



# **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

## **ORYANTASYON**





<https://otomotiv.aku.edu.tr/>



## AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Otomotiv Mühendisliği Bölümü

GENEL TANITIM

AKADEMİK KADRO

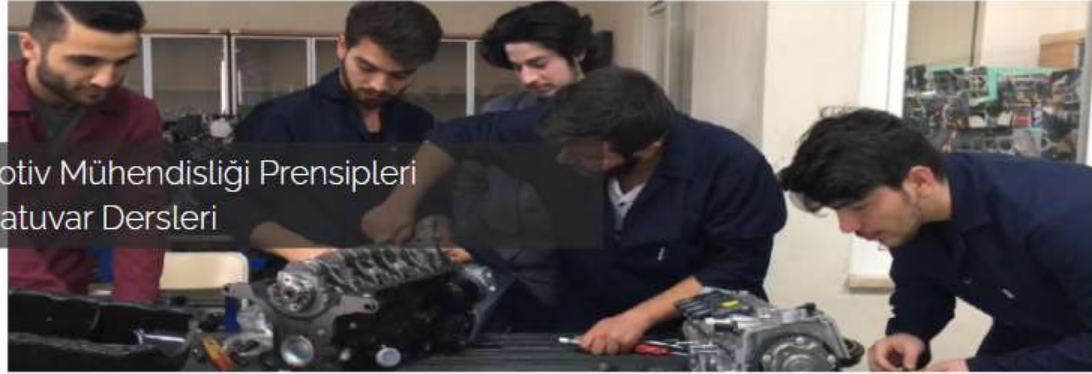
EĞİTİM-ÖĞRETİM

YAZ STAJI & İŞ YERİ EĞİTİMİ

LABORATUVARLAR

HIZLI ERİŞİM

Otomotiv Mühendisliği Prensipleri  
Laboratuvar Derstleri



### Lisans Duyuruları

**04 EKI** Yeni Kayıt Olan Öğrenciler için Muafiyet Sınavları (6 Ekim 2021 Çarşamba)

**04 EKI** Yeni Kayıt Olan Öğrenciler için Oryantasyon(Uyum) Eğitimi (5 Ekim 2021 Salı)

**27 EYL** Kütüphane Hizmetleri Uyum(Oryantasyon) Eğitimi (04 Ekim 2021 Pazartesi)

**26 EYL** 2021-2022 Güz Dönemi Lisans Ders Programı

### Lisansüstü Duyuruları

**20 EYL** 2021-2022 Güz Dönemi Lisansüstü Ders Programı

**18 EYL** Otomotiv Mühendisliği Programı Öz Değerlendirme Raporu

**10 HAZ** 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Dönemi Lisansüstü Final Programı

**14 NIS** 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Dönemi Vize Programı



<https://teknoloji.aku.edu.tr/>



## AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Teknoloji Fakültesi



☾ KURUMSAL ☾ YÖNETİM ☾ BÖLÜMLER ☾ KALİTE ☾ FORMLAR ☾ EĞİTİM ÖĞRETİM ☾ YAZ STAJI ☾ İŞ YERİ EĞT. VE UYG.

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**

*Tarihin yazıldığı Kocatepe'de,  
Geleceğini yazmak için tercihiniz  
**AKÜ Teknoloji Fakültesi** olsun!*

[/akuresmihesap](#) [/kocatepeuniv](#) [/afyonkocatepeuniversitesi](#) [bybim](#)

### DUYURULAR

01  
EKİ

Alan Dışı Derstleri Derslik ve Saat Bilgisi

27  
EYL

2021-2022 Güz Yarıyılı Lisans Ders Programı

20  
EYL

2021-2022 Güz Yarıyılı Ders Kayıtları ve Kayıt Yenilemeler

### ETKİNLİKLER

26  
NİS

Yurt Dışında Öğrenim Gören Fakültemiz Erasmus Öğrencileri ile Gerçekleştirilen Söyleşi

13  
MAR

AKÜ ile Vestel Arasında İş Birliği Protokolü İmzalandı

09  
EKİ

TÜBİTAK Yazılım Mühendisi Arıyor!



