





1926  
2016







## İÇİNDEKİLER

Yönetim	10
Tarihçe	11
Değerlerimiz	14
Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği	16
Bilgisayar Mühendisliği	25
Elektrik Elektronik Mühendisliği	34
Endüstriyel Tasarım Mühendisliği	44
Enerji Sistemleri Mühendisliği	53
İmalat Mühendisliği	62
İnşaat Mühendisliği	72
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	82
Otomotiv Mühendisliği	92
Teknoloji Fakültesi Öğrenci Toplulukları	101



# SUNUŞ

**Prof. Dr. Adnan SÖZEN**  
**Teknoloji Fakültesi Dekanı**

Sevgili Öğrenciler

1937'de Mustafa Kemal Atatürk'ün emriyle kurulan ve ülkemizin teknik işgücünün lokomotifi olan meslek liselerine öğretmen yetiştiren Teknik Eğitim Fakültesi misyonunu başarıyla tamamlamış ve gelişen teknolojiyle beraber ülkenin ihtiyacına binaen imalat, otomotiv ve enerji gibi toplamda 9 mühendislik programı ile Teknoloji Fakültesi çatısı altında bilime, endüstriye ve ülkeye hizmet etmeye devam etmektedir.

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, teorik ve uygulama yönünden mühendislik problemlerine çözüm üreten, köklü geleneğini ve kültürünü koruyarak kendine özgü mühendislik yaklaşımını müfredatına yansıtan, ülkemiz endüstrisinin beklentilerine cevap verecek nitelikte, uygulama becerisi yüksek ve bir dönem iş yeri eğitimi olarak kurumsal ve iş hayatı deneyimi almış mühendisler yetiştirmek üzere 2009 yılında kurulmuş ve 2016/2017 eğitim öğretim dönemiyle 4. mezunlarını verecek bir bilim ve teknoloji merkezidir.

2017 tarihi itibarıyla 58 Profesör, 43 Doçent, 43 Yardımcı Doçent, 28 Araştırma Görevlisi ve 6 Uzman kadrosuyla verdiği eğitim öğretim faaliyetlerinin yanı sıra öğretim üyesi başına düşen yayın sayısı, yaptığı TÜBİTAK, SANTEZ ve Avrupa Birliği Projeleri ile ülkemizdeki Teknoloji Fakültelerine örnek gösterilecek niteliklere sahiptir.

Endüstri devrimi ile bilimin tüm alanlarındaki gelişmeler de ivmelenmiştir. Bu gelişmeler mühendislik kavramına farklı bir bakış açısı getirmiş, hem yeni ve özel mühendislik programlarını ortaya çıkarmış hem de bir mühendisten olan beklentiyi değiştirmiştir. Teknoloji fakülteleri bu iki beklentiyi de karşılamak üzere programlar hazırlamış ve mezunlarına kazandırdığı yüksek uygulama becerisi ile farklı bir nitelik ortaya koymuştur. Uygulama becerisini kurumsal nitelik kazanmış endüstriyel kuruluşlarda yaptıkları bir dönemlik iş yeri eğitimi ile 60 günlük endüstri stajının yanı sıra 4 yıllık eğitimleri boyunca aldıkları laboratuvar ve atölye dersleri ile destekleyen mühendisler, kazandıkları teorik ve uygulama nitelik ve becerileri ile istihdam problemi yaşamamakta ve aranan mühendisler olmaktadır.

Fakültemizin bilim dünyasındaki yerini daha ileri standartlara ulaştırmak için mezunlarımıza büyük görevler düşmektedir. Mezunlarımıza olan tercihin artması geliştirdiğimiz mühendislik programları ve hazırladığımız müfredatların hedefine ulaştığını göstermektedir.

Misyonumuz Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Yılı için koyduğu 2023 hedeflerine ulaşmamızı sağlayacak genç mühendisleri yetiştirmektir.

Sevgi ve Saygılarımla





## Teknoloji Fakültesi

## Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Yönetimi

Prof. Dr. Adnan SÖZEN  
Dekan



Doç. Dr. Alper BÜYÜKKARAGÖZ  
Dekan Yardımcısı



Doç. Dr. Tayfun MENLİK  
Dekan Yardımcısı



Yrd. Doç. Dr. Oğuz POYRAZOĞLU  
Fakülte Sekreteri





# TARİHÇE

Gazi Üniversitesi  
Teknoloji Fakültesi

1926  
2016

## ERKEK TEKNİK ÖĞRETMEN OKULU

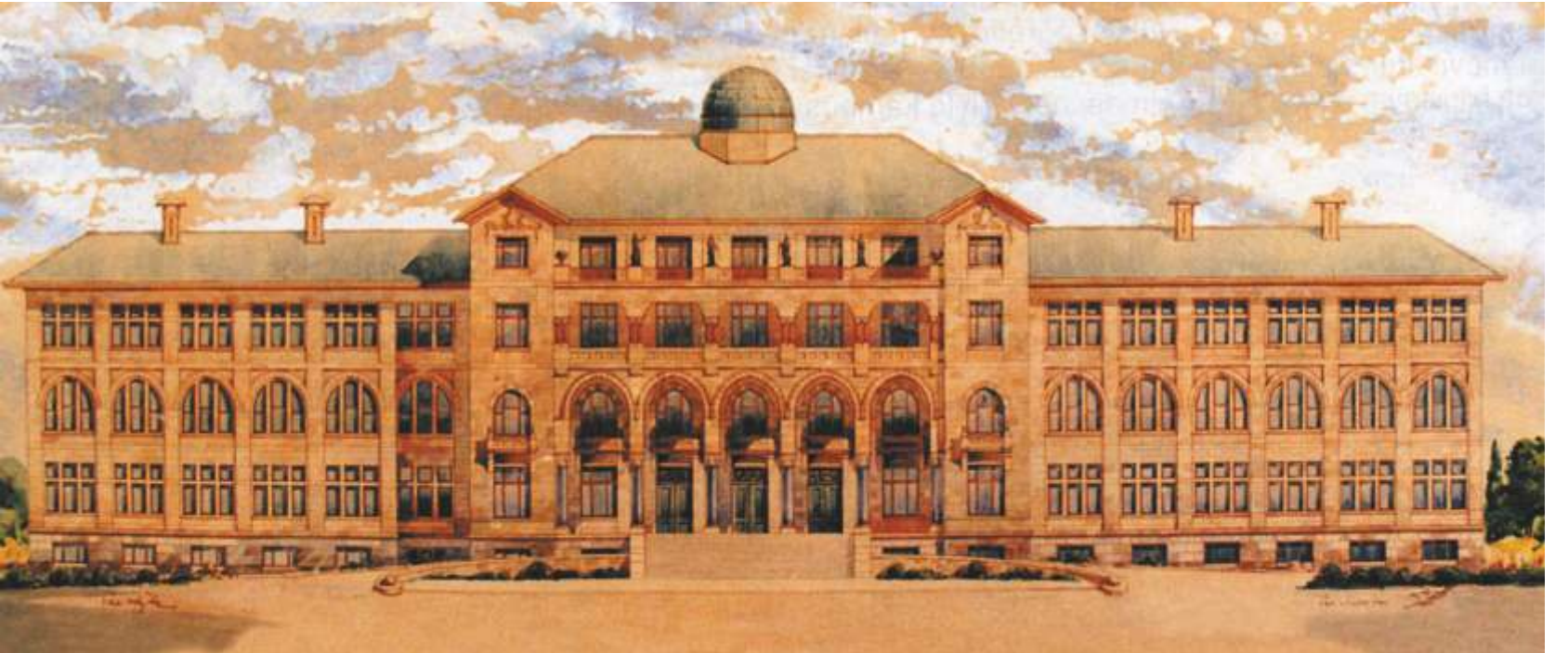
1937 Yılına kadar yurdumuzda sanat okulları içinde atelye ve mesleki dersi öğretmeni yetiştiren bir kaynak yoktur.

Diğer meslek okullarına nisbetle eski bir tarihi bulunan sanat okulları valiliklerden Milli Eğitim Bakanlığına devredildiği zamana kadar öğretmen bakımından çok zayıf bir durumda kalmıştır.

Vilayetlerce sanat öğretimi işleriyle görevlendirilmiş bulunan elemanlar arasında sanat ve mesleki bilgilerin yabancı memleketlerde tamamlayanlar mevcut bulunmakla beraber ekserisi pratikten yetişme idi.

Uzun yıllar yetkisiz ellerde kalan sanat okullarını, uzman raporlarında belirtildiği üzere sanayi ihtiyaçlarına daha iyi cevap verebilecek bir hale sokmak için meslek dersleri ile atölye öğretimini teorik ve pratik sahada sistemli usullere göre yetişmiş bulunan elemanlara tevdi etmek icap ediyordu.

Avrupa'ya sanat öğretmeni olmak için gönderilmiş bulunanların sayısı ihtiyacı karşılamaya kafi gelmediği gibi yetişmeleri büyük masraflar gerektirdiğinden öğretmen ihtiyacının yurt içinde mevcut imkanlardan faydalanmak suretiyle temini cihetine gidildi.



İşte bu suretle 1937-1938 öğretim yılında Ankara'da şimdiki birinci Erkek Sanat Enstitüsü binası içinde temeli atılan ve sonraları kısım kısım bu günkü yeni bina ve tesislerine kavuşan Erkek Teknik Öğretmen Okulu bu maksatla kurulmuş bir ilim yuvasıydı.

Okul ilk faaliyete geçtiği zaman "Erkek Ertik Öğretmen Okulu" adını taşımakta idi. Öğretim süresi sanat enstitüsünden sonra üç yıl üzerine ayarlanmış ve kısa bir müddet sonra okulun ismi "Erkek Meslek Öğretmen okulu" olarak değiştirilmiştir.

1946 yılından sonar Erkek Sanat ve Yapı Enstitülerinin arz ettiği gelişmeleri üzerine gitgide artan Teknik Öğretmen ihtiyacını karşılamak zarureti Erkek Meslek Öğretmen Okulunun programlarında bir genişleme yapılmasını icap ettirmiş ve bu genişleme neticesinde programlara yeni dersler ilave edilerek öğretim süresi üç yıldan dört yıla çıkarılmıştır.

Bu yeni şartlar içerisinde yüksek bir okul haline sokulan müessesenin adı da bu tarihten itibaren "Erkek Teknik Öğretmen Okulu" olarak değiştirilmiştir.

Tesviyecilik, Demircilik, Marangozluk, Elektrik, Motor, Model, Döküm, Yapı ve Radyo şubelerinde meslek ve kültür dersleriyle birlikte öğretmenlik formasyonuna havi dört yıllık öğrenimlerini tamamlayan bu gençler Yapı Sanat ve Erkek Sanat Enstitülerine meslek dersleri ve atelye öğretmeni olarak tayin edildiler.

Okulumuzun öğrenci kaynağını yurdumuzun her köşesinde yayılmış bulunan yapı sanat ve Erkek Sanat Enstitülerinden imtihan ile seçilerek alınan öğrenciler teşkil etmekte idi.

Okulumuz yeni tesislerine taşındığı tarihten itibaren II. Erkek Sanat Enstitüsü aynı tesisler içerisinde okulun Tatbikat Enstitüsü mahiyetinde faaliyetine devam etmekte olup, müteakiben Kimya Sanat Enstitüsü ve 1961 yılında da motor atelyemiz Motor Sanat Enstitüsü haline getirilmiş ve her üç enstitüde okulumuza bağlı olarak aynı tesisler içerisinde faaliyetlerine devam etmişlerdir.

## TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ

1935 yılından itibaren Sanat Okullarının masraflarının Devlet tarafından karşılanması kararı ile Sanat Okullarının yurt geneline yayılmaya başlaması ve sayılarının artması, bu okullara atelye ve meslek dersleri öğretmeni yetiştirilmesi ihtiyacını doğurmuştur. Bu ihtiyacı karşılamak amacıyla 1937-1938 ders yılında Milli Eğitim Bakanlığınca Ankara 1. Erkek Sanat Okulu binasında "Tesviye, Demir ve Marangoz" bölümlerini ihtiva eden üç yıl süreli "Erkek Meslek Öğretmen Okulu" açılarak, bugün bilinen tanımıyla "Teknik Öğretmen"

yetiştirilmeye başlanmıştır. Daha sonra bu bölümlere 1941-1942 yılında "Elektrik" bölümü ilave edilmiş, 1942-1943 yılında okul bugünkü binalarına taşınmıştır. 1945-1946 yılında mevcut bölümlere "Motor" (şimdiki adıyla Otomotiv), "Model", "Döküm", "Dülger, Duvarcı, Taşçı" (şimdiki adıyla Yapı) bölümleri, 1946-1947 yılında "Kalorifer ve Sıhhi Tesisat (şimdiki adıyla Tesisat), 1947-1948 yılında "Radyo" (şimdiki adıyla Elektronik), bölümleri ilave edilmiştir. 1948-1949 yılında okulun adı "Erkek Teknik Öğretmen Okulu" olarak değiştirilmiş, 1963-1964 yılında "Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu" adını alırken, 1971-1972 yılında "Makina Ressamlığı" bölümü (şimdiki adıyla Tasarım ve Konstrüksiyon Eğitimi Anabilim Dalı) ilave edilmiş ve nihayet 1976-1977 yılında "Yüksek Teknik Öğretmen Okulu" adını almıştır.

Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, 1982 yılında 41 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameyi değiştiren 2809 sayılı kanunla "TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ" adıyla Gazi Üniversitesi bünyesinde yer almıştır.

Fakültemiz Bölüm ve Anabilim Dalı bazında Eğitim-Öğretim yılı itibarıyla 8 Bölüm ve bu Bölümlere bağlı 32 Anabilim Dalıyla 13 Öğretmenlik Programında Eğitim-Öğretim hizmeti vermiştir.



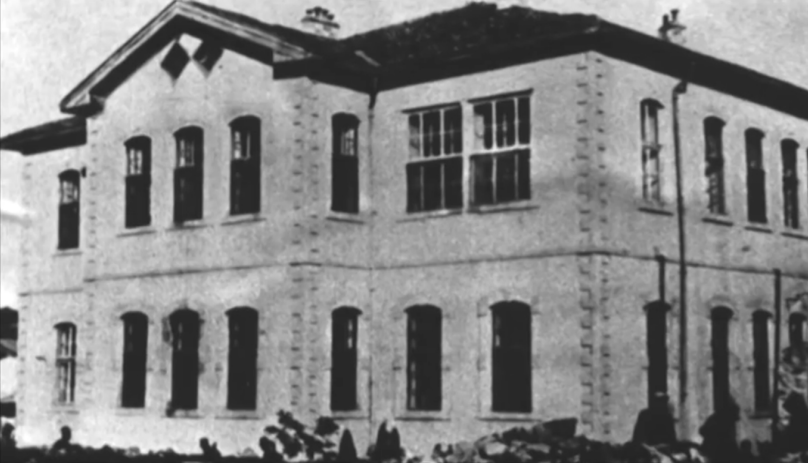
## TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi uygulama ağırlıklı mühendislik programları ile alanında nitelikli mühendisler yetiştirmek amacıyla 2009 yılında kurulmuştur. Kuruluşu yeni olmasına rağmen kökleri 1937'ye, Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün talimatıyla kurulan "Erkek Meslek Öğretmen Okulu'na" dayanmaktadır.

Fakültemiz yeni bir mühendislik fakültesi olmakla birlikte 80 yıllık bir altyapı ve birikim üzerine kurulmuş olup alanında uzman



zengin akademik kadrosu ve laboratuvar altyapısı ile 9 mühendislik programında eğitim vermektedir.



Fakültemizin amacı ülke sanayine ve sektöre ihtiyaç duyulan uygulama bilgi ve becerisi kuvvetli mühendisler yetiştirmek ve teorik bilgi ile uygulama becerisini birleştirmek suretiyle ülkemizin teknolojik kalkınmasını hızlandırmaktır. Fakültemizde, 4 yıllık eğitim-öğretim süresi boyunca ilgili mühendislik disiplininin gerektirdiği derslere ilave olarak uygulamalı laboratuvar ve atölye çalışmaları bulunmaktadır. Fakültemiz öğrencileri son sınıfta bir yarıyıl süreyle (7. veya 8. yarıyıl) "işyeri eğitimi" uygulaması ile ülkemizin önde gelen sanayi kuruluşlarında stajyer mühendis olarak çalışmaktadır.

Fakültemizin amacı ülke sanayine ve sektöre ihtiyaç duyulan uygulama bilgi ve becerisi kuvvetli mühendisler yetiştirmek ve teorik bilgi ile uygulama becerisini birleştirmek suretiyle ülkemizin teknolojik kalkınmasını hızlandırmaktır. Fakültemizde,

4 yıllık eğitim-öğretim süresi boyunca ilgili mühendislik disiplininin gerektirdiği derslere ilave olarak uygulamalı laboratuvar ve atölye çalışmaları bulunmaktadır. Fakültemiz öğrencileri son sınıfta bir yarıyıl süreyle (7. veya 8. yarıyıl) "işyeri eğitimi" uygulaması ile ülkemizin önde gelen sanayi kuruluşlarında stajyer mühendis olarak çalışmaktadır.

#### **Akademik Birimler**

- Ağaççileri Endüstri Mühendisliği Bölümü
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
- Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü
- Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü
- İmalat Mühendisliği Bölümü
- İnşaat Mühendisliği Bölümü
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
- Otomotiv Mühendisliği Bölümü

Tel: (0312) 202 89 42

Faks: (0312) 202 89 47

Web: [www. tf.gazi.edu.tr](http://www.tf.gazi.edu.tr)

Adres: Gazi Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, 06500

Teknikokullar - ANKARA



## DEĞERLERİMİZ



Prof. Dr. Cemil ÇETİNKAYA  
Dekan V.  
16.11.2009 - 24.05.2011



Prof. Dr. Mustafa İLBAŞ  
Dekan  
25.05.2011 - 02.06.2014



Prof. Dr. Yusuf ÖZÇATALBAŞ  
Dekan V.  
03.06.2014 - 09.07.2015



Prof. Dr. Seyhan FIRAT  
Dekan V.  
10.07.2015 - 15.07.2016



Prof. Dr. H. Rıza BÖRKLÜ  
Dekan V.  
27.07.2016 - 01.03.2017



Prof. Dr. Adnan SÖZEN  
Dekan  
01.03.2017



90.yıl  
GAZİ  
ÜNİVERSİTESİ

Ağaçışleri  
Endüstri  
Mühendisliği





## Ağaççileri Endüstri Mühendisliği Yönetimi

Prof. Dr. Musa ATAR  
Bölüm Başkanı

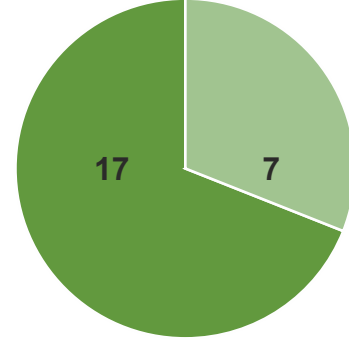


Doç. Dr. Hamza ÇINAR  
Bölüm Başkan Yardımcısı



## İstatistikler

### Makaleler

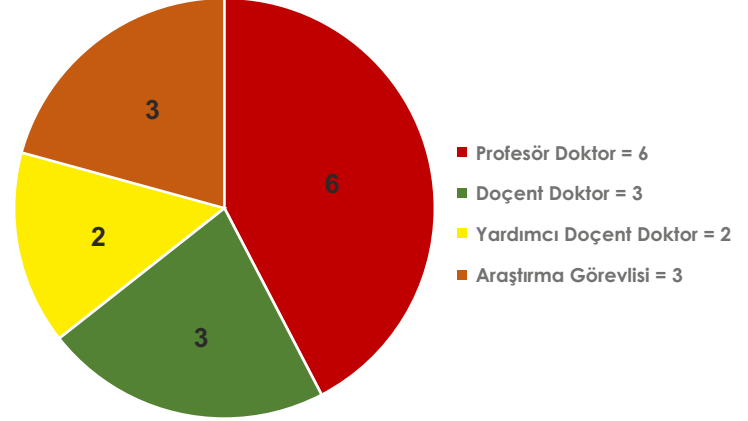


■ Ulusal Makaleler = 7 ■ Uluslararası Makaleler = 17

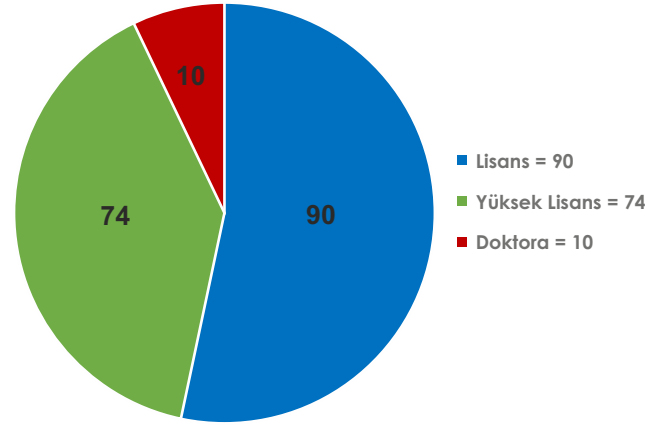
2016 yılı verileridir.

## İstatistikler

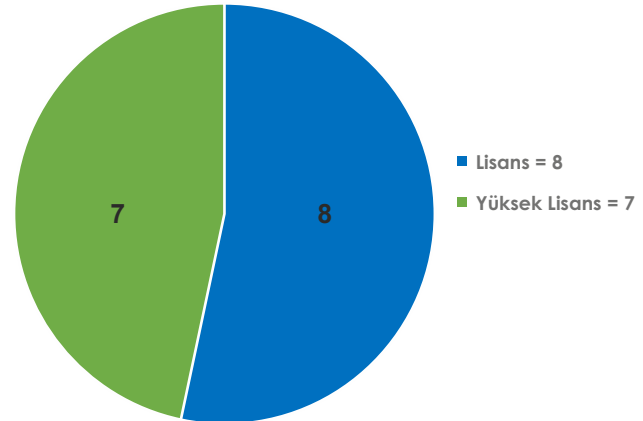
Akademik Personel Dağılımı



Öğrenim Gören Öğrenci Sayıları



Mezun Olan Öğrenci Sayıları



2016 yılı verileridir.

## Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Programının Amacı

Ahşap veya ahşap esaslı malzemeleri veya bunları kompozit bir yapı içerisinde kullanarak tasarımı ve üretimi düşünülen bir ürünün istenilen kalite standartlarında, belirlenen sürede ve en düşük maliyetle imal edebilmesi için üretim sistemi tasarımı, işletilmesi ve kontrolüne ilişkin alt sistemleri kullanarak ana optimizasyon sistemini kurmaya yönelik bir mühendislik disiplini. Teknoloji Fakültesi bünyesinde açılan "Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün 29.06.2006 tarih ve 5531 sayılı yasa ile" Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği / Orman Mühendisliği Odası'na kaydı olup mezunlarının sektörde imza yetisi vardır.

