

SİLAH SANAYİ TEKNİKERİ

TANIM

Kamu ve özel sektörde; savunma sanayi kapsamında üretilecek olan sistem ya da ürünlerin üretim, malzeme, tasarım, bakım ve onarım teknik rapor ve proje hazırlamayı, Araştırma - Geliştirme ve Üretim-Geliştirme faaliyetlerini makine mühendislerinin yönetimi ve denetimi altında yapan kişidir.

A- GÖREVLER

- İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
 - Üretim, malzeme, tasarım ve simülasyon eğitimleri ile savunma sanayi kapsamında üretilecek olan sistem ya da ürünlerin Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetlerinde yer alır,
 - Bilgisayar Destekli Tasarım programlarında tasarım ve çizim yapar
 - Malzeme üretim süreçlerini geliştirir,
 - Makine elemanlarının direnç hesaplarını yapar,
 - Bilgisayar Destekli İmalat ve CNC eğitimleri ile talaşlı imalat üretim faaliyetleri yapar,
 - Mekanik analizler desteği ile üretim öncesi ürün geliştirme faaliyetleri ile birlikte, üretim için gerekli aparat ve test aparatları yapar,
 - Malzeme bilgisi ile üretim sonrası ürünlere yönelik yüzey işlem kaplama ve ısıtma işlem faaliyetlerinde yer alır,
 - Üretim sonrası kalite kontrol uygulamalarında yer alır,
 - Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Eğre, pense, tornavida kumpas ve mikrometre gibi el aletleri,
- Tetik namlu içi / fişek yatağı, kumpas, mikrometre, aparatlar master vb. ölçüm aletleri,
- Maske, kulaklık,
- CNC işleme merkezleri.
- Kalite kontrol test ekipmanları,
- Üniversal tezgahlar,
- Matkap, zımpara ve özel üretim makineler.

SİLAH SANAYİ TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Silah sanayi teknikeri olmak isteyenlerin;

- El göz koordinasyonu yüksek,
 - Sabırlı, tedbirli ve dikkatli çalışmaya özen gösteren,
 - Sorumluluk duygusu yüksek,
 - Programlı çalışmayı seven,
 - Çözüm odaklı ve bilgi transferini önemseyen,
 - Ekip çalışmasına yatkın, uyumlu
 - Hızlı ve doğru karar verebilen,
 - Pratik ve hareketli çalışma temposuna uyum sağlayabilen,
 - Estetik algısı olan
 - Analitik düşünme yetisine sahip,
 - Yeniliklere açık ve kendisini sürekli geliştiren,
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Silah sanayi teknikeri; fabrikalarda ve üretim atölyelerinde çalışırlar. Çalışma ortamı kirli ve gürültülüdür. İmalatta kullanılan zararlı gaz ve atık maddelerden dolayı koku ve duman olabilir. Patlayıcı madde ve kesici aletlerle çalışabilmektedirler. Çalışırken mühendisler, teknisyenler, işçilerle iletişim halinde olabilirler, birinci derecede nesnelerle (makine ve aletlerle) ilgilidirler. Dönüşümlü olarak gece ve/veya gündüz çalışırlar. Çalıştıkları meslekte hastalık riskine karşı, özel giysi, eldiven kullanmaları gerekmektedir.

SİLAH SANAYİ TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Silah Sanayi Teknikerliği” bölümlerinde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİN GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Silah Sanayi Teknikerliği” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Mesleğin eğitiminde; teorik olarak Silah Sistemleri, İmalat Yöntemleri, Makine Elemanları, Üretim ve Planlama, Kalite-Kontrol, Mukavemet, Malzeme Bilgisi, Kesici Takım Bilgisi, Kalıpcılık, CAD-CAM, CNC Programlama gibi mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Mesleki uygulama dersleri ile atölye ortamında CAD ve CAM programları desteği ile üretim ve kalite kontrol uygulamaları gerçekleştirilmektedir.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilir.

SİLAH SANAYİ TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Bu programdan mezun olan öğrenciler talaşlı ve talaşsız üretim yapan savunma ve silah sanayisinde "Üretim ve/veya Fabrika Bakım Teknikeri" unvanı ile istihdam edilirler. Aynı zamanda Astsubay Okullarına da sınavla geçiş yapabilmektedir.

Kamu kurumlarının ilgili birimlerinde ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin silah bakım onarım birimlerinde ya da üretim sahalarında çalışabilir alt yapıya sahiptirler. Roketsan, Makine ve Kimya Endüstrisi gibi kamu kurum/kuruluşları ile küçük ya da büyük ölçekli özel sektör firmalarında iş bulabilirler, av tüfeği imal işçisi, makine teknikeri olarak çalışabilirler. Özel sektörde kendi işlerini de kurabilirler.

Kadınlar tercih ettiği takdirde bu meslekte çalışabilirler. Kişilerin işlerini değiştirmeleri durumunda üretim yapabilen her noktada iş bulma olanakları vardır.

Ayrıca, her türlü CNC işleme merkezleri, imalat makinelerinin bulunduğu, talaşlı imalata dayalı kalite kontrol birimi olan atölyelerde teknik resim birimlerinde, endüstriyel fabrika ve atölyelerde, firmaların tasarım birimlerinde, yan sanayi işletmelerinde teknik servis, arıza-bakım-onarım birimleri vb. yerlerde çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler. Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

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

SİLAH SANAYİ TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Silah Sanayi Teknikerliği ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde; ÖSYS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler. Lisans eğitimlerini tamamlayarak akademik kariyer yapabilirler.

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

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Çalıştığı alan ilgili elde ettikleri tecrübe sonrası uzmanlaşma ve birim yöneticiliği vasıflarını kazanabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Makine Teknikeri,
- Makine Resim ve Konstrüksiyon,
- Üretim ve/veya Fabrika Bakım Teknikeri.
- Kalite Kontrol Teknikeri

SİLAH SANAYİ TEKNİKERİ

H. EK BİLGİLER

Savunma sanayi ülkelerin vazgeçilmezleri arasında ve sürekli gelişim göstermesi gereken bir alandır. Bu kapsamda üretim kalitesinin artması ve daha fazla katma değeri yüksek patentli ürünün ortaya çıkarılabilmesi için uzmanlaşmış teknikerlere ihtiyaç duyulmaktadır. Bu durum göz önüne alındığında bu saha için yetiştirilmiş teknikere her zaman gereklilik vardır.

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Selçuk Üniversitesi (<https://www.selcuk.edu.tr>) adresli web sayfası,
- Selçuk Üniversitesi Huğlu Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar,

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- 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.