

İŞ MAKİNELERİ TEKNİSYENİ

TANIM

İş makinelerinin bakım ve onarımını yapan kişidir.

A-GÖREVLER

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

- İş makinelerinin bakımını ve onarımını yapmak üzere parçaları söker, temizler, yağlar ve yerine monte eder,
- Arıza tespiti ve onarım amaçlı sistem testlerini yapar,
- İş makinesinde meydana gelen arızanın nedenini ve yerini belirlemek için makinenin kontrolünü yaparak arızalı parçayı/parçaları tespit eder,
- Arızalı parçayı/parçaları tümüyle ya da kısmen söker,
- Parçaları onarır veya onarılmayacak olanları yenisiyle değiştirir,
- Parçaları yerine monte eder, ayarlarını yapar,
- Basınç ve fonksiyon testlerini yaparak verimli çalışıp çalışmadığını kontrol eder,
- Bakım ve onarım işlerini düzenli olarak yapabilmek için el takımlarını, ölçü aletlerini temiz tutar,
- Sipariş listesini çıkarır ve maliyet hesabı yapar,
- Çıkabilecek arızaları önlemek için araçların periyodik bakım programlarına göre motor ayarı, yakıt donanımı, elektrik, hidrolik ve pnömatik sistemlerinin vb. bakım ve ayarlarının yapılmasını sağlar,
- Arıza tespiti ve onarım amaçlı sistem testlerini yapar.
- Yaptığı çalışmaları raporlar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Muhtelif anahtarlar, lokma, tornavida, levye, çekiç gibi el aletleri,
- Muhtelif ölçü aletleri,
- Hidrolik ve pnömatik takımlar,
- Vinç kaldırma ve yükleme makineleri.

İŞ MAKİNELERİ TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

İş Makineleri Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Şekilleri doğru biçimde algılayabilen,
- El ve göz koordinasyonunu sağlayan,
- Dikkatli ve sorumluluk sahibi,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Aletlerle ve malzemelerle çalışmaktan hoşlanan,
- Yönergeyi izleyebilen,
- Bilişim teknolojisine ilgi duyan

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Çalışma ortamı atölye, iş makinesi hangar ve park alanları, hangar (uçak bakım hangarı), şantiye, tersane, gemi, demiryolları (genellikle açık alanlar) gibi yerler olduğu için ortam sıcak, soğuk, nemli, gürültülü ve kokulu olabilir. İşbaşında mesleklerinin gerektirdiği özel kıyafetler giyerler.

Çalışma esnasında dikkatli olmadıkları takdirde yanma, kayma, düşme, kesilme, zehirlenme ve elektrik çarpması gibi kazalarla karşılaşabilirler. Vardiyalı çalışma, hafta sonu çalışması ve şehir dışında çalışma olabilir.

İŞ MAKİNELERİ TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “Motorlu Araçlar Teknolojisi” alanı “İş Makineleri ” dalında verilmektedir.

Ayrıca, yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinde de “Motorlu Araçlar Teknolojisi” alanı “İş Makineleri ” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- İlköğretim okulu mezunu 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.

İŞ MAKİNELERİ TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kamu kuruluşlarında; Karayolları, Demiryolları, Havayolları, DSI, Belediyelerde çalışılabilmektedir.

Özel sektörde iş makineleri yetkili bakım onarım servisleri, inşaat şantiyeleri, gemilerde, özel iş makineleri bakım onarım servislerinde çalışılabilmektedir.

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. Çalışanların özel sektörde ise asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

İŞ MAKİNELERİ TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Motorlu Araçlar Teknolojisi alanı “İş Makinaları” 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

Çalıştıkları işyerinde şef olabilirler. Kendi işletmesini kurup işveren olabilir.

BENZER MESLEKLER

- Oto Tamircisi
- İş Makineleri Operatörü
- Tren Motoru Tamircisi

İŞ MAKİNELERİ TEKNİSYENİ

H- EK BİLGİLER

-

I-KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- İlgili Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması- ISCO-08,
- İş Makineleri Mühendisleri Birliği Dergisi (İMMBD),
- 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.