## İçerik



- **Bölüm Yapılanması**
- **Akademik Kadro**
- **Danışmanlık Hizmetleri**
- **Komisyonlar**
- **Laboratuvarlar**
- **Yaz Stajı ve İş Yeri Eğitimi**
- **Lisans Üstü Eğitim**
- **Mezun Öğrenciler**
- **Bitirme Projeleri**
- **Teknik Gezi**



# BÖLÜM YAPILANMASI



## Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN

## Bölüm Başkan Yardımcıları



Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Ayhan BAYDIR



Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YAVUZ

## Öğretim Elemanları



Prof. Dr. İbrahim MUTLU



Prof. Dr. Fatih AKSOY



Doç. Dr. Yaşar Önder  
ÖZGÖREN



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet  
ÇAKMAKKAYA

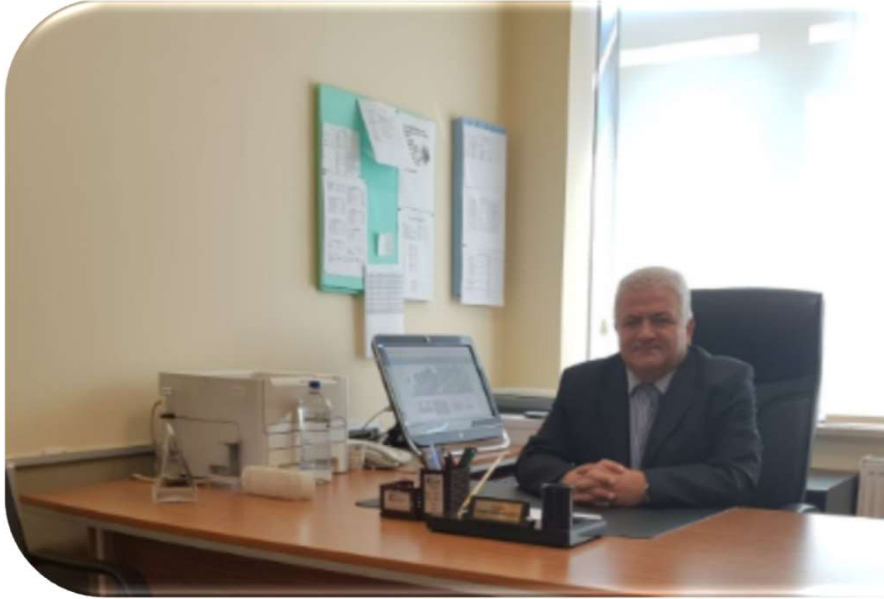


Öğr. Gör. Ender OYMAN

## Araştırma Görevlileri




Arş. Gör. Faruk Emre AYSAI




## Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN

*Bölüm Başkanı*

 [bceken@aku.edu.tr](mailto:bceken@aku.edu.tr)


 0 272 228 25 23 – 2523 (Dahili)


 0 272 228 24 56 – 2456 (Dahili)

Ofis: Teknoloji Fakültesi – 217



## Prof. Dr. İbrahim MUTLU

 [ibrahimmutlu@aku.edu.tr](mailto:ibrahimmutlu@aku.edu.tr)

 0 272 228 25 35 – 2535 (Dahili)

Ofis: Teknoloji Fakültesi – Z 19



**Prof. Dr. Fatih AKSOY**

*Dekan Yardımcısı*

*Staj ve İşyeri Eğitimi Komisyonu Koordinatörü*

[faksoy@aku.edu.tr](mailto:faksoy@aku.edu.tr)

☎ 0 272 228 25 04 – 2504 (Dahili)

☎ 0 272 228 25 19 – 2519 (Dahili)

Ofis: Teknoloji Fakültesi – Z 23






## Doç. Dr. Yaşar Önder ÖZGÖREN

*MÜDEK Koordinatörü*

*Teknik Eğitim Fakültesi Dekan Yardımcısı*

 [yasarozgoren@aku.edu.tr](mailto:yasarozgoren@aku.edu.tr)

 0 272 228 25 06 – 2506 (Dahili)


