



# AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## ORYANTASYON



12 Ekim 2023



## OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ NEDİR?

Otomotiv mühendisi; otomobil, kamyon ve otobüs gibi motorlu taşıtların üretiminde ve tasarımında görev yapan, bu işlemlerin denetlenmesini sağlayan meslek çalışandır. Farklı mühendislik alanlarından bilgilere sahip olup bu bilgileri kara taşıtları üzerinde kullanır.

Kara taşıtlarıyla ilgili çalışan otomotiv mühendisleri, bu taşıtların üretimi, denetimi, pazarlanması ve servis hizmetleri gibi alanlarda görev alır. Otomotiv mühendisleri; tasarım, Ar-Ge, üretim ve servis mühendisliği olmak üzere dört farklı temel alanda uzmanlaşabilir.

Tasarım mühendisi; fren, pıl, amortisör gibi parçaların tasarlanması ve denetlenmesi gibi görevleri üstlenir. Ar-Ge mühendisi, tasarlanan parçalar ve araçtan maksimum verimin alınması için çalışmalar yürütür. Üretim mühendisi, planı yapılan parçaların ne şekilde ve hangi sırada üretileceğinden sorumludur. Servis mühendisi, satış sonrası işlemlerle ilgilenir. Araçların bakım ve onarımı için yapılması gerekli işlemleri tespit eder, nasıl yapılacağı hakkında bilgi verir ve servisin teknik kontrolünü sağlar.



- Programlama diline hakim olmak,
- Matlab, Ansys, Catia, Solidworks, AutoCAD gibi analiz ve çizim programlarını bilmek,
- İngilizce'yi anadil seviyesinde bilmek ve buna ek olarak ikinci bir yabancı dil öğrenmek.

**AutoCAD**

**SOLIDWORKS**

**CATIA**

**MATLAB**

**ANSYS**



# otomotiv.aku.edu.tr



## AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Otomotiv Mühendisliği Bölümü

GENEL TANITIM

AKADEMİK KADRO

EĞİTİM-ÖĞRETİM

YAZ STAJI & İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM (İŞ YERİ EĞİTİMİ)

LABORATUVARLAR

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Mezuniyet  
Töreni (01 Haziran 2023)



### Lisans Duyuruları

11  
EKİ

2023-2024 Güz Yarıyılı Lisans Ders Programı (Güncelleme: 11.10.2023)

06  
EKİ

Ders iptali ve telafisi hk.

04  
EKİ

2023-2024 Akademik Yılı Oryantasyon Programı

27  
EYL

Yeni Gelen Öğrenciler İçin Kütüphane Oryantasyon Eğitimi (9 Ekim 2023 Pazartesi günü saat 11:00)

### Lisansüstü Duyuruları

18  
EYL

2023-2024 Güz Yarıyılı Lisansüstü Ders Programı

14  
TEM

Otomotiv Mühendisliği Bölüm Başkanlığında Devir Teslim Töreni Yapıldı (14 Temmuz 2023)

27  
MAY

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi Lisansüstü Final Programı

27  
MAY

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi Seminer Programı



# teknoloji.aku.edu.tr





## AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ Teknoloji Fakültesi



☑ KURUMSAL   ☑ YÖNETİM   ☑ BÖLÜMLER   ☑ FORMLAR   ☑ EĞİTİM ÖĞRETİM   ☑ YAZ STAJI   ☑ İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM   ☑ FAKÜLTEDE YAŞAM



### AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

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

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



#### DUYURULAR

**06 Eki** Yemek Rezervasyonu Hakkında

**06 Eki** Azami öğrenim süresini dolduran öğrenciler için ek sınav-2 programı Güncellendi (06.10.2023)

**06 Eki** 2209-A ve 2209-B Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı

**06 Eki** Yabancı Dil Muafiyet Sınavı Hakkında

#### ETKİNLİKLER

**08 HAZ** Teknoloji Fakültesi Mezurları Kep Attı

**28 KAS** "Elektrikli Araç Şarj Sistemleri" Semineri

**30 Eki** IEEE AKÜ Kulüp Etkinliği

**30 Eki** Teknoloji Fakültesi Akademik Kurulu Toplandı



aku.edu.tr



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

▼ HAKKIMIZDA ▼ REKTÖRLÜK ▼ AKADEMİK ▼ ARAŞTIRMA ▼ ÖĞRENCİ ▼ İDARİ ▼ KALİTE



**TURKİYE YUZYILI** | **100** | **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**

**KULÜP VE TOPLULUKLARIMIZ**  
*Öğrencilerimizle Buluşuyor*

**11 Ekim 2023 Çarşamba** ⌚ 10.00-19.00  
📍 Ahmet Necdet Sezer Kampüsü Barış Manço Şölen Alanı

**KONSER**  
GRUP AÇIK KONUŞALIM ⌚ 17.00  
📍 adk\_konusalim

[kocatepeuniv](#) [akuresmihesap](#) [resmihesapaku](#)

05  
EKİ

Görevde Yükselme Sınav İlanı (Son Başvuru Tarihi (03.11.2023))

02  
EKİ

Ödünç Kitapların Süresi Hakkında

29  
EYL

Personel Servis Hizmeti Hakkında

27  
EYL

Yemek Rezervasyon İşlemleri Hakkında

13  
EYL

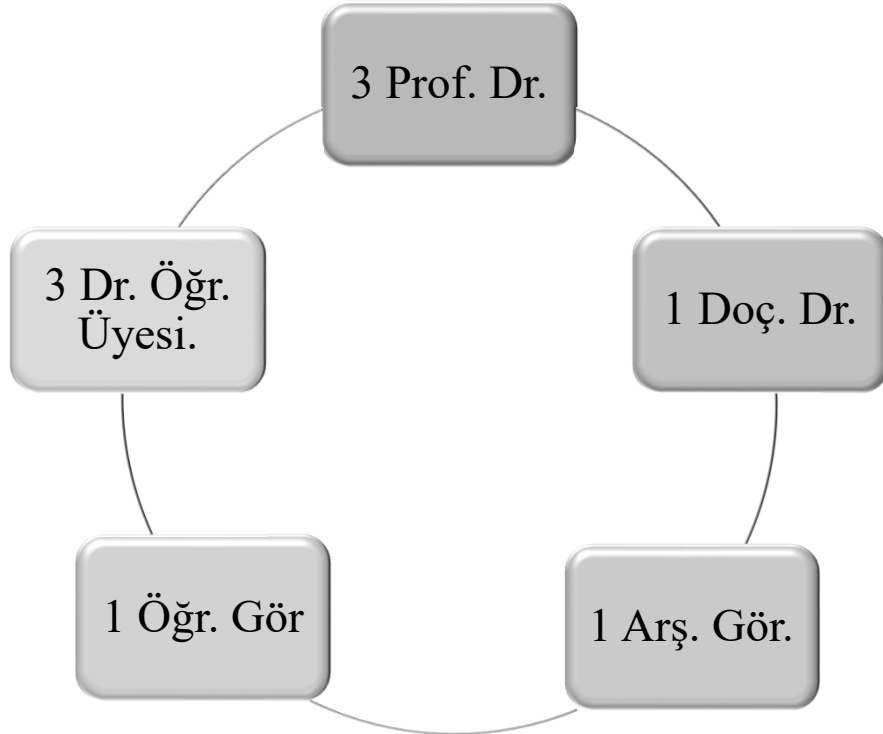
Adıyaman, Hatay, Kahramanmaraş ve Malatya İllerindeki Öğrencilerin Özel Öğrencilik İşlemleri Hakkında

12  
EYL

Zararlı e-Posta Hakkında-22 (Konu Yok başlıklı)



## Bölüm Yapılanması





## Bölüm Yapılanması



### *Bölüm Başkanı*



**Prof. Dr. İbrahim MUTLU**

### *Bölüm Başkan Yardımcıları*



**Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YAVUZ**



**Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Ayhan BAYDIR**

### *Öğretim Üyeleri*



**Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN**



**Prof. Dr. Fatih AKSOY**



**Doç. Dr. Yaşar Önder ÖZGÖREN**



**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇAKMAKKAYA**

### *Öğretim ve Araştırma Görevlileri*



**Öğr. Gör. Ender OYMAN**



**Arş. Gör. Turan Alp ARSLAN**





## Laboratuvarlar



Test Cihazının Adı	Adet
Fren Süspansiyon Test Cihazı	1
Fren Balatası Sürtünme Test Cihazı	2
Motor Dinamometresi	3
Piroliz Biyoyakıt Üretim Cihazı	1
Taşıt Dinamometresi	2
Taşıt Fren Test Cihazı	2

