

SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

TANIM

Ham ya da yarı işlenmiş üründen malzeme elde eden, elde edilen malzemeyi kalite kontrol, boya, montaj ve ısıl işlemler gibi eklemeler ve yenilikler yaparak son savunma sanayi ürününe dönüştürmek için işlemler yapan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- 3 Boyutlu yazıcı ile üretim yapar,
- Bilgisayar destekli tasarım ve üretim (CAD/CAM) programları ile makine parçalarını tasarlar ve üretime hazırlar,
- Makine ve mekanizmaların detay ve montaj resimlerini çizer,
- CNC lazerde parça kesimi yapar,
- CNC freze ve torna tezgahlarında mekanik parça üretimi yapar,
- Mekanik sistemlerin kaynak montaj işlemlerini yapar,
- CMM cihazı (üç boyutlu ölçüm cihazı) kullanımı ve ölçüm işlemleri yapar,
- Makine parçalarının kalite kontrol işlemlerini yapar,
- Parçalara üst yüzey işlemleri ile boya ve kaplama yapar,
- Mekanik sistemlerin montajını yapar,
- Yapıştırma tekniği ile montaj yapar.
- Mesleğiyle ilgili gelişmeleri takip eder.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- CNC tezgahları ve takımları,
- El aletleri,
- Kaynak makineleri
- Bilgisayar ve tasarım programları,
- CNC lazer makineleri,
- 3D yazıcı,
- CMM cihazı

SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Savunma Mekanik Sistemleri Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Mekanik yeteneği ve şekil-uzay algısı gelişmiş,
 - Programlı, planlı ve organize çalışabilen,
 - Sorumluluk duygusu yüksek,
 - Dikkatli, temiz ve düzenli,
 - Stres altında çalışabilen,
 - Hızlı ve doğru karar verebilen,
 - Ayrıntılara dikkat edebilen,
 - Dokunduğu nesneler arasındaki ince farklılıkları ayırt edebilen,
 - Görsel uyarıcıları hızlı ayırt edebilen,
 - İşitme duygusu gelişmiş,
 - Sayılarla ve sembollerle işlem yapabilen,
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Atölye, seri üretim bandı, yalın üretim bandı gibi kapalı ortamlarda çalışılmaktadır. Çalışma ortamında kesici aletler olabileceği için kesici aletlerden kaynaklı yaralanmalara ve makine kazalarına karşı dikkatli olunmalıdır. Çalışma koşulları; tam gün ve vardiyalı olup hafta sonu da çalışılabilir. İş gereği şehir içi ya da şehirlerarası seyahat yapılabilir.

SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Makine ve Tasarım Teknolojisi alanının “Savunma Mekanik Sistemleri” 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 bitirenlere meslek lisesi diploması verilmektedir.

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

SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Mesleğin yürütüldüğü sektörler; kamu kuruluşları ve özel kuruluşlar olabileceği gibi, bağımsız da çalışılabilmektedir. Ayrıca, tüm savunma sanayi firmalarında istihdam edilebilmektedirler. Bu meslek kendi işini kurmaya da elverişlidir. İşsizlik durumunda tüm imalat sanayinde çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 Sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, işletmelerce 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

İlk işe girişte alınan ücret genellikle asgari ücret düzeyindedir. Ancak işyerinin büyüklüğüne ve çalışanın bilgi ve becerisine bağlı olarak bu ücret artabilmektedir.

SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Makine ve Tasarım Teknolojisi alanının Savunma Mekanik Sistemleri dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim önlisans 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

İş hayatında; ustabaşı, başteknisyen veya şef teknisyen gibi unvanlara yükselme imkanı vardır. Ayrıca meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, kurs, seminer ve eğitim olanakları vardır.

BENZER MESLEKLER

- Kalite Teknisyeni
- CNC Operatörü
- Montaj Operatörü
- Malzeme Teknisyeni
- CMM Operatörü

SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Mesleki ve teknik eğitim öğretim kurumları,
- Meslek Elemanları
- MEB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Savunma Elektronik Sistemleri ders kitapları,
- Savunma Sanayi firmaları broşürleri,
- 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.