Ofis: Teknoloji Fakültesi – Z 12



## Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇAKMAKKAYA

*Ders Saydırma ve İntibak Komisyonu Koordinatörü*

 [cakmakkaya@aku.edu.tr](mailto:cakmakkaya@aku.edu.tr)

 0 272 228 25 05 – 2505 (Dahili)

Ofis: Teknoloji Fakültesi – Z 14



## Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YAVUZ

*Bölüm Başkan Yardımcısı*

 [iyavuz@aku.edu.tr](mailto:iyavuz@aku.edu.tr)

 0 272 228 24 94 – 2494 (Dahili)

Ofis: Otomotiv Müh. Uyg. ve Arş. Lab. – 149



## Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Ayhan BAYDIR

*Bölüm Başkan Yardımcısı*

*Mezuniyet Komisyonu Başkanı*

[abaydir@aku.edu.tr](mailto:abaydir@aku.edu.tr) | [www.blog.aku.edu.tr/abaydir](http://www.blog.aku.edu.tr/abaydir)

[0 272 228 25 22 – 2522](tel:02722282522) (Dahili)

Ofis: Teknoloji Fakültesi – Z 18



**Öğr. Gör. Ender Oyman**

[eoyma@aku.edu.tr](mailto:eoyma@aku.edu.tr)

0 272 228 25 06 – 2506 (Dahili)

Ofis: Teknoloji Fakültesi – Z 12



## Arş. Gör. Faruk Emre AYSAL

*Mezuniyet Komisyonu Üyesi*

*Staj ve İşyeri Eğitimi Komisyonu Üyesi*



*Ders Saydırma ve İntibak Komisyonu Üyesi*

[faysal@aku.edu.tr](mailto:faysal@aku.edu.tr)

0 272 228 24 51 – 2451 (Dahili)

Ofis: Otomotiv Müh. Uyg. ve Arş. Lab. – 153



ADI SOYADI	MEZUNİYET
	<b>MEHMET AKTÜRK</b> Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojisi, AKÜ
	<b>ÜNAL TUNÇ</b> Metal İşleri Bölümü, Yunus Emre Endüstri Meslek Lisesi



**Akademik danışman:** Öğrencilerin eğitim-öğretim ve diğer sorunlarıyla ilgilenmek üzere ilgili bölüm başkanlığınca görevlendirilen öğretim elemanıdır.

### 2021-2022 AKADEMİK YILI OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DANIŞMAN LİSTESİ

SINIF	DANIŞMAN
1. SINIF	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Ayhan BAYDIR
2. SINIF	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇAKMAKKAYA
3. SINIF (NÖ+iÖ)	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YAVUZ
4. SINIF (NÖ+iÖ)	Öğr. Gör. Ender OYMAN





Görevler-İş Paketleri	Komisyon Adı	İlgili Öğretim Elemanı	İlgili Bölüm Başkan Yardımcısı	Bölüm Başkanı
Yaz Stajı İşlemleri İşyeri Eğitimi İşlemleri	Staj ve İşyeri Eğitimi Komisyonu	Arş.Grv.Mustafa Babagıray Öğr.Grv.Ender Oyman Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yavuz	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yavuz	Prof.Dr.Huseyin Bayrakçeken
Bitirme Projeleri		Arş.Grv.Tuğçe Türkbay		
Bölüm Sosyal Faaliyetler Teknik Geziler		Arş.Grv.Tuğçe Türkbay		
Bölüm Tanıtım Oryantasyon		Arş.Grv.Mustafa Babagıray		
İş Güvenliği		Mehmet Aktürk Unal Tunç		
Otomotiv Atolyesi		Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yavuz		
• Lisansüstü Seminer • Danışman Atama • Enstitü Duyurular • Lisansüstü Ders Programları • Lisansüstü Sınav Programları	Lisansüstü İşleri Fen Bilimleri	Arş.Grv.Tuğçe Türkbay		
• Yatay-Dikey Geçiş • İntibak • Yaz Okulu	Eğitim-Öğretim Komisyonu	Arş.Grv.Dr.Faruk Emre Aysal Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Çakmakkaya	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Ayhan Baydır	
Erasmus		Arş.Grv.Tuğçe Türkbay		
Farabi		Arş.Grv.Dr.Faruk Emre Aysal		
Eğitim Rehberi		Arş.Grv.Tuğçe Türkbay		
Ders Programları (Lisans)		Arş.Grv.Dr.Faruk Emre Aysal		
Sınav Programları (Lisans)		Arş.Grv.Dr.Faruk Emre Aysal		
Bölüm Web Sayfası		Arş.Grv.Mustafa Babagıray Arş.Grv.Dr.Faruk Emre Aysal Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır		
Mezuniyet Töreni		Arş.Grv.Tuğçe Türkbay		
Mezuniyet Komisyonu	Mezuniyet Komisyonu	Arş.Grv.Mustafa Babagıray Arş.Grv.Dr.Faruk Emre Aysal Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır		
Doktora Yeterlik Komitesi		Prof.Dr.Huseyin Bayrakçeken Prof.Dr.İbrahim Mutlu Doç.Dr.Yaşar Önder Özgören Prof.Dr.Fatih Aksoy Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yavuz		

#### OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### 2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM ELEMANLARI GÖREV DAĞILIMI

MUSTAFA	FARUK	ENDER
WEB SİTESİ	WEB SİTESİ	İŞYERİ EĞİTİMİ
TÜMLİSANS YAZIŞMALARI	LİSANS DERS PROGRAMI	4. SINIF N.Ö. DANIŞMANLIĞI
ORYANTASYON	LİSANS SINAV PROGRAMI	LİSANS ÜSTÜ YAZIŞMALARI
BÖLÜM TANITIMI	1. SINIF DANIŞMANLIĞI	LİSANS ÜSTÜ DERS PROGRAMI
MEZUNİYET KOMİSYONU	YATAY GEÇİŞ ÖĞRENCİ KABULÜ	LİSANS ÜSTÜ SINAV PROGRAMI
YAZ STAJI	YATAY-DİKEY GEÇİŞ İNTİBAK (myo dan ve diğer üniversitelerden gelenler)	BITİRME PROJESİ
ERASMUS KOORD.	MEZUNİYET KOMİSYONU	
MEZUNİYET TÖRENİ	BÖLÜM SOSYAL FAALİYETLERİ	



## Çift Anadal ve Yandal



Kaynak <<http://otomotiv.aku.edu.tr/cift-anadal-ve-yandal/>>

Öğrencinin Bölümü	Çift Anadal Yapabileceği Bölüm	Şartlar
Makine Mühendisliği	<b>Otomotiv Mühendisliği</b> Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	<p>Çift Anadal için Akademik ortalamasının 4 üzerinden 3 olması gerekir. Yandal için ise Akademik ortalama 4 üzerinden 2,5 olmalıdır.</p> <p><b>Yandal-çift anadal lisans programı nedir?</b> Bir lisans eğitim-öğretim programına kayıtlı olan başarılı öğrencilerin istedikleri takdirde üniversite içinde başka bir eğitim-öğretim programının koşullarını yerine getirerek ikinci bir lisans diploması ya da yandal sertifikası almasını ifade eder.</p>
<b>Otomotiv Mühendisliği</b>	<b>Makine Mühendisliği</b> Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Makine Mühendisliği <b>Otomotiv Mühendisliği</b>	
Elektrik Elektronik Mühendisliği	Mekatronik Mühendisliği	
Mekatronik Mühendisliği	Elektrik Elektronik Mühendisliği	

- **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile yandal** programımız mevcuttur.



## Çift Anadal ve Yandal

<https://teknoloji.aku.edu.tr/wp-content/uploads/sites/38/2018/02/Yatay-Ge%C3%A7i%C5%9F-Y%C3%B6neltirilmesi.pdf>

Yandal programı

MADDE 22 –

(1) Yükseköğretim kurumları esaslarını ve başvuru koşullarını ilgili yönetim kurullarının teklifi ve senatolarının onayı ile belirleyerek, yandal programları düzenleyebilir.

(2) Yandal programlarını tamamlayanlara eğitim aldıkları alanda sadece başarı belgesi (yandal sertifikası) düzenlenir. Bu belgeler diploma yerine geçmez.

