



- Dekanlık, İdari Birimler, Konferans Salonu
1. Kat
 Derslikler, Bilgisayar Lab.
2. Kat
 Derslikler, Bilgisayar Lab.
- B: TF B-Blok**
Bodrum Kat
 Laboratuvarlar, Depolar
Zemin Kat
 Beştekin Koordinatör'lüğü, End. San. Eğt. Fak.
 Bürosu, Derslikler, Ceviz Kafe, Fotokopi/
 Kırtasiye, Bilgisayar Lab.,
1. Kat
 Derslikler, Bilgisayar Lab., Fizik Lab., Kimya
 Lab., Misafir Öğretim Üyesi Ofis, Okuma
 Salonu, İnternet Sistem Odası
2. Kat
 Derslikler, Öğretim Üyesi Ofisleri, Bilgisayar
 Lab.
- C: Gazi Kültür Merkezi**
D: Enstitüler
Zemin Kat
 Eğitim Bilimleri Enst.
1. Kat
 Fen Bilimleri Enstitüsü
- E: Taşkent Binası**
B2. Kat
 Depolar, Garaj
B1. Kat
 Depolar, Garaj, Arşiv Odaları, Elektrik Trafo
 Odası
Zemin Kat
 Güvenlik, Mescit, Kafeterya, Konferans
 Salonu, Toplantı Odaları, Matbaa, Depo,
 Laboratuvar
1. Kat
 İnşaat Müh. Böl., Metalurji ve Malzeme Müh.
 Böl.
2. Kat
 Elektrik Elektronik Müh. Böl., Enerji Sistemleri
 Müh. Böl.
3. Kat
 Ağaç İşleri End. Müh. Böl., Otomotiv Müh.
 Böl., Endüstriyel Tas. Müh. Böl.
4. Kat
 İmalat Müh. Böl., Bilgisayar Müh. Böl.
- F: İnşaat Müh. Ve İmalat Müh. Lab.**
G: Ağaç işleri End. Müh. Lab.
G, H: Metalurji ve Malz.Müh. Lab.
I: Öğrenci Yemekhane, Enerji Müh. Lab.
J: İmalat Müh. Lab, Teknoloji Müzesi
K1, K2: Otomotiv Müh. Lab.
L1: Elektrik Elektronik Müh. A Binası Lab.
L2: Elektrik Elektronik Müh. B Binası Lab.

YERLEŞKE

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Teknikokullar / Beşevler merkez yerleşkesinde yer almaktadır.

ULAŞIM

Teknoloji Fakültesi'nin kent merkezinde olması dolayısıyla otobüs, minibüs, metro ve tren gibi tüm toplu taşıma araçlarıyla öğrencilerimizin fakülteye ulaşımı oldukça kolaydır. Ayrıca fakülte şehirlerarası otobüs terminali ve tren garına da yakın mesafede yer almaktadır.



İletişim Adresi

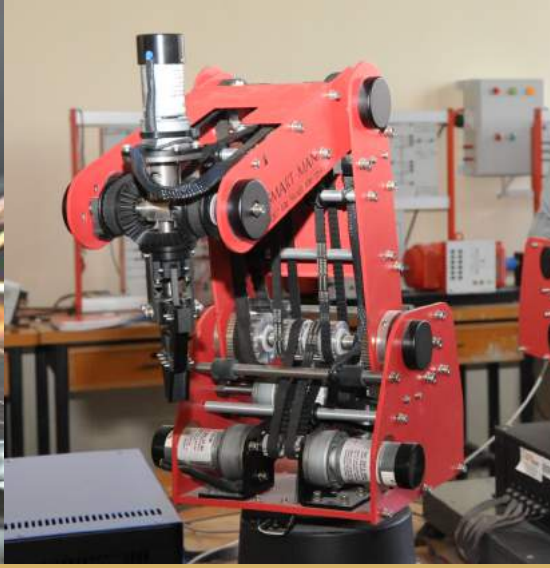
Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi,
 06500, Teknikokullar, Ankara/TÜRKİYE
 Tel : +90 312 202 89 42
 Fax: +90 312 202 89 47
 e-mail: tf@gazi.edu.tr
 www.tf.gazi.edu.tr





“Gazili olmak **ayrıcalıktır...**”





FAKÜLTEMİZ HAKKINDA

13.11.2009 tarih ve 27405 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi kurulmuştur. Genç bir mühendislik fakültesi olmasına rağmen 1937 yılından bugüne kadar teknik eğitim verme konusunda kazanılan deneyim ve bilgi birikimi üzerine kurulmuş bir fakültedir. Uygulama ağırlıklı eğitim programı ile mühendis yetiştirmeyi hedefleyen fakültemiz öğrencileri, bir yarıyıl boyunca (7. veya 8.) endüstride stajyer mühendis olarak "iş yeri eğitimi" almaktadır.

Fakültemiz :

- ▶ Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği,
- ▶ Bilgisayar Mühendisliği,
- ▶ Elektrik-Elektronik Mühendisliği,
- ▶ Endüstriyel Tasarım Mühendisliği,
- ▶ Enerji Sistemleri Mühendisliği,
- ▶ İmalat Mühendisliği,
- ▶ İnşaat Mühendisliği,
- ▶ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği,
- ▶ Otomotiv Mühendisliği,

olmak üzere dokuz bölümden oluşmaktadır.

2010-2011 eğitim-öğretim yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ve Otomotiv Mühendisliği olmak üzere 6 bölümle eğitim öğretime başlamış olan fakültemiz ilk mezunlarını 2010 yılında vermiştir. 2012 yılında ise Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ve 2014 yılında Endüstriyel Tasarım Mühendisliği bölümlerine öğrenci almak suretiyle dokuz bölümde eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.



MİSYONUMUZ

Fakültemizin en önemli misyonlarından biri, endüstri ile bağları güçlü, özellikle uygulama yeteneği yüksek, üretimde etkin mühendisler yetiştirmektir. Bunun için, yüksek teknolojik donanımına sahip, ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda planlama ve tasarım yapmakla birlikte, bizzat işin başında, işi üstlenen ve yürüten nitelikte mühendisler yetiştirmek temel hedeftir.

