

“Elektrik ve elektronik mühendisliği, güncel teknolojiyi geliştiren ve değiştiren bir bilim dalıdır. Öğrencilerimize teknolojik gelişim ve değişim sürecinde etkin rol almalarını sağlayacak kuramsal bilgileri ve uygulama becerilerini kazandırıyoruz. Her biri öğrenme ve yaratma motivasyonu ile yetişiyor.”

Orhan Arıkan
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Elektrik ve elektronik mühendisliğinin çalışma alanları, geleceğe yön veren teknolojilerin merkezindedir. Bu alanlar arasında haberleşme ağları, mobil iletişim teknolojileri, optik ve fotonik sistemler, nanoteknoloji, sinyal işleme, elektromanyetik, otomatik kontrol sistemleri ve biyomedikal uygulamalar yer almaktadır. Yeni nesil robotik sistemler, daha hızlı ve üstün yetenekli bilgisayarlar, modern savunma sistemleri, kablosuz yüksek veri hızında iletişim, gezgin internet erişimi, hassas tıbbi görüntüleme ve uzaktan algılama sistemleri, elektrik ve elektronik mühendislerinin öncülük ettiği yüksek teknoloji uygulamalarıdır.

Bilkent Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, bilimsel atmosferi ve teknolojik olanaklarıyla ileri düzeyde bir mühendislik eğitimi vermektedir. Öğrenciler, araştırmacı kimlikleriyle öne çıkan, modern mühendislik uygulamaları geliştirebilen mühendisler ve bilim insanları olarak yetişir.

Bölümün akademik kadrosu, yaptıkları bilimsel çalışmalar ve yurtdışı bağlantılarıyla, yazdıkları makaleler ve kitaplarla dünyaca tanınmaktadır. Öğretim üyelerince kurulan ve yönetilen Akustik ve Sualtı Teknolojileri, Nanoteknoloji, Spektrum Yönetimi ve Ulusal Manyetik Rezonans araştırma merkezlerinde ülkemizin birçok önemli projesi yürütülmektedir.

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Amerikan üniversitelerini değerlendiren *Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET)* adlı kuruluş tarafından akredite edilmiştir. Bölüm, en iyi uluslararası dergilerde yapılmış yayınlara ve öğretim üyesi başına düşen yayın sayısına göre dünyadaki elektrik ve elektronik mühendisliği bölümleri arasında üst sıralardadır.

Lisansüstü eğitime yönelik mezunlar Caltech, Carnegie Mellon, Cornell, EPFL, Georgia Tech, Harvard, Imperial College London, Johns Hopkins, Maryland, MIT, Ohio State, Princeton, Stanford, UC Berkeley ve UCLA gibi prestijli üniversitelerde öğrenim görmektedir. Birikimlerini iş dünyasında değerlendirenler ise Hewlett-Packard, IBM, Intel, Microsoft, Nvidia, Philips, Schlumberger, Siemens, Texas Instruments, Aselsan, Havelsan, Karel, Meteksan Savunma, Roketsan, Turkcell ve Türk Telekom gibi lider şirketlerin kadrolarındadır.



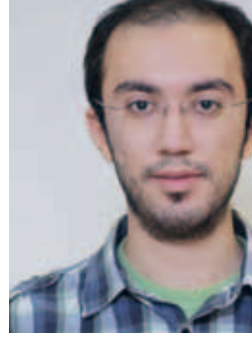
“Mühendisler, çağımızın problemlerini geliştirdikleri yeni teknolojilerle çözerek insanların yaşam kalitesinin artmasında kilit rol oynarlar. Fakültemizin öğrencileri, eğitimleri esnasında geliştirdikleri yaratıcı mühendislik tasarımlarıyla gerçek dünya problemlerini çözme deneyimini yaşamaktadır. Mühendislik Fakültesi’nde insanlığın sorunları için yenilikçi çözümler tasarlanıp geliştirilebilen; öğrenciler, öğretim üyeleri ve endüstriyel danışmanlardan oluşan, çok disiplinli bir çalışma ortamı sunulur.”