(3) Yandal programına kabul edilecek yıllık toplam yeni öğrenci sayısı o programın o yılki birinci sınıf birinci dönem asli öğrenci sayısının %15'ini geçemez.

(4) Başvurular, o programın yürütüldüğü ilgili yönetim kurulları tarafından değerlendirilir.



## Çift Anadal ve Yandal

Başvuru

MADDE 23 – (1) **Öğrenci, yandal programına, anadal lisans programının en erken üçüncü, en geç altıncı yarıyılın başında başvurabilir.**

(2) Yandal programına, başvurduğu yarıyıla kadar aldığı lisans programındaki tüm kredili dersleri başarıyla tamamlamış olan öğrenciler başvurabilir.

(3) Öğrencinin başvuru sırasında anadal programındaki genel not ortalamasının en az 4,00 üzerinden 2,50 olması gerekir.

Başvuru Formu

<https://teknoloji.aku.edu.tr/ogrenci-formlar/> adresinde

**Aşağıdaki linkte verilen Dilekçeyi Doldurup, Transkriptinizi ekleyip Dekanlığa veya Öğrenci İşlerine Teslim edersiniz.**

**Yandal Başvuru Formu**

<http://teknoloji.aku.edu.tr/wp-content/uploads/sites/38/2017/05/yandal-basvuru-formu-1.docx>



**Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programımız mevcuttur.**

**Teknik öğretmenlik programından mezun olan ve mühendislik bölümlerini kazanmak isteyen adaylara özel olarak yılda sadece bir kere ÖSYM'nin merkezi bir şekilde uyguladığı sınav yapılmaktadır.**



- Otomotiv Uygulama ve Araştırma Laboratuvarı
- İçten Yanmalı Motorlar Laboratuvarı
- Taşıt İklimlendirme Laboratuvarı
- Otomotiv Elektrik Elektronik Laboratuvarı



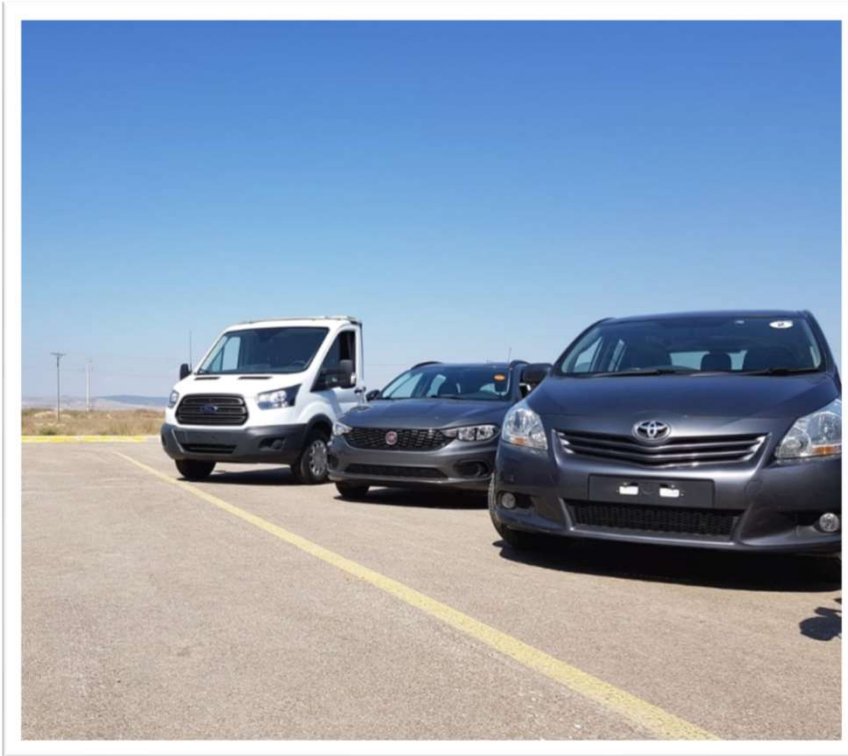
- Motor Performans Lab.
- Fren Balatası Sürtünme Testi Lab.
- Alternatif Motorlar Lab.
- Fren Süspansiyon Test Lab.
- Biyoyakıt Üretim Lab.