Fakültemiz, alanında öncü olan; yapıcı ve üretici faaliyetleriyle toplumsal ve teknolojik sorunlara çözüm üreten; evrensel ve etik değerler ışığında, çağdaş eğitim-öğretim faaliyetleri ile saygın ve tercih edilen bir fakültedir.



VİZYONUMUZ

Atatürk İlkeleri ve Cumhuriyetimizin temel özellikleri doğrultusunda; çağdaş ve etik değerleri benimseyen, hukukun üstünlüğüne inanan, evrensel ölçekte teorik bilginin yanı sıra, uygulama becerisine sahip, sanayi ve araştırma kurumlarında tasarım, üretim, uygulama ve

Ar-Ge çalışmalarında başarı ile görev alabilecek, çevreye duyarlı, sosyal, ekonomi ve mesleki etik bilincine, sorumluluğuna ve lider özelliklerine sahip mühendisleri yetiştiren bir fakülte olmaktır.



AKADEMİK YAPI

Fakültemiz bölümlerinde 77 Profesör, 43 Doçent, 31 Doktor Öğretim Üyesi, 63 Araştırma Görevlisi ve 16 Öğretim Görevlisi olmak üzere toplam 230 akademik personel bulunmaktadır.

Fakültemizde Görev Yapan Akademik Personelin Bölümlere Dağılımı

BÖLÜMLER	PROF.	DOÇ.	DR. ÖĞR. ÜYESİ	ÖĞR. GÖR. (13/b-4)	ARŞ. GÖR.	ÖĞR. GÖR.	TOPLAM
Ağaççileri Endüstri Mühendisliği	8	5	-	1	1	-	15
Bilgisayar Mühendisliği	3	5	5	2	5	-	20
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	16	5	3	1	5	-	30
Endüstriyel Tasarım Mühendisliği	6	3	2	2	4	-	17
Enerji Sistemleri Mühendisliği	7	4	3	-	5	1	20
İmalat Mühendisliği	9	8	6	2	9	-	34
İnşaat Mühendisliği	6	5	4	1	6	-	22
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	16	-	8	1	6	2	33
Otomotiv Mühendisliği	7	5	-	1	5	1	19
Dekanlık	-	-	-	1	-	-	1
TOPLAM	78	40	31	12	46	4	211

Akademik Faaliyet Göstergeleri

YILLARA GÖRE YAYIN ve PROJELERİN DAĞILIMI					
YAYIN YILI	SCI YAYIN	PROJE TÜRÜ	SAYISI	BÜTÇE (TL)	
	ÖĞRETİM ÜYESİ YAYIN ORANI (%)	SCI YAYIN SAYISI TOPLAMI			
2010	-	-	BAP	41	16.664.667
2011	43	41	TÜBİTAK	26	7.781.908
2012	36	50	SANTEZ	8	8.320.967
2013	46	68	Avrupa Birliği	9	3.904.875
2014	47	70	Erasmus	3	250.000
2015	61	109			
2016	52	92			
2017	70	138			
2018	68	135			
2019	54	115			



İDARİ PERSONEL

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi'nin bölüm ve birimlerinde Genel İdari Hizmetler, Teknik Hizmetler Sınıfı ve Yardımcı Hizmet Sınıfı olmak üzere toplam 81 idari personel görev yapmaktadır.

EĞİTİM SÜRESİ VE DİLİ

Teknoloji Fakültesi'ne bağlı mühendislik programlarında eğitim ve öğretim süresi 8 yarıyıldır (4 yıl). Eğitim dili Türkçe'dir. Fakültemiz uluslararası yeterlilikler çerçevesinde mezunlarının bir yabancı dil becerisi kazanabilmesi için eğitim öğretim süresi boyunca her yarıyıl yabancı dil derslerini müfredatına koymuştur. Fakültemizde bütün mühendislik programlarında 40 iş günü staj uygulamasının yanı sıra bir yarıyıl alanları ile ilgili kuruluşlarda iş yeri eğitimi uygulaması bulunmaktadır. Dört yıllık eğitim öğretim programını başarı ile tamamlayan öğrencilere mühendislik lisans diploması verilir.

PUAN TÜRÜ

Fakültemiz bölümlerine SAY puan türü ile öğrenci alınmaktadır.

SOSYAL İMKANLAR

Üniversite yerleşkesinde çeşitli kafeterya ve kantinler, kitapçevleri ve kırtasiyeler, futbol sahası, plaj voleybolu ve basketbol alanları, tenis kortları, yüzme havuzu, kapalı spor salonları mevcuttur. Ayrıca üniversite ve fakülte bünyesinde halk oyunları, tiyatro gibi toplulukların yanı sıra öğrencileri mesleki ve sosyal yönden geliştirecek diğer birçok öğrenci topluluğu bulunmaktadır.



TEKNİK KAPASİTE

Fakültemiz 180.000m²'lik açık, 90.000m² kapalı alana sahip olup, çok sayıda uygulama laboratuvarları, Fizik, Kimya, Bilgisayar laboratuvarları, Elektrik, Elektronik ve Haberleşme Laboratuvarı, Mekanik ve Isıl İşlem Test Laboratuvarları, Metolografi Laboratuvarı, Hidrolik ve Pnömatik Laboratuvarı, CAD/CAM Laboratuvarları, CNC Laboratuvarları, Enerji Verimliliği, Akışkanlar Mekaniği ve Isıl Sistemler Laboratuvarları, Kaynak Uygulama Araştırma Merkezi vb. bulunmaktadır.



MEZUNLARIN İŞ İMKANLARI

Mesleki ve etik sorumluluk bilinci oluşmuş, çağdaş ve toplumsal gelişmeleri takip eden, yorumlayan, etkin yazılı ve sözlü iletişim kurabilen, takım çalışmasına yatkın, sürekli öğrenme gerekliliğini algılamış ve uygulama becerisi ile donatılmış mezunlarımız, kamu kurumlarında ve özel sektörde çeşitli alanlarda çalışabilmektedir. Bu niteliklerle mezun ettiğimiz mühendislerimizin genellikle istihdam problemleri bulunmamakta ve hatta önemli pozisyonlarda sektörde görev almaktadırlar.

