



SELÇUK  
ÜNİVERSİTESİ

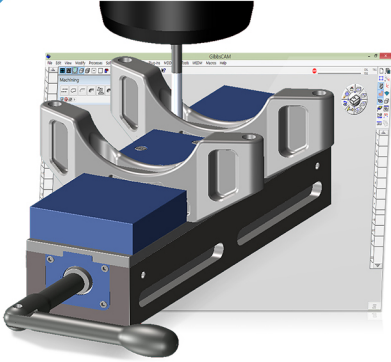
## MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Makine Mühendisliği Bölümünün genel amacı, yetkin, yaratıcı, bilimsel üretim gücüne sahip, bilim ve deneyi esas kabul eden, katılımcı, sayısal ve akademik düşünme gücüne sahip, teknoloji ve bilim üreten, ulusal ve uluslararası alanda üretilen teknolojiyi toplumsal ve endüstriyel alanda uygulayabilen mühendisler yetiştirmektir. Bu kapsamda lisans ve lisansüstü düzeyde kaliteli bir eğitim vererek mezunlarımızın farklı sektörlerde kullanabilecekleri, yararlı ve çözümleyici beceriler ve uzmanlıklar geliştirmeleri amaçlanmaktadır.



### Enerji Anabilim Dalı

Başta endüstri, ulaşım sektörü ve konutlar olmak üzere birçok alanda enerji talebi günden güne artmakta ve bu alanda çalışmalar hızla devam etmektedir. Enerji Anabilim Dalı, alternatif enerji kaynakları üzerinde çalışma yapılan ve bu konularda bilgi ve beceriye sahip mühendisler yetiştiren bir bilim dalıdır.

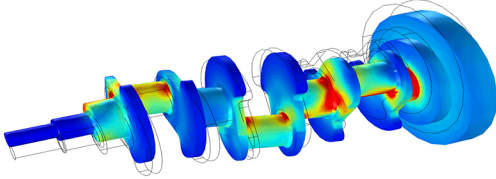


### İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim Dalı

Günlük yaşantımız ihtiyaç duyduğumuz hareketli ve hareketsiz makine parçalarının tasarımı ve üretimi ile İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim dalı ilgilenmektedir. İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim Dalı'nda çalışma yapan mühendis adayları bilgisayar destekli tasarım ve üretim, yapısal analiz, talaşlı üretim, plastik şekil verme, saç metal işleme ve kaynak gibi alanlarda yetkinlikler kazanacaktır.

### Makina Teorisi ve Dinamiği Anabilim Dalı

Makine teorisi ve dinamiği, mekaniğin bütün dallarını bir arada kullanarak mekanizma dizayn etme işini üstlenen makine mühendisliğinin bir alanıdır. Bu alanda çalışan mühendis adayları makina dinamiği, mekanik titreşimler, otomatik kontrol, otomasyon teknolojisi, akustik ve gürültü gibi alanlarda yetkinlikler kazanacaktır.

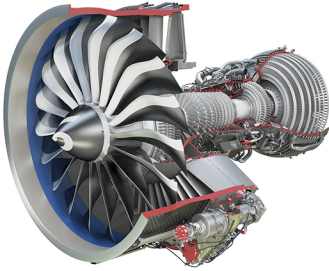
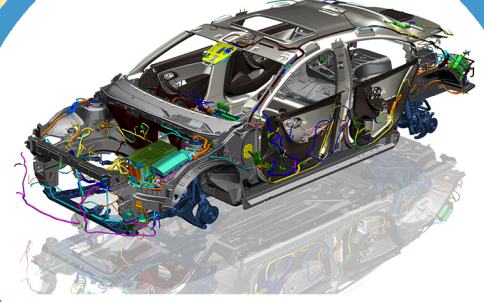


### Mekanik Anabilim Dalı

Malzemelerin maruz kaldığı yükler altında göstermiş olduğu statik ve dinamik davranışlar tasarım ve üretim aşamasında büyük önem taşımaktadır. Mekanik Anabilim Dalı'nda malzemeler üzerine gelen yüklerin analizleri gerçekleştirilmekte ve çeşitli çalışmalar yapılmaktadır.

### Otomotiv Anabilim Dalı

Motorlu araçlar anlamına gelen otomotiv, otomobiller, toplu taşımada kullanılan taşıtlar, tarım makinaları, iş makinaları, motosikletler ve raylı taşıtları kapsamaktadır. Bu anabilim dalında içten yanmalı motorlar, taşıt mekaniği, taşıt aerodinamiği, taşıt elektroniği ve otonom üzerinde geniş bir çalışma alanı mevcuttur.



### Termodinamik ve Isı Tekniği Anabilim Dalı

Termodinamik, maddenin var olduğu her alanda gerçekleştirilebilir bir dal olarak kendini kanıtlamış olup, enerji bilimi olarak ifade edilmektedir. Termodinamik ve Isı Tekniği Anabilim Dalı'nda türbin, kompresör, lüle, yayıcı, turbo makinalar, içten yanmalı motorlarla ilgili çalışmalar yapılmaktadır.

