

MERSİN ÜNİVERSİTESİ

# Makine Mühendisliği Bölümü



# Genel Bilgiler

1992 yılında Mersin Üniversitesi'nin kurulmasından sonra, Bölümümüz lisans ve yüksek lisans öğretimine 1994-1995 öğretim yılında başlamıştır. 2005-2006 eğitim öğretim yılında atölye ve laboratuvarlar öğrencilerimizin kullanımına açılmıştır. Yükseköğretim kurumu tarafından bölümümüze her yıl 70 öğrenci kontenjanı ayrılmaktadır. Makine Mühendisliği Bölümünde uygulanan lisans programı ile öğrencilere, malzeme bilgisi, tasarım, bilgisayar destekli tasarım ve imalat, çizim teknikleri, imalat yöntemleri, kontrol sistemleri, mekanizma bilgisi, ısı sistemleri, enerji ve otomotiv ile ilgili tüm alanlarda verilen temel bilgiler yanında, mezunlarına kişisel yaratıcılık, girişimcilik, yeni teknolojileri izleme ve geliştirme yetenekleri de kazandırılmaya çalışılmaktadır.



**Hedefimiz**, ülkemizin Makine Mühendisliği alanında, önde gelen eğitim-öğretim ve araştırma kuruluşlarının içerisinde yer almaktır.

# Meslek Tanımı

Makine mühendisliği, mühendislik, fizik, mühendislik matematiği ve malzeme bilimini, mekanik sistemlerin bakımı, analizi, tasarımı ve üretimi için uygulayan bir disiplindir. Makine mühendisliği en eski ve en geniş kapsamlı mühendislik bölümüdür.



Makine mühendisliği, mekanik, dinamik, termodinamik, malzeme bilimi, yapı analizi ve elektrik gibi temel disiplinleri özömsenerek, bu temel disiplinlerin yanında bilgisayar destekli tasarım (CAD), bilgisayar destekli üretim (CAM) programlarını kullanarak endüstriyel ekipmanların, makinelerin, ısıtma ve soğutma sistemleri, ulaşım sistemleri, hava araçları, robotik sistemler, medikal cihazlar ve silahlar gibi sistemlerin tasarımlarının ve analizlerinin yapılmasını içeren bir mühendislik dalıdır. Makine mühendisliği, mühendisliğin makine üretimi, dizaynı ve işletimini içeren bir dalı olarak düşünölebilir.

# Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

## MAKİNE MÜHENDİSLERİ

- ✓ İmalat sanayi
- ✓ Enerji sektörü
- ✓ Tekstil sektörü
- ✓ Savunma sistemleri
- ✓ İnşaat sektörü
- ✓ Kimya, gıda ve ilaç sanayi
- ✓ Biyoteknoloji gibi pek çok alanda kariyer yapma olanağına sahiptir.

# Bölüm Akademik ve İdari Personel Bilgileri

## ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Emre AKIN (Bölüm Başkanı)  
Doç. Dr. İskender ÖZKUL (Bölüm Bşk. Yrd.)  
Dr. Öğr. Üyesi Alper GÜNÖZ (Bölüm Bşk. Yrd.)  
Doç. Dr. Gökhan ARSLAN  
Doç. Dr. Önder ALBAYRAK  
Doç. Dr. Berat Barış BULDUM  
Doç. Dr. Ahmet ÇAKAN  
Doç. Dr. Bünyamin DEMİR  
Doç. Dr. Hüseyin MUTLU  
Doç. Dr. Banu SUGÖZÜ  
Doç. Dr. İlker SUGÖZÜ  
Doç. Dr. Bengi ŞANLI  
Doç. Dr. Fatih ÜNAL  
Dr. Öğr. Üyesi Onur GÜVEN