### Faliyet Alanları

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisleri, imza yetkisi olan bir mühendis olarak; başta kamu kurumları olmak üzere özel sektörde üretime yönelik atelye ve fabrika, her türlü ahşap ve ahşap esaslı malzemelerden üretim yapan her ölçekteki işletmelerde tasarım, proje, üretim, kalite kontrol, AR-GE ve pazarlama konularında etkin donanıma sahip olabileceklerdir. Genel olarak mobilya fabrikaları, belediyeler, MPM (Milli Prodüktivite Merkezi), DPT (Devlet Planlama Teşkilatı) TSE (Türk Standartları Enstitüsü), ve TPE (Türk Patent Enstitüsü), DMO (Devlet Malzeme Ofisi) KOSGEP gibi kurum ve kuruluşlarında mühendis, araştırmacı, pazarlamacı mühendis olarak görev alabileceklerdir.

### Çalışma Alanları

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği bölümü mezunları ahşap ürünleri işleyen tüm sanayi kollarında tasarım, planlama, üretim, kalite kontrol ve pazarlama alanlarında çalışmaktadır. Ağaç İşleri endüstri mühendisi ahşap ürünleri sanayi alanlarında üretim ve planlama başta olmak üzere ürünlerin tasarım ve çizimlerini yapabilen, ahşap ürünleri ile ilgili alanda fizibilite raporu hazırlayabilen, fabrika ve atölyelerin kurulması, işletilmesi, işlenmiş ahşap ürünlerinin standardizasyonu, kalite kontrolü ve pazarlaması gibi çalışma alanları bulunmaktadır.

### Mühendislik Eğitimi

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Eğitim süresi 4 yıl olup 8 dönemi kapsamaktadır. Bölümümüz öğrencileri endüstri staj uygulamalarının yanı sıra 8 yarıyillik eğitim süresinin 1 yarıyillik işyeri eğitimi alır. AEM'de ahşap ürünleri işleyen ve pazarlayan endüstrilere yönelik mühendislik ve işletme alan dersleri verilmektedir. Genel olarak, ahşap ve ahşap türevlerini kullanan ve işleyen endüstrilerin kurulması, idaresi, işletilmesi, üretimi, işlenmiş ahşap ürünlerin standardizasyonu, kalite kontrolleri ve pazarlaması konularında eğitim verilmektedir.



## Ağaççileri Endüstri Mühendisliği Endüstriyel Test Uygulamaları

UV Direnci-Yaşlandırma Deneyi  
Emprenye deneyleri  
Yanma Testleri  
Tutkal Testleri  
Yüzey Pürüzlülüğü Testleri  
Odunda Fiziksel ve Mekanik Testler  
Ahşap Esaslı levhalarda Fiziksel ve Mekanik Testler  
Mobilya Testleri  
Kapı, Pencere Yanma Testleri  
Ağaç Türü Belirleme Testleri  
Formaldehit Emisyon Testleri  
Döşeme Testleri  
Ahşap birleştirme ve Mukavemet Testleri  
Çizilme Testleri  
Aşınma Testleri  
Gürültü Emisyonu Testleri  
Toz Emisyonu Testleri  
Parke Testleri  
Üst Yüzey Testleri



### Laboratuvarlar

CAD/CAM laboratuvarları,  
Üst yüzey laboratuvarı,  
Mobilya test laboratuvarı,  
Yanma test laboratuvarları,  
Mobilya döşeme laboratuvarı,  
Isıl işlem laboratuvarı,  
UV laboratuvarı,  
Teknoloji laboratuvarı  
Emprenye laboratuvarı

**Ağaçşleri  
Endüstri  
Mühendisliği**

Prof. Dr. Musa ATAR  
Doç. Dr. Hamza ÇINAR

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Musa ATAR  
Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZ  
Prof. Dr. Mustafa ALTUNOK  
Prof. Dr. Hacı Hasan EFE  
Prof. Dr. Erol BURDURLU  
Prof. Dr. Hakan KESKİN  
Prof. Dr. Kemal YILDIRIM  
Doç. Dr. Hamza ÇINAR  
Doç. Dr. Cevdet SÖĞÜTLÜ  
Doç. Dr. İhsan KÜRELİ  
Yrd. Doç. Dr. Nihat DÖNGEL  
Yrd. Doç. Dr. Hasan Özgür İMİRZİ  
Öğr. Gör. Sefer DOĞANAY  
Arş. Gör. Yasemin ÖZTÜRK  
Arş. Gör. Kıvanç YILMAZ  
Arş. Gör. Bulut AKKUŞ



## Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 EğitimYılı Akademik Kadrosu



**Prof. Dr. Musa ATAR**  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ağaççşleri Endüstri Eğitimi Bölümü (1984-1988)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Anabilim Dalı (1991-1994)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Anabilim Dalı (1994-1999)  
Çalışma Alanları: Ağaç Malzeme Teknoloğisi, Mobilya ve Dekorasyon, Mobilya Tasarımı ve Üretimi, Ahşap Koruma ve Üst Yüzey Teknoloğisi, Kompozit Malzemeler, Ahşap ve Mobilya Konstrüksiyonu, Teknik Resim



**Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZ**  
Lisans : Ankara Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu, Ağaççşleri Bölümü (1971-1975)  
Yüksek Lisans : Ankara İktisadi Ticari İlimler Akademisi, İşletme Yönetimi Bölümü (1979-1981)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Anabilim Dalı (1989)  
Çalışma Alanları : Üstüzyey İşlemleri, Mobilya Tasarım ve Üretimi Teknoloğisi, Üretim Sistemleri



**Prof. Dr. Mustafa ALTUNOK**  
Lisans : T.C. MEB. Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Mobilya Ve İçmimarisi, 1976 - 1980  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağaççşleri Endüstri Eğitimi, 1985 - 1988  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 1992 - 1995  
Çalışma Alanları : Ahşap Malzeme ve Teknoloğileri, Yapıştırıcılar ve Yapışma Teknikleri, Ahşap Sistem Mukavemeti, Ahşap Sistemlerde Prototip Tasarım ve Geliştirme, Ahşap Sistemlerde Kalite, Standart ve Testler



**Prof. Dr. Hacı Hasan EFE**  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi (Y.T.Ö.O.) Mobilya ve İç Mimarisi Bölümü (1974 - 1978)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Anabilim Dalı (1989 - 1991)  
Doktora : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Müh. Anabilim Dalı (1992 - 1995)  
Çalışma Alanları : Mobilya Tasarımı, Mobilya Ergonomisi ve Mobilya Mühendisliği



**Prof. Dr. Erol Burdurlu**  
Lisans : Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, MTYO Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği (1978-1983)  
Yüksek Lisans : Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı (1985-1988)  
Doktora : İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı (1989-1995)  
Çalışma Alanları : Stratejik Karar Destek Sistemleri, Üretim Yönetimi, Ahşap Malzeme Bilimi ve Teknoloğisi, Ahşap Ürünler Mühendislik Tasarımı



**Prof. Dr. Hakan KESKİN**  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Mesleki Eğitim Fakültesi, Teknoloji Eğitimi Bölümü (1983-1987)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Anabilim Dalı (1991-1993)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Anabilim Dalı (1996-2001)  
Çalışma Alanları: Ağaç Malzeme Teknoloğisi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, Endüstriyel Malzeme Test Teknikleri, Endüstriyel Tasarım



**Prof. Dr. Kemal YILDIRIM**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1988-1992)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1993-1995)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1995-1999)  
Çalışma Alanları: İç Mekân Tasarımı, Mobilya Tasarımı, Çevre Psikoloji, Algı-Davranışsal Performans, Mekânların Kullanım Sürecinde Değerlendirilmesi



**Doç. Dr. Hamza ÇINAR**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, Ankara, (1989-1993).  
Yüksek Lisans: Londra GuildHall, Sanat ve Tasarım Fakültesi, Engelliler için Ürün Tasarımı, Londra, (1995-1997).  
Doktora: Manchester Metropolitan Üniversitesi, Mimarlık, Endüstriyel Tasarım (1997-2001).  
Çalışma Alanları: Engelliler için Tasarım, Tasarım Yönetimi, Eko-Tasarım, Ürün Tasarımı, Mobilya Üretimi ve Endüstrisi



**Doç. Dr. Cevdet SÖĞÜTLÜ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi, Ankara, (1991-1995).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon, Ankara, (1995-1998).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon, Ankara, (1998-2004).  
Doktora Sonrası: Georgia State University, Interior Design, ABD, (2010).  
Çalışma Alanları: Türk Ahşap Sanatı, Koruma ve Restorasyon, Ahşap Malzemenin İşlenmesi ve Yüzey Kalitesi



**Doç. Dr. İhsan KÜRELİ**  
Lisans: Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Mobilya ve İç Mimarisi, Ankara, (1977-1981).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağaççşleri Endüstrisi Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1986-1988).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Ankara, (1992-1996).  
Çalışma Alanları: İç Mimarisi Tasarım, Malzeme ve Teknoloji, Fiziksel Çevre Kontrolü. Yapı/Yapım Teknoloğileri

Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016-2017  
EğitimYılı Akademik Kadrosu



Yrd. Doç. Dr. Nihat DÖNGEL  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, Ankara, (1992-1996).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1996-1999).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1999-2005).  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD), Lamine Ahşap Malzeme Teknolojileri, Ahşap ve Ahşap Esaslı Döşeme Kaplama Teknolojileri, Mobilya Teknolojileri.



Yrd. Doç. Dr. Hasan Özgür İMİRZİ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya ve Dekorasyon Bölümü, Ankara, (1994-1998).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Anabilim Dalı, Ankara, (1998-2000).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mobilya ve Dekorasyon Anabilim Dalı, Ankara, (2002-2008).  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Destekli Üretim, Mobilya Mukavemeti, Bilgisayar Destekli Mühendislik.



Arş. Gör. Yasemin ÖZTÜRK  
Lisans: Z.K.Ü. Bartın Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği (2000-2004)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği A.B.D (2013-2016)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği A.B.D (2016-devam ediyor)



Arş. Gör. Kivanç YILMAZ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara, (2005-2011).  
Yüksek Lisans: Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2013-2015).  
Çalışma Alanları: İş Güvenliği, Karar Destek Sistemleri, Yönetim Bilgi Sistemleri, Kalite Yönetimi



Arş. Gör. Bulut AKKUŞ  
Ön Lisans: Trakya Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mobilya ve Dekorasyon Bölümü, Kırklareli (2006-2008)  
Lisans: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, Muğla (2008-2011)  
Yüksek Lisans: Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara (2014-2016)  
Çalışma Alanları: Ürün Tasarımı, Ahşap Sistemlerde Akıllı Modelleme, Mobilya Tasarımı, Mühendislik Tasarım.

Bilgisayar  
Mühendisliği



## Bilgisayar Mühendisliği Yönetimi

Prof. Dr. O. Recep DEMİRCİ  
Bölüm Başkanı



Yrd. Doç. Dr. Hüseyin POLAT  
Bölüm Başkan Yardımcısı

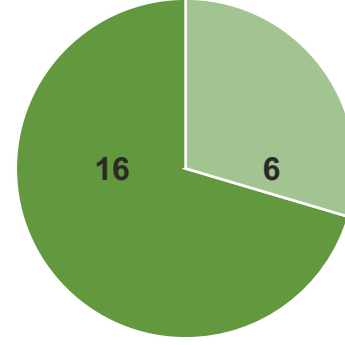


Yrd. Doç. Dr. Cemal KOÇAK  
Bölüm Başkan Yardımcısı



## İstatistikler

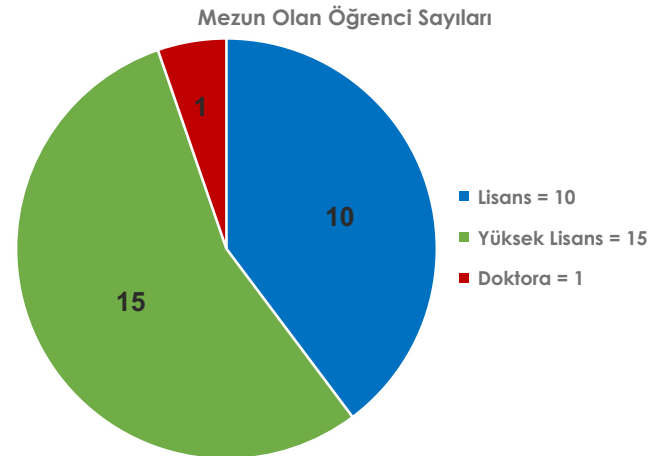
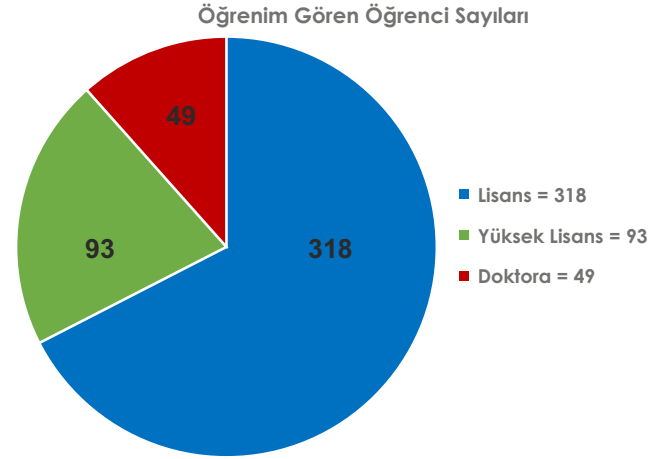
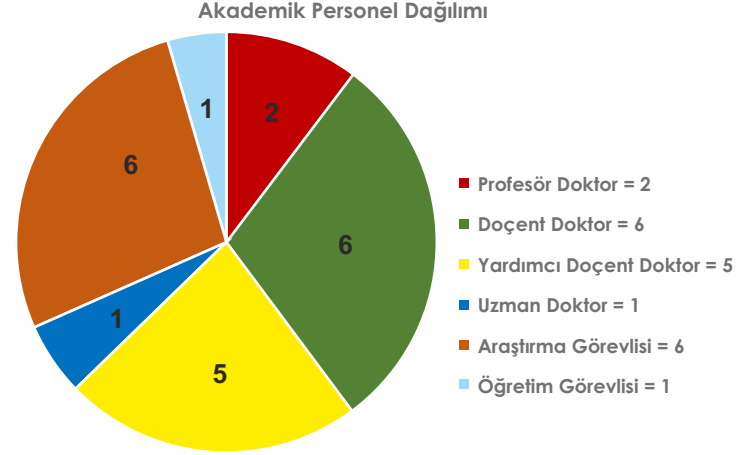
### Makaleler



■ Ulusal Makaleler = 6 ■ Uluslararası Makaleler = 16

2016 yılı verileridir.

## İstatistikler



2016 yılı verileridir.



## Bilgisayar Programının Amacı

### Mühendisliği

Bilgisayar mühendisliği, donanım ve yazılım ürünlerini bir arada geliştirmek için mühendislik, matematik ve bilgisayar bilimleri alanlarını bütünleştiren bir disiplindir. 4 yıl süren bilgisayar mühendisliği müfredatı, matematiğe ve mühendisliğin teori ve ilkelerine odaklanmaktadır. Elde edilen teorik bilgi, bilgisayarlar ve bilgisayar temelli sistemlerin tasarlanmasında ve bu sistemlerin üzerindeki ya da arasındaki yazılımların geliştirilmesinde kullanılmaktadır.

Bölüm öğrencileri, bilgisayar biliminin kuramsal temellerini, bilgisayar donanım ve mimarisi, programlama dilleri, veri yapıları ve algoritmalar, işletim sistemleri ve iletişim ağları gibi temel dersleri alırlar. Sistem tasarımı, yapay zeka, ağ sistemleri ve güvenlik, yazılım mühendisliği ve güncel web teknolojileri alanlarında uzmanlaşmak için seçmeli dersler verilmektedir. Bölümde problem çözüm tabanlı eğitim uygulanmaktadır ve öğrencileri çalışma hayatına hazırlamak için, projelere, uygulama derslerine, staj eğitimine ve işyeri eğitimine büyük önem verilmektedir.

### Laboratuvar ve Araştırma Olanakları

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü araştırma ve derslere ait uygulamaların gerçekleştirilebileceği iyi donatılmış on adet laboratuvara sahiptir. Bunlar sayısal tasarım, mikroişlemciler, bilgisayar donanımı, denetim sistemleri ve robotik, elektrik-elektronik devreler, web tasarım ve dört adet bilgisayar sistemleri laboratuvarından oluşmaktadır. Bölümdeki tüm laboratuvarlar öğrencilerin erişimine açık olup bütün bilgisayarlar fiber optik omurga ile birbirine ve internete bağlıdır.

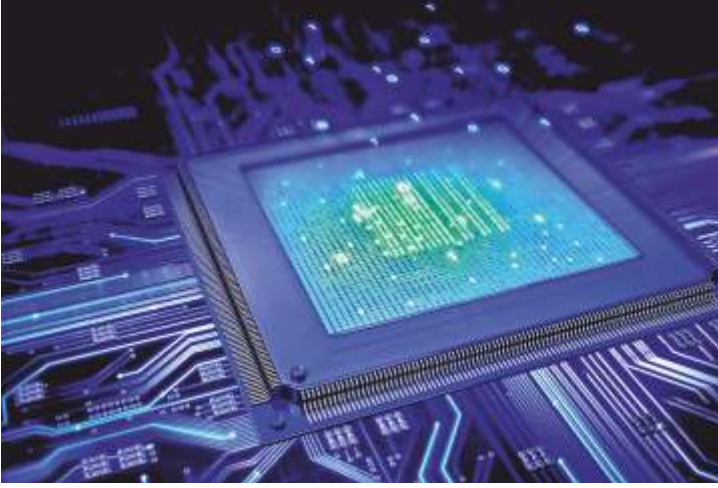


### Uzmanlık Alanları

- Bilgisayar Sistemleri, Mimarisi, Paralel İşleme
- Bilgisayar Ağları, İletişim, Mobil Sistemler
- Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik
- İşaret, Görüntü ve Ses İşleme
- Robotik
- Gömülü Sistemler
- Programlama Dilleri ve İşletim Sistemleri
- Biyomedikal Bilişim ve Uygulamaları
- Bulut Bilişim ve Uygulamaları
- Yapay Zeka Uygulamaları

## Bilgisayar İş Olanakları Mühendisliği

Bilgisayar teknolojisi günümüzde, özellikle haberleşme, sağlık ve eğitim, savunma, bankacılık gibi birçok alanla ilişkilidir. Bu sebeplerle, bilgisayar mühendisleri farklı alanlarda geniş iş olanaklarına sahiptir. Mezunlar özel veya devlet kuruluşlarında bilgi işlem merkezlerinde, araştırma ve geliştirme birimlerinde çalışabilirler. Mezunlar, yazılım evlerinde, yazılımın tasarım ve gerçekleştirilmesinde, proje testlerinin değerlendirilmesinde ve bakım süreçlerinde görev alabilirler. Bilgi ve tecrübelerinin artması ile birlikte, projeleri denetleyebilirler ve proje yönetiminde yer alabilirler. Ayrıca, akademik kariyerleri için isterlerse yüksek lisans ve doktora eğitimlerine devam edebilirler.



**Bilgisayar  
Mühendisliği**

Prof. Dr. O. Recep DEMİRCİ  
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin POLAT  
Yrd. Doç. Dr. Cemal KOÇAK

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Recep DEMİRCİ  
Prof. Dr. O. Ayhan ERDEM  
Doç. Dr. Nurettin TOPALOĞLU  
Doç. Dr. Necaattin BARIŞÇI  
Doç. Dr. Bünyamin CİYLAN  
Doç. Dr. Aydın ÇETİN  
Doç. Dr. Mehmet Rahmi CANAL  
Doç. Dr. Nursal Arıcı  
Yrd. Doç. Dr. İbrahim Alper DOĞRU  
Yrd. Doç. Dr. İsmail ATACAK  
Yrd. Doç. Dr. Fecir DURAN  
Yrd. Doç. Dr. Cemal KOÇAK  
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin POLAT  
Uzm. Dr. Murat DÖRTERLER  
Öğr. Gör. S. Zeki ÖZGÜ  
Arş. Gör. Esra SÖĞÜT  
Arş. Gör. Saadin OYUCU  
Arş. Gör. Onur POLAT  
Arş. Gör. Elvan DUMAN  
Arş. Gör. Tuba GÖKHAN  
Arş. Gör. Akın EKER

## Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Prof. Dr. Recep DEMİRCİ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü (1986-1990)  
Doktora: Cardiff University, School of Engineering Electrical Engineering, UK, (1993-1998).  
Çalışma Alanları: Yapay zekâ, yapay sinir ağları, bulanık mantık, kontrol sistemleri, sayısal görüntü işleme.



Prof. Dr. O. Ayhan ERDEM  
Lisans : AYTÖO, Elektrik-Elektronik Bölümü (1978-1982)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik ABD (1987-1989)  
Doktora : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Sistemleri ABD (1996-2001)  
Çalışma Alanları : Bilgisayar Ağları, Bilgisayar Sistemleri, Web Teknolojileri, Bilgisayar Yazılımı, Bulanık Mantık.



Doç. Dr. Nurettin TOPALOĞLU  
Lisans: Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Elektronik Bölümü (1981)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü (1995).  
Doktora: G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Bölümü (2002).  
Çalışma Alanları: Bilgisayar - Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri, Uzaktan Öğretim



Doç. Dr. Necaattin BARIŞÇI  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Sistemleri Eğitimi, Ankara, (1990 – 1994)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (1998 – 2000)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (2000 – 2005)  
Çalışma Alanları: Yazılım, Veritabanı, Yapay Zeka, Biyomedikal



Doç. Dr. Bünyamin CİYLAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1992-1996).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1997-1999).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Ankara, (1999-2009).  
Çalışma Alanları: Bilgi Güvenliği, Siber Güvenlik, Adli Bilişim, Bilgisayar Donanımı, Sayısal Tasarım, Mikrodenetleyiciler, Mikroişlemciler



Doç. Dr. Aydın ÇETİN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Elektronik, Ankara, (1987).  
Yüksek Lisans: Louisiana State University, Electrical and Computer Engineering, ABD (1996).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2001).  
Çalışma Alanları: Yapay Zekâ, Makina Öğrenmesi, Akıllı Sistemler, Otonom Sistemler, Bilişsel Hesaplama, Biyomedikal Sistemler, Yazılım Geliştirme, Ajan Sistemler, Nesnelerin interneti, Siber Güvenlik, Büyük Veri, Sosyal Ağlar,



Doç. Dr. Mehmet Rahmi CANAL  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Ankara (1972-1976)  
Yüksek Lisans: : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (1996)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (2001)  
Çalışma Alanları: Biyomedikal, Mikro elektronik, İşaret işleme, İnsan Bilgisayar etkileşimi



Doç. Dr. Nursal ARICI  
Lisans: Gazi Üniversitesi Matematik Eğitimi, Ankara (1981-1985).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1989-1992).  
Doktora: Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1994-2000).  
Çalışma Alanları: Bilgi Sistemleri Analiz Tasarım, Veri Madenciliği, İş Zekâsı ve Veri Analizi Yöntemleri, Karar Destek Sistemleri, Yapay Zekâ Uygulamaları.



