

Bir uygarlık mesleği olan inşaat mühendisliği, medeniyetin yeni başkenti Göbekli Tepe Yerleşim Alanındaki yapıların ortaya çıkması ile gündeme tekrar geldi. İnsanlığın ve uygarlığın köklerinin uzandığı mühendislik dallarının en eskisinin ve etkininin inşaat mühendisliği olduğu gerçeği tekrar ortaya çıkardı. 10 bin yıllık yerleşik medeniyetin ardından, Endüstri 4.0'a geçerken, medeniyetin gelişmesinden toplumların konforunun artmasında, daha güvenli, daha yaşanılabilir bir evren meydana getirilmesinde inşaat mühendisliğinin öneminin belirgin hale gelmesi, öğrencilerimizin bu bölümü tercih etmelerindeki en temel parametre olacaktır.

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Gökhan Arslan

Bölümümüzde; 1 Profesör, 3 Doktor Öğretim Üyesi, 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır. Bölümümüz öğrencileri eğitim sürecinde, temel matematik ve fizik derslerinin yanı sıra birçok alan dersi, mesleki ders ve seçmeli dersin bulunduğu bir müfredata tabi olmaktadır.

Mezunların İstihdam Profilleri

Mezunlar, her türlü hizmet ve endüstri yapılarının planlanması, tasarlanması, projelendirilmesi, yapımı ve denetimi alanlarında çalışabilecek bilgi ve tecrübeye sahip olacaktır.

Puan Türü: SAY Eğitim Dili: Türkçe

Eğitim Süresi: 4 Yıl Eğitim Türü: Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Yok

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, ses ve video gibi verilerin işlenmesi, iletilmesi, saklanması ve bu işlevleri yerine getiren elektronik sistemlerin tasarımı ile uğraşan, aynı zamanda enerjinin üretilmesi ve iletilmesi ile ilgilenen çok disiplinli bir çalışma alanıdır. Eğitim dili Türkçe olan bölümümüzün amacı öğrencilerimizin, araştırma ve geliştirme aşamalarında faaliyet gösteren kuruluşlarda çalışabilecek ya da çalışmalara kısa sürede adapte olabilecek yetkinliğe erişmiş yeniliklere açık birer mühendis olarak mezun olmalarını sağlamaktır.

Bölümümüzde; 2 Profesör, 1 Doçent, 5 Doktor Öğretim Üyesi ve 3 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Mezunların İstihdam Profilleri

Mezun olan öğrencilerimiz haberleşme, savunma, finans ve enerji sektörleri başta olmak üzere bilgi teknolojilerindeki gelişmelerle birlikte birçok sektörde kendilerine iş alanı bulabilmektedir. Bunların yanı sıra elektrik üretimi, radyo/televizyon ve havaalanları gibi kamu alanlarında da hizmet verebilmektedir.

Puan Türü: SAY Eğitim Dili: Türkçe

Eğitim Süresi: 4 Yıl Yabancı Dil Hazırlık: Yok Yüksek Lisans: Var



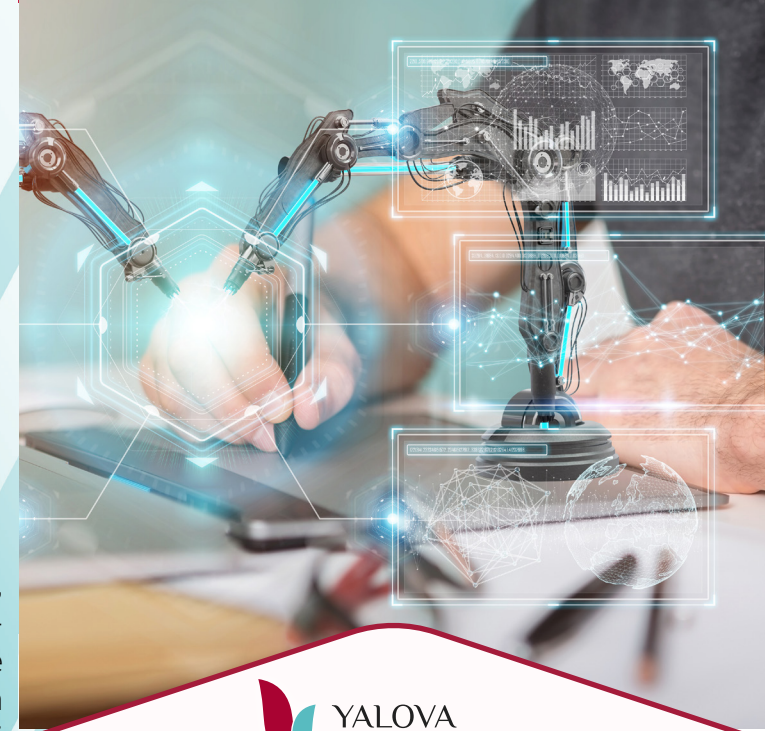
Yalova Üniversitesi Merkez Yerleşkesi,
Çınarcık Yolu Üzeri 77200 Yalova
+90 (226) 815 50 00
bilgi@yalova.edu.tr
www.yalova.edu.tr

YALOVA ÜNİVERSİTESİ'Nİ TAKİP EDİN!

f facebook.com/universityyalova
t twitter.com/universityyalova

ig instagram.com/universityyalova
yt youtube.com/universityofyalova

Mühendis bir tarih üreticisidir.
James Kip Finch



YALOVA
ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

YALOVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Ülkemizin ihtiyaç duyduğu nitelikli, donanımlı, yetkin, lisan bilen, araştırma ve geliştirmeye önem veren, yenilikçi ve değişime açık mezunlar vermeyi amaçlamaktadır.

Fakültemiz, üniversitemiz bünyesinde kurulan Yalova Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (YÜBİTAM) ile ortak çalışmalar yürüterek, endüstriyel ve AR-GE hizmetleri ile kamu ve özel sektörün ihtiyaçlarını karşılayarak ülkemizin kalkınması için üzerine düşen rolü üstlenmeyi hedeflemektedir.

Mühendislik Fakültesi tüm bölümleri ile dünyadaki örnekleriyle rekabet edebilir bir yapıya kavuşmak ve en iyiler arasına girmek için çalışmakta ve Yalova Üniversitesi modern bir dünya üniversitesi olma yolunda ilerlemektedir.



BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Bilgisayar Mühendisliği programı, bilgisayar sistemlerinin yapısı, tasarımı, geliştirilmesi ve bu sistemlerin kullanımları konularında eğitim ve araştırma yapmaktadır.

Bölümümüzde, 2 Profesör, 1 Doçent, 6 Doktor Öğretim Üyesi, 2 Öğretim Görevlisi ve 8 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Mezunların İstihdam Profilleri

Bilgisayar Mühendisliği programından mezun olanlara Bilgisayar Mühendisi unvanı verilir. Bilgisayar Mühendisleri çeşitli yönetim, endüstri ve hizmet alanlarında çözümleyici ve uygulama programcısı, bilgisayar donanımı ve yazılım üretip pazarlayan firmalarda, genellikle bilgi işlem merkezlerinde sistem programcısı, bilgi işlem merkezlerinde yönetmen, yönetim bilişim sistemleri alanında kurucu ve yönetici mühendis, veri tabanı yönetmeni, bilgisayar destekli endüstriyel sistemlerin tasarımında ve gerçekleştirilmesinde araştırma-geliştirme mühendisi olarak görev alabilirler.

Mezunlarımız, yönetim, eğitim, endüstri ve ticaret alanlarında faaliyet gösteren çeşitli kamu kurumlarında ve özel kuruluşlarda, bankalarda, bilgisayar donanımı ve yazılımı hazırlayan firmalarda çalışan firmalarda çalışabilirler.

Puan Türü: SAY Eğitim Dili: %30 İngilizce

Eğitim Süresi: 5 Yıl (Hazırlık+4 Yıl) Eğitim Türü: Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Var Yüksek Lisans: Var Doktora: Var

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri mühendisliği programı, insan, malzeme ve makineden oluşan bütünlük sistemlerin tasarım, kuruluş ve geliştirilmesiyle ilgilenir. Çalışmalarında matematik, fizik ve sosyal bilimlerdeki özel bilgi ve becerileri mühendislik, analiz ve tasarım ilke ve yöntemleriyle birleştirerek, bu sistemlerden elde edilecek sonuçları belirlemeye, kestirmeye ve değerlendirmeye çalışır.