## ÖĞRETİM ELEMANLARI

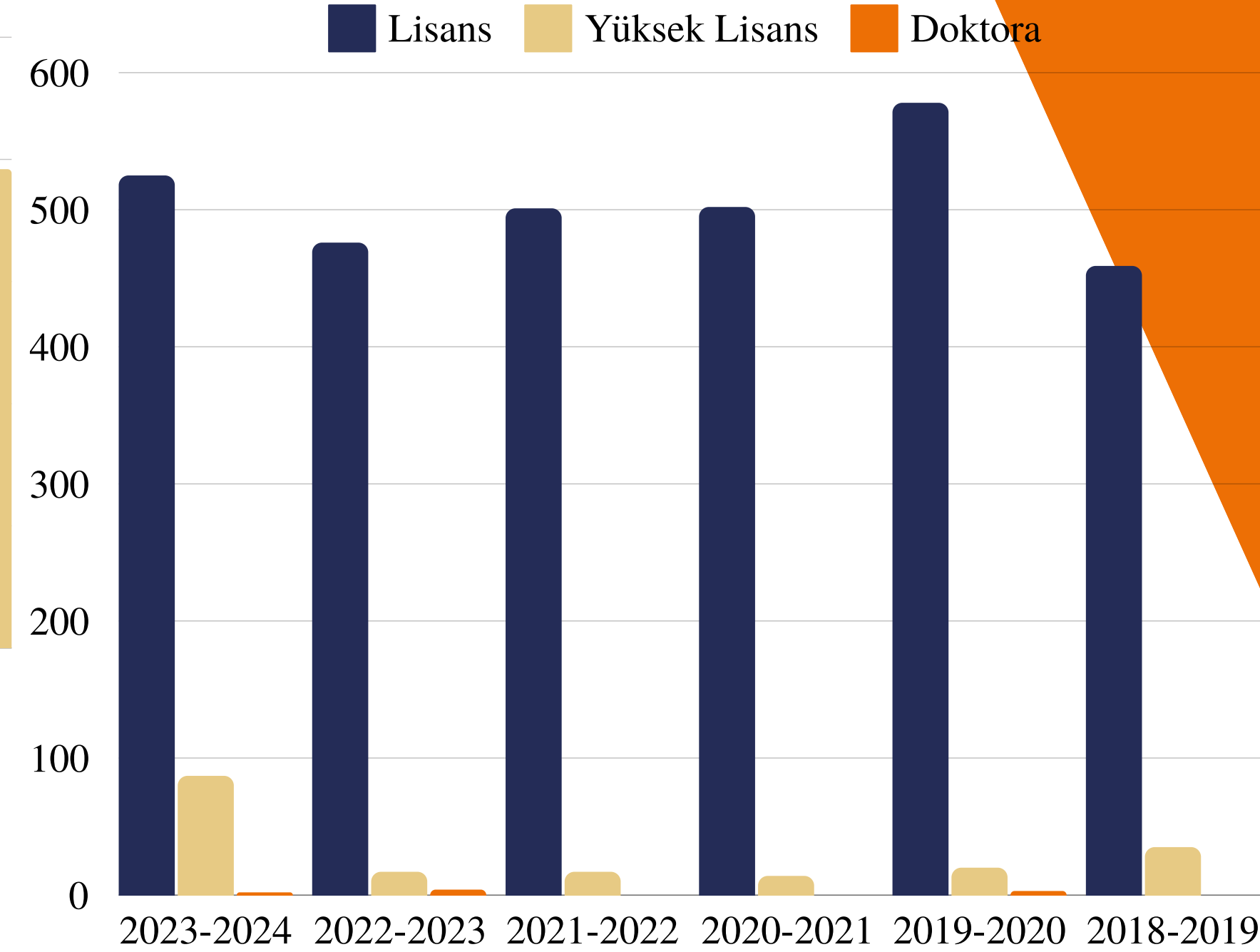
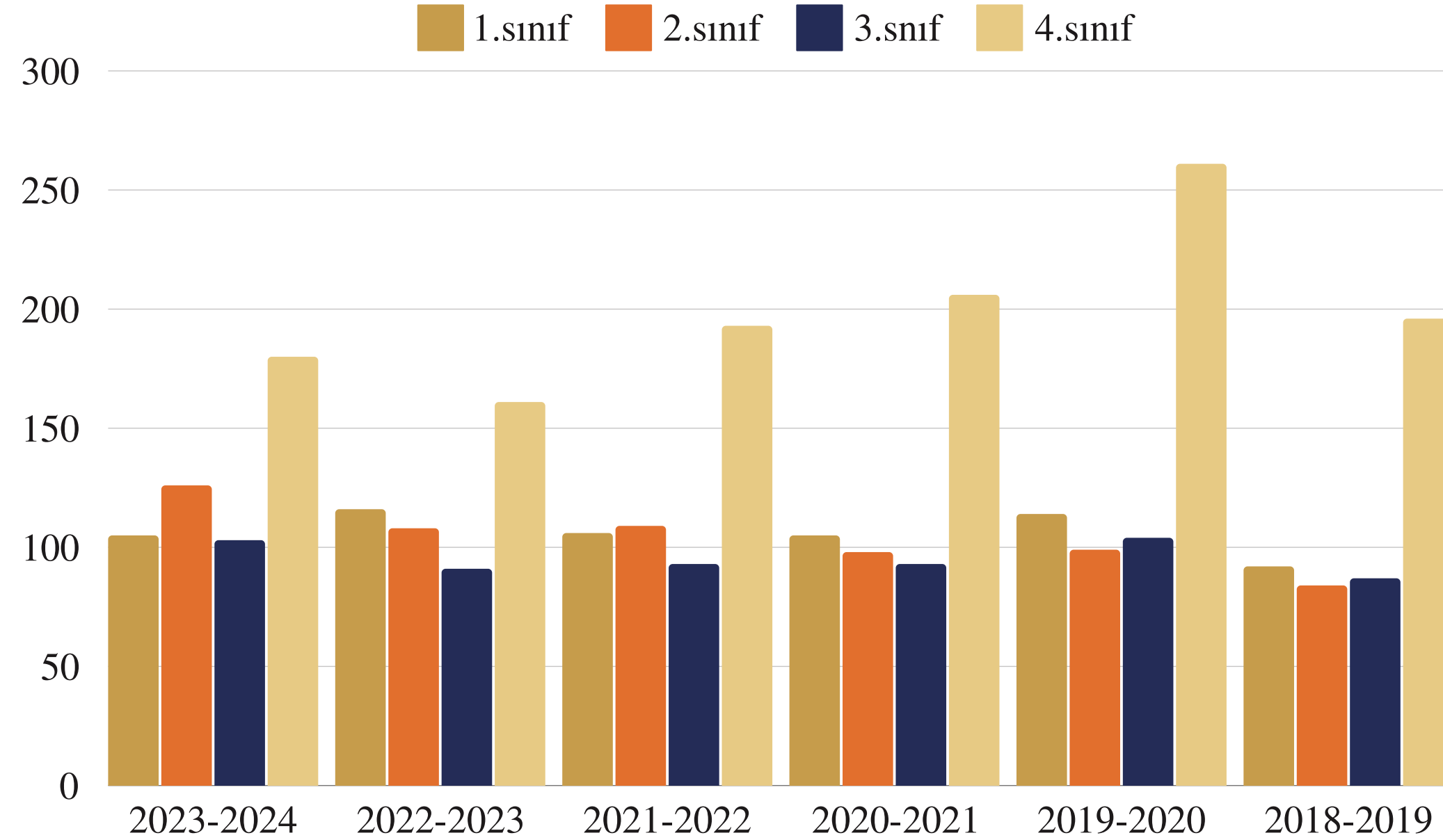
Arş. Gör. Dr. Süleyman Çınar ÇAĞAN  
Arş. Gör. Uzay GEZER  
Arş. Gör. Ece KALAY  
Arş. Gör. Elif TURNA  
Arş. Gör. Kaan YAMAN

