



## BÖLÜMÜMÜZ HAKKINDA

Bölümümüz, 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında Eğitim-Öğretim faaliyetine başlamıştır. Programımız 5 Öğretim üyesi, 3 Araştırma görevlisi ve Üniversitemizin diğer bölümlerinden 10 öğretim üyesi tarafından yürütülmektedir.

Öğrencilerimize birinci sınıfta daha çok Matematik, Fizik, Kimya, Bilgisayar Programlama, Teknik Resim gibi temel mühendislik dersleri; ilerleyen sınıflarda ise ağırlıklı olarak meslek dersleri verilmektedir. Güncel eğitim programımızda 240 AKTS, 137 kredilik ders bulunmakta olup, mesleki uzmanlaşma açısından %25 oranında bölüm seçmeli ve sosyal seçmeli ders yer almaktadır.

Öğrencilerimize, Fakültemiz bölümlerinde çift anadal, yandal eğitimi yapma ve ayrıca Erasmus kapsamında birçok Avrupa üniversitesinde öğrenci değişim programına katılma olanağı bulunmaktadır.

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ NEDİR?

Endüstri Mühendisleri insan, malzeme ve makine gibi kaynakların işletme amaçları doğrultusunda etkin, ekonomik ve verimli kullanılmasıyla ilgili olarak, sistem ve süreç tasarımı, planlama, kontrol, sorun çözümü ve karar verme konularında çalışan, Endüstri Mühendisliği tekniklerini uygulayan mühendislerdir.

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMININ AMACI

Bölümümüzün temel amacı: Mezunarımızı, lisans eğitimi boyunca kazandıkları bilgi ve beceriler sayesinde, işletme ve kuruluşlarda iş sistem ve süreçlerinin etkenlik, verimlilik, kazançlılık, esneklik, duyarlılık, sürdürülebilirlik ve yüksek kalite ilkeleri doğrultusunda çevreyle uyumlu bir biçimde iyileştirilmesini, tasarımı ve yönetilmesini sağlayabilecek donanım ve niteliklere sahip, toplumsal sorumluluğu ve meslek etiği güçlü, çağdaş ve nitelikli Endüstri Mühendisleri olarak yetiştirmektir.

Bu temel amaç çerçevesinde yetiştirilen mezunarlarımız;

- Temel mühendislik formasyonuna ve çağdaş mesleki donanıma sahip olma nitelikleriyle işletme ve yönetim sorunlarına takım çalışması

içinde ve gerektiğinde bireysel olarak araştırmacı, yaratıcı, yenilikçi, verimliliği artırıcı, bilimsel çözümler sağlayabilirler;

- Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinerek güncel teknolojiyi ve Endüstri Mühendisliği alanındaki gelişmeleri izleyebilirler; lisansüstü çalışmalar yaparak mesleki ve kişisel gelişimlerini sürdürebilirler, gerektiğinde bilimsel araştırmalarda ve projelerde yer alabilirler;
- Ulusal ve uluslararası işletme ve kuruluşların zaman içinde her yönetim basamağında başarılı çalışmalarını kendi kabul ettirebilirler, mesleğinin uygulamalarında etkin ve yönlendirici olarak yer alabilirler, yöneticilik yapabilirler;
- Dünyaya açık, sorgulayıcı, girişimci, özgüvenli, önder nitelikli, takım çalışmasına yatkın, çevreye ve topluma duyarlı, mesleki etik değerlerine saygılı, örnek bir kişilik sergilerler.