## LABORATUVAR ve ATÖLYELERİMİZ

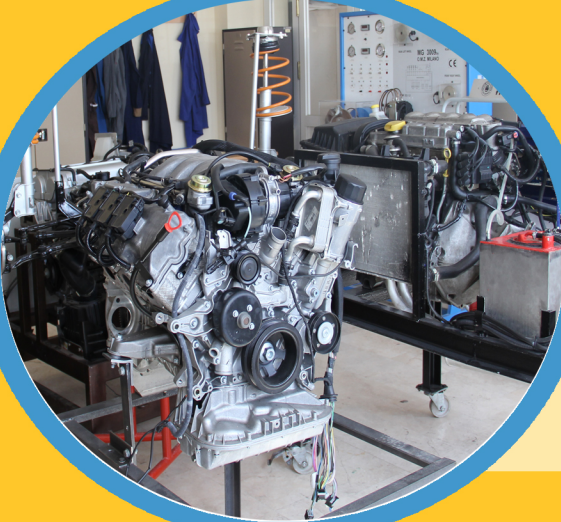
### Bilgisayar Laboratuvarı

Bölümümüz bünyesinde üç adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Bu laboratuvarlarımızda tasarım ve analiz gerçekleştirilebilmektedir.



### Motor Atölyesi

Bölümümüz bünyesinde iki adet benzin-dizel motor laboratuvarı bulunmaktadır. İçten yanmalı motorları teorinin yanında pratikte de öğrenebilir ve deneysel çalışmalar yapabilirsiniz.



### Güç Aktarma Organları Atölyesi

Bölümümüz bünyesinde bir adet güç aktarma organları atölyesi bulunmaktadır. Bu atölyede güç aktarma organlarını uygulamalı öğrenebilir ve lisans derslerinde gördüğünüz teorik bilgileri pekiştirebilirsiniz.



### Servis Bakım Atölyesi

Bölümümüzün bünyesinde bir adet araç bakım atölyesi bulunmaktadır.

### Biyoyakıt Laboratuvarı

Bölümümüzün bünyesinde bir adet biyoyakıt laboratuvarı bulunmaktadır. Bu laboratuvarda biyoyakıt üretimi yapabilir, yakıt viskozite tayini, yoğunluk tayini gibi uygulamalar da gerçekleştirebilirsiniz.



### İmalat ve Konstrüksiyon-Bilgisayar Destekli Üretim Atölyesi

Bölümümüzün bünyesinde yer alan Torna, Freze ve CNC tezgahları ile parça imalatı gerçekleştirebilirsiniz. Ayrıca CNC Tezgahı ile Bilgisayar Destekli Üretim gerçekleştirebilirsiniz.

## DEĐİŐİM PROGRAMLARI VE STAJLAR

### DeđiŐim Programları

Bölümümüzde öğrenim gören öğrenciler Erasmus, Farabi ve Mevlana programlarından yararlanabilmektedir.



### Stajlar

Bölümümüzde öğrenim gören öğrenciler iki ayrı yaz stajı ve bir dönem boyunca (yaklaşık 4 ay) işyeri eğitimi görmektedirler.



## ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Bölümümüzde lisans programını üstün başarı ile yürüten öğrenciler aynı zamanda ikinci bir anadal da lisans diploması almak üzere Çift Anadal Programı'ndan faydalanabilirler.



Bölümümüzde üstün başarı gösteren öğrencilerimiz,  
- Bilgisayar Mühendisliği ve  
- Elektrik Elektronik Mühendisliği lisans programlarında çift anadal yapabilmektedirler.

## SOSYAL AKTİVİTELERİMİZ

- Alternatif Enerji Kaynakları Topluluğu ile Kasım 2019 da gerçekleştirilen ATIKSAN gezisi



- Elektrik Üretim A.Ş. Ermenek Hidroelektrik Santrali gezisi

## SOSYAL AKTİVİTELERİMİZ

- Fakültemiz bünyesinde yer alan Alternatif Enerji Kaynakları Topluluğu ile Nisan 2019 da "Ağaç Dikme" etkinliği gerçekleştirildi.



- Bölüm olarak 5. Konya İnsan kaynakları ve İstihdam Fuarı (KONİF)'na katılım gösterdik.

## İMKANLARIMIZ

### Otomotiv Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi

Fakültemiz bünyesinde yer alan Otomotiv Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi ile öğrencilerimiz, projelerini uygulamalı şekilde gerçekleştirebilir ve hayallerini tasarıma dökebilirler.



### Yenilenebilir Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi

Kampüsümüzde yer alan Yenilenebilir Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi ile hem üniversitemizin enerji ihtiyacı karşılanıyor hem de öğrencilerimize araştırma imkanı sunuyoruz.