2010 yılında kurulan ve 2014 yılında ilk mezunlarını veren bölümde; 3 Profesör, 5 Doktor Öğretim Üyesi ve 5 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Endüstri 4.0 ve büyük veri analitiği gibi kavramların geliştiği günümüzde endüstri mühendisliğinin önemi giderek artmaktadır. Yakın gelecekte, çoğu organizasyon analitik konularda bilgi sahibi olan yöneticilere ihtiyaç duyacaktır. Bu ihtiyacında endüstri mühendislerinin karşılaması beklenmektedir.

Puan Türü: SAY Eğitim Dili: %30 İngilizce

Eğitim Süresi: 5 Yıl (Hazırlık+4 Yıl) Eğitim Türü: Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Var Yüksek Lisans: Var



Yalova Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye’de Devlet Üniversitele-
rinde kurulan ilk Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümüdür.

Enerji Sistemleri Mühendisliği, farklı disiplinler-
den aldığı eğitimi özümsemiş, sektörel mev-
zuata hakim, her türlü enerjinin, çevreyle uyum-
lu bir şekilde, sürekli, kaliteli ve düşük maliyetle
üretilmesi, tüketicilere sunulması ve ekonomik
olarak kullanılması süreçlerini planlayan, pro-
jelendiren, uygulayan ve bu konularda strateji
geliştirebilen, bilimsel özgüvenli, meslek etiği-
ne saygılı, özverili mühendislerin yetişmesine
katkı sunmaktadır.

Kimya Mühendisliği, kimya ve klasik temel mü-
hendislik dallarından alınmış olan genel süreç-
lerin birlikte verildiği disiplinler arası çalışmayı
içeren bir bölümdür. Kimya Mühendisliği Bölü-
mü, mevcut doğal kaynakları verimli kullanabi-
len, kaynaktan ürüne kadar olan sürecin tüm
aşamalarını planlayıp yönetebilen, sektör mev-
zuatına ve yasalara hâkim, farklı disiplinlerden
aldığı eğitimi özümsemiş, kazandığı bilimsel
bakış açısı ve analitik yetenekleri ile kimya ve
teknik süreçler konusunda yeterli düzeyde bilgi
ve donanımına sahip, ülkemizde ve dünyada en-
düstriyel gelişime katkıda bulunacak genç mü-
hendisler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Bölümümüzde; 1 Profesör, 3 Doçent, 6 Doktor Öğre-
tim Üyesi ve 6 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Mezunların İstihdam Profilleri

Mezunlar kimya, maden, metalürji, çevre, biyokimya,
enerji, akaryakıt, üretim-dağıtım-pazarlama, yerel
yönetimler ve üniversiteler gibi alanlarda çalışabilir-
ler. Ayrıca endüstriyel tesisler laboratuvarlar, özel ve
kamu proje büroları, petrokimya sektörü, otomotiv
sektörü, gıda sektörü, çimento sektörü, seramik sek-
törü, ilaç sektörü, tekstil sektörü, boya sektörü, cam
sanayi, metal ve kaplama sanayi, gübre sektörü ve
lastik ve kauçuk sektörü gibi alanlarda çalışabilirler.

Puan Türü: SAY / Eğitim Dili: Türkçe

Eğitim Süresi: 4 Yıl / Eğitim Türü: Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Yok / Yüksek Lisans: Var Doktora: Var

Polimer Mühendisliği bölümü, polimerizasyon
yöntemlerini, polimerin kimyasal ve fiziksel
özelliklerini inceleyen, polimetrik malzemelerin
kimyasal yapısı ile özellikleri arasındaki ilişkiyi
araştıran, polimetrik malzemelerin tasarımını,
üretimini, karakterizasyonunu, geliştirilmesini,
işlenmesini ve uygulama alanlarının belirlen-
mesini kapsayan bir mühendislik bilim dalıdır

Polimer Mühendisliği bölümünde Genel Kimya
Laboratuvarı, Fizik Laboratuvarı ve Fizikokimya
Laboratuvarı bulunmaktadır. Bunların yanı sıra
Biyomalzeme Laboratuvarı, Polimer Kompozit
ve Nanomalzeme Araştırma Laboratuvarı, Polimerik
Metaryelleri Araştırma Laboratuvarı, Sensör ve Enerji
Malzemeleri Araştırma Geliştirme ve Uygulama La-
boratuvarı, Polimetrik Malzemeler Araştırma ve Uy-
gulama Laboratuvarı, Polimer Araştırma Laboratu-
varı gibi AR-GE Laboratuvarları da yer almaktadır.

