



# ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

hayatın hizmetinde, hep ileriye..

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

# KAMPÜSDE YAŞAM



# FAKÜLTE TARİHÇESİ

- Örgün ve uzaktan eğitim yoluyla nitelikli bireyler yetiştirmeyi, bilime ve sanata evrensel düzeyde katkı sağlamayı amaçlayan ve köklü bir kuruluş olan Atatürk Üniversitesi, kurum olarak “*Hayatın hizmetinde hep ileriye*” sloganını ülkü olarak kabul ettiğinden, bu stratejiyi ilk sayfaya koyarak tanıtım sunumuna başlamayı uygun buldum.
- Fakültemiz Ülkemizin özellikle sanayileşme açısından tam manasıyla gelişmesini tamamlayamamış olan Doğu Anadolu Bölgesi’nde, çeşitli Mühendislik alanlarında hizmetler üretmek amacıyla 01.12.1976 tarihinde Mimarlık ve Mühendislik Yüksekokulu adıyla kurulmuştur.

- Kadro kanunu çıkarılmadığından gerekli bütçeye de sahip olamamış ve kuruluşunu uzun süre tamamlayamamıştır. Yükseköğretim kurumlarının yeniden düzenlenmesine dair 41 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin değiştirilerek kabulü hakkında 2809 Sayılı Kanun ile yeniden teşkilatlandırılarak 20 Temmuz 1982 yılında Mühendislik Fakültesi adıyla faaliyete başlamıştır. Lisans düzeyinde 1985 yılında Kimya Mühendisliği, 1988 yılında Çevre Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği, 1990 yılında Makine Mühendisliği, 2004 yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2009 yılında Endüstri Mühendisliği, 2011 yılında Metalürji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 yılında ise Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrenci alımına başlamıştır. 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılında 60 öğrenci alarak Yazılım Mühendisliği Bölümünü de başlatmış olacağız.

# AMAÇ ve HİZMETLERİMİZ

- Ülkemizin genelinde olduğu gibi, bölgemizde de Mühendislik alanında kaliteli bir eğitim almak isteyen genç nüfusun sayısı her yıl gitgide artmaktadır. Fakültemizin kuruluşundan itibaren, hem ülke genelinde hem de bölgemizden Mühendislik Fakültesi ailesine katılan öğrencilerimizin bu talebi karşılanmaya çalışılmaktadır. Mezun olan öğrencilerimiz ülkemizin çeşitli yörelerinde ve bölgemizde endüstriyel ve teknik alanlarda hizmet vermektedir.
- Bölgemizde metalik, endüstriyel ve enerji içerikli çeşitli tabii kaynaklar mevcut olup, bunların araştırılması, işletilmesi, mâmül madde üretilmesi, hizmete sunulması ve mevcut üretim tekniklerinde çıkan sorunların çözümlenmesi önemli bir husustur. Hava, su ve toprak kirliliği başta olmak üzere, muhtelif çevre problemlerinin yerinde çözümünü de bölgemizde güncellik arz etmektedir.

Yine bölgenin fay hattı üzerinde bulunması nedeniyle deprem riski taşınması; uzun ve sert kış şartlarının ön plana çıkardığı ısınma ve yalıtım problemleri; bölgenin deniz seviyesinden yüksek olması sebebiyle ortaya çıkan yakma problemleri; iletişim, elektrik etüt faaliyetleri; yatırımların planlanması ve yönlendirilmesi gibi konularda bilimsel ve teknolojik hizmetlerin sunulması oldukça önemlidir. Mühendislik Fakültemiz hem yetiştirdiği mühendisler hem de sahip olduğu akademik kadrosuyla bu ve diğer ilgili alanlarda gerek araştırma-geliştirme çalışmaları (Ar-GE) ile gerekse Döner Sermaye kapsamında bölgeye hizmet sunmaktadır. Ayrıca, düzenlenen panel, sempozyum, kurs vb. faaliyetlerle çeşitli alanlardaki bilimsel gelişmeler ilgililere aktarılmaktadır.



## ÖZÜLKÜ(VİZYON)

Eğitim, bilim ve teknolojide bir mükemmellik merkezi olmaktır.