Ezhane Karahan
Mühendislik Fakültesi Dekanı



“Bilkent Üniversitesi; üstün yabancı dil eğitimi, eşsiz kütüphanesi, kapsamlı laboratuvarları ve sosyal kampüsüyle bana çağdaş eğitimin bütün olanaklarını sundu. Düzenli olarak takip ettiğim konserler, Müzik ve Sahne Sanatları Fakültesi’nden aldığım klasik gitar dersleri ve katıldığım kulüp organizasyonlarıyla kendimi ilgi duyduğum alanlarda da özgürce geliştirebildim. Aldığım proje ve araştırma odaklı eğitim sayesinde, henüz mezun olmadan, staj yaptığım şirketten iş teklifi aldım ve iş hayatına erken atıldım. Bilkent’in bana aşılması olduğu çalışma disiplini, zorluklarla baş edebilme özgüveni, ekip çalışması ruhu ve geniş bakış açısı hem iş hem de sosyal hayatıma ışık tutuyor.”

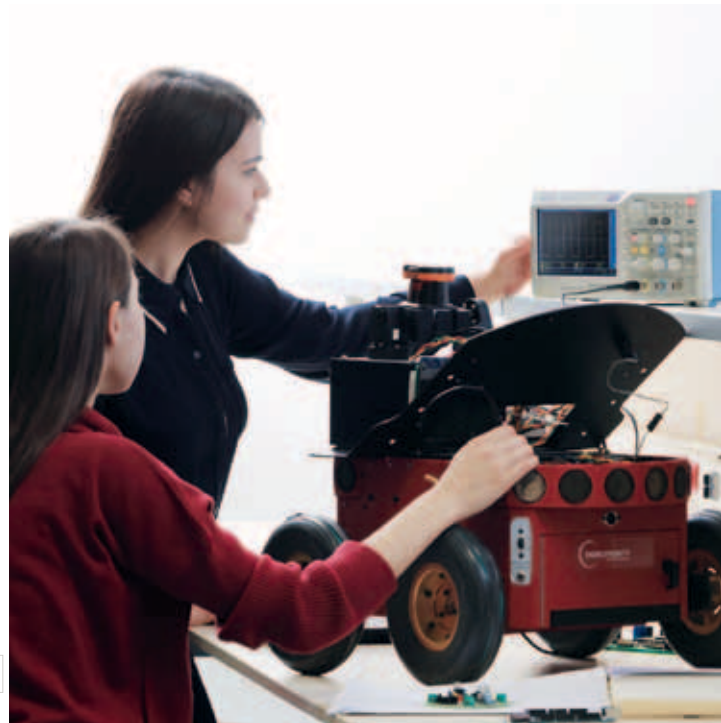
Gözde Özdemir
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2016 Mezunu
Aselsan’da Tasarım Mühendisi
Mehmet Emin Resulzade Anadolu Lisesi Mezunu



“Bilkent Üniversitesi’nde aldığım eğitimle, henüz lisans öğrencisiyken yurt içinde ve dışında çeşitli araştırma merkezlerinde ve şirketlerde çalışma şansı buldum. Bilkent’in yurt dışı bağlantıları sayesinde lisans hayatımın bir dönemini yurt dışında, mühendislikte önde gelen bir üniversitede geçirdim. Doktora çalışmalarım için tercih ettiğim ABD ve İsviçre’nin önde gelen üniversitelerinden kabuller aldım. Çok güzel arkadaşlıklar kurduğum bir lisans eğitiminin sonunda, gelecekteki hedeflerime ulaşmak için yeterli bilgi ve tecrübeye sahibim.”

Erdem Bıyık
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2017 Mezunu
Stanford Üniversitesi’nde Doktora Öğrencisi
Ankara Atatürk Anadolu Lisesi Mezunu

www.ee.bilkent.edu.tr



Mühendislik Fakültesi

MF-4

Kontenjan

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (Tam Burslu) 50

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (%50 Burslu) 20

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (Ücretli) 90