Yrd. Doç. Dr. İbrahim Alper DOĞRU  
Lisans: Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Ankara (1998-2004)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Ankara (2004-2007)  
Doktora, Gazi Üniversitesi: Bilişim Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Ankara (2008-2012)  
Çalışma Alanları: Mobil Güvenlik, Nesnelerin interneti, Siber Güvenlik, Büyük Veri, Bulut Bilişim, Adli Bilişim, Mobil Tasarsız Ağlar, Mobil Kötüçül Yazılım Tespiti,



Yrd. Doç. Dr. İsmail ATACAK  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Ankara (1990-1994).  
Y. Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (1995-1998).  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (1998-2005).  
Çalışma Alanları: Kontrol sistemleri, Yapay Zeka, Optimizasyon Algoritmaları, Gömülü sistemler.



## Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Yrd. Doç. Dr. Fecir DURAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Elektronik Öğretmenliği, ANKARA (1994-1998)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, ANKARA (1998-2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, ANKARA (2001-2008)  
Çalışma Alanları: Gömülü Sistemler, Robotik, Zeki Denetim Yöntemleri, Model Tabanlı Denetim Sistemleri



Yrd. Doç. Dr. Cemal KOÇAK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, (1988-1993).  
Yüksek Lisans: Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği, (1994-1996).  
Doktora: Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği, (1999-2005).  
Çalışma Alanları: ATM ağlar, MPLS, LMDS, MMDS, Kablosuz Ağlar, Genişbant Ağlar, Ağ modelleme, Bilgisayar Ağları Performans Analizi, Mobile Ad Hoc Network, Vehicular Ad-Hoc Network.



Yrd. Doç. Dr. Hüseyin POLAT  
Lisans : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü (1988-1993)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi ABD (1996-1999)  
Doktora : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi ABD (1999-2006)  
Çalışma Alanları: Bilgisayar ağları, Sayısal İşaret İşleme, Biyomedikal sinyal işleme, Yapay Zekâ, Makina Öğrenmesi, M2M & IoT



Uzm. Dr. Murat DÖRTERLER  
Lisans : Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Bilgisayar Sistemleri ABD, Ankara (2001-2005)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar ABD, Ankara (2005-2008)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar ABD, Ankara (2008-2013)  
Çalışma Alanları: Zeki Taşımacılık Sistemleri, Yapay Zekâ Yöntemleri, Gömülü Sistemler, Yazılım Mühendisliği, Dağıtık Sistemler, Bilgisayar Sistemleri, Nesnelerin İnterneti, Bulut Bilişim, Siber Güvenlik.



Arş. Gör. Esra SÖĞÜT  
Lisans: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Eskişehir, (2007-2012).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği ABD, Ankara, (2013-2016).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği ABD, Ankara, (2016-Halen).  
Çalışma Alanları: Siber Güvenlik, Bilgisayar Ağları, Veri Madenciliği.



Arş. Gör. Saadin OYUCU  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Sistemleri Öğretmenliği Ankara, (2008-2012).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Ankara, (2013-2015).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Ankara, (2015-Devam Ediyorum).  
Çalışma Alanları: Nesnelerin İnterneti (IoT), Makine Haberleşmesi (M2M), İlişkisel Olmayan Veri Tabanları (NoSQL), Web Servisler (RestFUL), Web Sayfalar, Kullanıcı Deneyimi (UX), Gömülü Sistemler (Arduino & Raspberry Pi), Derin Öğrenme Yaklaşımları



Arş. Gör. Onur POLAT  
Lisans: Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, BAKÜ, (2005-2010).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği ABD, Ankara, (2015- Halen).  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Ağları, Bilgi Güvenliği, Mobil Güvenlik, Büyük Veri, Yazılım Tanımlı Ağlar(SDN), Sanal Ağlar



Arş. Gör. Elvan DUMAN  
Lisans : Muğla Üniversitesi, Elektronik ve Bilgisayar Öğretmenliği, Muğla (2005-2010)  
Yüksek Lisans : Kırıkkale Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği (2011-2013)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği (2013-devam ediyor)  
Çalışma Alanları : Bilgisayarlı görü, video işleme, görüntü işleme, makine öğrenmesi, istatistiksel yöntemler, yapay zeka

Elektrik - Elektronik  
Mühendisliği

1926  
2016

Elektrik - Elektronik  
Mühendisliği  
Yönetimi

Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR  
Bölüm Başkanı



Doç. Dr. Şevki DEMİRBAŞ  
Bölüm Başkan Yardımcısı



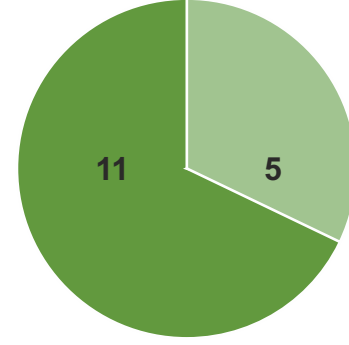
Doç. Dr. Cemil YILMAZ  
Bölüm Başkan Yardımcısı





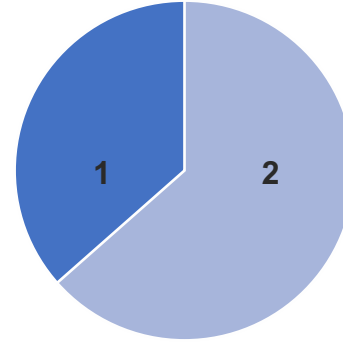
## İstatistikler

### Makaleler



■ Ulusal Makaleler = 5 ■ Uluslararası Makaleler = 11

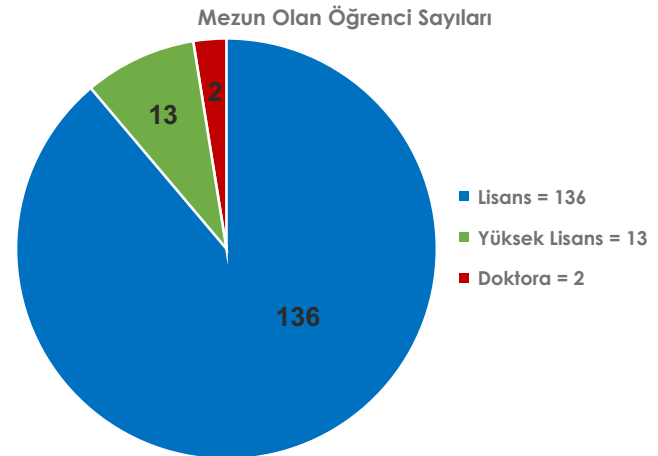
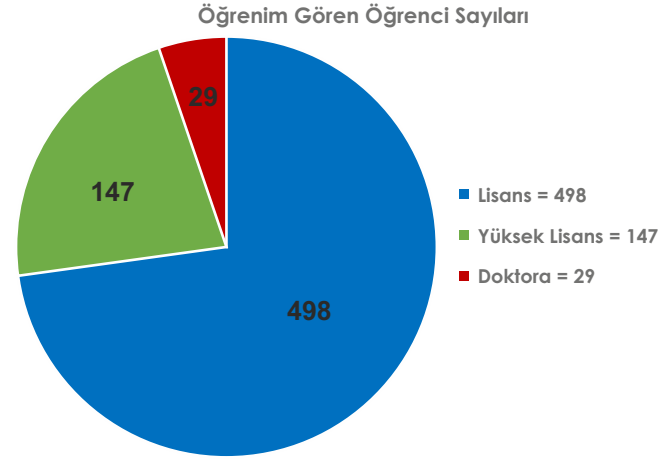
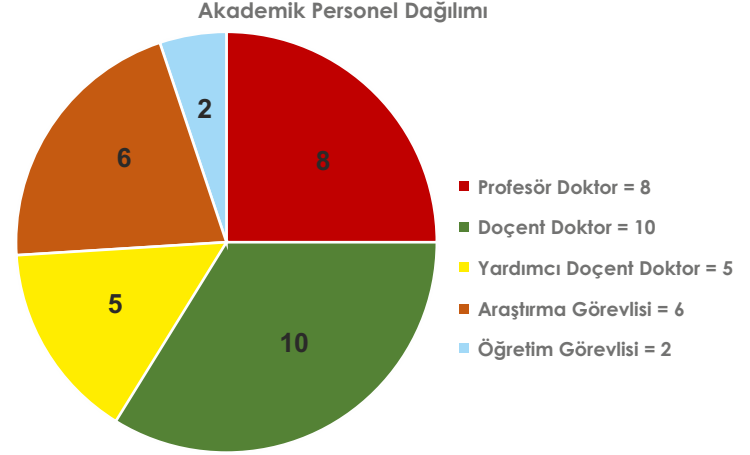
### Projeler



■ TÜBİTAK = 1 ■ BAP = 2

2016 yılı verileridir.

## İstatistikler



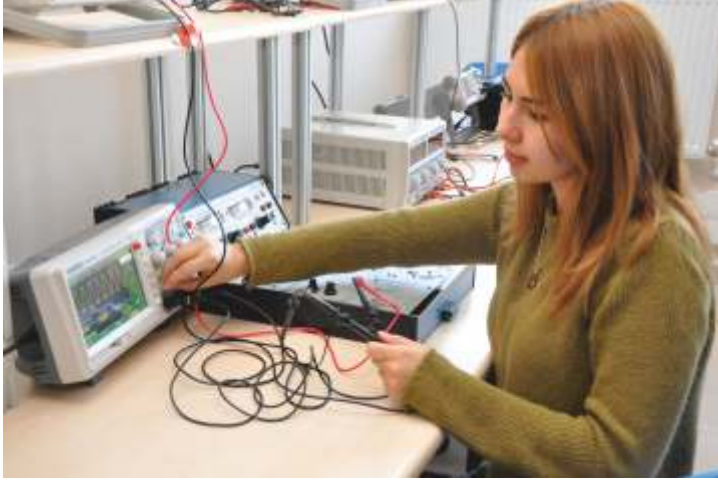
2016 yılı verileridir.

## Elektrik - Elektronik Programının Amacı

### Mühendisliği

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, alanında mühendislik bilim ilkelerini konu alan, teorik ve uygulamalı elektrik ve elektronik eğitimini lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde vermeyi amaçlayan bir bölümdür.

Bu itibarla, ülkemizde ve dünyada elektrik ve elektronik alanındaki güncel bilim ve teknolojiyi takip edebilen, çözümlene ve uygulama yeteneklerine sahip mühendisler yetiştirmek bölümümüzün temel hedefidir. Bu hedef uyarınca, bilimsel ve teknolojik yeniliklerin yurdumuzun ve bütün insanlığın hizmetine katkı sağlayacak şekilde uygulanması için bölümümüzdeki mevcut laboratuvarlardan faydalanıldığı kadar sektörünün tüm imkanlarından da faydalanılmaktadır.



### Mezunların İş İmkanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği tarih boyunca popülerliğini korumuş mesleklerden biri olup mezun olan mühendislerin geniş bir çalışma alanı ve iş imkanı bulunmaktadır.

- Elektrik Santralleri
- Elektrik Üretim İletim Dağıtım Sistemleri
- Elektrik Makinaları, Otomatik Kontrol Sistemleri
- Elektronik Tasarım Bakım Onarım,
- Tıp Elektroniği
- Telekomünikasyon (Uydu Haberleşme Sistemleri GSM Teknolojileri, Sabit telefon ve Telsiz Sistemleri
- Yayıncılık (Radyo, Televizyon, IPTV, WEB TV)
- Bilişim Teknolojileri
- Bilgi ve Siber Güvenlik Sistemleri
- Savunma Sanayi
- Elektronik Güvenlik Sistemleri
- Elektrik -Elektronik Ar-Ge, proje, danışmanlık alanında ulusal ve uluslararası iş imkanları bulunmaktadır.



## Elektrik - Elektronik Bölüm İmkanları Mühendisliği

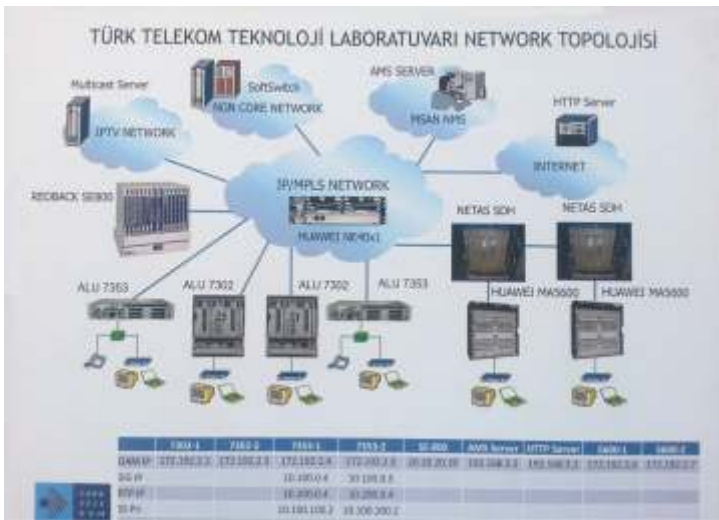
Bölümümüzde 6 profesör, 8 doçent, 8 Yrd. Doçent, 5 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 29 akademik personel bulunmaktadır. Fiziki altyapı olarak;

- TÜRK TELEKOM HABERLEŞME LABORATUVARI
- ELEKTRONİK LABORATUVARI
- MİKROİŞLEMCİLER LABORATUVARI
- KONTROL SİSTEMLERİ LABORATUVARI
- ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI
- GÜÇ ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI
- OTOMASYON SİSTEMLERİ LABORATUVARI
- BİLGİSAYAR LABORATUVARLARI



bulunmaktadır. Bunlardan özellikle Türk Telekom Haberleşme Laboratuvarı Türk Telekom öncülüğünde Türk Telekom ve partner şirketleri tarafından kurulmuş ülkemizdeki en ileri düzeyde haberleşme laboratuvarıdır. Laboratuvarında Telekomünikasyon sektöründe kullanılan bütün cihaz ve sistemlerin birer örneği bulunmakta olup üniversitemize internet servisi, IP TV hizmeti VOİP ve telefon hizmeti verecek kapasite ve altyapı mevcuttur. Bu laboratuvarımızda Türk Telekom ile yapılan protokol kapsamında sektörde ihtiyaç duyulan çeşitli sertifika eğitimleri verilmesi planlanmaktadır.

Her yarıyılıda bölüm yönetimince belirlenen endüstriyel kuruluşlara teknik geziler, özel sektördeki firmalarla sertifika programları düzenlenmektedir. Ayrıca öğrencilerimizin farklı topluluklar kurarak çeşitli faaliyetleri düzenlemelerine fırsat verilmektedir.



**Elektrik - Elektronik  
Mühendisliği**

Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR  
Doç. Dr. Şevki DEMİRBAŞ  
Doç. Dr. Cemil YILMAZ

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR  
Prof. Dr. Güngör BAL  
Prof. Dr. İnan GÜLER  
Prof. Dr. Erol KURT  
Prof. Dr. Çetin ELMAS  
Prof. Dr. Nihal Fatma GÜLER  
Prof. Dr. Ö. Faruk BAY  
Prof. Dr. Mustafa ALKAN  
Doç. Dr. Erdal IRMAK  
Doç. Dr. Ercan Nurcan YILMAZ  
Doç. Dr. Cemal YILMAZ  
Doç. Dr. Şevki DEMİRBAŞ  
Doç. Dr. Mahir DURSUN  
Doç. Dr. Murat YÜCEL  
Doç. Dr. Mustafa BURUNKAYA  
Doç. Dr. Nihat ÖZTÜRK  
Doç. Dr. İbrahim SEFA  
Doç. Dr. Necmi ALTIN  
Yrd. Doç. Dr. Hasan Hüseyin SAYAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali SAYGIN  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRTAŞ  
Yrd. Doç. Dr. Orhan KAPLAN  
Yrd. Doç. Dr. Yılmaz KORKMAZ  
Öğr. Gör. Abdullah ÖZBAHÇE  
Öğr. Gör. Ahmet ŞENSES  
Arş. Gör. Dr. Meral ÖZARSLAN YATAK  
Arş. Gör. Dr. Ayşe DEMİRHAN  
Arş. Gör. Dr. Emre ÇELİK  
Arş. Gör. Kayhan ÇELİK  
Arş. Gör. Alican TOPÇU  
Arş. Gör. Eda AKMAN AYDIN



## Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



**Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Öğretmenliği, Ankara, (1988-1992).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1996-1998).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1998-2002).  
Çalışma Alanları: Yenilenebilir Enerji Teknolojileri ve Akıllı Şebekeler, Elektrik Enerjisi Üretim-İletim-Dağıtım Sistemleri, Mikroşebekeler



**Prof. Dr. Güngör BAL**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Öğretmenliği, Ankara, (1979-1983).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1985-1988).  
Doktora: Strathclyde Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Glasgow, (1989-1993).  
Çalışma Alanları: Elektrik Makinaları ve Sürücüler, Akıllı Şebekeler



**Prof. Dr. İnan GÜLER**  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği, Kayseri, (1979-1982)  
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ankara, (1983-1985)  
Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, İstanbul, (1986-1990)  
Çalışma Alanları: Elektronik Devreler, Tıp Elektroniği, Biyomedikal Enstrümantasyon, Sayısal İşaret İşleme, Mikroişlemciler, Sayısal Tasarım



**Prof. Dr. Erol KURT**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Fizik Öğretmenliği, Ankara, (1994-1998).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fizik, Ankara, (1999-2001).  
Doktora: Bayreuth Üniversitesi, Fizik, Bayreuth (Almanya), (2001-2004).  
Çalışma Alanları: Elektromanyetik Tasarım, Alternatif Enerji Sistemleri, Doğrusal-olmayan sistemler, Kaos, Füzyon Enerjisi, Plazmalar



**Prof. Dr. Çetin ELMAS**  
Doktora, Birmingham Üniversitesi, Elektronik-Elektrik Mühendisliği, İngiltere  
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Lisans, Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölümü  
Çalışma Alanları: Güç Elektroniği, Motor Sürücüler, Yapay Zeka, Bulanık Mantık, Yapay Sinir Ağları, Genetik Algoritma, Proje Yönetimi



**Prof. Dr. Nihal Fatma GÜLER**  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği, Kayseri, (1979-1982)  
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ankara, (1983-1985)  
Doktora: Erciyes Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği, Kayseri, (1986-1990)  
Çalışma Alanları: Haberleşme Sistemleri



**Prof. Dr. Mustafa ALKAN**  
Lisans: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kayseri, (1981-1987)  
Yüksek Lisans: Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği ABD, (1988-1990)  
Doktora: Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği ABD, (1991-1994)  
Çalışma Alanları: Elektronik Haberleşme, Yeni Nesil İletişim Teknolojileri, Siber Güvenlik ve Kriptoloji



**Doç. Dr. Erdal IRMAK**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Öğretmenliği, Ankara, (1993-1997).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1998-2001).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (2001-2007).  
Çalışma Alanları: Yenilenebilir Enerji Teknolojileri ve Akıllı Şebekeler, Elektrik Enerjisi Üretim-İletim-Dağıtım Sistemleri, Bilişim Teknolojileri ve Bilgi Güvenliği



**Doç. Dr. Ercan Nurcan YILMAZ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1990-1995)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1995-1998)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1998-2003)  
Çalışma Alanları: Güç sistemleri, Akıllı şebekeler, SCADA, Bilgi güvenliği, C++, Delphi



**Doç. Dr. Cemal YILMAZ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Ankara (1997)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara (2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara (2007)  
Çalışma Alanları: Bina ve Endüstriyel Otomasyon, Yapay Zeka, Elektrik Enerji Sistemleri

## Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Doç. Dr. Şevki DEMİRBAŞ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1989-1993)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1994-1996)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1996-2001)  
Çalışma Alanları: Elektrik Makinaları Kontrolü, Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Elektrik Devreleri, Güç Elektroniği, Güç Sistemleri



Doç. Dr. Mahir DURSUN  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (1993)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (1996)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (2002)  
Çalışma Alanları: Elektrik Makinaları ve Tasarımı, Gömülü Sistemler, Asansörler, Robotik, Uzay Havacılık, İHA, Güneş Enerjili Sulama Sistemleri, Yenilenebilir Enerji Sistemleri



Doç. Dr. Murat YÜCEL  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Öğretmenliği, Ankara, (1996-2000).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (2000-2003).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (2003-2008).  
Çalışma Alanları: Fiber optik, Optik yükselteçler, Fiber optik sensörler, Fotonik



Doç. Dr. Mustafa BURUNKAYA  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Ankara, (1987-1991).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 1995-1997.  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 1997-2002.  
Çalışma Alanları: Biyomedikal Cihaz Tasarımı, Tıp Elektroniği, Ölçme ve Enstrümantasyon, Mikrodenetleyici, Güç Elektroniği, Elektronik Cihaz ve Sistem Tasarımı.



Doç. Dr. Nihat ÖZTÜRK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Öğretmenliği, Ankara, (1993-1997).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1998-2000).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (2001-2006).  
Çalışma Alanları: Elektrik Makinaları Denetimi, Yapay Zeka Teknikleri, Elektromekanik Enerji Dönüşümü, Güç Elektroniği



Yrd. Doç. Dr. Hasan Hüseyin SAYAN  
Lisans: Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Ankara, (1987-1991)  
Yüksek Lisans: Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Matematik Anabilim Dalı, Ankara (1991-1994)  
Doktora: Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Matematik Anabilim Dalı, Ankara (1994-1999)  
Çalışma Alanları: Uygulamalı Matematik, Bilgisayar Sistemleri, Kontrol Teorisi, Optimizasyon.