## ÖZGÖREV (MİSYON)

Bilimi kullanarak, insan odaklı eğitim ve hizmet vermek; bilgi ve teknolojiyi üretecek araştırma yapmak; Ülkemizin yaşam kalitesini yükseltecek ve rekabet gücünü artıracak nitelikte mühendisler yetiştirmektir.

# BÖLÜMLERİMİZ

- Mühendislik Fakültemiz 9 bölümü ile eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

1. Kimya Mühendisliği

2. Çevre Mühendisliği

3. İnşaat Mühendisliği

4. Makine Mühendisliği

5. Elektrik-Elektronik Mühendisliği ( Ö.Ö.ve İ.Ö)

6. Endüstri Mühendisliği

7. Metalürji ve Malzeme Mühendisliği

8. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü( Ö.Ö.ve İ.Ö ve İngilizce Programları)

9. Yazılım Mühendisliği Bölümü (2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı itibariyle 60 öğrenci alınacak)





# FAKÜLTE ÖĞRETİM KADROSU

- ✓ 64 Profesör
  - ✓ 34 Doçent Dr.
  - ✓ 53 Dr. Öğr. Üyesi
  - ✓ 4 Araştırma Görevlisi Dr.
  - ✓ 50 Araştırma Görevlisi
  - ✓ 1 Öğretim Üyesi
- Toplam **206 akademik personel** ve **39 idari ve destek personeli** görev yapmaktadır.
  - Fakültemizde **öğretim elemanı başına yaklaşık olarak 23 öğrenci** düşmektedir.

# ÖĞRENCİ DAĞILIMI

- Fakültede **4820** lisans öğrencisi (Ö.Ö. ve İ.Ö) eğitim görmektedir.
- Fakülteye bağlı anabilim dallarına kayıtlı **766**'ü yüksek lisans ve **271**'si doktora olmak üzere toplam **1037** lisansüstü öğrenci eğitim görmektedir.
- Değişim programları (Erasmus, Mevlana, Farabi vb.) kapsamında bir eğitim-öğretim yılında yurt dışında eğitim gören ya da staj yapan ortalama öğrenci sayısı **20**'dir.
- 2012-2021 yılları arasında Fakültemiz bölümlerine kayıtlı toplam **383** yabancı uyruklu öğrenci eğitim görmektedir.
- Eğitim-Öğretime başladığı tarihten itibaren, Fakültemizden toplam **15487** öğrenci mezun olmuştur.

# ALT YAPIMIZ

Fakültemiz, bir ana bina ve ana binaya bağlantısı olan bir ek binadan oluşmakta olup, toplam 31.500 m<sup>2</sup> kapalı alana ve 11.000 m<sup>2</sup> açık alana sahiptir. Fakülte ek binamız (6.500 m<sup>2</sup>) olup, 2014-2015 eğitim öğretim yılından beri hizmet vermektedir.

9 adet bilgisayar laboratuvarına ilave olarak, Fakültemizde 30 adet lisans dershanesi, 10 adet lisansüstü dersane, 54 adet araştırma laboratuvarı, 175 kişi kapasiteli 1 adet kütüphane, 350 kişi kapasiteli 1 adet konferans salonu, 40 kişi kapasiteli 1 adet öğrenci faaliyet odası ve 2 adet atölye mevcuttur.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ		Alt yapı	Adet
Kapalı Alan	31.500 m <sup>2</sup>	Laboratuvar	54
Açık Alan	11.000 m <sup>2</sup>	Bilgisayar Laboratuvarı Bilgisayar Destekli Çizim Salonu	4 (132 Bilgisayar kapasite) 5 (268 öğrenci kapasiteli)
		Kütüphane	1 (175 kişilik) 10605 kitap
		Konferans Salonu	1 (350 kişilik)
		Dershane	30
		Lisansüstü Dershane	10
		Öğrenci Faaliyet Odası	1 (40 kişilik)







# LİSANS EĞİTİMİMİZ

Mühendislik Fakültemiz bünyesindeki bölümlerin eğitim programı; mühendislik ana dersleri, bölüm ana dersleri, seçmeli dersler, tamamlayıcı dersler ile sosyal bilimler derslerinden oluşmaktadır. Öğrenciler, mühendislikte seçmeli derslerini ve tamamlayıcı dersleri kişisel ilgi alan ve tercihlerine bağlı olarak bölüm dersleri arasından veya bölümlerince belirlenmiş olan seçmeli ders havuzlarından alabilirler. Öğrencilerimiz Fakülteye ilk kayıt olduğu andan itibaren, ders seçimi ve diğer konularda sürekli olarak bir öğretim üyesinden ( Danışman) destek alabilmektedirler.