- Otomotiv Müh. Uygulama ve Araştırma Lab.
- Motor Performans Lab.
- Fren Balatası Sürtünme Testi Lab.
- Alternatif Motorlar Lab.
- Fren Süspansiyon Test Lab.
- Biyoyakıt Üretim Lab.
- İçten Yanmalı Motorlar Lab.
- Otomotiv Elektrik-Elektronik Lab.



## Laboratuvarlar





## Laboratuvarlar







## Laboratuvarlar





## Laboratuvarlar







## Laboratuvarlar





## Laboratuvarlar







## Laboratuvarlar





## Laboratuvarlar







## Laboratuvarlar







## Laboratuvarlar





## Akademik Danışmanlar



### 2023-2024 AKADEMİK YILI OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DANIŞMAN LİSTESİ \*\*

\*2023-2024 Yaz Dönemi dahil

SINIF	DANIŞMAN	E-posta   Telefon   Ofis
1. SINIF	Arş.Gör. Turan Alp ARSLAN	talparslan@aku.edu.tr 0272 218 2556 Merkezi Araştırma Lab. A-125
2. SINIF	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YAVUZ	iyavuz@aku.edu.tr 0272 218 2603 Merkezi Araştırma Lab. A-244
3. SINIF	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Ayhan BAYDIR	abaydir@aku.edu.tr 0272 218 1650 Merkezi Araştırma Lab. A-141
4. SINIF (NÖ+İÖ)	Öğr. Gör. Ender OYMAN	eoyman@aku.edu.tr 0272 218 2547 Merkezi Araştırma Lab. A-244

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

Görevler-İş Paketleri	Komisyon Adı	İlgili Öğretim Elemanları	İlgili Bölüm Başkan Yardımcısı	Bölüm Başkanı
Yaz Stajı İşlemleri İşyeri Eğitimi İşlemleri	Staj ve İşletmede Mesleki Eğitim Komisyonu	<b>Prof.Dr.Fatih Aksoy</b> Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yavuz Öğr.Grv.Ender Oyman	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yavuz	Prof.Dr.İbrahim Mutlu
Bitirme Projeleri		Arş. Gör.Turan Alp Arslan		
Bölüm Sosyal Faaliyetler Teknik Geziler		Arş. Gör.Turan Alp Arslan		
Bölüm Tanıtım Oryantasyon		1.Sınıfların Danışmanı		
İş Güvenliği		Tekniker Mehmet Aktürk X		
Otomotiv Atölyesi		Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yavuz		
• Lisansüstü Seminer • Danışman Atama • Enstitü Duyurular • Lisansüstü Ders Programları • Lisansüstü Sınav Programları	Lisansüstü İşleri Fen Bilimleri	Öğr.Grv.Ender Oyman		
• Yatay-Dikey Geçiş • İntibak • Yaz Okulu	Eğitim-Öğretim Komisyonu	<b>Prof.Dr.Hüseyin Bayrakçeken</b> Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Çakmakkaya Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır	Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır	
Erasmus Temsilcisi		Prof.Dr.Fatih Aksoy		
Farabi		Arş. Gör.Turan Alp Arslan		
Eğitim Rehberi		Arş. Gör.Turan Alp Arslan		
Ders Programları (Lisans)		Öğr.Grv.Ender Oyman		
Sınav Programları (Lisans)		Öğr.Grv.Ender Oyman		
Bölüm Web Sayfası		Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır		
Mezuniyet Töreni		Arş. Gör.Turan Alp Arslan		
Özdeğerlendirme Raporu Akran Değerlendirme Raporu Birim Değerlendirme Raporu	Kalite Komisyonu	<b>Prof.Dr.Fatih Aksoy</b> Doç.Dr.Yaşar Önder Özgören Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır Arş. Gör.Turan Alp Arslan		
Mezuniyet Komisyonu	Mezuniyet Komisyonu	<b>Prof.Dr.İbrahim Mutlu</b> Dr.Öğr.Üyesi Şükrü Ayhan Baydır Arş. Gör.Turan Alp Arslan		



## Staj ve İşyeri Eğitimi



### YAZ STAJI

- Toplam 60 iş günü
- Servis stajı (Yetkili servis)
- Fabrika stajı (Firmada üretim yapılması zorunludur)

### İŞ YERİ EĞİTİMİ

- 4. Sınıf, 1. Dönem





## Çift Anadal ve Yandal



Yandal-çift anadal lisans programı nedir?

