

RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNİSYENİ

TANIM

Raylı sistem araçlarının (tren, metro, tramvay) bakım ve onarımını yapan, kontrol eden, arıza tespitlerini yapan ve gideren, servise hazırlayan kişidir.

A-GÖREVLERİ

- Raylı sistem araçlarının servis öncesi kontrol ve periyodik bakımlarını yapar,
- Araçların bakım ve onarımı için yakıt, patinaj kumu gibi eksiklikleri ilgili yerlerden talep eder,
- İş planı yapar,
- İhtiyaç fazlası araçları servisten alır ve muhafaza edilmesini sağlar,
- Malzeme temini için gerekli ihtiyaç listelerini hazırlar,
- Tam ve hatasız olarak tamir defterlerini doldurur ve yetkili amirlere imzalatır,
- Araçların servis sonrası kontrollerini yapar,
- Çalışma esnasında gerekli güvenlik tedbirlerini alır ve düzenli olarak kontrollerini yapar,
- Yapmış olduğu çalışmaları üstlerine rapor eder,
- Yetkisinde olmayan hatalar hakkında ilgilileri bilgilendirir,
- Çalışma ortamının temiz ve düzenli olmasını sağlar,

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Raylı sistem araçları (dizel, elektrikli, dizel – elektrikli)
- Anahtar takımları, tornavida, pense,
- Kaynak makinesi (Elektrikli-Oksijenli)
- Çeşitli anahtar takımları (açıkağız, yıldız, alyen, lokma vb.)
- Antifriz
- Yıkama makinesi ve üniteleri (su, hava ve kimyasal)
- Tamir defteri,
- Çeşitli makine yağları,
- Patinaj kumu, yakıt,
- Bilgisayar
- Mekanik / elektronik ölçüm aletleri,
- Boden torna cihazları,
- Çeşitli makine tezgahları (Tekerlek Tornası, matkap, taşlama, testere, pres vb.)
- Kişisel koruyucu donanım (baret, koruyucu burunlu ayakkabı, iş eldiveni, gaz maskesi, kulak tıkacı, siperlik, koruyucu gözlük, toz maskesi, koruyucu elbise, kaynakçı gözlüğü, kaynakçı eldiveni vb.)

RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNİSYENİ

B-MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Raylı Sistemler Makine Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Mekanik yeteneği gelişmiş,
 - Şekil ve uzay ilişkilerini algılayabilen
 - Dikkatli, sabırlı ve düzenli,
 - Ayrıntıları algılayabilen,
- kimseler olmaları gerekmektedir.

C-ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Raylı Sistemler Makine Teknisyeni, çalışma ortamından ve koşullarından kaynaklanan meslek hastalıkları riski bulunmaktadır. Günün her saatinde ve resmi tatil günlerinde çalışma söz konusudur. Yoğun dikkat gerektiren bir meslek olup, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymada istisnasız bir duyarlılık ve dikkat gerekmektedir. Raylı Sistemler Makine Teknisyeni, çalışmaları sırasında diğer işleri yürüten çalışanlarla işbirliği içinde olur ve gerekli kişisel koruyucu donanımı kullanır.

RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNİSYENİ

D-MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN
VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Raylı Sistemler Teknolojisi alanı Raylı Sistemler Makine dalında verilmekte iken, yeni uygulamaya göre bu isimde dal bulunmamaktadır. Aşağıdaki eğitimle ilgili bilgiler eğitimin verildiği dönemi kapsamaktadır.

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 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci alanını belirler.
- Alanda yer alan tüm dallara yönelik ortak yeterlikleri kazandıran dersler 10. sınıfta verilmektedir.
- 10. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal seçimi yapılmaktadır.
- Dala ait yeterlikleri içeren dersler 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.

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.

RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNİSYENİ

E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ülkemizde son yıllarda demiryollarına giderek daha fazla önem verilmektedir. 2004-2005 öğretim yılında MEB'in TCDD ile yapmış olduğu protokol ile açılan bu alanda, yapılan işbirliği sayesinde büyük ölçüde TCDD'nin ihtiyaç duyduğu elemanlar yetişecek, bu kurumda iş imkanı bulabileceklerdir. Son yıllarda özellikle büyükşehirlerde belediyelerin işletmesinde bulunan metro, hızlı tren, tüp geçit, hafif raylı sistemler ve tramvay toplu taşıma hizmetleri sürekli olarak gelişme göstermekte, özel sektör firmalarında da demiryolu işletme ve taşıma hizmetlerinde daha ciddi yatırımlar yapılmaktadır. Nitelikli bir "Raylı Sistem Makine Teknisyeni" bu işletmelerde tercihen istihdam edilecektir. Bu alanda kendini yetiştirmiş ara teknik elemanlara ihtiyaç duyulacaktır.

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 kurum ve kuruluşlarında çalışanlar teknik hizmet sınıfından ücret alırlar. Teknik hizmetler sınıfının zam ve tazminatından faydalanırlar. Ücretleri yaklaşık asgari ücretin 2-3 katıdır.

RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNİSYENİ

G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Raylı Sistemler Teknolojisi alanı Raylı Sistemler Makine dalından mezun olanlar, 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.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Raylı Sistemler Makine dalından mezun olanlar işletmelerde usta, ustabaşı, makinist, formen ve şef pozisyonlarına yükseltilirler.

BENZER MESLEKLER

Makine Bakım Onarımcısı,

RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNİSYENİ

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
- Eğitim Kurumları
- MEGEP Mesleki ve Teknik Eğitim Alanları Tanıtım Modülü (www.megep.meb.gov.tr),
- 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 <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.