Test Cihazının Adı	Adet
Fren Süspansiyon Test Cihazı	1
Fren Balatası Sürtünme Test Cihazı	1
Elektrikli Motor Dinamometresi	2
Sulu Motor Dinamometresi	1
Piroliz Biyoyakıt Üretim Cihazı	1
Taşıt Dinamometresi	2
Taşıt Fren Test Cihazı	2
Çeker Ocak	1







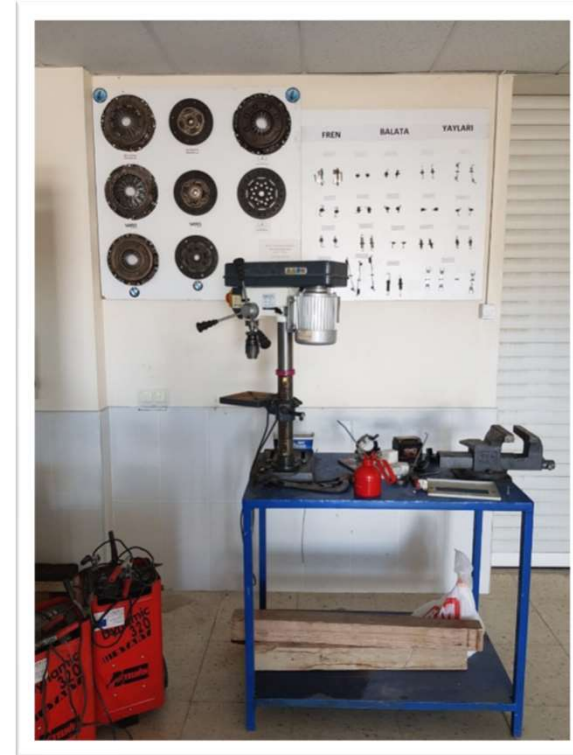




















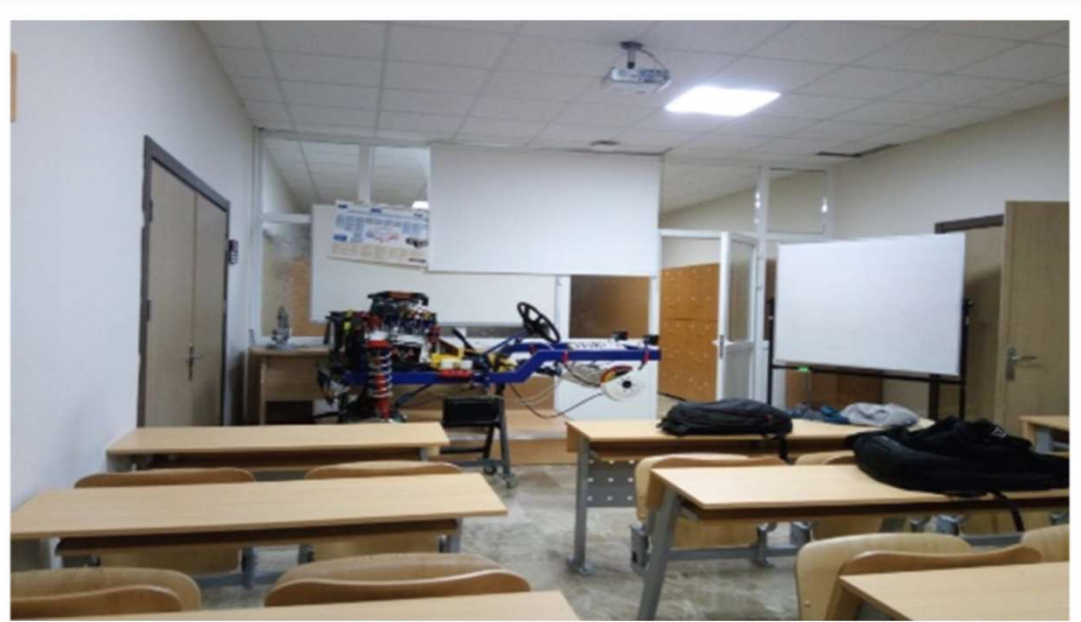








- 30 adet benzinli içten yanmalı motor
- 20 adet dizel içten yanmalı motor











- **YAZ STAJI**
  - **Toplam 72 iş günü**
  - **Servis stajı (Yetkili servis)**
  - **Fabrika stajı (Firmada üretim yapılması zorunludur)**
- **İŞ YERİ EĞİTİMİ**
  - **4. Sınıf, 1. Dönem**