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.

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

Çift Anadal için Akademik ortalamasının 4 üzerinden 3 olması gerekir.

Yandal için ise Akademik ortalama 4 üzerinden 2,5 olmalıdır.





#### 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.

#### Başvuru

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

(2) Yandal programına, başvurduğu yarıyla 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.



## Hiyerarşi

Rektörlük

Dekanlık

Dekan Yardımcıları

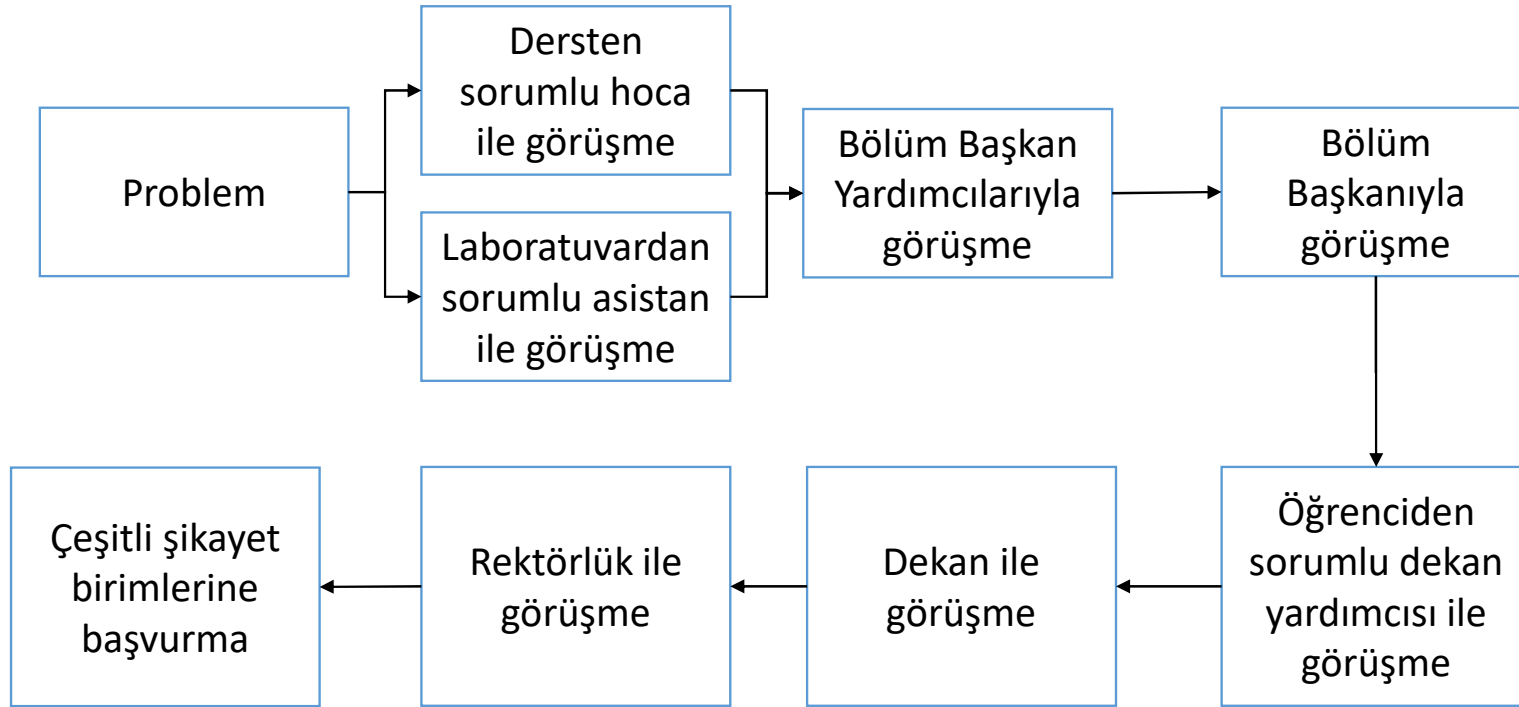
Bölüm Başkanı

Bölüm Başkan Yardımcıları

Bölüm Öğretim Elemanları



Öğrenci arkadaşımızın bir problemle karşılaşması durumunda izlenesi gereken adımlar.