Yrd. Doç. Dr. Ali SAYGIN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara (1991-1995)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1995-1998)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1998-2004)  
Çalışma alanları: Kontrol Sistemleri, Elektrik Makinaları ve Sürücüler, PLC, SCADA, Otomasyon Sistemleri, Otonom Sistemler



Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRTAŞ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1993-1997).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1998-2000).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2000-2008).  
Çalışma Alanları: Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Güç Elektroniği ve Dönüştürücü Uygulamaları, Mikrodenetleyiciler, Güneş Panelleri ve Güneş Takip Sistemleri, Rüzgar Türbinleri.



Yrd. Doç. Dr. Orhan KAPLAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1997-2001)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara, (2002-2005)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara, (2005-2011)  
Çalışma Alanları: Aktif Güç Filtreleri, Reaktif Güç Kompanzasyonu, Harmonikler, Güç Kalitesi, Elektrik Makinaları, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Yeni Nesil Enerji Şebekeleri



Yrd. Doç. Dr. Yılmaz KORKMAZ  
Lisans: Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Ankara, (1974-1979).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1989-1993).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1996-2005).  
Çalışma Alanları: Elektrik Makineleri, Elektrik Makineleri Sargı Teknikleri ve Tasarımı, Elektrik Makinelerinin Kontrolü, Elektromanyetik Alan teorisi.



## Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Arş. Gör. Dr. Meral ÖZARSLAN YATAK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Bilgisayar Eğitimi Bölümü, ANKARA (1998-2002).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, ANKARA, (2002-2005).  
Doktora: Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü/Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ankara, (2005-2012).  
Çalışma Alanları: Bulanık Mantık Denetleyiciler, Fotovoltaik Sistemler, Süreç Denetimi, Yapay Zeka Teknikleri.



Arş. Gör. Dr. Ayşe DEMİRHAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (1998-2002).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara, (2002-2006).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi, Ankara (2006-2012).  
Doktora Sonrası: University of Southern California, Imaging Genetics Center, LA, ABD, (2014-2015).  
Çalışma Alanları: Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü Analizi, Örüntü Tanıma ve Örüntü Analizi, Beyin MR Görüntüleri, Yapay Zeka, Yapay Sinir Ağları, Destek Vektör Makineleri



Arş. Gör. Dr. Emre ÇELİK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Öğretmenliği, Ankara, (2004-2009).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2009-2012).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2012-2016).  
Çalışma Alanları: Makine Öğrenmesi, Yapay Zeka Uygulamaları, Özel Elektrik Makinalarını Zeki Denetimi, Güç Elektroniği



Arş. Gör. Kayhan ÇELİK  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Kayseri (2006-2011)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ankara (2014-2015)  
Doktora Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ankara (2016- devam ediyor)  
Çalışma alanları : Görüntü işleme, Piezoelektirik, Enerji Harvesting



Arş. Gör. Alican Topçu  
Lisans : Ankara Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği(2012)  
Y. Lisans : Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği(2015)  
Doktora: Ankara Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Çalışma Alanları: Sinyal işleme, güç elektroniği

Endüstriyel Tasarım  
Mühendisliği



## Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Yönetimi

Prof. Dr. H. Rıza BÖRKLÜ  
Bölüm Başkanı



Yrd. Doç. Dr. H. Kürşat SEZER  
Bölüm Başkan Yardımcısı

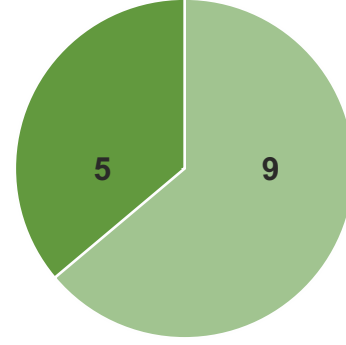


Yrd. Doç. Dr. Cengiz ELDEM  
Bölüm Başkan Yardımcısı



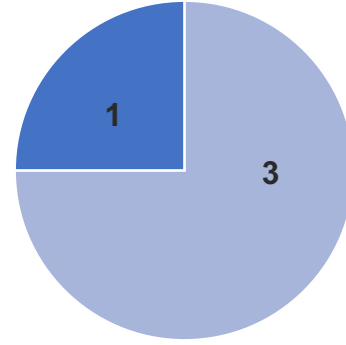
## İstatistikler

### Makaleler



■ Ulusal Makaleler = 9 ■ Uluslararası Makaleler = 5

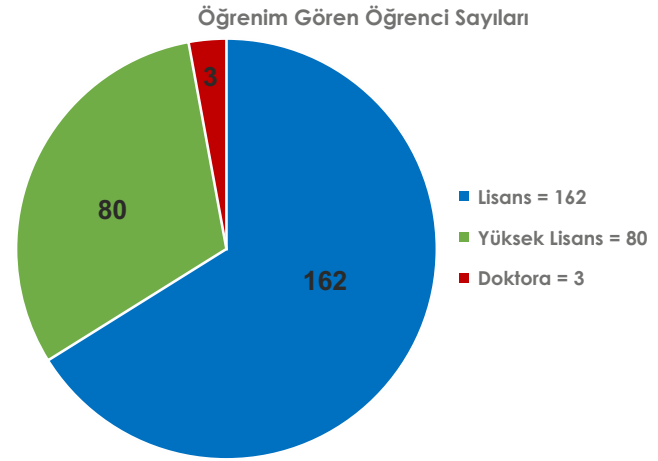
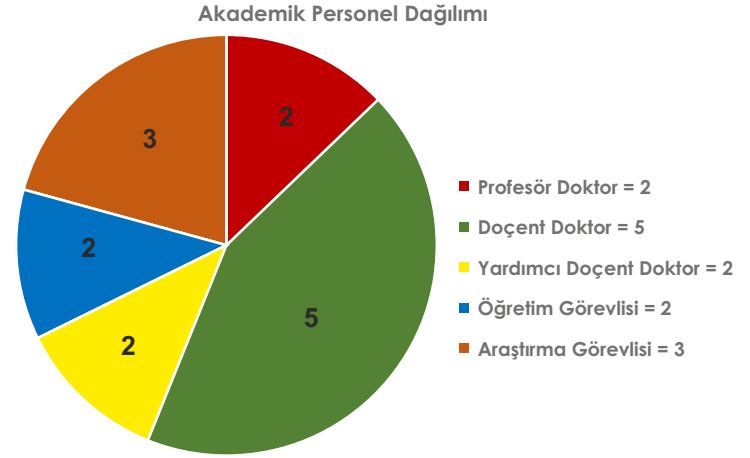
### Projeler



■ TÜBİTAK = 1 ■ BAP = 3

2016 yılı verileridir.

## İstatistikler



2016 yılı verileridir.

## Endüstriyel Tasarım Programının Amacı

### Mühendisliği

Toplumsal bir talep ve/veya ihtiyacı karşılayacak teknik bir ürün/mamul geliştirmek için yürütülen faaliyetlere tasarım denir. Tasarım çeşitli açılardan ele alınabilir. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü tasarımın hem görsel ve estetik yönü (yani artistik tarafı) hem de mühendislik yönünü (yani teknolojik, işlevsellik, dayanım, imal edilebilirlik vb.) ele alır. Bölümümüz bu iki tasarım alanını (mühendislik ve estetik) birleştiren ve birlikte uygulayan bir programdır. Bu tür özelliklere sahip bir mühendis çok yaratıcı/innovatif tasarımlar yaparken dayanım ve imal edilebilirliği de dikkate alacaktır. Böylece de her alanda çok aranan üstün özellik ve yeneklere sahip olacaktır.



Bölümümüz; tecrübeli akademik kadrosu, mevcut atelye ve laboratuvar imkanları, sanayi fırsat ve uygulamaları ile kaliteli ve üst düzey bir mühendislik eğitim-öğretim sunmaktadır. Lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde iyi bir eğitim amaçlanmaktadır.

### Mezunların İş İmkanları

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği günümüz ve gelecekte en fazla rağbet gören mesleklerden biri olacaktır. Mezunların istihdam alanı çok geniş olup başlıcaları şöyle sıralanabilir:

- Otomotiv ve otomotiv yan sanayi;
- Uçak ve gemi imalat sanayi;
- Makine imalat ve kalıp sanayi;
- Mobilya sanayi;
- Cam ve seramik sanayi;
- Savunma sanayi;
- Döküm sanayi;
- Biyomedikal ve tıbbi malzeme üretim sanayi;
- Toplu taşıma araçları üretim sanayi;
- Plastik teknolojisi;
- Kalite kontrol ve gözetim şirketleri vb.;
- Endüstriyel Tasarım Mühendisleri genelde endüstriyel ürün geliştirilen ve üretilen tüm sektör, AR-GE merkezi, savunma sanayi; havacılık, uzay, otomotiv, mobilya, tıp ve biyomedikal vb. alanlarda istihdam edilir.



## Endüstriyel Tasarım Mühendislik Eğitimi Mühendisliği

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Gazi Üniversitesi merkez yerleşkesi içinde yer almaktadır. Öğrencilerimiz şehrin değişik yerlerinden toplu taşıma araçları ile bu yerleşkeye kolayca ulaşabilirler. Ayrıca yakın çevrede birçok resmi ve özel öğrenci yurdu da mevcuttur.

Bölümümüzde piyasa ihtiyaçlarına uygun ve kaliteli bir eğitim-öğretim yapılmaktadır. Mezuniyet sonrası öğrencilerimize iş ve istihdam konusunda yardımcı da olunmaktadır.

Program mezunu bir adayın kazanabileceği temel bilgi ve yetenekler şöyle özetlenebilir;



### KAZANILAN ÖZELLİKLER

Teknik resim  
CAD Programları kullanımı  
CAE Programları kullanımı  
İmalat ve malzeme bilgisi  
Temel mühendislik bilgisi  
Temel tasarım bilgisi  
Yaratıcı düşünebilme  
Sistematik düşünebilme  
Tasarım yapabilme  
Proje hazırlayabilme  
Girişimcilik

### İyi Çok iyi

✓  
✓  
✓  
✓  
✓  
✓  
✓  
✓  
✓  
✓  
✓



**Endüstriyel Tasarım  
Mühendisliği**

Prof. Dr. H. Rıza BÖRKLÜ  
Yrd. Doç. Dr. H. Kürşat SEZER  
Yrd. Doç. Dr. Cengiz ELDEM

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Hüseyin Rıza BÖRKLÜ  
Prof. Dr. Adnan AKKURT  
Doç. Dr. Veysel ÖZDEMİR  
Doç. Dr. Murat Tolga ÖZKAN  
Doç. Dr. Hüdayim BAŞAK  
Doç. Dr. İsmail ŞAHİN  
Doç. Dr. Ahmet TAŞKESEN  
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Kürşad SEZER  
Yrd. Doç. Dr. Cengiz ELDEM  
Öğr. Gör. Servet KARADUMAN  
Öğr. Gör. Cemal ÜLGER  
Arş. Gör. Alkın Yılmaz AKTER  
Arş. Gör. Cemile SANLIER  
Arş. Gör. Oğulcan EREN

## Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



**Prof. Dr. Hüseyin Rıza BÖRKLÜ**  
Lisans: Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Makine Resim ve Kons. Bölümü, (1976-1980).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Eğitimi, Ankara, (1985-1987).  
Doktora: University of Leeds, Department of Mechanical Engineering (CAE), UK, (1989-1993).  
Çalışma Alanları: Ürün Tasarımı ve Geliştirilmesi, Tasarım Teorisi ve Metodolojisi, Bilgisayar Destekli Tasarım / Mühendislik, Tasarım Yönetimi, Tersine Mühendislik ve Hızlı Prototip Oluşturma, Yazılım Mühendisliği.



**Prof. Dr. Adnan AKKURT**  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü (1987-1991)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi (1991-1994)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi (1996-2002)  
Çalışma Alanları: Makine İmalatı, Endüstriyel Tasarım, Alışılmamış İmalat Yöntemleri, Plastik İşleme Teknolojisi, Otomasyon Sistemler, Hidrolik-Pnömatik Sistemler.



**Doç. Dr. Veysel ÖZDEMİR**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Ankara, (1982-1986)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Ankara, (1990-1993)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Ankara, (1993-1998)  
Çalışma Alanları: Enerji Teknolojileri, Isı Transferi, Termodinamik, Akışkanlar Mekaniği, Yapay Zeka, Sayısal Tasarım, Ürün Tasarımı, Endüstri Ürünleri Tasarımı, Ekolojik Tasarım / Planlama, Sürdürülebilirlik ve Enerji.



**Doç. Dr. Murat Tolga ÖZKAN**  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi (1990-1994)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi (1995-1996)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi (1996 – 2003)  
Çalışma Alanları: Mukavemet, Makine Elemanları, Makine Tasarımı, Sonlu Elemanlar Metodu, Yapay Sinir Ağları, Mekanizmalar, Bilgisayar Destekli Analiz ve Simülasyon, İmalat, Biyomekanik, 3B Yazıcılar.



**Doç. Dr. Hüdayim BAŞAK**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Tasarım ve Konst. (1993)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi (1995)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Eğitimi (2000)  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Destekli Tasarım, Biyomimetik, Ürün Tasarımı, Yenilikçi ve Yaratıcı Tasarım, Bilgisayar Programlama.



**Doç. Dr. İsmail ŞAHİN**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Tasarım ve Konst. (1993-1997)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (1998-2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (2001-2008)  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Destekli Tasarım, Makine Tasarımı, Ürün Tasarımı, Yapay Zeka (Uzman Sistemler, Yapay Sinir Ağları)



**Doç. Dr. Ahmet TAŞKESEN**  
Lisans: (1) Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fak., Makine Eğitimi,  
(2) İstanbul Aydın Üniversitesi, Makine Mühendisliği  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü  
Çalışma Alanları: Katı Cisimler Mekaniği, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Modelleme, Parçacık Takviyeli Kompozitler ve İşlenebilirlik.



**Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Kürşad SEZER**  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü (1996-2001)  
Yüksek Lisans: Uni. of Manchester, Faculty of Eng. and Physical Sciences, Dpt of Mechanical Eng. (2003-2004)  
Doktora: Uni. of Manchester, Faculty of Eng. and Physical Sciences, Dpt of Mechanical Eng. (2004-2007)  
Post Doktora: Uni. of Manchester, Faculty of Eng. and Physical Sciences, Dpt of Mechanical Eng. (2007-2013)  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Destekli Mühendislik, Hızlı Prototipleme, Tersine Mühendislik, Ekleme İmalat, Lazerle Mikro/Nano İşleme Teknolojileri, Modern İmalat Yöntemleri, Fonksiyonel Nanokompozit Matzemeler, Bio-printing



**Yrd. Doç. Dr. Cengiz ELDEM**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Tasarım ve Konst. (1991)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Eğitimi (1995)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi (2002)  
Çalışma Alanları: Bilgisayar Destekli Çizim, Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli İmalat, Takım Tezgahları Tasarımı, Ergonomi.



**Öğr. Gör. Servet KARADUMAN**  
Lisans: Teknik Yüksek Öğretmen Okulu, Makine Resim Bölümü (1971-1975)  
Yüksek Lisans: (1) Ankara İktisadi ve İdari Bilimler Akademisi, Üretim Yönetimi (1978-1980)  
(2) Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (1989-1991)  
Çalışma Alanları: Makine Resmi ve Tasarımı, Ürün Tasarımı, Mekanik ve Makine Elemanları.

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü 2016-2017  
Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Öğr. Gör. Cemal ÜLGER  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara (1981-1985)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalürji Eğitimi (1986-1989)  
Çalışma Alanları: Model ve Prototip Geliştirme, Döküm Teknolojileri, İmalat Teknolojileri, Model ve Döküm Tasarımı.



Arş. Gör. Alkın Yılmaz AKTER  
Lisans: Doğu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği (2009-2014)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Anabilim Dalı (2015-devam)  
Çalışma Alanları: Biyomimetik, Bilgisayar Destekli Çizim, Hızlı Prototipleme ve Tersine Mühendislik, Bilgisayar Programlama ve Yazılım Geliştirme.

Enerji Sistemleri  
Mühendisliği

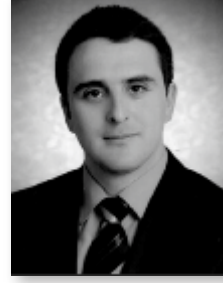


## Enerji Sistemleri Mühendisliği Yönetimi

Prof. Dr. Kurtuluş BORAN  
Bölüm Başkanı

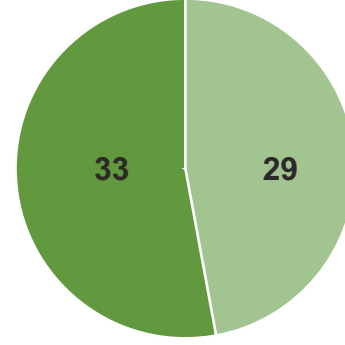


Doç. Dr. Mustafa AKTAŞ  
Bölüm Başkan Yardımcısı



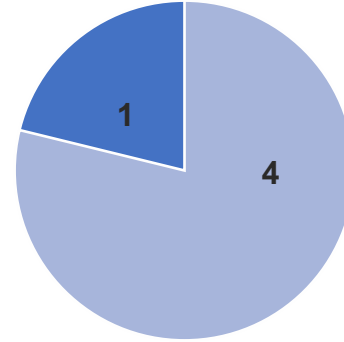
## İstatistikler

### Makaleler



■ Ulusal Makaleler = 29 ■ Uluslararası Makaleler = 33

### Projeler

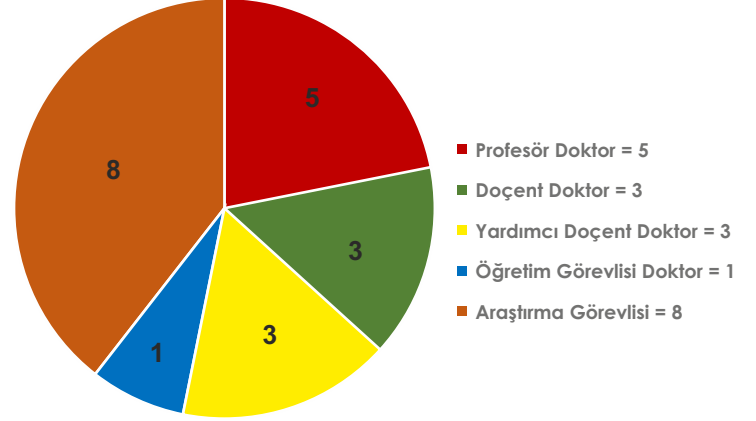


■ TÜBİTAK = 1 ■ BAP = 4

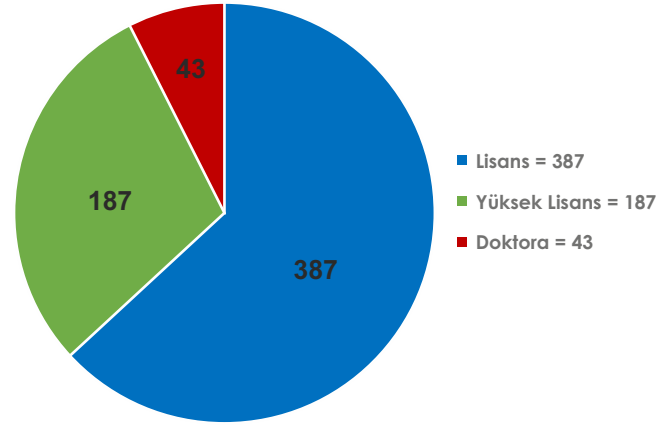
2016 yılı verileridir.

## İstatistikler

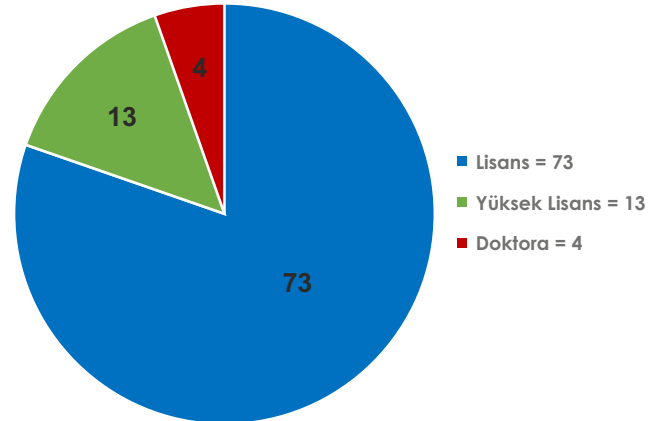
Akademik Personel Dağılımı



Öğrenim Gören Öğrenci Sayıları



Mezun Olan Öğrenci Sayıları



2016 yılı verileridir.



## Enerji Sistemleri Programının Amacı Mühendisliği

Enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetiyle çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesinden, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, projelendiren, uygulayan ve bu konularda strateji geliştiren bir disiplindir.

Enerji sistemleri mühendisliği bölümü, öncü nitelikte, ileri düzeyde bilimsel araştırma yeteneği kazanmış, bilişim teknolojilerini etkin kullanan, yaşam tarzı olarak toplam kaliteyi benimsemiş, uluslararası ilgili kuruluşlarda görev alabilecek nitelikte, geniş vizyona sahip, üst düzey akademik formasyonla donatılmış lider enerji sistemleri mühendislerini yetiştirmeyi amaçlanmıştır.

Bölüm öğrenci ve öğretim elemanları, uluslararası değişim doğrultusunda ERASMUS programlarına katılım sağlamaktadırlar. Ayrıca, bölüm öğrencileri Ulusal programda ise Mevlana programına aktif katılabilmektedirler.

### Mühendislik Eğitimi

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nde yetişen mühendislerin; bir enerji sisteminin tasarımı ve gerekli hesaplarının yapılması, uygun sistemlerin kurulması ve bu sistemlerin bakım ve yenilenmesi konusunda; enerji teknolojilerinin temel prensiplerini, öğrenme ve öğretme tekniklerini dikkate alarak, enerji sistemlerinin tasarımı ve üretimini yapan, uygulama becerisi yüksek, yaşam boyu öğrenmeye açık, problem çözmede yetkin, sektörün lider mühendisleri olmaları hedeflenmektedir.

