

# BUCA SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ

## MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI



### ALANIN ALTINDA YER ALAN DALLAR

- Bilgisayarlı Makine İmalatçılığı
- Endüstriyel Kalıpcılık



### BU PROGRAMIN HEDEFLERİ

- Öğrencilerin mekanik ve teknik becerilerini oluşturarak teknik resim bilgisine sahip ve Bilgisayar Destekli 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizim programları kullanabilen
- Makine ve parçalarını tasarlayabilen ve resimlerini çizebilen
- Kalıp ve aparat tasarlayabilen ve resimlerini çizebilen
- Makine parçalarını ölçebilen ve kontrolünü yapabilen
- Temel imalat işlemlerini yapabilen
- Malzeme seçimi ve muayenesi yapabilen
- CNC tezgâhları kodlayıp kullanabilen

Kısacası makine imalat sektöründe mal / hizmet üreten firmalar ile ilgili kamu kurum ve kuruluşların ihtiyaçlarına cevap verebilecek nitelikli teknik elemanları yetiştirmeyi hedeflemektedir.



## GEÇERLİ BİR MESLEK

Bölüm öğrencileri bu alanda okurken kendilerini gerçek hayata tam olarak hazırlayacaklardır. Geçerli ve işsizlik sorunu olmadan çalışabilecekleri bir meslekleri olacaktır. Makine teknolojisi alanında öğrenciler bilgisayar destekli tasarım çizim ve CNC tezgahlarının programlamasını ve çalıştırılmasını da öğreneceklerdir.



Makine Teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda;

1. Makine Tasarım ve çizim sektöründe,
2. Talaslı imalat sektöründe,
3. Endüstriyel modelleme sektöründe,
4. Endüstriyel kalıpcılık sektöründe,
5. Makine bakım ve onarım işlerinde,
6. Mermercilik sektöründe vb.

yerlerde çalışabilirler.

## Teknik Altyapı

Bölümümüzde çağın gereklerine uygun programlarla donatılmış 1 Adet Bilgisayar Laboratuvarı, 1 adet Resimhane ve yeterli sayıda derslikler bulunmaktadır.



Makine atölyemizde, 1 Adet CNC Torna Tezgâhı, 1 adet üç boyutlu yazıcı, 6 Adet Üiversal Freze Tezgâhı, 10 Adet Üiversal Torna Tezgâhı, 2 Adet Kalıpçı Freze Tezgâhı, 2 Adet Şerit Testere Tezgâhı, 3 Adet Sütunlu Matkap Tezgâhı, 2 Adet Vargel Tezgâhı, 1 Adet Eksantrik Pres Tezgâhı, ve bu tezgâhlara ait araç ve gereçlere sahiptir.



## EĞİTİM VE KARIYER İMKANLARI

Bölüm mezunları kamu ve özel sektörlerde teknisyen olarak çalışabilirler. Ayrıca TSK teknik birimlerinde astsubay olarak görev almak isterlerse Astsubay Hazırlama Okullarına devam edebilirler. Mezunlar eğer isterlerse 2 yıllık Meslek Yüksek Okullarına veya 4 yıllık yüksek öğretim kurumlarına sınavla girebilmektedirler.

