

*“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. Yeni nesil iletişim sistemleri, makine öğrenmesi, büyük veri analizi, bilişsel sinirbilim, modern savunma sistemleri, 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, Havalans, Karel, Meteksan Savunma, Roketsan, Turkcell ve Türk Telekom gibi lider şirketlerin kadrolarındadır.



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

Ezhazn Karařan  
Mühendislik Fakültesi Dekanı



*“Bu bölüm, üniversite sınavında ilk ve tek tercihimdi. Burada çok değerli akademisyenlerden ders aldım; onlara danışarak birçok proje yaptım. Verimli ve keyifli bir eğitim süreciydi. Değişim programıyla bir dönem yurt dışındaki tanınmış bir üniversiteye de gittim. Hiçbir zaman popülaritesini yitirmeyecek ve gün geçtikçe daha çok ihtiyaç duyulacak bir mühendislik dalında Bilkent mezunu olmanın haklı gururunu taşıyorum. Akademik alanda ilerlemeyi hedefleyen ya da özel sektörde çalışmayı amaçlayan her öğrencinin gereksinim duyacağı bilgi, tecrübe ve mühendislik vizyonunu Bilkent’te kazanabileceğini düşünüyorum.”*

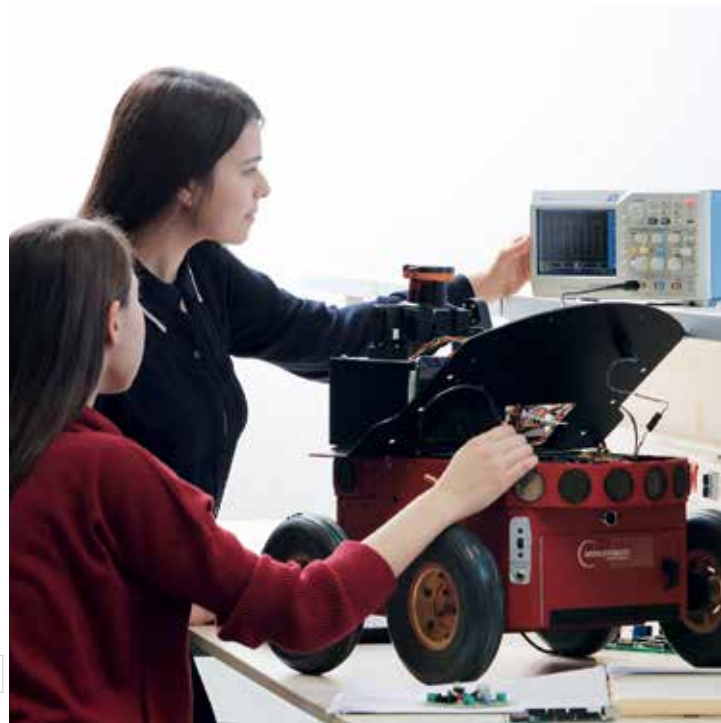
Ahmet Arda Atalık  
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2018 Mezunu  
École Polytechnique Fédérale de Lausanne’de Doktora Öğrencisi  
Meram Fen Lisesi Mezunu



*“Bilkent Üniversitesi’nde, uluslararası bir kampüs ve akademik ortamda, Türkiye’deki en iyi mühendislik eğitimlerinden birini aldım. Bir dönem değişim öğrencisi olarak okuduğum Kore’de staj da yaptım; teknoloji alanındaki yenilikleri gördüm. Okulda yaptığımız sanayi odaklı bitirme projesiyle birçok şirketten iş teklifi de alınca artık bir mühendis olmaya hazır olduğumun farkına vardım ve mezun olur olmaz adım attığım Aselsan’da adaptasyon sorunu yaşamadım.”*

Ayşegül İlay Tunalı  
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2017 Mezunu  
Aselsan’da Sistem Tasarım Mühendisi  
TED Ankara Koleji Vakfı Özel Lisesi Mezunu

[www.ee.bilkent.edu.tr](http://www.ee.bilkent.edu.tr)



## Mühendislik Fakültesi

SAY

Kontenjan

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (Tam Burslu) 50

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (%50 Burslu) 25

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (Ücretli) 85