2021-2022 Dönemi ile başlayacak olan Uygulamalı Mühendislik Eğitimi ( UME) modelimizi başlatacağız. Bu model, öğrencilerimizin derslerde öğrendikleri temel mühendislik bilgilerini sektörel uygulama problemlerine nasıl uygulanacağını öğrenebilecekleri uzun dönemli bir staj programı olarak düşünülebilir.

# UYGULAMALI MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ( UME)


Yeni YÖK vizyonu çerçevesinde, Atatürk Üniversitesinin yeniden konumlandırılması ve geleceğe hazırlanması amacıyla yürütülen Yeni Nesil Üniversite Tasarım ve Dönüşüm Projesi kapsamında, Mühendislik Fakültemizin sekiz bölümünde ( Makine, Kimya, İnşaat, Elektrik-Elektronik, Malzeme-Metalürji, Endüstri, Bilgisayar ve Çevre Mühendisliği Bölümleri) 2021-2022 Eğitim-Öğretim döneminden itibaren Uygulamalı Mühendislik Eğitimi ( UME) isimli yeni bir Eğitim modelini (programını) uygulamaya başlıyoruz. Bu yeni program, mühendislik öğrencilerinin mesleki farkındalıklarını ve yeterliliklerini artırarak derslerde öğrendikleri temel mühendislik bilgilerini sektörel uygulama problemlerine nasıl uygulayacağını öğreneceği uzun dönemli ( 4 aylık-14 haftalık) bir staj programını kapsamaktadır. UME ön koşulunu yerine getiren öğrenciler belirtilen sürenin tamamını yerleştirildikleri firmada geçirecek ve firmanın çalışma şartlarına tamamen uymak mecburiyetinde olacaklardır. UME aynı zamanda 30 AKTS'lik bir ders olduğu için, dönem sonunda öğrencinin başarı durumunu UME firma ( işyeri) yetkilisi ile ortak değerlendirileceği yepyeni bir eğitim modelidir.



## 2. DİPLOMA İMKANI

- Fakülte bünyesindeki öğrenciler gerekli başvuru şartlarını sağlamaları durumunda Çift anadal veya Yandal programlarında da okuyabilmektedirler.
- **Çift anadal**, gerekli şartların ve başvuru koşullarının sağlanması durumunda kendi programları ile birlikte istedikleri başka bir programa da kayıt yaptırabilirler. Böylelikle eş zamanlı dersler alıp iki diploma almaya hak kazanırlar.
- **Yandal**, gerekli şartların ve başvuru koşullarının sağlanması durumunda kendi programları ile birlikte istedikleri başka bir programa da kayıt yaptırabilirler.
- Ayrıca öğrencilerimiz gerekli koşulları sağlamaları durumunda Kurum içi Yatay Geçiş yapma hakkına sahiptirler.

**MÜDEK:** Çeşitli disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bağımsız bir kuruluştur. MÜDEK etiketi ile diplomalar, Avrupalı işverenler tarafından tanınmak; Avrupa'daki yüksek lisans ve doktora programlarına yapılacak başvurular gibi konularda diploma sahibinin işlerini kolaylaştırır. MÜDEK, EUR-ACE etiketi vermek üzere yetkilendirilmiştir.

 Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	MÜDEK Akreditasyonu Geçerlilik Süresi	EUR-ACE Etiketi Geçerlilik Süresi
Çevre Mühendisliği (NÖ)	01.05.2008-30.09.2019	01.05.2010-30.09.2019
Çevre Mühendisliği (İÖ)	01.05.2008-30.09.2018	01.05.2010-30.09.2018
İnşaat Mühendisliği (NÖ)	01.05.2008-30.09.2021	01.05.2010-30.09.2021
İnşaat Mühendisliği (İÖ)	01.05.2008-30.09.2021	01.05.2010-30.09.2021
Kimya Mühendisliği (NÖ)	01.05.2008-30.09.2021	01.05.2010-30.09.2021
Kimya Mühendisliği (İÖ)	01.05.2008-30.09.2018	01.05.2010-30.09.2018
Makine Mühendisliği (NÖ)	01.05.2008-30.09.2021	01.05.2010-30.09.2021
Makine Mühendisliği (İÖ)	01.05.2008-30.09.2021	01.05.2010-30.09.2021

# DEĞİŞİM PROGRAMLARI İMKANI

Erasmus olanakları ile yurt dışına hem eğitim, hem de staj yapabilme imkanınız mevcuttur.