### Endüstriyel Testler

1. Güneş kolektörlerinin ısı verim testi
2. Enerji Verimliliğine yönelik ölçüm ve testler
3. Baca gazı analizi ve emisyon ölçümü
4. Nem tayini
5. Termal görüntüleme
6. Termal radyasyon ölçümü
7. Ultrasonik debi ölçümü

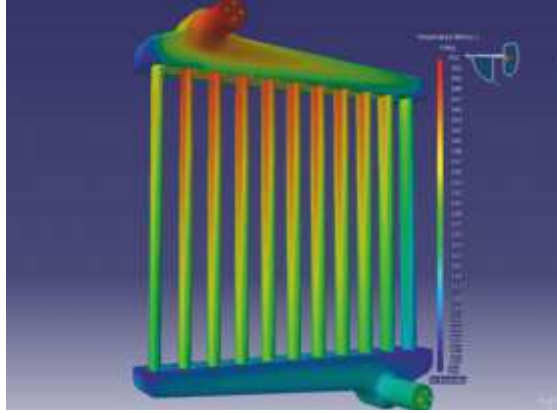


## Enerji Sistemleri Mezunların Çalışma Alanları Mühendisliği

Türkiye'de ve Dünyada yeni mühendislik dallarından biri olma özelliğinden dolayı ülkemizin enerji problemlerinin çözümünde öncü rol üstlenecektir. Ayrıca bu program diğer mühendislik öğrencilerinin çift ana dal veya yan dal yapmaları için cazip bir bölümdür.

### Mezunların çalışabileceği bazı kuruluşlar:

- Milli Eğitim Bakanlığı (MEB)
- Özel Sektör ve Kamuda Enerji Sistemleri ve Teknolojileri ile İlgili Tüm Alanlar
- Mekanik Tesisat Uygulamaları (Isıtma, Soğutma, Havalandırma, İklimlendirme, Sıhhi Tesisat)
- Enerji Üretim Santralleri (Termik, Hidrolik, Rüzgar, Jeotermal vb.)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
- Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA)
- Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN)
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
- Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ)
- Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)
- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ)
- Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ)
- Türkiye Petrolleri Arama Ortaklığı (TPAO)
- Türkiye Boru Hatları Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)
- Türkiye Petrol Rafineleri A.Ş. (TÜPRAŞ)
- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK)
- Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü (TEMSAN)
- BM Hidrojen Enstitüsü
- Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK)
- Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD)



**Enerji Sistemleri  
Mühendisliği**

Prof. Dr. Kurtuluş BORAN  
Doç. Dr. Mustafa AKTAŞ

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Kurtuluş BORAN  
Prof. Dr. Adnan SÖZEN  
Prof. Dr. Adem ACIR  
Prof. Dr. Hikmet DOĞAN  
Prof. Dr. Mustafa İLBAŞ  
Doç. Dr. Mustafa AKTAŞ  
Doç. Dr. Tayfun MENLİK  
Doç. Dr. Hüseyin USTA  
Yrd. Doç. Dr. Halil İbrahim VARIYENLİ  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Bahadır ÖZDEMİR  
Yrd. Doç. Dr. M. Galip ÖZKAYA  
Öğr. Gör. Dr. Şaban ÖZDEMİR  
Arş. Gör. Berre KÜMÜK  
Arş. Gör. Erdem ÇİFTÇİ  
Arş. Gör. Güven TUNÇ  
Arş. Gör. M.Emin CANLI  
Arş. Gör. Meltem KOŞAN  
Arş. Gör. Serhat KARYEYEN  
Arş. Gör. Dilek KALE  
Arş. Gör. Melike Selcan AYAZ

## Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



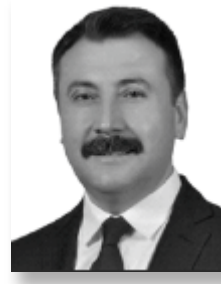
**Prof. Dr. Kurtuluş BORAN**  
Lisans : Eskişehir Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi Makina Mühendisliği (1976-1980)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (1987-1989)  
Doktora : Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (1990-1994)  
Çalışma Alanları: Termodinamik, Isı Transferi, Akışkanlar Mekaniği, Isı Ekonomisi



**Prof. Dr. Adem ACIR**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara, (1993-1997).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi ABD, Ankara (1997-2000).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi ABD, Ankara (2000-2004).  
Çalışma Alanları: Enerji Sistemleri, Termodinamik, Isı Transferi, Akışkanlar Mekaniği, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) ve CFD Analizi, Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları



**Prof. D. Hikmet DOĞAN**  
Doğum Yeri/Yılı: Malatya-Doğaneşehir/1954  
Lisans: Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu (1977-1978)  
Y. Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (1986-1987)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (1994-1995)  
Doçentlik: Enerji Eğitimi (1997)  
Profesör: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (2003)  
Çalışma Alanları: İklimlendirme, Isı Borusu, Isı Pompası, Isı Geri Kazanım Sistemleri, Güneş Enerjili Sistemler ve Kurutma



**Prof. Dr. Mustafa İLBAŞ**  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Kayseri, (1983-1988).  
Yüksek Lisans: Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği AD, Kayseri, (1989-1991).  
Doktora: University of Wales College of Cardiff (UWCC), School of Engineering, Department of Mechanical Engineering and Energy Studies, Cardiff, UK, (1993-1997).  
Çalışma Alanları: Enerji Sistemleri, Yakıtlar ve Yanma, Termodinamik, Isı Transferi, Akışkanlar Mekaniği, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) ve CFD Analizi, Hidrojen Enerjisi, Sentetik Yakıtlar, Kömür Gazları, Biyogaz, Çevre ve Hava Kirliliği, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji Verimliliği, Yönetimi ve Politikaları.



**Doç. Dr. Mustafa AKTAŞ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Ankara, (1996-2000).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara, (2000-2003).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara, (2003-2007).  
Çalışma alanları: Enerji Verimliliği, Güneş Enerjisi, İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri, Kurutma Sistemleri, Isı Pompası Uygulamaları, Nanoakışkanlar



**Doç. Dr. Tayfun MENLİK**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Ankara, (1992-1996).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara, (1996-1999).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara, (1999-2005).  
Çalışma alanları: Enerji Verimliliği, Güneş Enerjisi, Isı Pompası Uygulamaları, Isı Borusu Uygulamaları, Yanma ve Yakma Teknolojileri, Nanoakışkanlar.



**Doç. Dr. Hüseyin USTA**  
Lisans 1: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara 1972-1976  
Lisans 2: Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fakültesi Makine Müh. Böl. Ankara 1976-1982  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Ankara 1986-1988  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Ankara 1988-1996  
Çalışma Alanları: Soğutma Teknolojileri, Isıtma Teknolojileri, Güneş enerjisi –Yoğunlaştırıcı güneş kolektörleri



**Yrd. Doç. Dr. Halil İbrahim VARIYENLİ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1995 – 1999)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2000 – 2002)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2003 – 2008)  
Çalışma Alanları: Isıtma Sistemleri, Kaynak Teknolojisi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Doğalgaz



**Yrd. Doç. Dr. Mustafa Bahadır ÖZDEMİR**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1998-2002)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2002-2005)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2005-2011)  
Çalışma Alanları: Isı Pompası Sistemleri, Güneş Enerjisi Sistemleri, Yenilenebilir Enerji Kaynakları



**Yrd. Doç. Dr. Musa Galip ÖZKAYA**  
Lisans: Erkek Teknik Yüksek Öğretmen Okulu Sıhhi Tesisat ve Isıtma Bölümü, Ankara, (1971-1976).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1991-1993)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1994-1999)  
Çalışma Alanları: Sıhhi Tesisat, Isıtma, Güneş Enerjisi Sistemleri, (HVAC) İş Sağlığı ve Güvenliği, AutoCAD.

## Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Öğr. Gör. Dr. Şaban ÖZDEMİR  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Ankara, (1999-2004).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara, (2004-2008).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Ankara, (2008-2013).  
Çalışma Alanları: Güç Elektroniği, Mikrodenetleyici Tabanlı Sistemler, Yenilenebilir Enerji Kaynakları.



Arş. Gör. Berre KÜMÜK  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Kayseri. (2011-2015)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Ankara. (2016-..)  
Çalışma Alanları: Termodinamik, Isı Transferi, Hidrojen Enerjisi, Yakıt Pilleri.



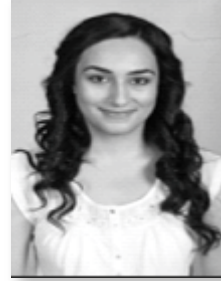
Arş. Gör. Erdem ÇİFTÇİ  
Lisans: Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü, Sakarya, (2009 – 2013).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2013 – 2016).  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2016 – Devam ediyor).  
Çalışma Alanları: Termodinamik, Isı Transferi, Isı Değiştiricileri, Akışkanlar Mekaniği, Nanoakışkanlar, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD).



Arş. Gör. Güven TUNÇ  
Lisans: Gaziantep Üniversitesi, Fizik Mühendisliği, Gaziantep (2004-2009)  
Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi, Enerji Mühendisliği, Ankara (2009-2011)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği, Ankara (2014-...)  
Çalışma Alanları: Nükleer Reaktör Mühendisliği, Füzyon-Fizyon Hibrid Sistemler, Monte Carlo Yöntemi, Güneş Enerjisi



Arş. Gör. Mehmet Emin CANLI  
Ön Lisans: Anadolu Üniversitesi, Dış Ticaret, Eskişehir, (2012-2016)  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Kayseri (2008-2013)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, (2014-Devam ediyor)  
Çalışma Alanları: Akışkanlar Mekaniği, Güneş Enerjisi, Faz Değiştiren Malzemeler, Termal Isı Depolama Teknikleri, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği



Arş. Gör. Meltem KOŞAN  
Lisans: Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Osmaniye (2010-2014)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2015-)  
Çalışma Alanları: Güneş Enerjisi, Termal Enerji Depolama, Faz Değiştiren Malzemeler, Isı Değiştiricileri, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği



Arş. Gör. Dr. Serhat KARYEYEN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Ankara, (2005-2011).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği AD, Ankara, (2011-2013).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği AD, Ankara, (2013-2016).  
Çalışma Alanları: Termodinamik, Isı Transferi, Akışkanlar Mekaniği, Kömür Gazları, Sentetik Yakıtlar (kömür gazları ve biyogazlar), Yakıtlar ve Yanma, Yanma ve Hava Kirliliği, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD), Yanma Modelleme

İmalat  
Mühendisliği





## İmalat Mühendisliği Yönetimi

Prof. Dr. İhsan KORKUT  
Bölüm Başkanı



Yrd. Doç. Dr. İbrahim KARAAĞAÇ  
Bölüm Başkan Yardımcısı



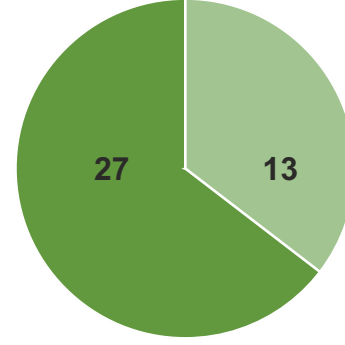
Yrd. Doç. Dr. Yakup TURGUT  
Bölüm Başkan Yardımcısı





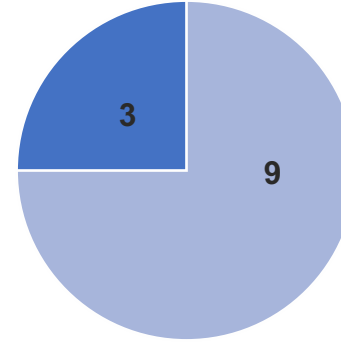
## İstatistikler

### Makaleler



■ Ulusal Makaleler = 13 ■ Uluslararası Makaleler = 27

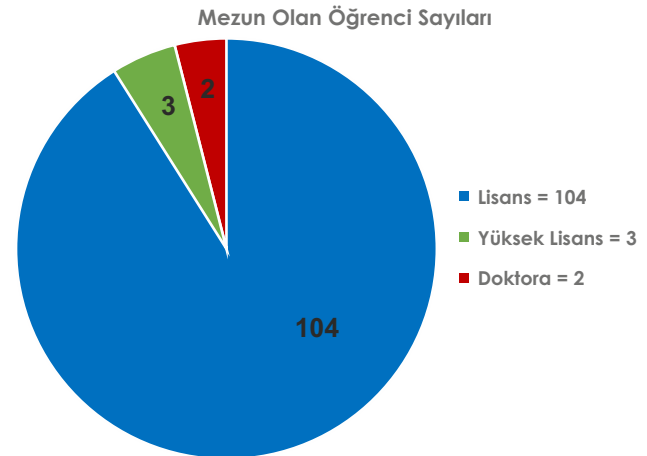
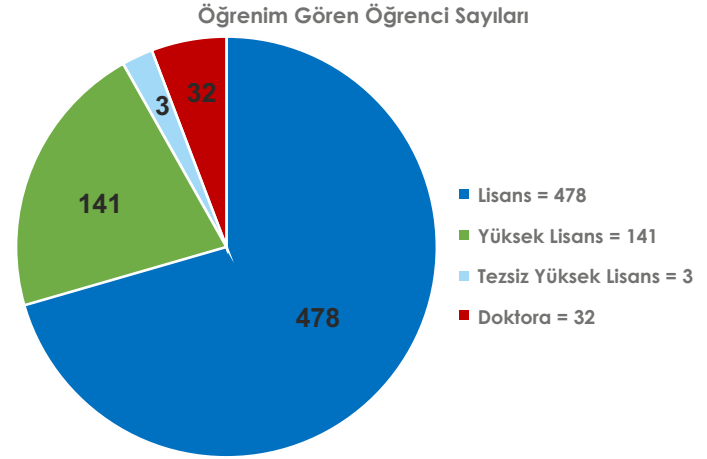
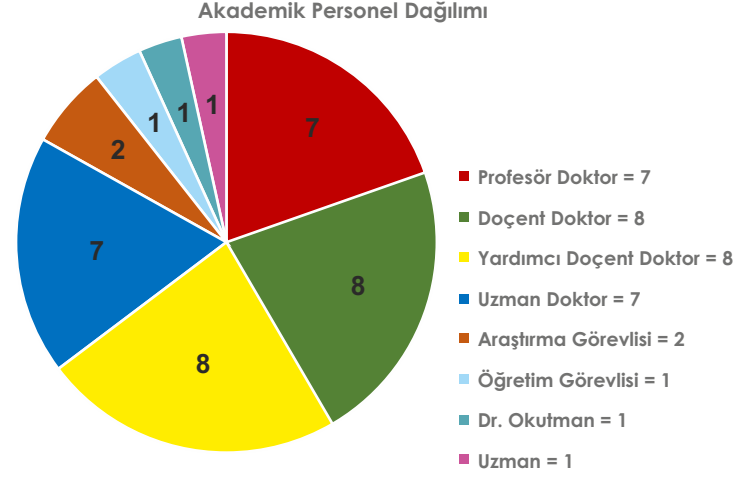
### Projeler



■ TÜBİTAK = 3 ■ BAP = 9

2016 yılı verileridir.

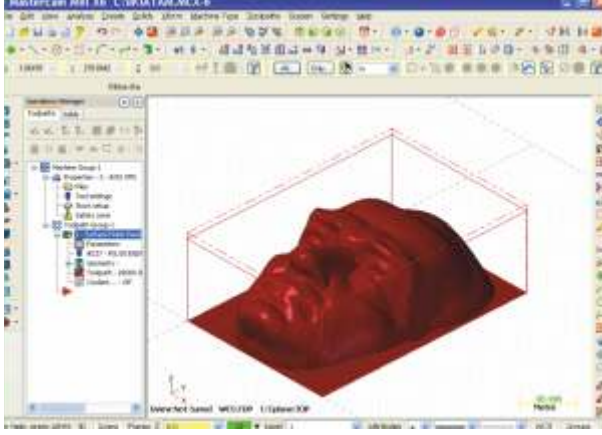
## İstatistikler



2016 yılı verileridir.

## İmalat Programının Amacı Mühendisliği

Endüstride imalatın önemli bir yeri bulunmaktadır. Birçok makine parçası, talaş kaldırarak veya talaş kaldırmadan takım tezgahlarında şekillendirilip mamul hale getirilmektedir. Makine imalat sektöründe tasarım ve imalat aşamalarında, imalat teknolojileri ve kalıplama teknolojileri, klasik takım tezgahları içeren uygulamalı laboratuvarlar ile CAD, CAM, CNC ve CN tel erezyon laboratuvarlarında uygulamalı olarak öğretilmektedir.



Bölümümüzde matematik, statik, dinamik, makine elemanları, cisimlerin dayanımı, akışkanlar mekaniği gibi temel mühendislik bilimlerine dayalı derslerin yanında; uygulama ağırlıklı mühendislik alan eğitimi ile opsiyonlara dayalı eğitim verilmekte ve ülkemiz imalat sektörlerinin ihtiyaç duyduğu uygulaması iyi imalat mühendisleri yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Öğrencilerimiz, İmalat Mühendisliği Bölümünde bulunan uygulama laboratuvarlarında alacakları eğitim sayesinde mezun olduktan sonra sektörde göreve başladıklarında, kısa sürede iş yeri üretimine uyum sağlayabilecek ve çalıştığı firmada kısa sürede sorumluluk alabilecektir. İmalat Mühendisliği Bölümünden mezun olanlara "İmalat Mühendisi" ünvanı verilmektedir.



### Mezunların Çalışma Alanları

- İmalat Müdürü, İmalat Yöneticisi, İmalat Mühendisi
- Tasarım Müdürü, Tasarım Yöneticisi, Tasarım Mühendisi
- Kalıphane Müdürü, Kesme ve Hacim Kalıp Tasarımcısı, Kalıphane Yöneticisi, Kalıp Tasarım ve İmalat Mühendisi
- CAD Uzmanı, CAM uzmanı, CNC tezgâhlarda sorumlu mühendis ve yönetici
- Otomasyon sektöründe sistem tasarımcısı, vb.



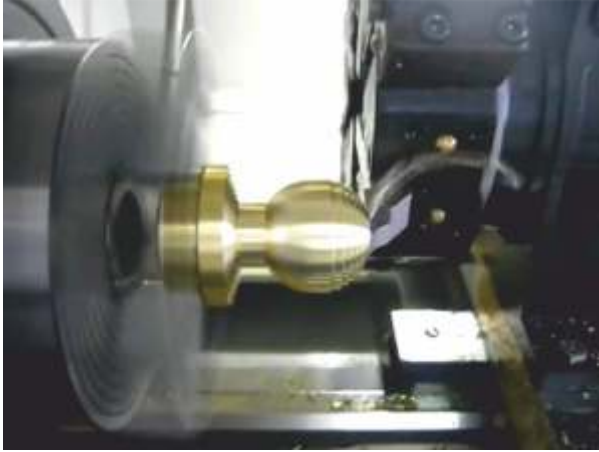
### İmalat Mühendisliği lisans programının güçlü yönleri şunlardır:

- Deneyimli akademik kadro
- Uygulamalı mühendislik eğitimi
- Laboratuvar, takım tezgahları yazılım ve donanım imkanları
- Klasik ve modern imalat yöntemleri uygulamaları
- Uygulamalı CAD, CAM ve CNC eğitimi
- Ölçme, test ve deney laboratuvarları zenginliği ve donanım yeterliliği

## İmalat Mühendisliği

Bölümümüzde lisans eğitiminde ve lisansüstü araştırmalarda kullanılan laboratuvarlar bulunmaktadır.

1. CNC AR-GE Laboratuvarı
2. CAD / CAM Laboratuvarı
3. Hidrolik ve Pnömatik Laboratuvarı
4. Takım Tezgahları Uygulama Laboratuvarı
5. Temel İşlemler ve Kalıp Uygulama Laboratuvarı
6. Triboloji Laboratuvarı
7. Üretim Laboratuvarı
8. Genel Bilgisayar Laboratuvarı
9. Ölçme Laboratuvarı
10. Sac Metal Kalıp Uygulama Laboratuvarı
11. Plastik Kalıp Uygulama Laboratuvarı



## Endüstriyel Testler

1. Talaşlı imalat işlemleri (Tornalama, Frezeleme, Taşlama vb.)
2. İmalatta kesme kuvveti ölçme testleri
3. Yüzey pürüzlülüğü ölçüm ve testleri
4. Sertlik ölçüm ve testleri
5. CNC tel erozyon kesme işlemleri
6. Çekme ve darbe numunesi hazırlama işlemleri
7. Sürtünme ve karıştırma kaynağı deneyleri
8. İmalatta takım ömrü ve işlenebilirlik testleri (CNC Tornalama, CNC Frezeleme, CNC Delik Delme vb.)

**İmalat  
Mühendisliği**

Prof. Dr. İhsan KORKUT  
Yrd. Doç. Dr. İbrahim KARAAĞAÇ  
Yrd. Doç. Dr. Yakup TURGUT

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

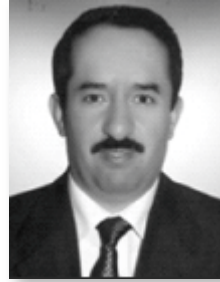
Prof. Dr. İhsan KORKUT  
Prof. Dr. Ahmet ÖZDEMİR  
Prof. Dr. Mahmut İZCİLER  
Prof. Dr. Muammer NALBANT  
Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN  
Prof. Dr. Zafer TEKİNER  
Prof. Dr. Veli ŞEKER  
Doç. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ  
Doç. Dr. Abdullah KURT  
Doç. Dr. Abdulmecit GÜLDAŞ  
Doç. Dr. Çetin KARATAŞ  
Doç. Dr. Fırat KAFKAS  
Doç. Dr. Hakan DİLİPAK  
Doç. Dr. Hamit SOLMAZ  
Doç. Dr. Onuralp ULUER  
Yrd. Doç. Dr. Abdullah DURAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali ÖZGEDİK  
Yrd. Doç. Dr. Hakan GÜRÜN  
Yrd. Doç. Dr. İbrahim KARAAĞAÇ  
Yrd. Doç. Dr. Oğuz POYRAZOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Ömer ASAL  
Yrd. Doç. Dr. Salih KORUCU  
Yrd. Doç. Dr. Yakup TURGUT  
Öğr. Gör. Rıdvan KARAAĞAÇ  
Okf. Dr. Volkan YILMAZ  
Arş. Gör. Dr. Faruk MERT  
Arş. Gör. Dr. Gültekin UZUN  
Uzman Dr. Selçuk YAĞMUR  
Arş. Gör. Onur ÇAVUŞOĞLU  
Arş. Gör. Bahattin YILMAZ  
Arş. Gör. Ömer BAYRAKTAR  
Arş. Gör. Saltuk Alper YAŞAR  
Arş. Gör. Dr. Gültekin UZUN  
Uzman Güllü AKKAŞ



## İmalat Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



**Prof. Dr. İhsan KORKUT**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara (1984-1988).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara (1991-1993).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara (1993-1996)  
Çalışma Alanları: Talaşlı İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat (CAD-CAM), Endüstriyel Ölçme, İşlenebilirlik, İmal Usulleri, Mukavemet,



**Prof. Dr. Ahmet ÖZDEMİR**  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara, (1979 – 1983)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1985 – 1988)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (1989 – 1996)  
Çalışma Alanları : Geleneksel ve geleneksel olmayan imal usulleri, Bilgisayar destekli tasarım, imalat ve mühendislik (CAD/CAM/CAE), Sac metal ve plastik parçaların ve kalıplarının tasarım ve imalatı, Montaj tasarımı ve planlaması, Mekanizmalar.