- **Programlama diline hakim olmak,**
- **Matlab, Ansys, Catia, AutoCAD gibi analiz ve çizim programlarını iyi derecede bilmek,**
- **İngilizceyi anadil seviyesinde bilmek ve buna ek olarak ikinci bir yabancı dil öğrenmek,**

**AutoCAD**

**3D CATIA**

**ANSYS®**

**MATLAB**



- **41 yüksek lisans, 9 doktora** öğrencisi bölümümüzde eğitim görmektedir.
- **Tezli Yüksek Lisans ve Doktora programlarına başvuracak adayların başvurduğu programın puan türünden (son beş yıl içinde alınmış) **ALES'ten en az 55 (Elli beş) puan** alması gereklidir.**
- **Doktora programlarına başvuracak adayların **YDS** veya eşdeğeri (son beş yıl içinde alınmış) Üniversitelerarası Kurulca belirlenen sınavlardan (ÜDS, KPDS, TOEFL gibi) **en az 55 (Elli beş) puan** alması gereklidir.**



- ALES'in **%50'si**,
- Lisans mezuniyet ortalamasının **%20'si**,
- Mülakat puanının **%30'unun** toplamı,
- **100 üzerinden en az 60 puan olması gerekir.**



- ALES'in **%50'si**,
- Yüksek lisans mezuniyet ortalamasının **%15'i**,
- ÜAK tarafından kabul edilen yabancı dil sınav puanının **%15'i**,
- Mülakat puanının **%20'sinin** toplamı,
- **100 üzerinden en az 70 puan olması gerekir.**



- **AR-GE Mühendisi**
- **Üretim Mühendisi**
- **Tasarım Mühendisi**
- **Servis Mühendisi**
- **Otomotiv mühendislerinin otomobil üretim fabrikalarında, yan sanayi fabrikalarında, yetkili servis ağlarında, araç muayene istasyonlarında, askeri alanlarda, ayrıca THY, DSİ, TCDD ve üniversitede çalışabilme olanakları vardır.**



- **Yıldız Kalıp**
- **Canel Otomotiv**
- **Kentpar Otomotiv**
- **Sare Palalı Meslek Liseli**
- **Grebo Otomotiv**
- **Afyon Kocatepe Üniversitesi**
- **Hitit Üniversitesi**
- **Bozok Üniversitesi**
- **Ar Grup Makine**
- **A Plass**
- **Karel Kalıp**
- **Albaksan**
- **Vatan Press**
- **Bozankaya**
- **Alton**







- **Arduino tabanlı sürücü yeterliliği kontrol taşıt aktif güvenlik sisteminin geliştirilmesi**
- **Arduino tabanlı temel otonom araç prototipinin geliştirilmesi**
- **Metanol-Benzin karışımının buji ile ateşlemeli bir motorda performans ve egzoz emisyonlarına etkisinin incelenmesi**
- **Darbe sonucu kırılan beşiğin Solidworks programında çizilip, kırılan yerin hasar analizinin yapılması**
- **Adaptif far teknolojisinin modellenmesi**
- **Klasik elektrikli araç tasarımı ve imalatı**
- **Motosiklet sürücüleri için trafikte uyarıcı yekek projesi (Wireless bağlantılı)**
- **Mikrodalga ile biyodizel üretim sisteminin imalatı**
- **Transesterifikasyon ile yerfıstığı yağıdan biyodizel yapımı ve analizi**
- **Otomotiv sektöründeki konveyörler için elektromanyetik gripper tasarımı**
- **Frenleme esnasında oluşan fren hidrolik sıvı basıncının ölçülmesi**
- **Engelliler için elektrikli araç tasarımı ve uygulaması**





**İyi bir eğitim öğretim yılı  
dileğiyle...**

Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN