



“Öğrencilerimizin teknolojik ve sosyal değişikliklere uyum sağlayabilen, yaşam boyu öğrenmeyi hedefleyen, sorgulayan, parlak birer endüstri mühendisi olarak mezun olmasını amaçlamaktayız. Öğrencilerimize karmaşık sistemler ve problemlere bütünsel bakabilme ve analitik düşünebilme becerilerinin kazandırılması, programımızın en önemli hedeflerindedir. İleride seçecekleri akademik dünya veya iş yaşamında keyifle çalışacak, geleceğin başarılı karar vericilerini aramıza bekliyoruz.”

M. Selim Aktürk
Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı

Endüstri Mühendisliği Bölümü

Endüstri mühendisliği; teknoloji, insan gücü, hammadde, bilgi, enerji ve para gibi kaynakları ürün ve hizmet üretimine dönüştüren sistemleri inceler. Endüstri mühendisleri, hemen her işkolunun temel değişkenleri olan bu sistemleri tasarlar, işletir ve yönetirler; üretimden finansa, lojistikten bilişime, savunma teknolojilerinden danışmanlığa, sağlıktan telekomünikasyona uzanan birçok sektörde önemli görevler üstlenirler.

Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Amerikan üniversitelerindeki mühendislik bölümlerinin eğitim kalitesini değerlendiren *Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET)* kuruluşunca akredite edilmiştir. İleri imalat ve servis sistemleri tasarımı, bilgisayar destekli simülasyon, karar destek sistemleri, optimizasyon ve uygulamaları, tedarik zinciri yönetimi, lojistik ve dağıtım sistemleri tasarımı, çevre ve insani lojistik, olasılık temelli modeller ve uygulamalar, modern üretim yönetimi sistemleri, ileri üretim teknolojileri, sağlık sistemleri yönetimi, enerji sistemleri, finans ve işletme operasyonları yönetimi ve sürdürülebilir kalkınma, bölümdeki eğitim ve araştırma etkinliklerinin temelini oluşturur. Öğretim üyeleri, bu alanlardaki bilimsel çalışmalarını ve yayınlarıyla bilim dünyasında saygın bir konuma sahiptir.

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri, profesyonel yaşama endüstri dinamiklerini yerinde keşfederek adım atarlar. Bölüm, bu kapsamda 22 yıldır yürüttüğü Üniversite-Sanayi İşbirliği çerçevesinde farklı sektörlerden 85 şirkette 400'e yakın proje gerçekleştirmiştir. Projeler sonucunda ortaya çıkan ürün, yöntem ve hizmetler firmalara önemli ölçüde katma değer sağlamaktadır. Söz konusu çalışmalarda son sınıf öğrencileri proje ekipleri oluşturarak yüksek düzeyde sorumluluk almakta ve geniş bir mesleki deneyim edinmektedir. Bölüm öğrencileri, hazırladıkları sistem tasarımı projeleriyle ulusal ve uluslararası birçok yarışmadan ödülle dönmüştür.

Accenture, Amazon, Bain & Company, BASF, Bosch, Danone, Deloitte, DuPont, Ericsson, Ford, Goldman Sachs, Google, Henkel, IBM, Johnson & Johnson, McKinsey & Company, Merrill Lynch, Microsoft, Oracle, PepsiCo, Pfizer, Procter & Gamble, Renault, Sanofi, Toyota, Unilever, Yahoo gibi uluslararası şirketler ve Beko, Koç Holding, Eczacıbaşı, Sabancı Holding, LC Waikiki, Turkcell, Türk Hava Yolları, Türk Telekom, Türkiye İş Bankası, Vestel, Ülker gibi ülkemizin dünyaya açılan kuruluşları Bilkentli endüstri mühendisleriyle çalışmaktadır. UC Berkeley, Carnegie Mellon, Chicago, Columbia, Cornell, Duke, EPFL, Florida, Georgia Tech, INSEAD, London Business School, Massachusetts Institute of Technology, Michigan, Northwestern, Princeton ve Stanford üniversiteleri ise lisansüstü programlara devam eden mezunların tercihlerindedir.



“Bilkent Endüstri’de aldığınız yüksek kaliteli eğitim ve bölümün dünya çapındaki prestijiyile kariyerinizde hep bir adım önde olursunuz. Sınıf arkadaşlarınızla çok şey öğrenerek, zorlu projeleri beraber çözerek üniversite sonrası hayata hazır başlarsınız. Stanford Business School doktora programına tam burslu kabul edilmemle başlayan ve sonrasında Amazon.com’da devam eden kariyerimde bu farkı her zaman yaşadım.”

Tefik Burak Erdem
Endüstri Mühendisliği Bölümü 2007 Mezunu
Amazon.com’da Kıdemli Müdür
Ankara Atatürk Anadolu Lisesi Mezunu



“İlk ve tek tercih olarak seçtiğim Bilkent Endüstri Mühendisliği’ne geldiğimde kendimi geliştirmek için birçok seçenek olduğunu gördüm. Hep hedeflediğim akademik alanı daha yakından tanıyabilmek ve bu yolda ilk adımımı atabilmek için bölümümüzdeki bir öğretim üyesiyle bire bir çalışma fırsatını değerlendirdim. Matematik yan dalı da yaptım. Tüm bunlara ek olarak kendimi sosyal bağlamda geliştirme şansım oldu. Üniversitemizin öğrenci kulüplerinde bir gazete editörlüğü üstlendim ve çeşitli etkinliklerin organizasyonunda aktif rol aldım. Bilkent’ten özgüveni yüksek, bilimsel anlamda donanımlı ve hedefleri olan bir dünya vatandaşı kimliğiyle mezun oldum.”

Mine Su Ertürk
Endüstri Mühendisliği Bölümü 2017 Mezunu
Stanford Üniversitesi’nde Doktora Öğrencisi
TED Ankara Koleji Vakfı Özel Lisesi Mezunu



“Bilkent Endüstri, öğrencilerine eşsiz bir üniversite hayatının yanı sıra mezuniyet sonrası başarılı bir kariyer imkanı sunuyor. Dünya çapında tanınan akademisyenlerden üst düzey bir eğitim aldım. Değişim programı ile bir dönem Hollanda’da okudum. Bölümün sanayi işbirliği kapsamında farklı sektörlerdeki şirketler ile yapılan projeler, bizlere öğrendiklerimizi uygulama fırsatı verdi ve diploma öncesi iş tecrübesi kazandırdı. Bilkent’te edindiğim donanım sayesinde Avrupa ve Amerika’daki saygın üniversitelerin doktora programlarından kabul aldım.”

Hüseyin Gürkan
Endüstri Mühendisliği Bölümü 2012 Mezunu
Duke Üniversitesi’nde Doktora Öğrencisi
Denizli Erbakır Fen Lisesi Mezunu

www.ie.bilkent.edu.tr



Mühendislik Fakültesi

SAY

Kontenjan

Endüstri Mühendisliği (Tam Burslu)	50
Endüstri Mühendisliği (%50 Burslu)	25
Endüstri Mühendisliği (Ücretli)	85