**Prof. Dr. Muammer NALBANT**  
Lisans: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü (1973-1978)  
Doktora: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü (1979-1982)  
Çalışma Alanları: Talaş Kaldırma Bilgisayar Destekli Tasarım Bilgisayar Destekli İmalat Makina İmalatı Tarım Makinaları İstatistiksel analiz ve deney tertibi Optimizasyon teknikleri Görüntü tanıma



**Prof. Dr. Mahmut İZCİLER**  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi Üretim Mühendisliği (1979-1983)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Makine Eğitimi (1987-1990)  
Doktora : Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (1991-1997)  
Çalışma alanları: Makine-İmalat, Aşınma, Triboloji, Mesleki Eğitim



**Prof. Dr. Zafer TEKİNER**  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1989-1993  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 1993-1995  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 1995-1998  
Çalışma Alanları : İmal Usulleri, Seri İmalat Yöntemleri, Sac metal ve Plastik, Alüminyum Enjeksiyon Kalıplama, Robotik ve Otomasyon, Biomalzemeler, Medikal İmplantlar, Bilgisayar Destekli Tasarım Ve İmalat



**Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN**  
Lisans: Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Makina-İmalat Teknolojisi Bölümü, (1973-1977)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1986 – 1988)  
Doktora: Aston Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Birmingham / İngiltere, (1990-1995)  
Çalışma Alanları: İmal Usulleri, Talaş Kaldırma Prensipleri, Kesici Takımlar ve Aşınma, Kalıp Tekniği ve Kalıp Yapımı, Kompozit Malzemeler, Toz Metallurji/Mekanik Alaşımlama, Aşınma ve Sürdürme, CAD VE İş Sağlığı ve Güvenliği



**Doç. Dr. Abdullah KURT**  
Lisans Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1993-1997)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1997-2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2001-2006)  
Çalışma Alanları: Kesme mekaniği, kesici takım gerilmeleri, işlenebilirlik, kesici takım performansının iyileştirilmesi.



**Doç. Dr. Abdülkadir GÜLLÜ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Talaşlı Üretim, Ankara, (1979 – 1983)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1985 – 1988)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1989 – 1995)  
Çalışma Alanları: Klasik İşleme Teknolojisi Modern İşleme Teknikleri CNC CAD / CAM



**Doç. Dr. Abdulmecit GÜLDAŞ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara (1992-1995).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara (1995-1998).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Ankara (1998-2004)  
Çalışma Alanları: Kalıpcılık, Plastik Enjeksiyon Kalıpcılığı, Plastik Parça Tasarımı, Plastik Esaslı Kompozitler, Polimerler ve Reolojisi, İşlenebilirlik, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat



**Doç. Dr. Çetin KARATAŞ**  
Lisans: Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü  
Çalışma Alanları: İmal usulleri, talaşlı imalat teknikleri, sac, plastik, Alüminyum vb. seri üretim kalıp tasarım ve imalat teknikleri, toz metalurjisi

## İmalat Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Doç. Dr. Hakan DİLİPAK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1990-1993).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1995-1997)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1998-2001)  
Çalışma Alanları: İşlenebilirlik, CAD-CAM, CNC, Montaj sıra planlaması, Bilgisayarla programlama, Sac metal kalıplılığı, Titreşim, EDM ile delik delme, ANOVA



Doç. Dr. Fırat KAFKAS  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara, (1994 – 1998)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1998 – 2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2001 – 2007)  
Çalışma Alanları: İmalat yöntemleri, deformasyon prosesleri, malzemelerin mekanik davranışları, mühendislik malzemeleri ve özellikleri, Ti ve alaşımları, Toz metalürjisi, kalıntı gerilmeler



Yrd. Doç. Dr. Oğuz POYRAZOĞLU  
Lisans : Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Makine Bölümü, Ankara, (1982)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, 2008  
Çalışma Alanları Bilgisayar Destekli Tasarım, Alışılmamış İmal Usülleri, İleri İmal Usülleri, Geleneksel İmal Yöntemleri, Saç Metal Kalıplılık Teknolojisi, Plastik Hacim Kalıp Teknolojisi



Yrd. Doç. Dr. İbrahim KARAAĞAÇ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara (1997-2001)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniv., Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2001-2004)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2004-2011)  
Çalışma Alanları: Sac metal şekillendirme yöntemleri ve mekanik, hidrolik şekillendirme yöntemleri, Kalıplılık teknolojileri (sac metal-plastik), Bilgisayar destekli mühendislik uygulamaları (CAE), Isı yalıtım malzemeleri



Yrd. Doç. Dr. Salih KORUCU  
Lisans: Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Ankara (1976-1980).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1993-1996).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1996-2008).  
Çalışma Alanları: Hidrolik-Pnömatik Sistemler, Otomasyon Teknikleri, Geleneksel İmalat Teknolojileri.



Yrd. Doç. Dr. Ömer ASAL  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Talaşlı Üretim Öğretmenliği, Ankara, (1994-1998).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, (1999-2001).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, (2001-2009).  
Çalışma Alanları: İşletme, Üretim Yönetimi, Yönetim Organizasyon, Kalite Yönetimi, Stratejik Yönetim, İş Sağlığı ve Güvenliği.



Yrd. Doç. Dr. Yakup TURGUT  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi Bölümü, Talaşlı Üretim ABD, Ankara, (1993-1997).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi ABD, Ankara, (1999-2001).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi ABD, Ankara, (2001-2007).  
Çalışma Alanları: Talaşlı İmalat, Makina İmalat, Bilgisayar Destekli İmalat (CAM), Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD), CNC Sistemler, Hidrolik-Pnömatik



Okt. Dr. Volkan YILMAZ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, (2001-2005).  
2. Lisans: Anadolu Üniversitesi, Sosyoloji Bölümü, (2009-2013)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, (2006-2009).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, (2009-2013).  
Çalışma Alanları: CAD, CAM, CNC, İmalat Teknolojileri, İşlenebilirlik.



Arş. Gör. Dr. Faruk MERT  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara, (2000 – 2004)  
Lisans: Bozok Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Yozgat, (2013 – 2015)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2004 – 2007)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2008 – 2013)  
Çalışma Alanları: İmalat Teknolojileri, Hızlı Prototipleme Teknolojileri, Sac Metal ve Plastik-Metal Enjeksiyon Kalıplarının Tasarım ve İmalatı, Tasarım ve Malzeme Seçimi, Basınçlı Döküm, Hafif Metaller, Magnezyum ve Alaşımlar, Biyobozunur Magnezyum İmplantlar.



## İmalat Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Arş. Gör. Dr. Gültekin UZUN  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Talaşlı Üretim Öğretmenliği, Ankara, (2001-2005)  
Yüksek Lisans: Karabük Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi, Karabük, (2006-2008)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi, Ankara, (2008-2013)  
Çalışma Alanları: İmalat Teknolojileri, İşlenebilirlik, Tasarım ve Konstrüksiyon



Uzman. Dr. Selçuk YAĞMUR  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara, (2003 – 2007)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2008 – 2011)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2012 – 2016)  
Çalışma Alanları: Geleneksel ve geleneksel olmayan imal usulleri, İşlenebilirlik, Bilgisayar destekli tasarım ve imalat (CAD/CAM), Kesici Takımlar



Arş. Gör. Onur ÇAVUŞOĞLU  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Ankara, (2005 – 2009)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2010 – 2013)  
Doktora : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2013 – )  
Çalışma Alanları: Sac metal şekillendirme, Malzeme Karakterizasyonu, Yüksek mukavemetli çelikler, Mikroyapı modellenmesi ve analizleri



Arş. Gör. Bahattin YILMAZ  
Lisans: Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Sakarya, (2009 – 2013)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2013 – 2016)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara, (2017 – ...)  
Çalışma Alanları: Talaşlı İmalat, CNC Teknolojisi, İmal Usulleri



Arş. Gör. Saltuk Alper YAŞAR  
Lisans: Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği (2014)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı (Devam Ediyor)  
Çalışma Alanları: İşlenebilirlik, robotik



Arş. Gör. Ömer BAYRAKTAR  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü (2014-2016).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü (2013-2016)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü (2016- )  
Çalışma Alanları: Polimer esaslı kompozit malzemeler, Metal ve plastik kalıpları, Erezyon aşınması, 3 Boyutlu yazıcılar



Uzman Güllü AKKAŞ  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Kayseri, (2001-2006)  
Yüksek Lisans: Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat ve Konstrüksiyon Anabilim Dalı, (2008-2012)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı, (2013-...)  
Çalışma Alanları: Makina Tasarım ve İmalat, Kaynak Teknikleri

İnşaat  
Mühendisliği

1926  
2016

## İnşaat Mühendisliği Yönetimi

Prof. Dr. Salih YAZICIOĞLU  
Bölüm Başkanı



Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÖKDEMİR  
Bölüm Başkan Yardımcısı



Yrd. Doç. Dr. Kürşad YILDIZ  
Bölüm Başkan Yardımcısı



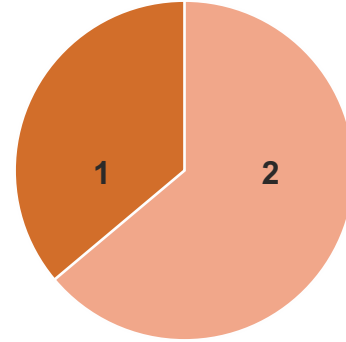
## İstatistikler

### Makaleler



■ Ulusal Makaleler = 7 ■ Uluslararası Makaleler = 7

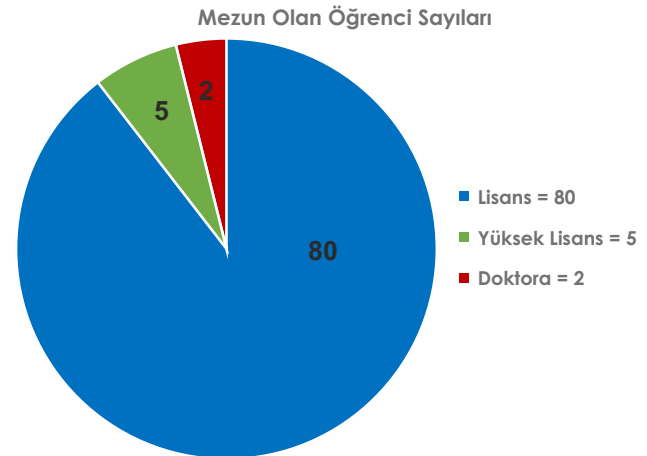
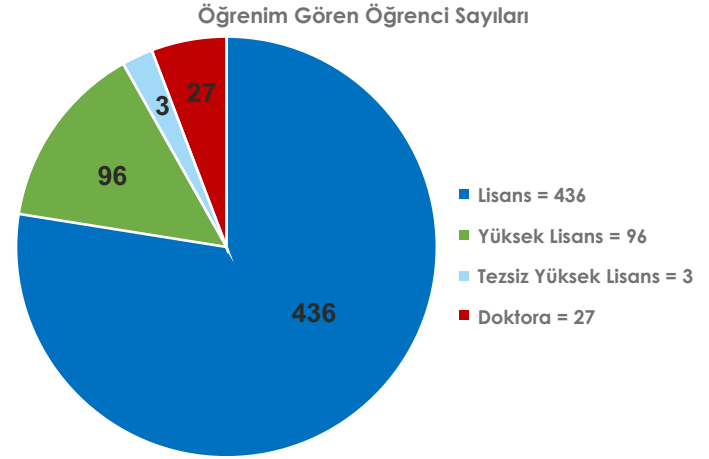
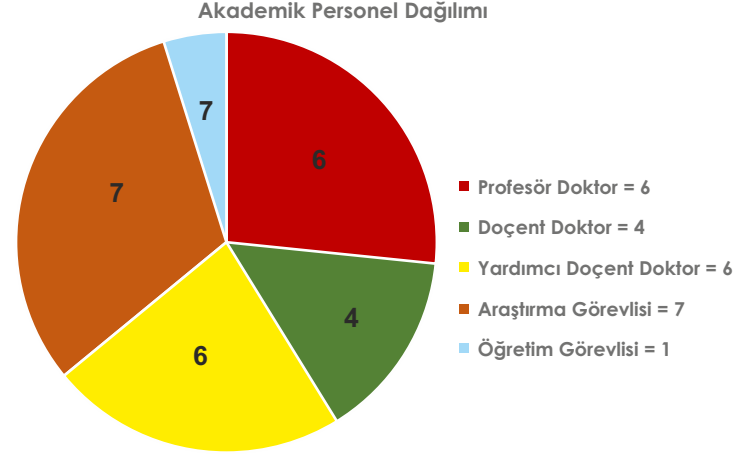
### Bilimsel Toplantılar



■ Seminer = 1 ■ Konferans = 2

2016 yılı verileridir.

## İstatistikler



2016 yılı verileridir.

## İnşaat Programının Amacı

### Mühendisliği

Öğrencilere inşaat teknolojileri ile ilgili temel bilgileri vermek, yaratıcı düşünce gücünü geliştirmek, araştırma, planlama, tasarım ve uygulama yetenekleri kazandırmak; böylece düşünen, kendisini geliştirebilen, analiz ve sentez yapabilen, araştırmacı, sosyal yönü gelişmiş, ülkesine ve topluma yararlı mezunlara sahip olmaktır.

### Mühendislik Eğitimi

Öğrencilerin teorik ve uygulama alanında olmak üzere iki yönlü yetiştirilmesini hedeflemektedir. Bu özelliği ile ülkemizdeki diğer mühendislik programlarından teknolojik bilgi ve uygulama alanında farklılık göstermektedir.

Öğrencilerin mühendislik yeterliliklerinin geliştirilmesi için hem bölümde mevcut olan atölye ve laboratuvarlardan hem de ülkemizde faaliyet gösteren inşaat sektörünün imkânlarından yararlanılacaktır. Bu amaçla öğrencilerimize sektördeki çalışma şartlarına uyum sağlamaları için son sınıfta bir yarıyıl boyunca inşaat sektöründe tercih ettikleri alanda çalışma imkânı sunulmaktadır. Gazinin adını taşıyan üniversitemizin, Cumhuriyetin öncü teknik eleman ve eğitimcilerininin yetiştiği ilk öğretim kurumunun bir parçası olma onuruyla;



Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, İnklerinden olmanın sorumluluğu ile hareket ederek; araştırmacı, sorgulayıcı, çözümleyici düşünce yapısında ve insani değerlere saygılı bireyler yetiştirmeyi, bilgiyi üreterek, paylaşarak ve hayata dönüştürerek toplumun yaşam boyu eğitim ve gelişme sürecine katkıda bulunmayı görev edinmiştir.

### Mezunlarının İstihdamı

Üst yapı ve altyapı inşaatları, karayolu, demiryolu, metro, köprü, tünel, rıhtım, baraj, sulama, atık su arıtması gibi yapıların inşaatları, beton santralleri, malzeme ve beton laboratuvarları, mimarlık ve inşaat büroları, yapı denetim şirketleri, müteahhitlik firmaları, zemin etüt firmaları vb. çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarındaki ilgili birimlerdir.

Fakültemize; genel liselerden, ilgili alanda eğitim veren meslek liselerinden ve özellikle teknik liselerden öğrenci alınmaktadır. Meslek liselerinden gelen öğrenciler bir yıllık bir intibak eğitimine tabi tutulmaktadır. YÖK tarafından 2010-2011 öğretim yılında uygulanmasına karar verilen bu programda, meslek liselerinden gelen öğrencilere matematik, fizik ve kimya derslerinden bir yıl bilimsel hazırlık eğitimi verilmektedir.



# İnşaat Mühendisliği Laboratuvarlar

Ölçme Laboratuvarı  
Yapı Malzemesi Laboratuvarı  
Beton Laboratuvarı  
Zemin Laboratuvarı  
Asfalt Laboratuvarı  
Mekanik Laboratuvarı  
Hidrolik Laboratuvarı  
Bilgisayar Laboratuvarları  
Yapı Mekaniği Laboratuvarı  
bulunmaktadır.

## Endüstriyel Testler

- Yapı Malzemeleri ve Beton Laboratuvarı
- Çimento Deneyleri
- Agregada Deneyleri
- Taze Beton Deneyleri
- Sertleşmiş Beton Deneyleri
- Beton Çelik Çubuk Deneyleri
- Tuğla ve Kiremit Deneyleri
- Alçı Blok Levha Deneyleri
- Kaplama ve Bordür Taşları Deneyleri
- Ahşap Deneyleri
- Tabii Yapı Taşları Deneyleri
- Zemin Laboratuvarı - Su İçeriği Tayini
- Kıvam Limitleri Tayini
- Zemin Sınıflaması-Laboratuvar Deneylerine Göre Tane Çapı Dağılımının Bulunması
- Birim Hacim Kütle Deneyleri
- Laboratuvar Sıkıştırma Deneyi
- Uç Eksenli Basınç Deneyi (Numune Çapı,  $O = 38 \text{ Mm}$ )
- Geçirgenlik (Permeabilite) Deneyi
- Diğer Zemin Deneyleri





**İnşaat  
Mühendisliği**

Prof. Dr. Salih YAZICIOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÖKDEMİR  
Yrd. Doç. Dr. Kürşad YILDIZ

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Salih YAZICIOĞLU  
Prof. Dr. Mehmet ORHAN  
Prof. Dr. Seyhan FIRAT  
Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz ARUNTAŞ  
Prof. Dr. Mualla ÖZTÜRK  
Prof. Dr. Nihat Sinan IŞIK  
Doç. Dr. Alper BÜYÜKKARAGÖZ  
Doç. Dr. Mustafa ÖZER  
Doç. Dr. Mürsel ERDAL  
Doç. Dr. Zeliha SELEK  
Yrd. Doç. Dr. Hanifi TOKGÖZ  
Yrd. Doç. Dr. Osman ŞİMŞEK  
Yrd. Doç. Dr. Gökhan DURMUŞ  
Yrd. Doç. Dr. Ahmet GÖKDEMİR  
Yrd. Doç. Dr. Kürşat YILDIZ  
Yrd. Doç. Dr. Yağmur KOPRAMAN  
Öğr. Gör. Veysel EROLTEKİN  
Arş. Gör. Mustafa DAYI  
Arş. Gör. Pınar Sezin ÖZTÜRK KARDOĞAN  
Arş. Gör. Rüya KILIÇ DEMİRCAN  
Arş. Gör. Murat PINARLIK  
Arş. Gör. Kenan TOKLU  
Arş. Gör. Anıl ÖZDEMİR  
Arş. Gör. Coşkun ÇAKMAK

## İnşaat Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



**Prof. Dr. Salih YAZICIOĞLU**  
Lisans: Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elazığ (1983-1987).  
Yüksek Lisans: Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elazığ (1988-1990).  
Doktora: Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elazığ (1991-1996).  
Çalışma Alanları: Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Kendiliğinden Yerleşen Beton, Beton Kalite Kontrol Testleri, Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanımı.



**Prof. Dr. Mehmet ORHAN**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fak., Ankara (1979-1983).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1986-1988).  
Doktora: Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1989-1994).  
Çalışma Alanları: İnşaat Müh. Geoteknik Araştırmalar, Arazi ve Laboratuvar Deneyleri, Zemin Etüt ve Temel Tasarımları, Karayolu Üst Yapı ve Zemin, Zemin iyileştirme Yöntemleri ve Projelendirme.



**Prof. Dr. Seyhan FIRAT**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü (1984-1988).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (1989-1992).  
Doktora: Glamorgan University, Engineering Faculty, Civil Engineering Department, UK (1994-1999).  
Çalışma Alanları: Zemin Mekaniği, Temel Mühendisliği, Şev Stabilitesi, Yanal Yüklenebilir Kazıklar, Zeminlerin Sıvılaşması, Atık Malzemelerin Geoteknik Mühendisliğinde Kullanımı.



**Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz ARUNTAŞ**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Bölümü, Ankara (1981-1985).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1986-1988).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1989-1996).  
Çalışma Alanları: Yapı malzemeleri, Çimento, Kireç, Alçı, Beton Teknolojisi, Puzolanlar, Endüstriyel Atıklar (Uçucu Kül, Silis Dumanı vb.), Harçlar, Yapıştırma Harçları, Yalıtımlar (Isı, Su, Yangın, Ses, Titreşim, Deprem vb.), Prefabrikasyon, Prefabrik Yapılar, İleri Teknoloji Yapıları.



**Prof. Dr. Mualla ÖZTÜRK**  
Lisans: Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Elazığ (1971-1975).  
Yüksek Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı (1982).  
Doktora: Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı (1991).  
Çalışma Alanları: Akışkanlar Mekaniği, Hidrolik Yapılar, Su Kaynakları, Çevresel Hidrolik.



**Prof. Dr. Nihat Sinan IŞIK**  
Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Ankara (1992-1997).  
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Ankara (1997-1999).  
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Ankara (2000-2006).  
Çalışma Alanları: Mühendislik Jeolojisi, Zemin Mekaniği, Kaya Mekaniği, Zemin Dinamiği, Sayısal Modelleme Yöntemleri, Zemin İyileştirme Yöntemleri.



**Doç. Dr. Alper BÜYÜKKARAGÖZ**  
Lisans: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, (1993-1997)  
Yüksek Lisans: Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., (1998-2000)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., (2002-2007)  
Çalışma Alanları: Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Modelleme, Deprem Etkisi Altındaki Yapısal Olmayan Elemanların Oluşturduğu Riskler ve Önlemler



**Doç. Dr. Mustafa ÖZER**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Ankara, (1992-1996).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1997-1999).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1999-2006).  
Çalışma Alanları: Zemin Mekaniği ve alt konular, geosentetikler, İş Sağlığı ve Güvenliği, Ulusal Meslek Standartları, Ulusal Yeterlilikler ve Personel Belgelendirme Süreçleri.



**Doç. Dr. Mürsel ERDAL**  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Ankara (1994-1999).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi, Ankara (1999-2002).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi, Ankara (2002-2007).  
Çalışma Alanları: Yapı projelerinin yönetimi, planlanması, Yapı maliyeti, metraj, keşif, hakediş, İnşaat Sözleşmeleri, İş Sağlığı ve Güvenliği, Yapay zeka uygulamaları.