## MAKİNA MÜHENDİSİ

Makine mühendisi, temel fizik prensipleri ve malzeme teknolojileri kullanarak mekanik sistemlerin tasarım, analiz, imalat ve bakımı ile ilgili çalışmalar yapan ve fiziksel olay ve durumları matematiksel olarak modellemek suretiyle problemlere analitik çözümler sunabilen kişilere denir.



## MAKİNA MÜHENDİSİ ÇALIŞMA ALANLARI



Biyoteknoloji



İmalat  
Sanayii



Savunma  
Sanayii



Enerji  
Sektörü



Kimya  
Sanayii



İnşaat  
Sektörü



Tekstil  
Sektörü



Servis ve Yedek  
Parça Sanayii



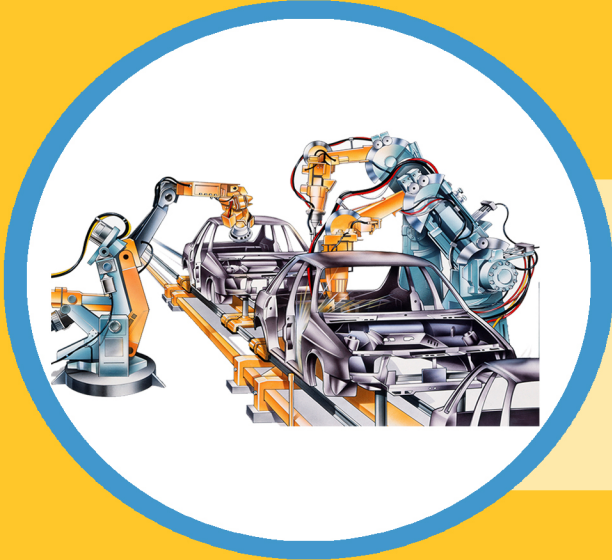
Akademik

Makine Mühendisleri Biyoteknoloji, Kimya, Gıda ve İlaç Sanayii'nde

-ARGE mühendisi ve

-Bakım Mühendisi

olarak çalışabilmektedirler.



İmalat Sanayii'nde

-Tasarımdan sorumlu Mühendis,

-İmalattan sorumlu Mühendis,

-Planlamadan sorumlu Mühendis,

-Kalite Kontrolde Sorumlu Mühendis,

-Bakımdan Sorumlu Mühendis

şeklinde çalışabilmektedirler.

### İnşaat Sektörü'nde

- Tasarım Mühendisi,
  - Bakım Mühendisi
- olarak çalışabilmektedirler.



### Enerji Sektörü'nde

- ARGE Mühendisi,
  - İşletmeden sorumlu Mühendis,
  - Planlamadan sorumlu Mühendis,
  - Lojistikten Sorumlu Mühendis,
  - Bakımdan Sorumlu Mühendis
- şeklinde çalışabilmektedirler.

Savunma Sanayii'nde

- ARGE Mühendisi,
  - Kalite Kontrol Mühendisi,
  - Proje Mühendisi,
  - Bakım Mühendisi,
- olarak çalışabilmektedirler.



Tekstil Sektörü'nde

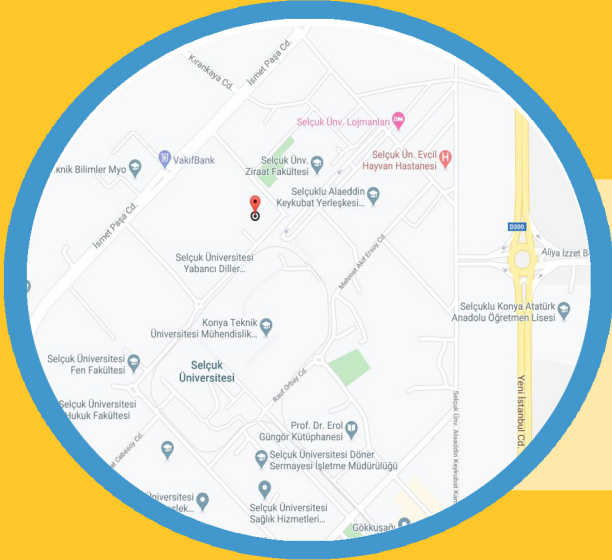
- Satış Mühendisi,
  - Bakım Mühendisi
- olarak ve Üniversitelerde
- Mühendis kadrolarında ve
  - Akademik kadrolarda
- çalışabilmektedirler.



# İLETİŞİM

## Adres

Selçuk Üniversitesi Alaaddin Keykubat Kampüsü  
Teknoloji Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü  
Kat:3, Selçuklu/Konya



**Telefon:** 0332 223 3364

**Website:** [tf.selcuk.edu.tr](http://tf.selcuk.edu.tr)

**E-mail:** [tfmakmuh@selcuk.edu.tr](mailto:tfmakmuh@selcuk.edu.tr)