Erasmus programı, 1980'lerin sonlarından beri var olan ve Avrupa Birliği tarafından yürütülen bir öğrenci değişim programıdır. Avrupa Birliği ülkeleri ile aday ülkelerdeki yüksek öğretim kurumlarının işbirliğini teşvik ederek, üniversiteler arası eğitimde kalitenin arttırılmasına ve geliştirilmesine katkıda bulunma amacına sahiptir. Erasmus değişim programına katılmak isteyen öğrencilerin başvuruda bulunabilmeleri için gerekli bazı koşullar mevcuttur ( Yabancı dil yeterlik seviyesi ve lisans eğitimlerinin ilk bir yılını tamamlamış olmaları vb)

Mevlana, Farabi Değişim Programı gibi programlarla, öğrenci veya öğretim üyelerinin bir veya iki yarıyıl süresince kendi kurumlarının dışında bir yükseköğretim kurumunda eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam etme imkanı var.

-Mevlana (Türkiye ve tüm dünya ülkeleri arasındaki değişim programı, en az bir en fazla iki yarıyılı kapsar)

-Farabi (Yurtiçi üniversiteler arası değişim programı)

✓ 2015-2021 Öğretim Yılları Yurtdışına Giden Öğrenci Sayımız: 22

- ✓ 2015-2021 Öğretim Yılları içerisinde **Erasmus** ile Yurtdışına Giden Öğrenci Sayımız: 5+39
- ✓ 2015-2021 Öğretim Yılları içerisinde **Farabi** ile Yurtdışına Giden Öğrenci Sayımız: 41
- ✓ 2015-2021 Öğretim Yılları içerisinde **Mevlana** ile Yurtdışına Giden Öğrenci Sayımız: 2
- ✓ 2017-2021 Öğretim Yılları içerisinde **PAX** ile Yurtdışına Giden Öğrenci Sayımız : 5
- ✓ 2016-2021 Öğretim Yılları içerisinde **Erasmus** ile Yurtdışından Gelen Öğrenci Sayımız : 3+2
- ✓ 2016-2021 Öğretim Yılları içerisinde Farabi ile Diğer Yurt içi Üniversitelerden Gelen Öğrenci Sayımız: 7

# GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ

- ✓ Genç ve dinamik akademik kadroya sahip olması
- ✓ Öğrenci kulüplerinin etkinliklerinin artması
- ✓ Personel arasında huzur ve güven ortamının varlığı
- ✓ Altyapı imkanları (bilgisayar laboratuvarı, kütüphane, internet, çeşitli lisanslı paket programları)
- ✓ Teknolojik donanımlı dersliklerin varlığı
- ✓ Öğretim üyesi sayısının yeterli mertebede olması
- ✓ Fiziksel, makine ve teçhizat alt yapısının iyi olması
- ✓ Laboratuvar imkânlarının sürekli iyileştirilmesi ( Rektörlüğümüz tarafından, Temel araştırma Labaratuvarları ve Fakültenin alt yapı ve donanım yenileme işlemleri için ciddi bir kaynak sağlandı.)

# FIRSATLAR



- ✓ Fakültemizin Üniversitemiz yerleşkesinde bulunması ve PTT, market, sinema, spor salonu, banka gibi hizmetlerin yerleşke içinde hizmet sunması
- ✓ Öğrenci yurtlarının yeterliliği ve yerleşke içinde yer alması
- ✓ Ata-Teknokent'in yerleşke içinde bir ara yüzey olarak Üniversite-Sanayi işbirliği sağlaması
- ✓ Araştırma Hastanesi ve Diş Hekimliği Fakültesinin varlığı
- ✓ Atatürk Üniversitesi'nin, Türkiye'de kurulan 6. üniversite ve Üniversiteler Kuran Üniversite olması
- ✓ Patent alma sürecinde sağlanan destekler