**Doç. Dr. Zeliha SELEK**  
Lisans: Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Adana (1983-1987).  
Yüksek Lisans: Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Adana (1987-1990).  
Doktora: Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Adana (1990-1996).  
Çalışma Alanları: Akışkanlar Mekaniği, Hidrolik, Hidroloji Uygulamaları, Kıyı Mühendisliği, Su Temini, Atıkların Uzaklaştırılması, Su Kalitesi İzleme, Su Kaynaklarının Planlanması.

## İnşaat Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Yrd. Doç. Dr. Hanifi TOKGÖZ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara (1976-1983).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (1985-1988).  
Doktora: Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Adana (1989-1995).  
Çalışma Alanları: Çelik Yapılar, Ölçme Bilgisi.



Yrd. Doç. Dr. Osman ŞİMŞEK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara (1979-1983).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, Ankara (1985-1987).  
Doktora: Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Adana (1999-1993).  
Çalışma Alanları: Beton ve Beton Teknolojisi, Beton Tasarımı, Yapı Malzemesi, Yapıların Muayenesi ve Kalite Kontrolü, Betonarme Demirciliği.



Yrd. Doç. Dr. Gökhan DURMUŞ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Öğretmenliği Bölümü, Ankara (1995-2000).  
Yüksek lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2000-2002).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2002-2008).  
Çalışma alanı: Endüstriyel düzey ve yatay kalıpların tasarlanması, Tünel ve tırmanır kalıp bilgisayar ortamında optimizasyonu, Kalıp yanal basıncı hesaplanması, Yüksek sıcaklığın çimentolu bağlayıcılar üzerindeki etkileri, Yeni nesil bağlayıcılar, Binalar enerji performansı.



Yrd. Doç. Dr. Ahmet Gökdemir  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Ankara (1989-1994).  
Yüksek Lisans: Ömer Halis Demir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Niğde (1995-1999).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2001 – 2010).  
Çalışma Alanları: Restorasyon Teknikleri, Restorasyon Projesi, Tarihi Harçlar, Tarihi Yapılar, Kagir Yapılar, Yapı Malzemeleri, Yapı Kimyasalları, Yalıtım, Gayri Menkul, Kentsel Dönüşüm.



Yrd. Doç. Dr. Kürşat YILDIZ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Ankara (1996-2000).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi, Ankara (2000-2003).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Ankara (2003-2009).  
Çalışma Alanları: Yapı Malzemeleri, Yol üst yapısı ve Malzemeleri, Lojistik.



Yrd. Doç. Dr. Yağmur KOPRAMAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ankara (1995-1999).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ankara (2000-2003).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ankara (2004-2010).  
Çalışma Alanları: Deneysel betonarme, Yapı mekaniği, Yapısal modelleme, Yapısal çözümler.



Arş. Gör. Mustafa DAYI  
Lisans: Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü (1997-2001).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (2003-2006).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (2006-...)  
Çalışma Alanları: Malzeme Koruma, Onarım Harçları, Puzolanlar, İleri Analiz Metotları, Sürdürülebilir Yapılar, İnşaat Ölçmeleri.



Arş. Gör. Pınar Sezin ÖZTÜRK KARDOĞAN  
Lisans: Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği, Eskişehir (2005-2010).  
Yüksek Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Yapı Mühendisliği Lisansüstü Programı, İstanbul (2010-2012).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara (2012- ...).  
Çalışma Alanları: Deprem Mühendisliği, Betonarme yapılar, Doğrusal Olmayan Yapı Analizi, Geoteknik Mühendisliği, Yapı-Zemin Etkileşimi, Sıvılaşan Zeminler, Deprem Yükleri Altında Kazık Davranışı



Arş. Gör. Rüya KILIÇ DEMİRCAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Yapı Eğitimi, Ankara (2005-2009).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara (2009-2012).  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2013-...).  
Çalışma Alanları: Tarihi yapıların modellenmesi ve analizi, tarihi yapı harçları, tarihi yapıların onarım ve güçlendirilmesi.



Arş. Gör. Murat PINARLIK  
Lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Isparta (2008-2012).  
Yüksek Lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Isparta (2012-2014).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Ankara (2015-...).  
Çalışma Alanları: Hidroloji, Su Kaynakları, Sediment Taşınımı, Baraj İşletmesi, Hidrolik, Akışkanlar Mekaniği.

İnşaat Mühendisliği Bölümü 2016-2017  
Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Arş. Gör. Kenan TOKLU  
Lisans: Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Niğde (2001-2006).  
Yüksek Lisans: Cleveland State University, Engineering Faculty, Civil Engineering Department, USA (2011-2012).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ankara (2013-...).  
Çalışma Alanları: Yapı Malzemesi, Nano Malzemeler, Beton ve Beton Teknolojisi, Beton Tasarımı.



Arş. Gör. Anıl ÖZDEMİR  
Lisans: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Kocaeli, (2007-2012).  
Yüksek Lisans: Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, İzmir (2013-2015).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ankara (2016-...)  
Çalışma Alanları: Yapı Mekaniği, Güçlendirme, Betonarme Yapılar, Akustik Emisyon.

Metalurji ve  
Malzeme  
Mühendisliği

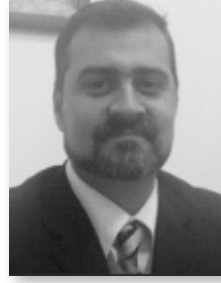


Metalurji ve Malzeme  
Mühendisliği  
Yönetimi

Prof. Dr. Ramazan ÇITAK  
Bölüm Başkanı



Yrd. Doç. Dr. Uğur ARABACI  
Bölüm Başkan Yardımcısı

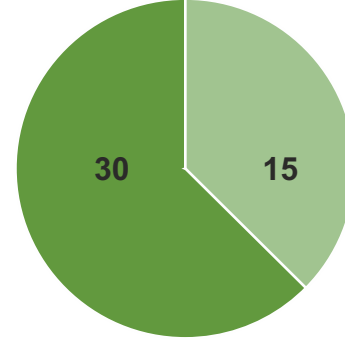


Yrd. Doç. Dr. Necati YALÇIN  
Bölüm Başkan Yardımcısı



## İstatistikler

### Makaleler

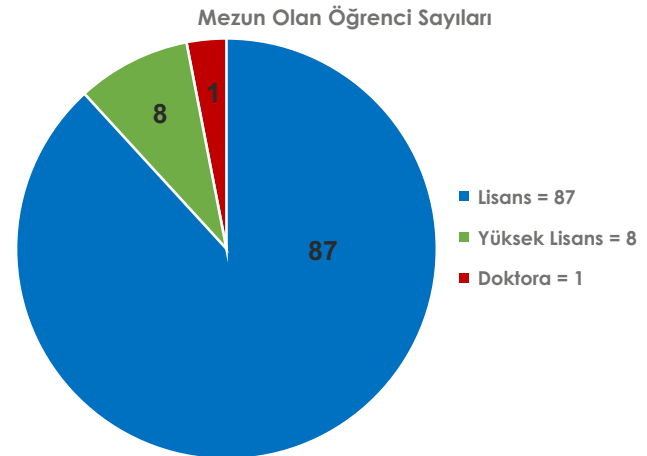
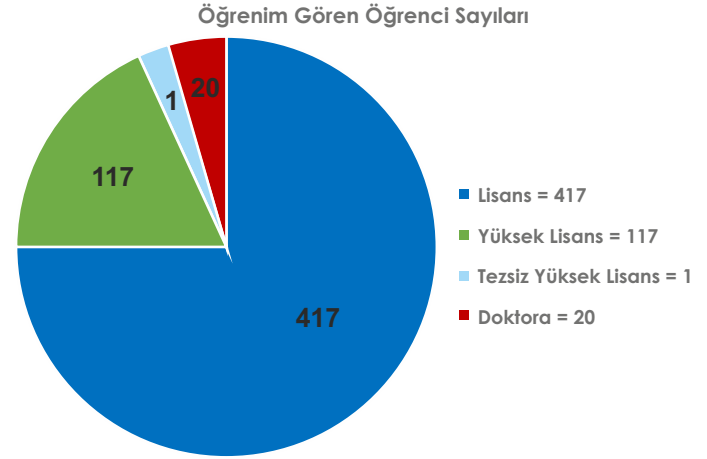
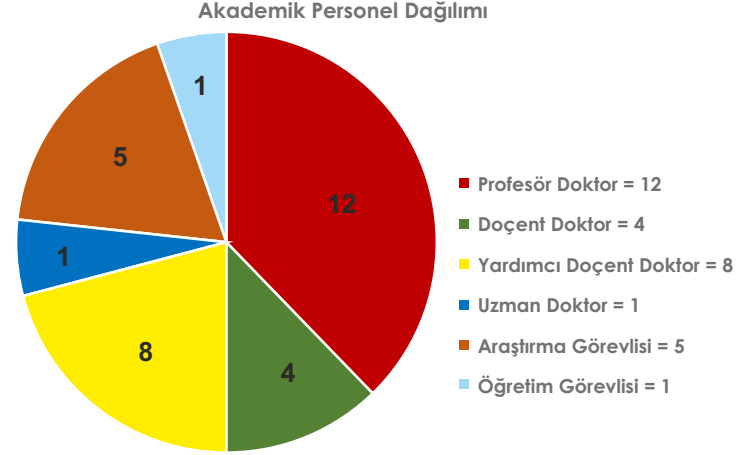


■ Ulusal Makaleler = 15 ■ Uluslararası Makaleler = 30

2016 yılı verileridir.



## İstatistikler



2016 yılı verileridir.

## Metaller ve Programın Amacı

### Malzeme Mühendisliği

- Matematik, fizik, kimya, fizikokimya, elektrokimya ve temel mühendislik konularında güçlü bir altyapıya sahip ve bunları alanında kullanabilen,
- Modern mühendislik uygulamaları için gerekli teknikler ve donanımlar konusunda bilgi sahibi ve bu bilgileri tasarım, uygulama ve iletişim alanında etkili kullanabilen,
- Metalurjik üretim yöntem parametreleri arasında ilişkiler ile tanımlı/tanımsız malzemelerin yapı-özellik-şekillendirme-performans ilişkilerini standart veya tasarlayacağı deneysel yöntemlerle karakterize etme ve sonuçları yorumlama yeteneğine sahip,
- Metal ve metal dışı mühendislik malzemelerin doğal ve ikincil kaynaklardan üretilmesine, şekillendirilmesine, işlenmesine, korunmasına ve yüzey işlemlerine yönelik yöntem ve teknolojileri derinlemesine bilen ve bunların uygulamasına ve geliştirmesine katkı verebilecek,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilinci oluşmuş, çağdaş ve toplumsal geliştirmeleri takip eden, yorumlayan, etkin yazılı ve sözlü iletişim kurabilen, takım çalışmasına yatkın ve sürekli öğrenme gereğini algılamış bireyler yetiştirmektir.



### Kazanılan Beceri ve Davranışlar

- Analitik düşünme yeteneğini
- Mühendislik yaklaşımı
- Matematiksel ifade yeteneğini
- Araştırma ve öğrenme yeteneğini
- Öğrenmeyi öğrenme yeteneğini
- Yazılım projesini geliştirme yeteneğini
- Takım çalışmasına ve yönetim tekniklerine uyumlu olmak
- Etkili iletişim tekniklerini kullanabilme
- Yazılı ifade kabiliyetini geliştirmek
- Profesyonel davranış ve etik değerlere sahip olmak

### İş İmkanları

- Demir-çelik Sanayi
- Demir-dışı Metal Üretimi Sanayi (Bakır, Alüminyum Sanayi v.b.)
- Cam, Refrakter ve Seramik Sanayi
- Döküm Sanayi
- Savunma Sanayi
- Makine İmalat Sanayi
- Otomotiv ve Otomotiv Yan Sanayi
- Uçak ve Gemi İmalat Sanayi
- Kaynaklı Üretim
- Metal Şekillendirme ve İşleme Sanayi
- Yüzey İşlemleri ve Kaplama Sanayi
- Elektrik ve Elektronik Sanayi
- Beyaz Eşya Üretim Sanayi
- Manyetik Malzeme Üretim Sanayi
- Biyomedikal Malzeme Üretim Sanayi
- Enerji Sektörü
- Polimer Malzeme Üretim Sanayi
- Kalite Kontrol ve Gözetim Şirketleri
- Ar-Ge Şirketleri ve Üniversiteler



## Metalurji ve Laboratuvarlar Malzeme Mühendisliği

- Mekanik Testler Laboratuvarı
- Metalografi Laboratuvarı
- Isıl İşlem Laboratuvarı
- Tahribatsız Muayene Laboratuvarı
- Tarama Elektron Mikroskobu (SEM) Laboratuvarı
- Seramik Laboratuvarı
- Malzeme Laboratuvarı
- Oksi-gaz ve Elektrik Ark Kaynak Laboratuvarı
- Özel Kaynak Uygulamaları Laboratuvarı
- Basınçlı Döküm Laboratuvarı
- Kimyasal Analiz Laboratuvarı
- Toz Metalurjisi Laboratuvarı
- Mekanik Metalurjisi Laboratuvarı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, inorganik ve organik kökenli doğal veya sentetik hammaddelerden başlayarak metal, seramik ve polimer esaslı mühendislik malzemelerinin tasarlanmasını, geliştirilmesini ve bunların özelliklerinin çeşitli sanayi dallarındaki teknik ihtiyaçlara uyarlanmasını konu alır.



Bölümümüzde eğitim ve öğretim faaliyetleri, ilgili laboratuvarlarda yapılan uygulamalarla pekiştirilmektedir. Teknik gezilerle öğrencilerin sektörü yakından tanımalarına imkan sağlanmaktadır.

Lisansüstü programlar kapsamında BAP, DPT, TÜBİTAK ve Avrupa Birliği projeleri ile çeşitli yayınlar yapılarak yüksek öğretim kurumları için geleceğin akademisyenleri yetiştirilmektedir.

### Endüstriyel Testler

- Çekme Testi (Grafik Çıktılı)
- Eğme Testi
- Charpy Çentik Darbe Testi (Oda Sıcaklığında)
- Sertlik Testleri
- Kürbürleme ,Sert Doku ve Nitürleme Derinliği Tayini
- Mikroyapı Resim Çekimi
- Faz Hacim Oranı Hesabı, Nüdülarite (%) Kaplama Kalınlığı ve Dekarbürizasyon Derinliği Ölçümü
- Tarama Elektron Mikroskobu (SEM) Çalışması
- EDS Nokta Elementel, Çizgisel Element Analizleri ve Haritalama



**Metalurji ve Malzeme  
Mühendisliği**

Prof. Dr. Ramazan ÇITAK  
Yrd. Doç. Dr. Uğur ARABACI  
Yrd. Doç. Dr. Necati YALÇIN

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. Ramazan ÇITAK  
Prof. Dr. Mehmet ERDOĞAN  
Prof. Dr. Cemil ÇETİNKAYA  
Prof. Dr. Abbas Tamer ÖZDEMİR  
Prof. Dr. Adem KURT  
Prof. Dr. Ferhat GÜL  
Prof. Dr. Bülent BOSTAN  
Prof. Dr. Halil ARIK  
Prof. Dr. Burhanettin İNEM  
Prof. Dr. Yusuf ÖZÇATALBAŞ  
Prof. Dr. Kadir KOCATEPE  
Prof. Dr. Süleyman TEKELİ  
Doç. Dr. Ahmet DURGUTLU  
Doç. Dr. Hakan ATEŞ  
Doç. Dr. Behçet GÜLENÇ  
Doç. Dr. Ahmet GÜRAL  
Yrd. Doç. Dr. Uğur ARABACI  
Yrd. Doç. Dr. Necati YALÇIN  
Yrd. Doç. Dr. Melika ÖZER  
Yrd. Doç. Dr. Hasan HASIRCI  
Yrd. Doç. Dr. Tayfun FINDIK  
Yrd. Doç. Dr. Henifi ÇİNİCİ  
Yrd. Doç. Dr. Volkan KILIÇLI  
Yrd. Doç. Dr. Kamil Kunt TÜZÜNALP  
Öğr. Gör. M. Osman MOR  
Uzman Dr. Meryem POLAT GÖNÜLLÜ  
Arş. Gör. Sevda ALBAYRAK  
Arş. Gör. Yasemin AKSU  
Arş. Gör. İrem Burcu ALGAN  
Arş. Gör. Görkem KIRMIZI  
Arş. Gör. Burak NALÇACI

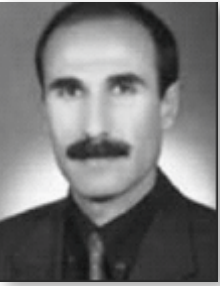
## Metaller ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Prof. Dr. Ramazan ÇITAK  
Lisans: Ankara Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, ANKARA (1976-1981)  
Y. Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri ANKARA (1989-1993)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri ANKARA (1996-1999)  
Çalışma alanları: Yüzey İşlemleri, Kaplamalar, Kompozitler, Toz Metalurjisi,



Prof. Dr. Mehmet ERDOĞAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Ankara (1978-1982)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalürji Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (1986-1988)  
Doktora: The University of Manchester, Institute of Science and Technology (UMIST), Materials Science Centre, ENGLAND, (1990-1994)  
Çalışma Alanları: Malzemeler ve Metalurjik Teknoloji, Malzeme Testi ve Kontrolü, Isıl İşlem, Metalografi, Mekanik Özellikler, Demir Alaşımı Üretimi, Çelikler, Tıksa ve Reo Yarı Katı Şekillendirme, Demir ve Demir Dışı Alaşımların Dökümü, İmplant Malzemeleri.



Prof. Dr. Cemil ÇETİNKAYA  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (1985)  
Y. Lisans: : Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (1988)  
Doktora: : Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (1994)  
Çalışma alanları: Metalurji/malzeme, Metallerde aşınma, Kaynak eğitimi, Kaynak Uygulamaları.



Prof. Dr. Abbas Tamer ÖZDEMİR  
Lisans: ODTU, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Müh. Bölümü, Ankara, (1976-1980).  
Yüksek Lisans: ODTU, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Müh. Bölümü, Ankara, (1980-1984).  
Doktora: Open University, Faculty of Technology, Materials Department, İngiltere, (1990-1993).  
Çalışma Alanları: Fiziksel Metalürji, Metalürji Termodinamiği, Kalıntı Gerilimler, Yeniden Kristalleşme, Demir ve Demirdışı alaşımlar, Toz Metalürji, Mekanik Alaşımlama, Kompozit Malzemeler, Isıl ve Kriyojenik İşlemler.



Prof. Dr. Adem KURT  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi ( 1979-1983)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, ( 1989-1992)  
Doktora: Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, ( 1992-1996)  
Çalışma alanları: Kaynak Metalurjisi, Kaynak Teknolojisi, Katı Hal Kaynak Teknikleri, Toz Metalurjisi, Aşınma, Toz Metal Malzemelerin Birleştirilmesi, Sinterleme, Mikrodalgalı sinterleme



Prof. Dr. Ferhat GÜL  
Lisans : Gazi Üniversitesi, Metalürji Eğitimi, Ankara, 1981-1985  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986-1989  
Doktora : Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993-2000  
Çalışma Alanları: Kompozit Malzemeler, Döküm Teknolojisi, Döküm Malzemeler, Isıl İşlem, Mekanik Özellikler, Aşınma,



Prof. Dr. Bülent Bostan  
Lisans: Gazi Üniversitesi Metal Eğitimi / Döküm Anabilim Dalı (1988-1993)  
Y. Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi Anabilim Dalı (1995-1998)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi Anabilim Dalı (1999-1993)  
Çalışma Alanları: Toz Metalurjisi, Metal esaslı malzemelerin karakterizasyonu, Elektron mikroskop uygulamaları (SEM, TEM), Bor ve yan ürünlerinin üretimi, Isıl işlem ve uygulamaları, Şekil Bellekli alaşımlar, Metalurjik laboratuvar uygulamaları



Prof. Dr. Halil ARIK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1982-1986).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1986-1989).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1991-1996).  
Çalışma Alanları: Teknolojik Seramikler, Toz Metalurjisi, Kompozit Malzemeler Üretimi ve Karakterizasyonu.



Prof. Dr. Burhanettin İNEM  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Metalurji Bölümü (1978-1982).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (1985-1988).  
Doktora: Leeds Üniversitesi, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü (1989-1993).  
Doktora Sonrası Çalışma: Leeds Üniversitesi, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü (1993-1994).  
Çalışma Alanları: Metal Esaslı Kompozit Malzemeler, Malzeme Seçimi ve Tasarımı, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalürji.



Doç. Dr. Ahmet DURGUTLU  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, (1989-1993).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (1994-1997).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (1998-2003).  
Çalışma Alanları: Malzeme Bilimi ve Karakterizasyonu, Kaynak Teknolojisi, Kaynak Metalurjisi.



## Metaller ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Doç. Dr. Hakan ATEŞ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1988-1992)  
Yüksek Lisans: : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1993-1996)  
Doktora: : Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1997-2003)  
Çalışma Alanları: Nano Teknoloji, Nano Malzemeler, Malzeme Bilimi ve Karakterizasyonu, Toz Metalurjisi, Kaynak Metalurjisi, Kaynak Teknolojisi



Yrd. Doç. Dr. Uğur ARABACI  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü (1996-2000)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi A.B.D. (2000-2003)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi A.B.D. (2003-2009)  
UZMANLIK ALANLARI: Elektrik ark ve oksijen-gaz kaynak yöntemleri. Gaz altı kaynak yöntemleri. Demir ve demir dışı metallerin kaynağı. Kaynağın ısı işlemi. Kaynak ile kaplama yöntemleri ve aşınma özellikleri.



Yrd. Doç. Dr. Necati YALÇIN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara, (1990-1994)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1994-1999)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1999-2006)  
Çalışma Alanları: Model ve Döküm Tasarımı, Polimer Malzemeler, Malzeme Bilimi, Prototip, Isı Transferi, Küresel Grafitli Dökme Demirler ve Kaynağı



Yrd. Doç. Dr. Melika ÖZER  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Döküm Öğretmenliği Programı, Ankara, (1996-2000).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2000-2003).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2003-2010).  
Çalışma Alanları: Küresel Grafitli Dökme Demirler, Isıl İşlemler, Yarı Katı Döküm Tekniği



Yrd. Doç. Dr. Hasan HASIRCI  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim, Döküm Öğretmenliği, Ankara, (1992-1996)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Ankara, (1997-2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Ankara, (2006-2006)  
Çalışma Alanları: Metalik Malzemeler, Kompozit Malzemeler, İletken Polimerler, İleri Döküm Prosesleri, Isıl İşlem, Tasarım ve İmalat Uygulamaları, İş Sağlığı ve Güvenliği



Yrd. Doç. Dr. Tayfun FINDIK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1998.  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Bölümü, 2002.  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Bölümü, 2008.  
Çalışma Alanları: Kaynak teknolojileri, Kaynak uygulamaları, Kaynakta Isı transferi, Malzeme Bilimi, Malzeme Karakterizasyonu,



Yard. Doç. Dr. Henifi ÇİNİCİ  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Metal Eğitimi Bölümü (1996-2000)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi ABD (2000-2004)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metal Eğitimi ABD (2004-2012)  
Çalışma Alanları: Toz Metalurjisi, Metalik Köpükler, Balistik Malzemeler, Biyomalzemeler, İnce Film Kaplama



Yrd. Doç. Dr. Volkan KILIÇLI  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Ankara (1997-2001)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi ABD, Ankara (2001-2004)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi ABD, Ankara (2001-2004)  
Çalışma Alanları: Dökme Demirler ve Çeliklerin Isıl İşlemleri, Faz Dönüşümleri, İşlem-Yapı-Özellik İlişkileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Testler.