Dört yıllık mühendislik lisans öğrenimini tamamlayan öğrencilerimiz istediklerinde, lisansüstü eğitim faaliyetlerini Yüksek Lisans ve Doktora programına kayıt yaptırmak suretiyle sürdürmektedirler.

YATAY VE DİKEY GEÇİŞ ŞARTLARI

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesinin mühendislik programlarına başka öğretim kurumlarından yatay geçişler Yükseköğretim ilkelerine uygun olarak düzenlenir. Teknoloji Fakültemize Dikey geçiş yolu ile de öğrenci alınmaktadır.



EĞİTİM VE STAJ OLANAKLARI

ERASMUS programı kapsamında yurt dışı staj ve öğrenci değişim olanakları mevcuttur. Ayrıca teknik geziler, kurslar, çalışma grupları ve seminerler ile öğrencilere çeşitli eğitim imkânları tanınmaktadır.

İŞYERİ EĞİTİMİ VE STAJ

İşyeri eğitimi için özenle seçilen ve genellikle kurumsal nitelikteki işletmelerle yapılan protokoller sonrasında öğrencilerimiz, son sınıfın 7. veya 8. yarıyılında fakülteye uğramaksızın dört ay boyunca adeta stajyer mühendis olarak bu işletmelerde eğitim görmektedirler.

Bölümlerimizin işyeri eğitimi ve staj için 2018-2019 yılı itibarıyla protokol yaptığı sektörler ve işletmelerin sayısı aşağıda belirtilmiştir.

SEKTÖRLER	ANKARA İÇİ	ANKARA DIŞI	TOPLAM
Ağaçşileri Endüstri Mühendisliği	8	-	8
Bilgisayar Mühendisliği	56	7	63
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	87	20	107
Endüstriyel Tasarım Mühendisliği	21	9	30
Enerji Sistemleri Mühendisliği	53	35	88
İmalat Mühendisliği	58	39	97
İnşaat Mühendisliği	87	38	125
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	59	9	68
Otomotiv Mühendisliği	25	30	55

İşyeri eğitimi'nin dışında, öğrencilerin mühendislik alanlarına uygun işletmelerde 40 iş günü staj yapma zorunlulukları vardır.

ÇİFT ANADAL VE YANDAL PROGRAMLARI

Fakültemizin altı bölümünün birbirleri içinde çift diploma ve diploma eki eğitim imkânları mevcuttur. Aşağıdaki tabloda çapraz eğitim yapılabilecek bölümler gösterilmiştir.

BÖLÜM ADI	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ		İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ		ENERJİ SİSTEMLERİ MÜH.		ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH.		İMALAT MÜHENDİSLİĞİ		METALURJİ VE MALZEME MÜH.		ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜH.		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ		AĞAÇŞİLERİ ENDÜSTRİ MÜH.		MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	
	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD	ÇAD	YD
AĞAÇŞİLERİ END. MÜHENDİSLİĞİ			*	*					*	*	*	*	*	*					*	*
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ					*			*	*			*		*						
İMALAT MÜHENDİSLİĞİ	*	*			*	*					*	*	*	*						
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ	*		*				*		*		*								*	
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ																				
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	*								*											
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	*				*		*		*		*		*		*		*			
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ							*													

*ÇAD : Çift Ana Dal **YD : Yan Dal





ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI

Bilim, Teknoloji, Sağlık, Kültür ve Sosyal etkinliklerin gerçekleştirilmesi amacıyla fakültemiz öğrencileri tarafından kurulan çok sayıda öğrenci toplulukları mevcuttur.

- ✓ Teknoloji Fakültesi Genç Yeşilay Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Halk Oyunları Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Havacılık Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Otomotiv Bilim ve Teknoloji Topluluğu (OBİTET)
- ✓ Teknoloji Fakültesi Tasarım İmalat ve Teknoloji Topluluğu (TİMTEK)
- ✓ Teknoloji Fakültesi Tasarım Mühendisliği Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Siber Güvenlik Araştırma ve Geliştirme Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Enerji Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi İdealist Mühendisler Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Elektrik Elektronik İnceleme Tanıtım Araştırma Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Otomotiv Tasarım Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Ahşap Bilimi ve Teknolojisi Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Metalurji ve Araştırma Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi İnşaat Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Teknoloji Analiz ve Değerlendirme Topluluğu (TADER)
- ✓ Teknoloji Fakültesi Alternatif Enerjili Taşıtlar Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Otomotiv Araştırma ve Geliştirme Topluluğu (OTARGET)
- ✓ Teknoloji Fakültesi Otonom Sistemler Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi ROBOGAZİ Topluluğu
- ✓ Teknoloji Fakültesi Uzay Teknolojileri ve Yapay Zekâ Topluluğu



TANITIM FAALİYETLERİ

Fakültemizi tercih edecek öğrencilere yönelik, Fakültemiz ve bölümleri hakkında bilgilendirme amaçlı tanıtım günleri düzenlenmektedir. Ayrıca öğrenci topluluklarımız vasıtasıyla, Ankara dışındaki çeşitli fuar, kongre vb. etkinliklerde tanıtım faaliyetleri sürdürülmektedir.



FAKÜLTEMİZDE SOSYAL VE KÜLTÜREL YAŞAM

Eğitim-Öğretim dönemi başında fakültemize yeni kayıt yaptıran öğrencilere yönelik olarak oryantasyon eğitimi ve çeşitli tanışma etkinlikleri yapılmaktadır. Fakültemiz bölümleri, dekanlığı ve fakülte bünyesinde yer alan öğrenci toplulukları yıl içerisinde çeşitli anma günleri, sportif etkinlikler, öğrencilerin mesleki ve sosyal becerileri geliştirecek konferans, çalıştay, kurs ve seminerler düzenlenmektedir.



GAZİ'DE YAŞAM

Türkiye'nin en köklü ve lider üniversitelerinden biri olan Gazi Üniversitesi sadece eğitim öğretim alanında değil, sosyal, kültürel, sanatsal ve sportif faaliyetler ile birlikte barınma, burs ve yurt dışı eğitim olanaklarıyla da cazibe merkezi konumundadır.

