekniğe uygun olarak kullanılması, bunların temizlik ve bakımlarının yapılması, teknik resim, temel yüzey ve boya işlemleri, metal yüzey boyama uygulamaları, metal yüzey boya işlemleri, renklendirme konularında bilgiler verilmektedir. 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.

METAL YÜZEY BOYACISI

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ülkemizin başarılı olduğu sektörlerden biri de metal sektörüdür. Aynı zamanda en fazla istihdamın yapıldığı sektörlerdendir. Metal yüzey boyacılarının, sanayinin gelişmiş olduğu illerde iş bulma olanağı daha yüksektir.

GELECEKTE MESLEKTE GÖRÜLEBİLECEK DEĞİŞİKLİKLER

Yapılan araştırmalarda önümüzdeki 10 yıl içerisinde otomasyon, yapay zekâ ve dijital teknolojilerin yaratacağı ekonomik fayda ve sosyal değişimler ile 3,1 milyon iş artışı yaratma potansiyeli olduğu öngörülüyor. Otomasyon ve dijitalleşmenin etkisiyle 7,6 milyon iş kaybolarak yeni işlere dönüşebilecek ve 2030 yılına kadar 8,9 milyon yeni iş oluşabilecektir. Ayrıca, başta teknolojiyle ilgili alanlarda olmak üzere, tamamı yeni 1,8 milyon iş yaratılabilecektir. Metal sektöründe, önemli dallardan biri olan metal yüzey boyacılığı mesleği özellikle yapay zekâ ve robot teknolojisinin gelişmesiyle birlikte, gelecekte kaybolan meslekler arasına girebilir. Ülkemizde metal sektöründe yüksek teknolojinin kullanılması ve kullanım oranının her geçen gün artması, özellikle yakın gelecek olarak kabul ettiğimiz 2040'lı yıllarda bu mesleğin kaybolmasına veya dönüşüme uğramasına neden olabilir.

METAL YÜZEY BOYACISI

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

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar. Çalışanların asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

METAL YÜZEY BOYACISI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mesleki Eğitim Merkezinden diploma alarak mezun olanlara, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim (önlisans/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

- Bağımsız işyeri açabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Elektrostatik Boya Operatörü
- Dekoratif Boyacı
- Otomotiv Boya Ustası

METAL YÜZEY BOYACISI

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- M.E.B. Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü Metal Yüzey Boyamacı Meslek Dalı Eğitim Programı-2017,
- 3308 Sayılı Kanun,
- ÖSYM Üniversiteler, Yükseköğretim Programları ve Meslekler Rehberi – 2000,
- MEB Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği
- Milli Eğitim Bakanlığına ait Web Sitesi (www.meb.gov.tr)
- Meslek elemanları,
- Mesleğin icra edildiği işyeri,
- M.c Kinsey Dijital Çağda Türkiye'nin Yetenek Dönüşümü 2020 Raporu
- 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.