# FIRSATLAR

- ✓ Bölgesinin en gelişmiş Mühendislik Fakültesi olması
- ✓ Döner sermaye ve sürekli eğitim hizmetlerini topluma sunabilecek altyapıya sahip olması
- ✓ Proje ofisleri ve Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (DAYTAM) olanakları
- ✓ Sosyal, kültürel ve spor (özellikle kış sporları) etkinliklerine katılma imkanlarının hayli fazla olması
- ✓ Fakültemiz Kimya, İnşaat, Çevre ve Makine Mühendisliği bölümlerinin 2008 yılından beri kesintisiz olarak MÜDEK tarafından akredite edilmesi.

# ÖĞRENCİ KULUPLARI

- Fakültemiz bünyesinde kurulmuş olan öğrenci kulüplerine kayıt yaptırarak düzenlenen aktivitelere, yarışmalara katılabılırsınız. Fakültemiz bünyesinde 14 adet öğrenci kulübü bulunmaktadır.







**FAKÜLTEMİZ BÜNYESİNDE KURULMUŞ OLAN ÖĞRENCİ KULÜPLERİ VE AKADEMİK DANIŞMANLARI**

**Kulüp Adı:**

**Kulüp Akademik Danışmanı**

1	ATUGEM (Araştırmacı Teknolojik Üretken Genç Makinacılar Kulübü)	Doç. Dr. Bülent ÇAVUŞOĞLU
2	Havacılık, Uzay ve Savunma Teknolojileri Kulübü	Prof. Dr. İhsan EFEOĞLU
3	İnşaat Kulübü	Prof. Dr. Reşat ACAR
4	Mühendislik Entegrasyon Kulübü (ATA-MEK)	Dr. Öğr. Üyesi Hatice BAYRAKÇEKEN
5	Genç Endüstri Mühendisleri Kulübü	Dr. Öğr. Üyesi Erdem AKSAKAL
6	Metalurji ve Malzeme Kulübü	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre BENKLİ
7	Atatürk Üniversitesi İnovatif Düşünce ve Girişimcilik Kulübü	Dr. Öğr. Üyesi Meral OLTULU
8	Çevre Kulübü	Dr. Öğr. Üyesi Serkan BAYAR
9	İlim ve Mühendislik Kulübü	Doç. Dr. Şendoğan KARAGÖZ
10	ATAKİM (Atatürk Üniversitesi Kimya Mühendisliği Kulübü)	Dr. Öğr. Üyesi Bahar BAYRAK
11	Bilgisayar ve Bilişim Kulübü	Arş.Gör. Baturalp GÜNAY Arş.Gör. S. Buğrahan ÖZTÜRK
12	Genç Gezginler Kulübü	Arş. Gör. Tuba ADAR
13	IEEE Öğrenci Kulübü	Prof. Dr. Köksal ERENTÜRK
14	3D Beyinler Kulübü	Doç. Dr. İsmail SOLMUŞ

# ÖĞRENCİ PROJELERİ

- Türkiye'nin ilk ve tek havacılık, uzay ve teknoloji festivali olan TEKNOFEST'e iştirak etmiş bir çok farklı öğrenci projesine sahibiz. Bu projelerin neredeyse tamamı bölüm öğrenci ve öğretim üyeleri ile multidisipliner şekilde yürütülmektedir.