Yrd. Doç. Dr. Kamil Kunt TÜZÜNALP  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Metal Eğitimi Bölümü (1988-1992).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (1993-1996).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (1996-2002).  
Çalışma Alanları: Katılma, Yönlü Katılma, Hızlı Katılma, Demir Dışı Alaşımlar Metalurjisi, Katılmanın Geometrik Yaklaşımla Modellenmesi, Bilgisayar Destekli Tasarım, Makine Modelciliği.



Uzman Dr. Meryem POLAT GÖNÜLLÜ  
Lisans: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fizik Bölümü, Eskişehir (2001-2005).  
Yüksek Lisans: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, (2005-2008).  
Doktora: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, (2008-2012).  
Post. Doc. Bilkent Üniversitesi (2012-2014)  
Çalışma Alanları: Yarıiletken İnce Film Teknolojisi, Fotokatalitik Malzemeler, Elektron Mikroskopisi



Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 2016-2017  
Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



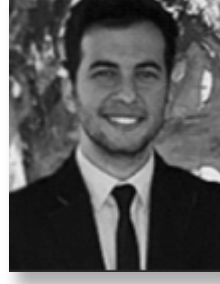
Arş. Gör. Sevda ALBAYRAK  
Lisans: Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Sakarya, (2009-2013).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Ankara, (2014-Devam Ediyor)



Arş. Gör. Yasemin AKSU  
Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Ankara (2007-2012)  
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Ankara (2012-2015)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Ankara (2016-Günümüze)  
Çalışma Alanları: Elektrokimyasal Metalurji, Yüzey İşlemleri, Metalografi



Arş. Gör. İrem Burcu ALGAN  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Ankara (2015-halen).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Ankara (2012-2015).  
Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Trabzon (2008-2012).  
Çalışma Alanları: Toz metalurjisi, Metalik cam alaşımları, Tahribatlı mekanik testler, taramalı elektron mikroskopunda analiz, kaynak teknikleri ve metalurjisi, metalografik ve optik analiz.



Arş. Gör. Görkem KIRMIZI  
Lisans : Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Elazığ (2009 - 2013)  
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (2014 - 2017)  
Çalışma Alanları : Toz Metalurjisi, Zırh Malzemelerin Üretimi ve Performanslarının Belirlenmesi, Kompozit Malzemeler, Isıl İşlem.

Otomotiv  
Mühendisliği



Otomotiv  
Mühendisliği  
Yönetimi

Prof. Dr. Serdar YÜCESU  
Bölüm Başkanı



Doç. Dr. Melih OKUR  
Bölüm Başkan Yardımcısı

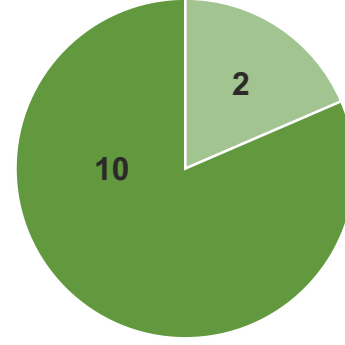


Doç. Fatih ŞAHİN  
Bölüm Başkan Yardımcısı



## İstatistikler

### Makaleler

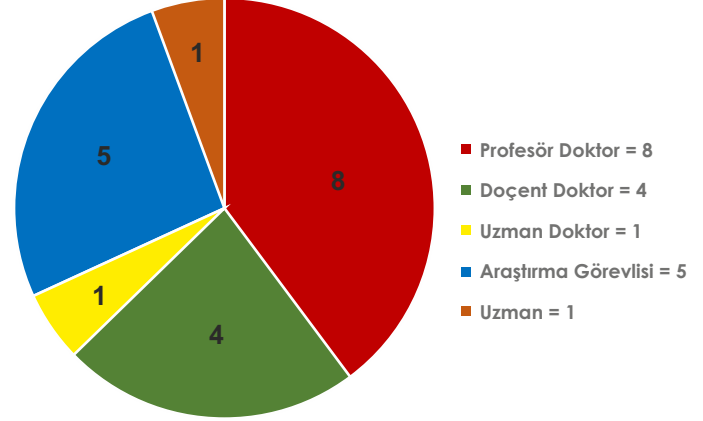


■ Ulusal Makaleler = 2 ■ Uluslararası Makaleler = 10

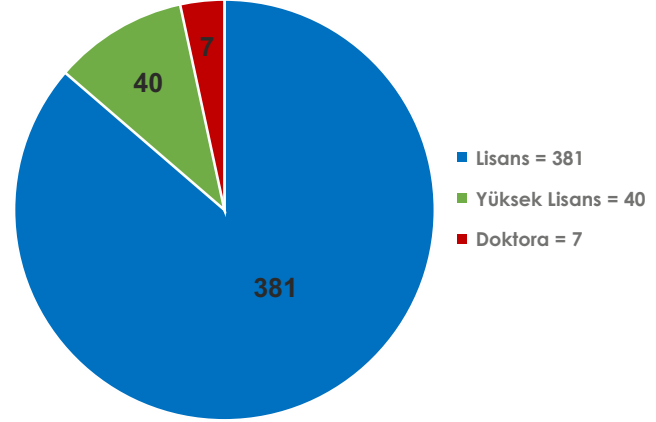
2016 yılı verileridir.

## İstatistikler

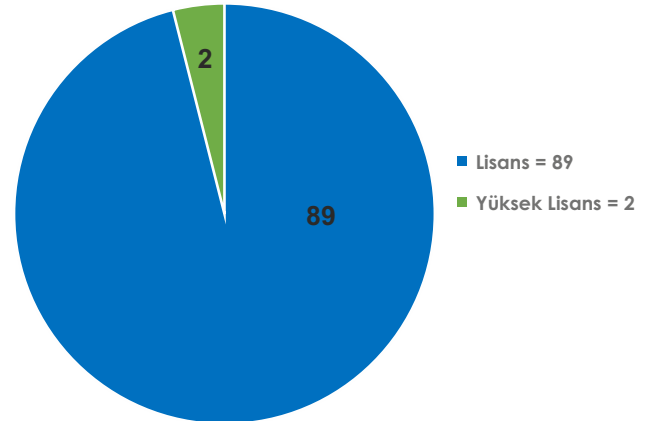
Akademik Personel Dağılımı



Öğrenim Gören Öğrenci Sayıları



Mezun Olan Öğrenci Sayıları



2016 yılı verileridir.

## Otomotiv Programının Amacı

### Mühendisliği

Otomotiv sektörü Otomobil, Otobüs, Kamyon, Motorsiklet, İş Makinaları, Tarım Makinaları, Raylı Taşıtlar, Deniz Taşıtları ve Hava Taşıtlarını kapsamaktadır. Bu taşıtların tasarım, imalat, üretim, satış ve satış sonrası hizmetleri otomotiv sektörünün ilgi alanına girmektedir. Otomotiv mühendisliği, bu taşıtların tasarımı, üretimi, testleri, tip onayları ve satış sonrası hizmetleri için gerekli olan donanımlı mühendisleri yetiştirmeyi amaçlayan bir programdır. Otomotiv mühendisliği programı, makine, elektrik-elektronik, bilgisayar, metalurji-malzeme ve kimya gibi birçok mühendislik alanlarını ilgilendiren disiplinler arası bir mühendislik programıdır.

### Bölüm Olanakları

Otomotiv Mühendisliği Bölümü eğitim kalitesi ve fiziki altyapısı ile Türkiye'nin en güçlü otomotiv mühendisliği bölümleri arasında yer almaktadır. Akademik kadrosunda otomotiv alanında uzmanlaşmış çok sayıda öğretim üyesi bulunmaktadır.



Mühendislik derslerinin bir kısmı teorik bir kısmı da uygulamalı olarak verilmektedir. Bölümün müfredatı otomotiv endüstrisinin talepleri dikkate alınarak oluşturulmuştur. Bölümün fiziki alt yapısında 10 adet laboratuvar bulunmakta olup bu laboratuvarlarda yapılan uygulamalı eğitim sayesinde öğrenciler araçları oluşturan sistemlerin yapısını ve fiziki prensiplerini öğrenmekte, bakım onarım, montaj ve test yapma konusunda tecrübe kazanmaktadır.



Otomotiv mühendisliği bölümünün müfredatında bulunan derslerin genelinde öğrencilerin analiz ve tasarım yeteneğini geliştirmesi hedeflenmektedir. Bununla birlikte, iş hukuku, girişimcilik, iş sağlığı, iş yeri organizasyonu ve Türkiye'de otomotiv alanında faaliyet gösteren kuruluşların tanıtımı gibi konularda da öğrencilerin bilgi sahibi olmalarını sağlamak amacı ile sosyal içerikli dersler de okutulmaktadır.



## Otomotiv Genel araştırma konuları; Mühendisliği

Elektrikli ve hibrit taşıtlar,  
Taşıt aerodinamiği,  
Taşıtlarda mekanik titreşimler,  
Taşıt fren ve süspansiyon sistemleri,  
İçten yanmalı motorlar,  
Güç aktarma organları,  
Alternatif Yakıtlar,  
Emisyon Kontrolü,  
Motor ve Taşıt tasarımı,  
Motor ve Taşıt Kontrol Sistemleri,  
Alternatif motor tasarımı ve geliştirilmesi,  
konularında çalışmalar yapılmaktadır.



### İstihdam

Günümüzde otomotiv sektöründe uluslararası boyutta çok ciddi bir rekabet yaşanmaktadır. Geçmişte ağırlıklı olarak fiyat rekabeti söz konusu iken, günümüzde fiyatla beraber kalite, ürün çeşitliliği önemli unsurlar haline almıştır. Artık Otomotiv pazarında, satışları müşteri tercihleri belirlemekte ve dolayısıyla ürün geliştirme, marka ve model yaratabilme gibi unsurlar önem kazanmaktadır. Bunlar dikkate alındığında, donanımlı otomotiv mühendislerine gittikçe artan bir talep olacağı anlaşılmaktadır. Ayrıca, yetenekli otomotiv mühendislerinin akademik alanlarda çalışma imkanları da bulunmaktadır.

**Otomotiv  
Mühendisliği**

Prof. Dr. Serdar YÜCESU  
Doç. Dr. Melih OKUR  
Doç. Fatih ŞAHİN

(Bölüm Başkanı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)  
(Bölüm B. Yardımcısı)

**2016-2017  
Akademik Kadrosu**

Prof. Dr. H. Serdar YÜCESU  
Prof. Dr. Duran ALTIPARMAK  
Prof. Dr. Halit KARABULUT  
Prof. Dr. M. Sahir SALMAN  
Prof. Dr. Kemal ERŞAN  
Prof. Dr. İsmet ÇELİKTEN  
Prof. Dr. Yakup İÇİNGÜR  
Prof. Dr. Can ÇINAR  
Doç. Dr. Tolga TOPGÜL  
Doç. Dr. Melih OKUR,  
Doç. Dr. Mesut DÜZGÜN  
Doç. Dr. Fatih ŞAHİN  
Uzm. Dr. Murat ALTIN  
Arş. Gör. Emre YILMAZ  
Arş. Gör. Duygu İPCİ  
Arş. Gör. A. Onur ÖZDEMİR  
Arş. Gör. Çağatay NACAĞ  
Arş. Gör. Serdar HALİS  
Uzman Yılmaz BAYBÖRÜ

## Otomotiv Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Prof. Dr. H. Serdar YÜCESU  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Otomotiv Öğretmeni Programı, 1986  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, 1991  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, 1996  
Çalışma Alanları: Motorlu Taşıtlar, İçten Yanmalı Motorlar, Termodinamik, Stirling Motorları, Egzoz Emisyonları, Alternatif Yakıtlar, Mesleki ve Teknik Eğitim



Prof. Dr. Duran ALTIPARMAK  
Lisans: Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Motor Bölümü, Ankara, (1974-1979)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, (1985-1987)  
Doktora : Heriot-Watt University, Department of Mechanical Engineering, Edinburgh, U.K. (1989-1993)  
Çalışma alanları: Akışkanlar Mekaniği, Motorlu Taşıt Teknolojisi, Taşıt Güvenlik Sistemleri



Prof. Dr. Halit KARABULUT  
Lisans:Yüksek Teknik Öğretmen Okulu, Ankara, (1976-1980)  
Yüksek Lisans:Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Anabilim Dalı, (1985-1987)  
Doktora: Heriot-Watt University, Mechanical Engineering Department, (1988-1991)  
Çalışma Alanları: Mühendislik Matematiği (Diferansiyel integral hesap, Diferansiyel denklemler, Sayısal analiz), Dinamik (Genel Dinamik, Motor dinamiği, Motor titreşimleri), Stirling Motorları (Termodinamik ve Dinamik tasarım, Prototip ve imalat çalışmaları), Akışkanlar Mekaniği, Isı Transferi



Prof. Dr. M. Sahir SALMAN  
Buji ile ateşlemeli motorlar  
Motor ve taşıt testleri  
Alternatif enerjili motorlar  
Hibrit taşıtlar  
Otomotiv Elektrik ve Elektronik



Prof. Dr. Kemal ERŞAN  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, ANKARA (1977-1981).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fenbilimleri Enstitüsü, ANKARA, (1985-1987).  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fenbilimleri Enstitüsü, ANKARA, (1991-1996).  
Çalışma Alanları: Hibrid ve Elektrikli Taşıt Tasarımı ve Simülasyonu. Yakıt Pilleri. Taşıt Tasarımı ve Üretiminde Üretim Süreçleri. Taşıt Gövde Tasarımı. Taşıt Elektrik sistemleri. Püskürtme ve Atomizasyon.  
Otomotiv Sistemlerinde Yan Ampirik Matematik Model Türetimi ve Uygulamaları, Alternatif Yakıtlar.



Prof. Dr. İsmet ÇELİKİTEN  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim, Ankara, 1974-1979,  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi (1985-1988),  
Doktora: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, (1992-1996)  
Çalışma Alanları:  
İçten Yanmalı Motorlar, Yanma ve Emisyonlar.



Prof. Dr. Yakup İÇİNGÜR  
Lisans: Yüksek Teknik öğretmen Okulu, Ankara, (1975-1979)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri, Makine Eğitimi, (1986-1988).  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri, Makine Eğitimi, (1990-1996).  
Uzmanlık Eğitimi: University of Huddersfield, Education Technology, England, (1994-1995).  
Çalışma Alanları: İçten yanmalı motorlar, Taşıt teknolojileri, Alternatif yakıtlar, Alternatif motorlar, Aşırı doldurulmalı motorlar, Alternatif enerji Kaynakları.



Prof. Dr. Can ÇINAR  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Otomotiv Eğitimi, Ankara, (1992-1996).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi ABD, Ankara, (1996-1998)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi ABD, Ankara, (1998-2001).  
Çalışma Alanları:İçten Yanmalı Motorlar, Homojen Dolgulu Sıkıştırma ile Ateşlemeli Motorlar, Stirling Motorları, Isı Transferi, Sayısal Analiz



Doç. Dr. Tolga TOPGÜL  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Otomotiv Eğitimi, Ankara (1993-1997)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi, Ankara, (1997-2000).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi, Ankara, (2000-2006).  
Çalışma Alanları:İçten Yanmalı Motorlar  
Alternatif Yakıtlar  
Egzoz Emisyonları ve Kontrol Yöntemleri



Doç. Dr. Melih OKUR  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi, Talaşlı Üretim Anabilim Dalı, ANKARA, (1994-1998)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi, ANKARA, (1998-2001)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi, ANKARA, (2001-2007)  
Çalışma Alanları: İçten Yanmalı Motorlar, Döngüsel motor tasarımı ve imalatı, ANSYS, Sonlu Elemanlar Yöntemi.

## Otomotiv Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim Yılı Akademik Kadrosu



Doç. Dr. Mesut DÜZGÜN  
Lisans -Gazi Üniversitesi Otomotiv Anabilim Dalı Ankara- 2000  
Yüksek Lisans- Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ankara - 2002  
Doktora - Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ankara -2009  
Doçent- Üniversiteler Arası Kurul Başkanlığı - 2017  
Çalışma Alanları :Taşıt Mekaniği, Taşıt Dinamiği  
Taşıt Güç Aktarma Organları, Fren Sistemleri ve Fren Dinamiği  
Taşıt Test Yöntemleri ve Enstrümantasyon,  
Tip Onay Testleri ve Standart Geliştirme Homologasyon, İşlemleri  
ve Lisanslama ABS (Anti-lock Brake System) Test Metodolojisi Taşıt  
Güvenlik Sistemleri Süspansiyon ve Direksiyon Sistemleri Şasi ve  
Hareket Sistemleri, Otomatik Taşıt Kontrol Sistemleri  
Elektronik Savrulma Kontrol Sistemi (ESP)



Doç. Dr. Fatih ŞAHİN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (1997-  
2001).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Elektronik Bilgisayar Eğitimi  
(2001-2004).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Makina Eğitimi (2004-2009).  
Çalışma Alanları: Otomotiv Elektrik ve Elektronik Sistemleri,  
Gömülü Sistem Tasarımı, Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar.



Doç. Dr. Hamit SOLMAZ  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Ankara,  
(2003-2008)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Makine Eğitimi ABD, (2008-2010)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine  
Eğitimi ABD, (2011-2014)  
Post-Doktora: Michigan Technological University,  
Mechanical Engineering & Engineering Mechanics, ABD,  
(2015-2016)  
Çalışma Alanları : İçten yanmalı motorlar, Motor dinamiği  
ve titreşimleri, Düşük sıcaklık yanma çevrimleri (LTC HCCI,  
RCCI)



Uzman. Dr. Murat ALTIN  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Otomotiv  
Öğretmenliği Bölümü, Ankara, (2003-2008).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi,  
Makine Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2009-2011).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine  
Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, (2011-2017).  
Çalışma alanları: Metalik köpük malzemeler, Çarpma  
testleri, Sonlu elemanlar Analizi, Dinamik simülasyon



Arş. Gör. Emre YILMAZ  
Lisans: Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Otomotiv  
Öğretmenliği, Kocaeli, (2000-2005).  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Makine Eğitimi, Ankara, (2011-2013).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv  
Mühendisliği Bölümü, Ankara, (2013-....).  
Çalışma Alanı: Alternatif Yakıtlar, Yakıtlar ve Yanma, Egzoz  
Emisyonları, Alternatif Yanma Modları (HCCI).



Arş. Gör. Duygu İPÇİ  
Lisans:Hittit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina  
Mühendisliği, (2006-2010)  
Yüksek Lisans:Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Makine Mühendisliği Anabilim Dalı (2011-2014)  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv  
Mühendisliği Anabilim Dalı (2014-Devam ediyor)  
Çalışma Alanları: Motor dinamiği (Termodinamik ve  
Dinamik analiz), Kompozit Malzemeler, Akışkanlar  
Mekaniği, Isı transferi



Arş. Gör. A. Onur ÖZDEMİR  
Lisans: Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Otomotiv  
Öğretmenliği Anabilim Dalı (2005-2010)  
Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makina  
Eğitimi Anabilim Dalı (2010-2014)  
Doktora: Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Otomotiv  
Mühendisliği Anabilim Dalı (2014-halen)  
Çalışma Alanları: İçten Yanmalı Motorlar, Polimer Kompozit  
Malzemeler



Arş. Gör. Çağatay NACAK  
Lisans: Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Otomotiv  
Öğretmenliği Bölümü, Ankara, (2007-2011).  
Yüksek Lisans: Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Makine Mühendisliği, Konya (2013-2017).  
Çalışma Alanları:Kam Dinamiği, Supap Sistemleri, Motor  
Dinamiği



Arş. Gör. Serdar HALİS  
Lisans: Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine  
Mühendisliği Bölümü, İzmir (2008-2012).  
Yüksek Lisans: Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri  
Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği ABD, Denizli (2014-2016).  
Doktora: Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv  
Mühendisliği ABD, Ankara (2016-Devam ediyor).  
Çalışma Alanları: İçten Yanmalı Motorlar, Emisyonlar,  
Alternatif Yanma Modları (HCCI, RCCI).



Uzman Yılmaz BAYBÖRÜ  
Taşıt teknolojileri  
Servis Yönetimi  
Ön Düzen geometrisi  
1996 Yüksek Lisans

## Teknoloji Fakültesi Öğrenci Toplulukları

Ahşap Bilimi ve Teknolojisi  
Topluluğu (ABİTET) Kurma Talebi

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik  
İnceleme Tanıtım Araştırma (ELİTAT) Topluluğu

GÜTF Teknoloji Araştırma Topluluğu (TARGET)

GÜTF Enerji Topluluğu

Teknoloji Topluluğu

GÜTF Halkoyunları Topluluğu

Tasarım, İmalat ve Teknoloji Topluluğu Kurulması (TİMTEK)

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Topluluğu

GÜTF Metalurji Araştırma Topluluğu (METAT)

GÜTF Otomotiv Bilim ve Teknoloji Topluluğu (OBİTET)

GÜTF Otomotiv Tasarım Topluluğu (OTT)

GÜTF Havacılık Topluluğu

GÜTF Alternatif Enerjili Taşıtlar Topluluğu (ALETAT)

GÜTF Elektrik Mühendisliği İnceleme ve Araştırma Topluluğu (EMİVAT)

GÜTF Tasarım Mühendisliği Topluluğu (TMT)

GÜTF Genç Yeşilay Topluluğu

GÜTF Bilişim Teknolojileri Topluluğu

GÜTF Doğa Sporları Topluluğu (DOST)

GÜTF Siber Güvenlik Araştırma ve Geliştirme Topluluğu

GÜTF Teknoloji Araştırma ve İnovasyon Topluluğu

GÜTF Teknoloji Fakültesi Tiyatro Topluluğu

GÜTF Akıllı Sistemler Topluğu (ASİST)

Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Geliştirme Topluluğu