

RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİSYENİ

TANIM:

Raylı sistem araçlarının kullanıma hazır bulundurulması için elektronik donanım ve sistemlerinin periyodik bakımlarının yapılması ile araçlarda meydana gelen arızaların tespit edilip onarılması işlerini yapan kişidir.

A-GÖREVLER

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

- İş hazırlıklarını yapar,
- Raylı sistem araçları elektronik donanım ve sistemlerinin periyodik bakımını yapar,
- Raylı sistem araçları elektronik donanım ve sistemlerinin arıza tespiti ve onarımını gerçekleştirir,
- İş sonu işlemlerini yapar,
- Tamir ve bakım sonrası kalite kontrolü yapar,
- Periyodik kontrol yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN, ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Raylı sistem araçları (dizel, elektrikli, dizel – elektrikli)
- Anahtar takımları, tornavida, pense,
- Çeşitli avadanlıklar,
- Kaynak makinesi (Elektrikli-Oksijenli)
- Tamir defteri,
- Çeşitli makine yağları,
- Patinaj kumu, yakıt,
- Bilgisayar
- Mekanik / elektronik ölçüm aletleri,
- Boden torna cihazları,

RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Fizik ve matematik derslerine ilgili ve bu alanlarda başarılı
- Mekanik yeteneği gelişmiş,
- Dikkatli, tedbirli ve sabırlı,
- Çabuk ve doğru karar verebilen

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Raylı Sistemler Elektrik Elektronik Teknisyenleri çalışmalarını, işin niteliğine göre hem kapalı mekânlarda hem de açık havada kalabalık, soğuk, sıcak, yağışlı hava koşullarında yürütürler. Görevi yaparken dikkatsizlik önemli kazalara ve çok büyük mali kayıplara yol açabilir. Görev yaptığı kimselerle ekip halinde ve koordineli olarak çalışırlar.

RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Raylı Sistemler Teknolojisi alanı “Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri ve alanın temel ortak kazanımları içeren meslek dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yılsonunda öğrenci dal/mesleğini belirler.
- 9. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal/meslek seçimi yapılmaktadır.
- Dal/mesleğe ait kazanımları içeren dersler 10, 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.
- Başarı düzeyleri iyi derece olanlar akademik destek dersleri içeren programı tercih etme hakkına sahiptir.

Mesleki eğitim okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenler “Meslek Lisesi” diploması verilmektedir.

Ayrıca, 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ülkemizde demir yollarına giderek daha fazla önem verilmektedir. Son yıllarda özellikle büyük şehirlerde belediyelerin işletmesinde bulunan hafif raylı sistemler ve tramvay toplu taşıma hizmetleri, sürekli olarak gelişme göstermekte ve bu alanda ciddi yatırımlar yapılmaktadır. Nitelikli bir raylı sistem elektrik elektronik teknisyeni bu işletmelerde iş bulabilir. Bu alanda kendini yetiştirmiş ara teknik elemanlara ihtiyaç duyulmaktadır.

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 aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- 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 ücret alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların asgari ücretin biraz üstünde başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Raylı Sistemler Teknolojisi alanı “Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik” dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim ön lisans programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Teknoloji Fakültelerinin, Sanat ve Tasarım Fakültelerinin, Turizm Fakültelerinin, mesleki ve teknik orta öğretim kurumları (M.T.O.K) mezunlarına ayrılan kontenjanlarını tercih etmeleri halinde öncelikli olarak yerleştirilmektedir.

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

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar aracılığıyla nitelik artışı sağlanabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Raylı Sistemler Teknolojisi alanı Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik dalından mezun olanlar işletmelerde usta, ustabaşı, makinist, formen ve şef pozisyonlarına yükselebilirler.

BENZER MESLEKLER

- Raylı sistemler Makine Teknisyeni,
- Elektrik Elektronik Teknisyeni,
- Mekatronik Teknisyeni.

RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİSYENİ

H-EK BİLGİLER

-

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- MYK (Mesleki Yeterlilik Kurumu),
- Niğde Üniversitesi Portalı,
- 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 <http://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.