## İŞ OLANAKLARI

Endüstri Mühendisliği Bölümü mezunları, yurt içi ve yurt dışında, kamuda ve özel sektörde, mal ve hizmet üreten tüm işletmelerde; maliye, bankacılık, sigortacılık, mağazacılık, sağlık, turizm, eğitim ve danışmanlık işletmelerinde; üretim planlama, imalat, lojistik, malzeme ve depo yönetimi, kalite kontrol, pazarlama ve satış, satınalma, insan kaynakları, ürün ve süreç tasarımı, finansal planlama, ar-ge, iş etüdü, proje yönetimi, stratejik planlama, sistem tasarımı, iş güvenliği, inovasyon ve bilgi yönetimi alanlarında veya departmanlarında mühendis olarak görev alabilirler. Çeşitli düzeylerde yönetici ve yönetici yardımcısı, danışman, üniversitelerde akademisyen, projelerde üye veya koordinatör olarak görev alabilirler. Mezunarımızın tercih edildikleri iş alanları ve sektörler giderek artmaktadır. Programı başarıyla tamamlayan Öğrenciler Endüstri Mühendisliği bilim dalında veya bu alandan öğrenci kabul eden diğer bilim dallarında yüksek lisans ve sonra doktora programlarına başvurabilirler.

## SON 2 YILDA BÖLÜMÜMÜZCE GERÇEKLEŞTİRİLEN BAZI SEKTÖR GÜNLERİ AKADEMİK VE SOSYAL ETKİNLİKLER

- 2016-2017 Eğitim Yılı Endüstri Mühendisliği Tanışma Yemeği
- 2017-2018 Eğitim Yılı End Müh Tanışma Çayı
- Üreten ve Gelişen Endüstri Mühendisleri Sempozyumu (ÜRGENCİLİK)
- Bilişim ve Yönetim Zirvesi
- Makine Mühendisleri Odası Endüstri Mühendisliği Komisyonu ve Etkinlikleri ile İlgili Konferans ve Söylesi
- Sektör Günleri Sempozyumu
- MMO ile İleri Excel Eğitimi
- Teknik Geziler:
  - ❖ Burak Alüminyum
  - ❖ Sudesan
  - ❖ Sinbo
  - ❖ Yılmaz Redüktör (2016 ve 2017)
- Liderlik ve Girişimcilik Zirvesi
- Borusan ile Yalın 6 Sigma Konferansı
- Festo ile Endüstri 4.0 Konferansı
- İş Yaşamı için İmaj Yönetimi Konferansı
- İGÜ Yaz Gençlik Akademisi-Ergo Parkur Yarışması



## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



### Yöntek (Yönetim Teknikleri ve ERP) Laboratuvarı

Endüstri Mühendisliğinin odaklandığı alanlar arasında, işletme ve kuruluşlardaki yönetim problemlerinin saptanması, incelenmesi ve çözülmesinde mühendislik ilkelerinin uygulanması yer alır. Bu laboratuvar, yönetim sistemlerinin tasarlanması, değerlendirilmesi, çözümlenmesi, bu çözümlerin uygulamaya aktarılması ya da iyileştirilmesi konularında kullanılacak uygun yöntem ve araçların belirlenmesi ve bunların etkin olarak kullanılması amacıyla yapılan eğitim ve araştırma etkinliklerini desteklemek için kurulmuştur. Laboratuvar, bilimsel araştırma faaliyetleri ile Bölümde verilen Kurumsal Kaynak planlaması (ERP), Yöneylem Araştırması, Üretim Planlama ve Kontrol, Benzetim, Tesis Planlaması, Proje Yönetimi, Bilgisayar Programlama, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Olasılık ve İstatistik gibi derslerin uygulamaları için yazılım ve donanım desteği sağlamaktadır.

**Hakan Ayhan Dağstanlı**  
2015-2016 Akademik Yılı Müh. Mim. Fakültesi Birincisi, Üniversite Üçüncüsü  
Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016 Mezunu



İĞÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü, alanında hem akademik anlamda donanımlı olmasıyla, hem de özel sektör deneyimleriyle uzman kadrosu ile bir kere kendini farklı kılıyor. Öğrenci kulüp faaliyetlerine verilen destek ile de öğrencinin teknik geziler ile bilfiil fabrika ortamını görmesini sağlayıp, kariyer günleri etkinlikleri ile de iş hayatı ile öğrenci arasında bir köprü kuruyor.