KÜTÜPHANE

Gazi Üniversitesi Merkez Kütüphanesi eğitim-öğretim ve araştırma etkinliklerini desteklemek, bilgiye kolay ulaşabilmek amacıyla hizmet veren Türkiye'nin en büyük üniversite kütüphanelerinden biridir. Haftanın yedi günü 24 saat hizmet vermektedir.



YURT OLANAKLARI

Kredi Yurtlar Kurumu Genel Müdürlüğü bünyesindeki yurtların ve özel yurtların birçoğu Fakültemiz yakınlarında yer almaktadır. Örneğin, Sabancı Kız Yurdu, Gazi Yurdu, Mehmet Akif Kız Yurdu ve daha birçokları bunlar arasında yer almaktadır.

SAĞLIK

Üniversitemizin Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığına bağlı hizmet veren MEDİKO biriminde hasta muayeneleri sabah saat 9.00-12.00 arası, öğleden sonra 13.00-16.00 arasında yapılmaktadır. Psikolojik danışma ve rehberlik birimi öğrencilerimizin ruh sağlığına ilişkin sorunlarının giderilmesinin yanı sıra kişilere kendisini tanıma ve geliştirme, iletişim kurabilme, üniversiteye ve çevreye uyum sağlama konularında da yardımcı olmaktadır.

Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı Sağlık servisi ile hastaneler tarafından verilen reçetelerde belirtilen ilaç bedellerinin %90'ı ve hastane masraflarının tümü Öğrenci Sosyal Hizmetler Birim Saymanlığı tarafından karşılanmaktadır.

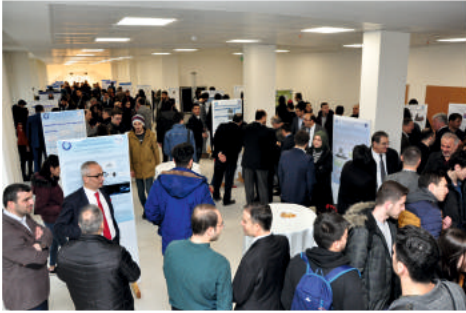
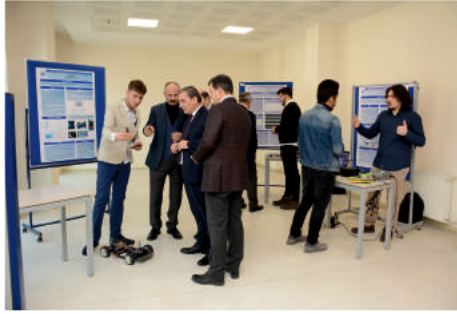
BESLENME

Gazi Üniversitesi öğrencilerin beslenmelerine önem vermektedir. Üniversite bünyesinde bulunan yemekhanelerde hijyenik koşullarda ve diyetisyen denetiminde hazırlanan yemekler uygun fiyatlarla öğrenciye sunulmaktadır. Ayrıca kafeteryalarda sunulan zengin münüler kaliteden ödün vermeden, öğrencilerin bütçesine uygun olarak hazırlanmaktadır.



AKADEMİK VE BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Öğrencilerimizin mezuniyet proje çalışmaları, TÜBİTAK destekleri, İş Fikri ve Proje yarışmaları etkinliklerinin yanında, fakültemizin öğretim üyelerince belirli aralıklarla gerçekleştirilen bilimsel faaliyetleri mevcuttur.



LABORATUVAR FAALİYETLERİNDEN GENEL GÖRÜNTÜLER



ENDÜSTRİYEL TESTLER

Tüm bölümlerde alanlarıyla ilgili endüstriyel testler gerçekleştirilip raporlanmaktadır. Testlerin nitelikleriyle ilgili detaylı bilgiler bölüm tanıtım sayfalarında yer almaktadır.





Ağaçşleri Endüstri Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

Ahşap veya ahşap esaslı malzemeleri veya bunları kompozit bir yapı içerisinde kullanarak, tasarım ve üretimi düşünölen bir ürünö, istenilen kalite ve standartlarda, en kısa süre ve en düşük maliyetle imal edilebilmesi için, üretim sistemi tasarımı, işletilmesi ve kontrolüne ilişkin alt sistemleri kullanarak ana optimizasyonu kurmaya yönelik bir mühendislik disiplini'dir. Teknoloji Fakölte'si Bünyesinde açılan Ağaçşileri Endüstri Mühendisliğı Bölümü'nün 29.06.2006 tarih ve 5531 sayılı yasa ile 'Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğı / Orman Mühendisliğı Odası'na kaydı olup mezunların sektörde imza yetkisi vardır.

MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

Ağaç işleri Endüstri Mühendisleri imza yetkisi olan bir mühendis olarak başta kamu kurumları olmak üzere özel sektörde üretime yönelik işletme ve fabrika, her türlü ve ahşap esaslı ve kompozit malzemelerden üretim yapan, her ölçekteki işletmelerde tasarım, proje, üretim, kalite kontrol, AR-GE ve pazarlama konularında çalışırlar. Genel olarak mobilya fabrikaları, belediyeler, MPM (Milli Prodöktivite Merkezi), DPT (Devlet Planlama Teşkilatı), TSE (Türk Standartları Enstitüsü) ve TPE (Türk Patent Enstitüsü). DMO (Devlet Malzeme Ofisi) KOSGEP gibi kurum ve kuruluşlarda mühendis olarak görev alabilirler.

UZMANLIK ALANLARI

Ağaçşileri Endüstri Mühendisliğı Bölümü mezunları, ilgili Bakanlıklar ve Üniversiteler gibi başta kamu kurumu olmak üzere, ahşap ve ahşap esaslı ürünleri tasarlayan ve üreten alanlarda faaliyet gösteren tüm sanayi kolları, iç tasarım-çevre mühendisliğı ve tasarım ofislerinde çalışabilmektedirler. Bu iş kollarında: tasarım, planlama, üretim, kalite kontrol, fizibilite raporu hazırlama, fabrika ve işletme kurma, yürütme, standardizasyon, danışmanlık ve pazarlama gibi konularda çalışmaktadır. Ağaçşileri Endüstri Mühendislerinin; yurt içi ve yurt dışı üniversitelerde Yüksek Lisans ve Doktora yapabilme imkânı bulunmaktadır.

MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ

Ağaçşileri Endüstri Mühendisliğı Bölümü Eğitim düresi 4 yıl olup 8 dönemi kapsamaktadır. Bölümümüz öğrencileri staj uygulamalarının yanı sıra 7. yarı yılda 1 dönem iş yeri eğitimi alır. AEM'de öğrencilere dört grupta toplanan dersler verilmektedir. Bunlar; 1.Malzeme bilimi ve tasarımı dersleri 2. Tasarım dersleri, Endüstri mühendisliğı dersleri, 4. uygulamalı üretim teknolojisi ve laboratuvar dersleridir. Bazı dersler tasarla yap kapsamında işlenmektedir. Ayrıca Bölüm ABİTET topluluğı faaliyetlerii kapsamında her yıl Ağaçşileri Endüstri Mühendisliğı alanına giren Türkiye'nin önemli kurum ve kuruluşlarına teknik ve sosyal geziler düzenlenmektedir.



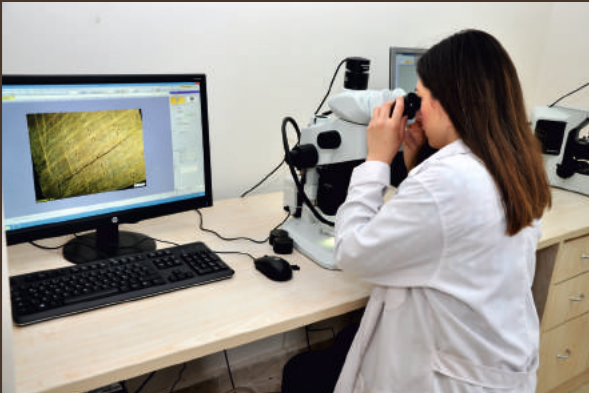
ENDÜSTRİYEL TESTLER

- Üst Yüzey Testleri
- Mobilya Performans Testleri
- Mekanik Testler
- Emprenye Testleri
- Yanma Testleri
- Mobilya Döşeme Testleri
- Isıl İşlem Testleri
- Uv Testleri
- Fiziksel Testleri
- Gaz Analiz Testleri
- Yapıştırıcı Testleri



LABORATUVARLAR

Ağaççileri Endüstri Mühendisliği bünyesinde lisans / lisansüstü eğitim ve araştırma faaliyetleri için kullanılan;



- Bilgisayar Laboratuvarları
- Cad/Cam Laboratuvarları
- Üstyüzey Laboratuvarı
- Mobilya Test Laboratuvarı
- Odun Anatomisi Laboratuvarı
- Mekanik Test Laboratuvarı
- Emprenye Laboratuvarı
- Yanma Test Laboratuvarı
- Mobilya Döşeme Laboratuvarı
- Isıl İşlem Laboratuvarı
- Uv Laboratuvarı
- Fiziksel ve Mekanik Ağaç Teknolojisi Laboratuvarı bulunmaktadır.



Ağaçşileri Endüstri Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		IV. YARIYIL		VII. YARIYIL	
Matematik-I	4	Sayısal Analiz	3	İşyeri Eğitimi *	3
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	2	Yabancı Dil-IV	4	Staj *	0
Türk Dili-I	2	Bilgisayar Destekli Tasarım-II	2	VIII. YARIYIL	
Yabancı Dil-I	4	Ahşap Sistemler Mukavemeti	3	Yabancı Dil-VII*	6
Fizik-I	4	Yapışma Teorisi Ve Yapıştırıcılar	2	Otomatik Kontrol*	2
Fizik Laboratuvarı	0	Ahşap Malzeme Koruma Teknikleri	2	Kalite Yönetimi*	2
Ağaçşileri Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	Tabakalı Ağaç Malzeme Teknolojisi	3	Üretim Planlama*	3
Ağaç Dendrolojisi ve Anatomisi	3	Ahşap İşleme Makineleri	2	Tasarım – Proje-III*	2
Teknik Resim	2	Mesleki Yabancı Dil	2	Bilgisayar Destekli Üretim (CAM)*	1
Malzeme Bilimi	2	Üretim Teknolojisi-I	2	Mezuniyet Projesi*	0
II. YARIYIL		V. YARIYIL		Teknik Seçmeli (III. Grup)	2
Matematik-II	4	Yabancı Dil-V	4	Alan Dışı Seçmeli	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	2	Ekonomi	2	Teknik Seçmeli Dersler (I. Grup)	
Türk Dili-II	2	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	Mobilya Döşeme Teknolojisi	
Yabancı Dil-II	4	Ahşap Yapı Elemanları	2	İç Mekân Planlaması	
Fizik-II	4	Üst Yüzey İşlemleri	3	Klasik Mobilya Teknolojisi	
Kimya	4	Tasarım Proje-I	2	Perspektif	
Kimya Laboratuvarı	0	İş Etüdü	2	Ahşap Oyuncak Teknolojisi	
Bilgisayar Programlama	2	Üretim Teknolojisi-II	3	Dinamik	
Ahşap Ürün Temel Tasarımı	2	Teknik Seçmeli (I. Grup)	2	Teknik Seçmeli Dersler (II. Grup)	
III. YARIYIL		Teknik Seçmeli (I. Grup)	2	Teknik İletişim	
İstatistik	3	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	Termodinamik	
Diferansiyel Denklemler	2	VI. YARIYIL		Ticari Yabancı Ağaçlar	
Yabancı Dil-III	4	Yabancı Dil-VI	6	Ahşap Süsleme Teknolojisi	
Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2	İş Sağlığı Ve Güvenliği-II	2	Müzik Aletleri Teknolojisi	
Statik	3	Yöneylem Araştırması	3	Ahşap Yapı Restorasyon Teknolojisi	
Ergonomi	2	Üretim Sistemleri	2	Teknik Seçmeli Dersler (III. Grup)	
Ahşap Ürün Konstrüksiyonu	2	Tasarım Proje-II	2	Mobilya Tarihi	
Kereste Üretimi Ve Kurutma	2	Girişimcilik	3	Ahşap Ürün Pazarlaması	
Ağaç Kimyası	2	Üretim Teknolojisi-III	3	Ahşap Ev Üretim Teknolojisi	
Ağaç Malzeme Fiziği	2	Teknik Seçmeli (II. Grup)	2	Ahşap Deniz Araçları Teknolojisi	
		Teknik Seçmeli (II. Grup)	2	Yeni Ürün Geliştirme	

* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıld da açılır, x ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.