## DESTEK PERSONELİ

Müjdat SEMİZER



# Bölüm Öğrenci Bilgileri



# Anabilim dalları ve akademik kadro



| ANA BİLİM DALI                                | ÖĞRETİM ELEMANLARI                                                       | ANA BİLİM DALI | ÖĞRETİM ELEMANLARI                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| Termodinamik ve Isı Tekniği<br>Bilim Dalı     | Doç. Dr. - 1<br>Arş. Gör. - 1                                            | Mekanik        | Doç. Dr. - 1<br>Dr. Öğr. Üyesi - 1<br>Arş. Gör. - 1 |
| Konstrüksiyon ve İmalat                       | Doç. Dr. - 5<br>Dr. Öğr. Üyesi - 1<br>Arş. Gör. Dr. - 1<br>Arş. Gör. - 1 | Otomotiv       | Doç. Dr. - 1                                        |
| Makine Teorisi, Sistem Dinamiği<br>ve Kontrol | Doç. Dr. - 1                                                             |                |                                                     |
| Enerji                                        | Doç. Dr. - 2<br>Arş. Gör. - 1                                            |                |                                                     |



# Fiziki alt yapı ve laboratuvar olanakları

Bölümümüz 2005 yılında şu an ki mevcut binamıza taşınmıştır. Bölümümüz bir atölye ve belirtilen laboratuvarlardan oluşmaktadır.

Dersliklerimiz Mühendislik Fakültesi derslik binasında A blokta MF 303, B blokta MF 308 ve MF 310 kullanılmaktadır. Ayrıca Bilgisayar destekli uygulamalı dersler için Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları ile yüksek lisans dersleri için kullanılan bölümümüze ait olan Bilgisayar laboratuvarı kullanılmaktadır

## LABORATUVARLARIMIZ

- ✓ Bilgisayar Laboratuvarı
- ✓ Biyomalzeme ve Kaplama Araştırma Laboratuvarı
- ✓ Enerji Laboratuvarı
- ✓ İmalat Laboratuvarı
- ✓ Isı ve Kütle Geçişi Laboratuvarı
- ✓ Kompozit Laboratuvarı
- ✓ Kontrol Laboratuvarı
- ✓ Makine Elemanları Laboratuvarı