Bizlerin gayret ve çabalarının karşılıksız kalmadığı bölümümüzde akademisyenler araştırmalarına öğrencileri de dâhil edip onlara akademik kariyer dünyasında deneyimler kazandırıyor. Mezun arkadaşların da tüm bu sıraladığım seçenekleri değerlendirip kendine doğru bir kariyer planı çizebiliyor. Zaten birçok mezun arkadaşım güzel yerlerde çalışıyor. Ben de öğrenci kulüp faaliyetlerine katılmış ve kulüp yöneticiliği yapmış bir mezun olarak çoğu zaman bir arkadaşasına bize yaklaşan bölüm akademisyenlerine ayrıca Gelişim Üniversitesi'nin sunduğu fırsatlar için okul yönetimine bir kez daha teşekkür ediyorum.

**Nisanur Derinoğlu**  
Endüstri Mühendisliği Kulüp Başkanı ve Bölüm Öğrencisi



İĞÜ Endüstri Mühendisliğinde aldığım eğitimin verimliliği başta olmak üzere sosyal anlamda kazandığım dostluklar, eğitim hayatıma sağladığı kültürel çeşitlilik ve farklı bakış açıları yaşamımın her alanına yansımaktadır. Eğitimim dışında, yaptığımız kulüp etkinlikleri, teknik geziler, konferanslar ve aldığımız mesleki eğitim kursları kendimi geliştirmeme büyük katkı sağlamaktadır. Bu sayede sektöre hazır bir Endüstri Mühendisi olacağımı düşünüyorum.



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

<http://mmf.gelisim.edu.tr/Bolumdetey-9-1-endustrimuhendisligi-.html>



### LABORATUVARLARIMIZ

Fizik, Teknik Resim, Bilgisayar vb ortak kullanımlı laboratuvarlar dışında Bölümümüzün 2 laboratuvarı bulunmaktadır.

### İşbilim (İş Etüdü ve Ergonomi) Laboratuvarı

İşbilim Laboratuvarımız, İş Etüdü ve Ergonomi dersleriyle ilgili en gelişmiş aygıtların ve gereçlerin bulunduğu, bu derslerin uygulamalarının yapıldığı tam donanımlı bir laboratuvar olup, donanım ve aygıt kapasitesiyle tüm üniversitemiz arasında ayrıcalıklı bir konumda yer almaktadır. Ergonomi (İnsan Faktörleri Mühendisliği), araç-gereç, teknik sistemler ve işlerin; insan sağlığı, güvenliği, rahatlığı ve performansını artıracak şekilde tasarlanması ile ilgilidir. İş etüdü ise insan, makine ve malzeme arasındaki tüm etkileşimleri verimliliğe dönüştürmek üzere yeni iş yöntemlerinin geliştirilmesi, iş kalitesinin artırılması, iş sürelerinin ölçülmesi ve standart zamanların belirlenmesi ile ilgilidir.

İşbilim Laboratuvarımız, ergonomi ve iş etüdü alanlarında öğrencilerin eğitim ve araştırma çalışmalarına katkıda bulunarak, geleceğin araştırmacı, yönetici ve mühendislerinin yetişmesine olanak vermektedir.



**Buse Yüksel**  
2016-2017 Akademik Yılı End. Müh. Klup Başkanı ve Bölüm Öğrencisi



Endüstri Mühendisliği günümüz dünyasında yaşamın her boyutuna nüfuz etmiş karmaşık sistemlerin bilimsel yöntemlerle tasarımı ve denetimiyle ilgilidir. İstanbul Gelişim Üniversitesinde eğitim aldığım süre zarfında araştırma, öz motivasyon, girişimcilik ve farklı yetenekler edinme noktasında gerekli desteği sağlayarak, iş yaşamının gerektirdiği altyapıyı hazırlama sürecimde büyük katkılar sağladı. Aynı zamanda Endüstri Mühendisliği akademik kadrosu sayesinde tüm sorunlarıma çözüm odaklı yaklaştı.