**Bilgisayar
Mühendisliği**



PROGRAMIN AMACI

Bilgisayar mühendisliği, donanım ve yazılım ürünlerini bir arada geliştirmek için mühendislik, matematik ve bilgisayar bilimleri alanlarını bütünleştiren bir disiplindir. 4 yıl süren bilgisayar mühendisliği müfredatı, matematiğe ve mühendisliğin teori ve ilkelerine odaklanmaktadır. Elde edilen teorik bilgi, bilgisayarlar ve bilgisayar temelli sistemlerin tasarlanmasında ve bu sistemlerin üzerindeki ya da arasındaki yazılımların geliştirilmesinde kullanılmaktadır.

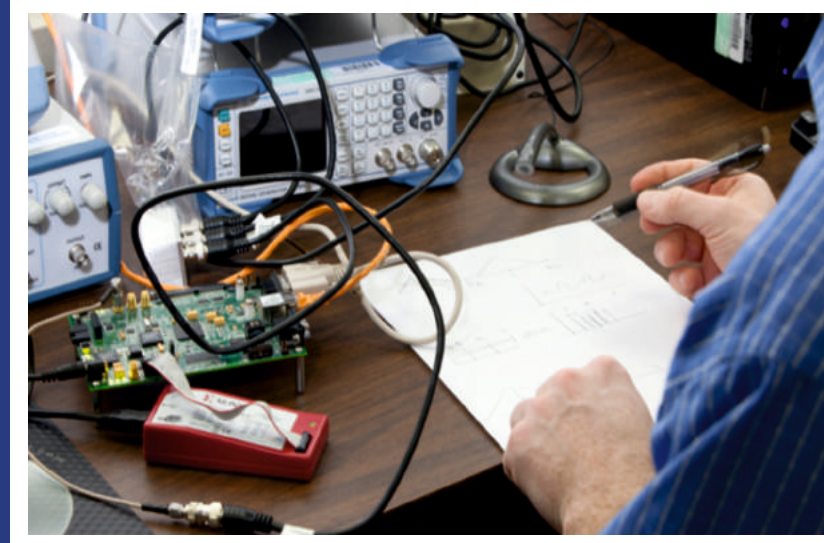
Bölüm öğrencileri, bilgisayar biliminin kuramsal temellerini, bilgisayar donanım ve mimarisi, programlama dilleri, veri yapıları ve algoritmalar, işletim sistemleri ve iletişim ağları gibi temel dersleri alırlar. Sistem tasarımı, yapay zeka, ağ sistemleri ve güvenlik, yazılım mühendisliği ve güncel web teknolojileri alanlarında uzmanlaşmak için seçmeli dersler verilmektedir. Bölümde problem çözüm tabanlı eğitim uygulanmaktadır ve öğrencileri çalışma hayatına hazırlamak için, projelere, uygulama derslerine, staj eğitimine ve işyeri eğitimine büyük önem verilmektedir.

LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü araştırma ve derslere ait uygulamaların gerçekleştirilebileceği iyi donatılmış on adet laboratuvara sahiptir. Bunlar sayısal tasarım, mikroişlemciler, bilgisayar donanımı, denetim sistemleri ve robotik, elektrik-elektronik devreler, web tasarım ve dört adet bilgisayar sistemleri laboratuvarından oluşmaktadır. Bölümdeki tüm laboratuvarlar öğrencilerin erişimine açık olup bütün bilgisayarlar fiber optik omurga ile birbirine ve internete bağlıdır.

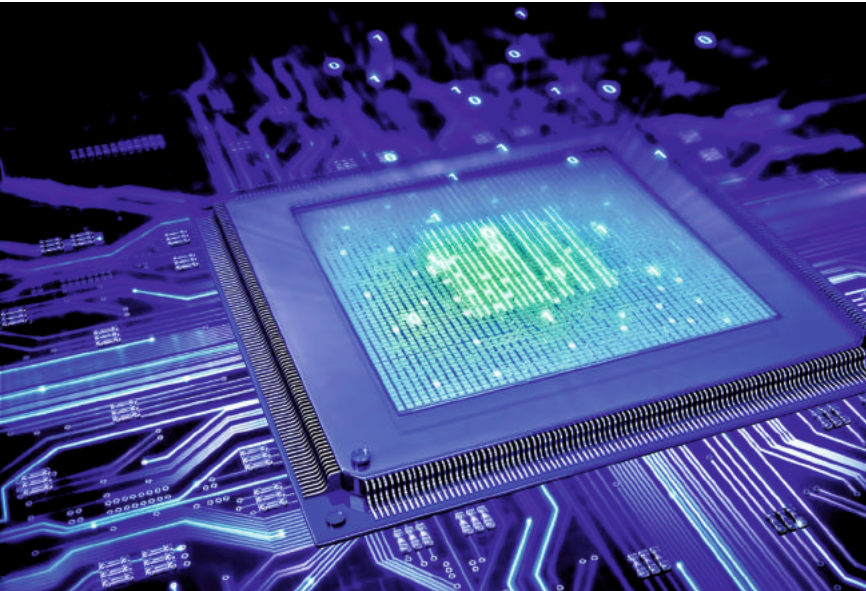
UZMANLIK ALANLARI

- Bilgisayar Sistemleri, Mimarisi, Paralel İşleme
- Bilgisayar Ağları, İletişim, Mobil Sistemler
- Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik
- İşaret, Görüntü ve Ses İşleme
- Robotik
- Gömülü Sistemler
- Programlama Dilleri ve İşletim Sistemleri
- Biyomedikal Bilişim ve Uygulamaları
- Bulut Bilişim ve Uygulamaları
- Yapay Zeka Uygulamaları



MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

Bilgisayar teknolojisi günümüzde, özellikle haberleşme, sağlık ve eğitim, savunma, bankacılık gibi birçok alanla ilişkilidir. Bu sebeplerle, bilgisayar mühendisleri farklı alanlarda geniş iş olanaklarına sahiptir. Mezunlar özel veya devlet kuruluşlarında bilgi işlem merkezlerinde, araştırma ve geliştirme birimlerinde çalışabilirler. Mezunlar, yazılım evlerinde, yazılımın tasarım ve gerçekleştirilmesinde, proje testlerinin değerlendirilmesinde ve bakım süreçlerinde görev alabilirler. Bilgi ve tecrübelerinin artması ile birlikte, projeleri denetleyebilirler ve proje yönetiminde yer alabilirler. Ayrıca, akademik kariyerleri için isterlerse yüksek lisans ve doktora eğitimlerine devam edebilirler.