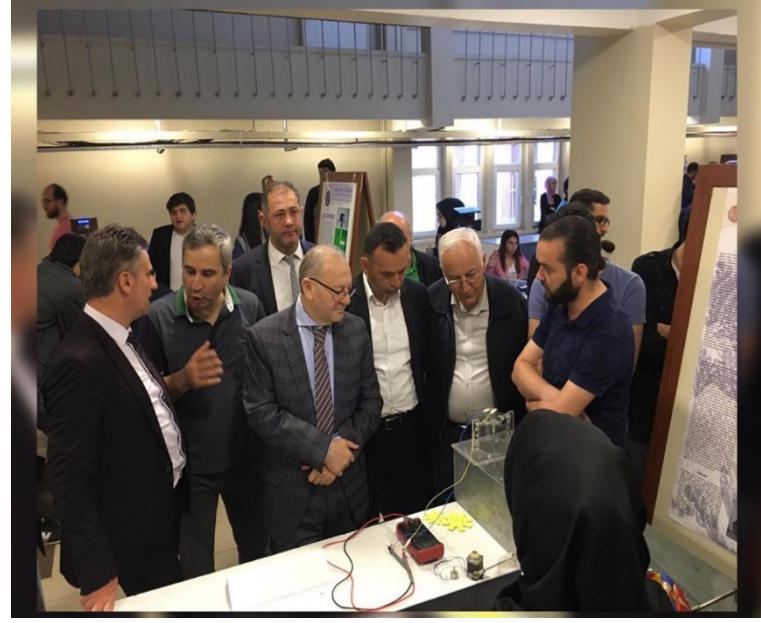
- ✓ Otonom Bir İnsansız Sualtı Aracının Tasarımı ve Kontrolü
- ✓ Geliştirilmiş Akıllı Kavşak Sistemi
- ✓ Ses komutları ve Baş Hareketleriyle Kontrol Edilen Akülü Sandalye
- ✓ Yük Taşıyan İnsansız Hava Aracı
- ✓ Anti-Radar Malzeme Destekli Sabit Kanat İnsansız Hava Aracı
- ✓ 5G Haberleşme İçin Vivaldi Anten Tasarımı
- ✓ Vivaldi Anten ile Beyin Tümörünün Teşhisi
- ✓ Metamalzeme Odaklı 5G Haberleşme Teknolojisine Sahip Vivaldi Anten Tasarımı
- ✓ Mikroşerit Anten Tasarımı ile Göğüs Kanseri Teşhisi
- ✓ Otonom Forklift
- ✓ 5G mm Patch Anten Tasarımı

- ✓ Furkan KUŞÇU, Sait ÖZBEY, Sümeyya Şüheda CEYLAN, Gerçek Zamanlı Çeviri Yapabilen Akıllı Gözlük (Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik Kategorisi)
- ✓ Osman Arda DEMİR, Denetimli Serbestlik Kapsamındaki Yükümlüleri İzleme ve Mağduru Koruma Sistemi (Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik Kategorisi)
- ✓ Serdar KURDAL, İşitme Engelliler İçin Yapay Zekâ Destekli Ses İşleyen Akıllı Gözlük (Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik Kategorisi)
- ✓ Ömer DENİZ, Fahri Enes ÇOĞALMIŞ, Dijital Mangala (Eğitim)
- ✓ Mert AKSOY, Omar Diar BAKERLY, Fonksiyonel Elektriksel Uyarı ile Düşük Ayak Tanısına Sahip Bireylerin Fizik Tedavi Sürecini Hızlandıracak Portatif Bir Cihazın Geliştirilmesi (Sağlık Kategorisi)
- ✓ Şeyma ALAN, Özel Öğrenme Güçlüğüne Sahip (Dislektik) Çocukların Tespitinde Kullanılacak Yeni Bir Mobil Uygulamanın Geliştirilmesi (Sağlık Kategorisi)

# PROJE ŐENLİKLERİ

- ✓ Fakültemiz Bölümlerinin son sınıf öğrencileri tarafından yapılan projelerin sergilendiği "MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ PROJE ŐENLİKLERİ düzenlenmektedir. Fakülte ve Bölümler bazında dereceye giren projeler ödüllendirilmektedir.







# ÖĞRENCİLERİMİZİN ARAŞTIRMA PROJE BAŞARILARI

Fakültemiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü akademisyenlerinin danışmanlığında, 2020 2. Dönem TÜBİTAK-BİDEB 2209 A Üniversite öğrencileri Araştırma Projeleri destekleme programı kapsamında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizin hazırladığı 11, Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizin ise 1 projesi ( Toplamda 12 projemiz) TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.

# SPORTİF ETKİNLİKLER

- Sportif etkinlikler;
  - ✓ Basketbol,
  - ✓ Futbol,
  - ✓ Voleybol,
  - ✓ Masa tenisi,
  - ✓ Santraç takımı
  - ✓ öğrenci takımları



- Fakültemiz web sayfasını ziyaret ederek fakülte ve bölümler hakkında detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz.

<https://atauni.edu.tr/muhendislik-fakultesi>



**hayatın hizmetinde, hep ileriye..**

**TEŞEKKÜRLER ...**