Bölümümüzde; 6 Profesör, 2 Doçent, 8 Doktor Öğre-
tim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 7 Araştırma Görevlisi
bulunmaktadır.

Mezunların İstihdam Profilleri

Otomotiv ve raylı taşımacılık, havacılık, uzay ve savun-
ma sanayi, beyaz eşya makine imalat sanayi, elekt-
rik-elektronik, oyuncak sektörü, kimya ve kozmetik
sektörü, ambalaj ve paketlenme endüstrisi, denizcilik
ve gemi inşa, kırtasiye ve yapıştırıcı sektörü, sağlık,
biyoteknoloji ve medikal sektörü, tekstil ve hazır gi-
yim sektörü, mezunların istihdam olanağı bulabileceği
alanlardır

Puan Türü: SAY / Eğitim Dili: %30 İngilizce

Eğitim Süresi: 5 Yıl (Hazırlık + 4 Yıl) / Eğitim Türü: Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Var / Yüksek Lisans: Var Doktora: Var

Mezunların İstihdam Profilleri

Mezunlar enerji üretiminin veya enerji dönüşümünün
gerçekleştiği tüm özel ya da kamu işletmelerinde ça-
lışabilir. Enerji Bakanlığı ve bağlı kuruluşlar ile birlikte
termik santraller, hidroelektrik santralleri, güneş san-
tralleri, rüzgâr santralleri, biyoyakıt üretimi, enerji plan-
laması, nükleer elektrik ve akaryakıt sektörleri mezun-
larımızın görev yapabileceği sektörlerden bazılarıdır.

Puan türü: SAY / Eğitim Dili: %30 İngilizce

Eğitim Süresi: 5 Yıl (Hazırlık+ 4yıl) / Eğitim Türü: Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Var / Yüksek Lisans: Var

2012 yılında Türkiye'nin ilk Ulaştırma Mühendisliği bölümü olarak kurulan bölüm, ülkemizin bu alandaki yeterli mesleki bilgi ve beceriye sahip, teknolojik yenilikleri takip edebilme yeteneği kazanmış, disiplinler arası çalışmaya yatkın, mesleki etik ve sorumluluklarının bilincinde olan, donanımlı, yetkin, yenilikçi ve değişime açık Ulaştırma Mühendisi ihtiyacını karşılamak için kurulmuştur.

Bölümümüz kapsamında kurulan ulaştırma laboratuvarında, trafik simülasyon ve analiz araştırmaları için lisanslı PTV Vissim, PTV Visum eğitim paket programlarının yanı sıra kavşak çalışması yapılırken kullanılmak üzere sayım kameraları ve ekipmanları vardır.

Bölümümüzde; 2 Profesör, 3 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi, 6 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Puan Türü: SAY **Eğitim Dili:** Türkçe

Eğitim Süresi: 4 Yıl **Eğitim Türü:** Örgün Öğretim

Yabancı Dil Hazırlık: Yok **Yüksek Lisans:** Var



Makine Mühendisliği her türlü madde ve enerjiyi kullanarak mekanik, ısı ve hidrolik sistemlerin, mekanizmaların ve makine elemanlarının konstrüksiyon, imalat, analiz ve onarımının gerçekleştirilmesini sağlayan, üretim teknolojileri geliştiren ve bunları test eden mühendislik dalıdır. Bölümümüzün amacı, almış oldukları eğitimlerle bilgiyi elde etme ve yorumlayabilme, mühendislik tasarımı yapabilme, takım çalışması yapabilme, yeniliğe ayak uydurabilme, sistematik yaklaşım, liderlik, toplumsal ve çevresel faktörlere duyarlı olma gibi çeşitli kazanımlar elde etmiş ülkemizin ve toplumu-muzun geleceğine yön verecek mezunlar yetiştirmektir.

Bölümümüzde; 1 Profesör, 2 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi ve 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Mezunların İstihdam Profilleri

Mezunlar makine imalat, araştırma geliştirme, termik santral, gıda, ısıtma-soğutma, otomotiv, uzay, havacılık ve savunma sanayi, gemi inşa, beyaz eşya, enerji üretim sektörleri ile otonom sistemler ve kontrol sistemleri gibi pek çok farklı alanda çalışabilmektedir.

Puan Türü: SAY **Eğitim Dili:** Türkçe

Eğitim Süresi: 4 Yıl **Yabancı Dil Hazırlık:** Yok

Yüksek Lisans: Var