Bilgisayar Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		V. YARIYIL		VI. YARIYIL TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER	
Fizik-I	4	İngilizce - V	4	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
Fizik Laboratuvarı	0	Bilgisayar Ağları ve Tasarımı	2	Kriptografi	
Matematik-I	4	Biçimsel Diller ve Otomata	3	Modelleme ve Simülasyon	
Lineer Cebir	3	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	İleri Programlama	
Türk Dili-I	2	Mikroişlemciler	3	Oyun Kuramı	
İngilizce-I	4	Yazılım Mühendisliği	2	Ağ Tabanlı Programlama	
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	2	Ekonomi	2	Sunucu Programlama ve Güvenliği	
Algoritma ve Programlamaya Giriş	3	İş Sağlığı Ve Güvenliği-I	2	Gömülü Sistemlere Giriş	
				Paralel Programlama	
				Veri Madenciliği	
				Kablosuz ve Mobil Ağlar	2
				İşaret İşleme	
				Denetim Sistemleri	
				İnsan Bilgisayar Etkileşimi	
				Mobil Programlama	
				Ağ Güvenliği	
				Algoritma Analizi	
				Dil İşleme	
				Sayısal Entegre Tasarım Dili	
				Anlamsal Ağlara Giriş	
				Bilgisayar Grafiği	
II. YARIYIL		VI. YARIYIL		VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER	
Fizik-II	4	İleri İngilizce - I	6	Bilgi Güvenliği	
Kimya	4	Web Programlama	2	Derleyici Tasarımı	
Kimya Laboratuvarı	0	Yazılım Proje Yönetimi	2	Sistem Programlama	
Matematik-II	4	İşletim Sistemleri	2	Oyun Programlama	
Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-II	2	Bilgisayar Mimarisi	3	Bulanık Mantık	
Türk Dili-II	2	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	Endüstriyel İletişim Sistemleri	
İngilizce-II	4	Teknik Seçmeli Ders-I	2	Ses İşleme ve Tanıma	
Elektrik Devreleri	2	Teknik Seçmeli Ders-II	2	Sayısal Denetim Sistemleri	2
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2			Robotik	
				Stenografi	
				Süreç Denetimi	
				Görüntü İşleme	
				Gömülü Bilgisayar Sistemleri	
				Model Tabanlı Yazılım Geliştirme	
				Elektronik Ticaret Uygulamaları	
				Bioinformatik	
				Yapay Zekâya Giriş	
III. YARIYIL		VII. YARIYIL			
İngilizce - III	4	İşyeri Eğitimi *	5		
Diferansiyel Denklemler	2	Staj *	0		
Elektronik Devreler	2				
Sayısal Tasarım	3				
Sayısal Tasarım Laboratuvarı	0				
Nesne Yönelimli Programlama	3				
Veri İletişimi	3				
İstatistik	3				
IV. YARIYIL		VIII. YARIYIL			
İngilizce - IV	4	İleri İngilizce - II *	6		
Sayısal Analiz	3	Mezuniyet Projesi *	0		
Sayısal Elektronik Devreler	3	Teknik Seçmeli Ders-III *	2		
Sayısal Elektronik Devreler Laboratuvarı	0	Teknik Seçmeli Ders-IV *	2		
Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	Teknik Seçmeli Ders-V *	2		
Ayrık Matematik	3	Teknik Seçmeli Ders-VI *	2		
Görsel Programlama	3	Alan Dışı Seçmeli Ders-II*	2		
Alan Dışı Seçmeli Ders-I	2	Alan Dışı Seçmeli Ders-III*	2		