## LABORATUVARLARIMIZ

- ✓ Malzeme Laboratuvarı
- ✓ Malzeme Muayene Laboratuvarı
- ✓ Mekanik ve CAD-CAM Laboratuvarı
- ✓ Mekanizma Laboratuvarı
- ✓ Ölçme Laboratuvarı
- ✓ Takım Tezgahları Laboratuvarı
- ✓ Termodinamik Laboratuvarı
- ✓ Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı

**Fiziki alt yapı ve  
laboratuvar  
olanakları**



# Erasmus İşbirlikleri

## ALMANYA

Hochschule Düsseldorf - University of Applied Sciences

## ALMANYA

University of Paderborn

## İSPANYA

Mondragon University

## LİTVANYA

Kaunas University of Technology

## LİTVANYA

Alexandras Stulginskis University

## MACARİSTAN

Obudai Egyetem Budapest

## MACARİSTAN

Czestochowa University of Technology

## POLONYA

UTP University of Science and Technology

# Yatay / Dikey Geçiř ve ift Anadal bilgileri

| Akademik Yıl | Yatay Geçiř Yapan Öğrenci Sayısı | Dikey Geçiř Yapan Öğrenci Sayısı | ift Anadal Yapan Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2023-2024    | 8                                | 3                                | 0                                |
| 2022-2023    | 14                               | 5                                | 0                                |
| 2021-2022    | 10                               | 5                                | 1                                |
| 2020-2021    | 12                               | 5                                | 0                                |
| 2019-2020    | 25                               | 4                                | 0                                |
| 2018-2019    | 21                               | 5                                | 0                                |



# İş Yeri Eğitimi İşbirlikleri

KOLUMAN OTOMOTİV ENDÜSTRİ A.Ş.

AKYÜREK MAKİNA SANAYİ TİC. A.Ş.

SERTEL VİDA METAL A.Ş.

YILBOR BORU PLASTİK PETROL SAN.

AKYÜZLER ALÜMİNYUM ÜRET. SAN. VE TİC.

KOYUNCU ÇELİK

AKY TEKNOLOJİ

SUNPARADİSE ALÜMİNYUM SAN VE TİC. A.Ş. (SAKARYA)

ERGİL GRUP İNŞ. MAK. SAN. TİC.

TEKNOPANEL ÇATI CEPHE PAN. ÜRETİM

YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SANAYİ VE TİC. A.Ş.

BERDAN CIVATA A.Ş.

DADAŞ METAL İNŞ. OTO SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (KOCAELİ)

ALDO GRUP OPAT OTOMOTİV

ŞA-RA ENERJİ GRUP (ADANA)

UPK OTOMOTİV A.Ş. (BURSA)

ÇUKUROVA SİLO (ADANA)

Makine Mühendisliği eğitiminde 60 iř günü zorunlu staj, eğitimin bir parçasıdır. Bu süre 20 iř gününe bölünerek    dönemde; atölye, iř makineleri ve işletme organizasyonu şeklinde yapılmaktadır. Zorunlu staj eğitim süresi içerisinde eşit sürelerle uygulanmaktadır. Öğrenciler, yaptıkları stajları bir rapor halinde staj komisyonuna sunmakta ve komisyon tarafından başarı durumları değerlendirilmektedir.

# Staj Bilgileri





Stajlar, Bölüm Akademik Kurulu tarafından oluşturulan staj komisyonu tarafından takip edilir. Staj yeri ile ilgili sorun yaşayan öğrenciler için staj yerleri sağlanması yine bu komisyon ve Makine Mühendisleri Odası tarafından yapılmaktadır. Öğrenciler, staj süreleri boyunca yaptıkları faaliyetleri staj defterlerinde yazmakta; staj bitiminde içinde yetkili bir mühendisin de onayı bulunan staj defterlerini komisyona teslim etmektedirler. Staj süresince öğrencinin, staj yaptığı kurumdaki bilgi, beceri ve davranışlarının değerlendirilmesine olanak sağlayan bir form, yetkili birim amirince doldurularak onaylanır ve kapalı zarf içinde komisyona yollanır. Staj defteri ve yetkilinin doldurduğu form da dikkate alınarak öğrenciye ait staj değerlendirilir.



# Araştırma ve Çalışma Konuları

İMALAT SANAYİ

İNŞAAT SEKTÖRÜ

ENERJİ SEKTÖRÜ

KİMYA, GIDA VE  
İLAÇ SANAYİ

TEKSTİL SEKTÖRÜ

BİYOTEKNOLOJİ

SAVUNMA  
SİSTEMLERİ

NANOTEKNOLOJİ

# İletişim



**Makine Mühendisliği Bölümü, Mühendislik  
Fakültesi, D blok, Mersin Üniversitesi, Çiftlikköy  
Kampüsü, 33343 Yenişehir / Mersin**



**+90 324 361 00 01 / 17441**



**+90 324 361 00 08**



**makinab@mersin.edu.tr**