## Bölüm Etkinlikleri

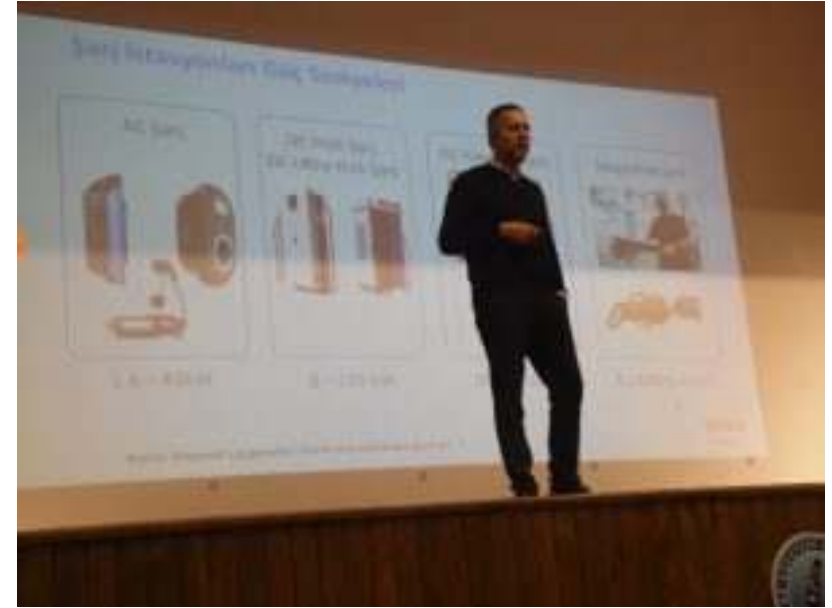


- ✓ [Emsa Jeneratör Teknik Gezisi](#)
- ✓ [“Elektrikli Araç Şarj Sistemleri” Semineri](#)
- ✓ [“Otomotiv Sektör Temsilcileri ile Söyleşi” Programı](#)
- ✓ [AKÜFEST 2022](#)





✓ [Emsa Jeneratör Teknik Gezisi](#)



✓ “Elektrikli Araç Şarj Sistemleri” Semineri



✓ [“Otomotiv Sektör Temsilcileri ile Söyleşi” Programı](#)





✓ AKÜFEST 2022







## Kulüp ve Topluluklar



### TAŞIT TEKNOLOJİLERİ TOPLULUĞU



#### AMAÇLAR

Otomotiv Mühendisliği öğrencilerinin ve taşıt teknolojilerine ilgi duyan diğer mühendislik öğrencilerinin ortak faaliyetlerde bulunması, teknik atölye çalışmaları ile mesleki becerilerin kazandırılması, teknik gezi, seminer ve toplantılar ile taşıt teknolojileri alanındaki bilgi birikiminin artırılması amaçlanmaktadır



#### FAALİYETLER

1. Seminer, sempozyum ve toplantılar düzenlemek 2. Atölye ve proje çalışmaları gerçekleştirmek. 3. Fuar vb. organizasyonlara katılmak. 4. Teknik geziler düzenlemek. 5. Taşıt teknolojilerinin tanıtımını yapmak. 6. İş alanını öğrencilere tanıtmak. 7. Sosyal sorumluluk projelerine katılmak. Otomotiv Mühendisliği Bölümü adına tanıtımlar düzenlemek.



#### TOPLULUK ÜYELERİ

Danışman Hocası: TURAN ALP ARSLAN

Başkanı: YEŞİM UYSAL

Üye Sayısı: 34



# **AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**TEŞEKKÜR EDERİZ...**