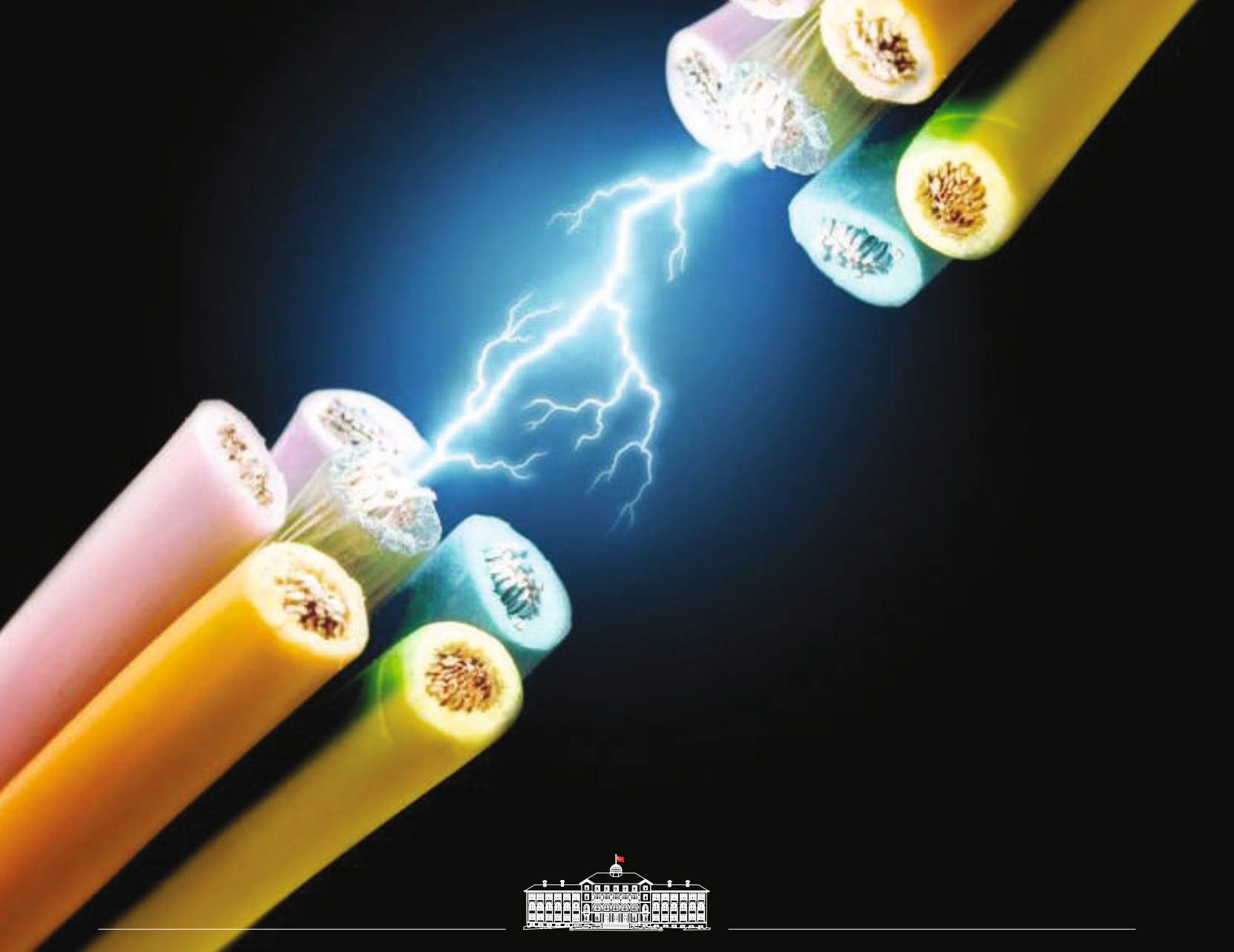
Not-1: * İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

Not-2: Öğrenciler 4. Yarıyıldan sonra yaz döneminde 40 işgünü yaz dönemi eğitimi (Staj) yapacaklardır.





Elektrik - Elektronik Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

İş hayatlarında teknik ve profesyonel problemleri çözebilecek,
Takım içinde çalışabilecek, iyi iletişim kurabilecek,
Lider rolü üstlenebilecek,
Ulusal ve uluslararası şirketlerde mühendislik, araştırma-geliştirme, işletme ve yöneticilik görevleri üstlenebilecek,
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği veya ilgili disiplinlerde Türkiye’de veya yurtdışında öncü bilimsel araştırmalar yapabilecek,
Yüksek Lisans ve Doktora çalışmaları yapabilecek,
Yenilikçi, girişimci ve küresel vizyon sahibi bireyler olacak,
yeni teknolojiler geliştirebilecek,

mühendisler yetiştirmek hedeflenmektedir.



MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği tarih boyunca popülerliğini korumuş mesleklerden biri olup mezun olan mühendislerin geniş bir çalışma alanı ve iş imkanı bulunmaktadır.

- Elektrik Santralleri
- Elektrik Üretim İletim Dağıtım Santralleri
- Elektrik Makineleri, Otomatik Kontrol Sistemleri
- Elektronik Tasarım
- Test Mühendisi
- Tıp Elektroniği
- Telekomünikasyon (Uydu, Haberleşme Sistemleri, GSM Teknolojileri, Sabit Telefon ve Telsiz Sistemleri, Fiber Optik Sistemler)
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- Yayıncılık (Radyo, Televizyon, IPTV, WEB TV)
- Bilişim Teknolojileri
- Bilgi ve Siber Güvenlik Sistemleri
- Savunma Sanayi
- Elektronik Güvenlik Sistemleri
- Elektrik- Elektronik Ar-Ge proje, danışmanlık...

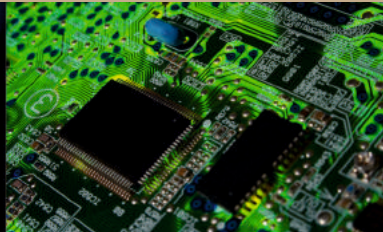
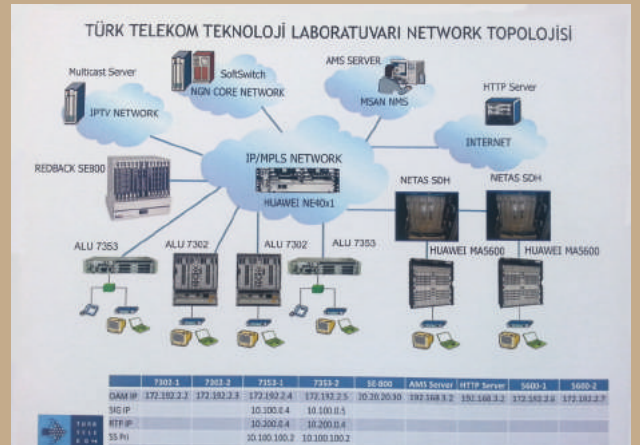


LABORATUVAR ve ARAŞTIRMA OLANAKLARI

- Elektronik Laboratuvarı
- Devre Analizi Laboratuvarı
- Sayısal Tasarım Laboratuvarı
- Mikroişlemciler Laboratuvarı
- Akıllı Şebekeler Laboratuvarı
- Güç Elektroniği Laboratuvarı
- Elektrik Makinaları Laboratuvarı
- Telekom Laboratuvarı
- Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı
- Kontrol Sistemleri Laboratuvarı
- Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarları

Tüm laboratuvarlarımız üst düzeyde cihaz ve malzeme altyapısına sahip olup günümüz Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin tüm ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Endüstriyel kuruluşlara teknik geziler, özel sektörlerdeki firmalarla sertifika programları düzenlenmektedir. Ayrıca öğrencilerimizin farklı topluluklar kurarak çeşitli faaliyetler düzenlemelerine fırsat verilmektedir.

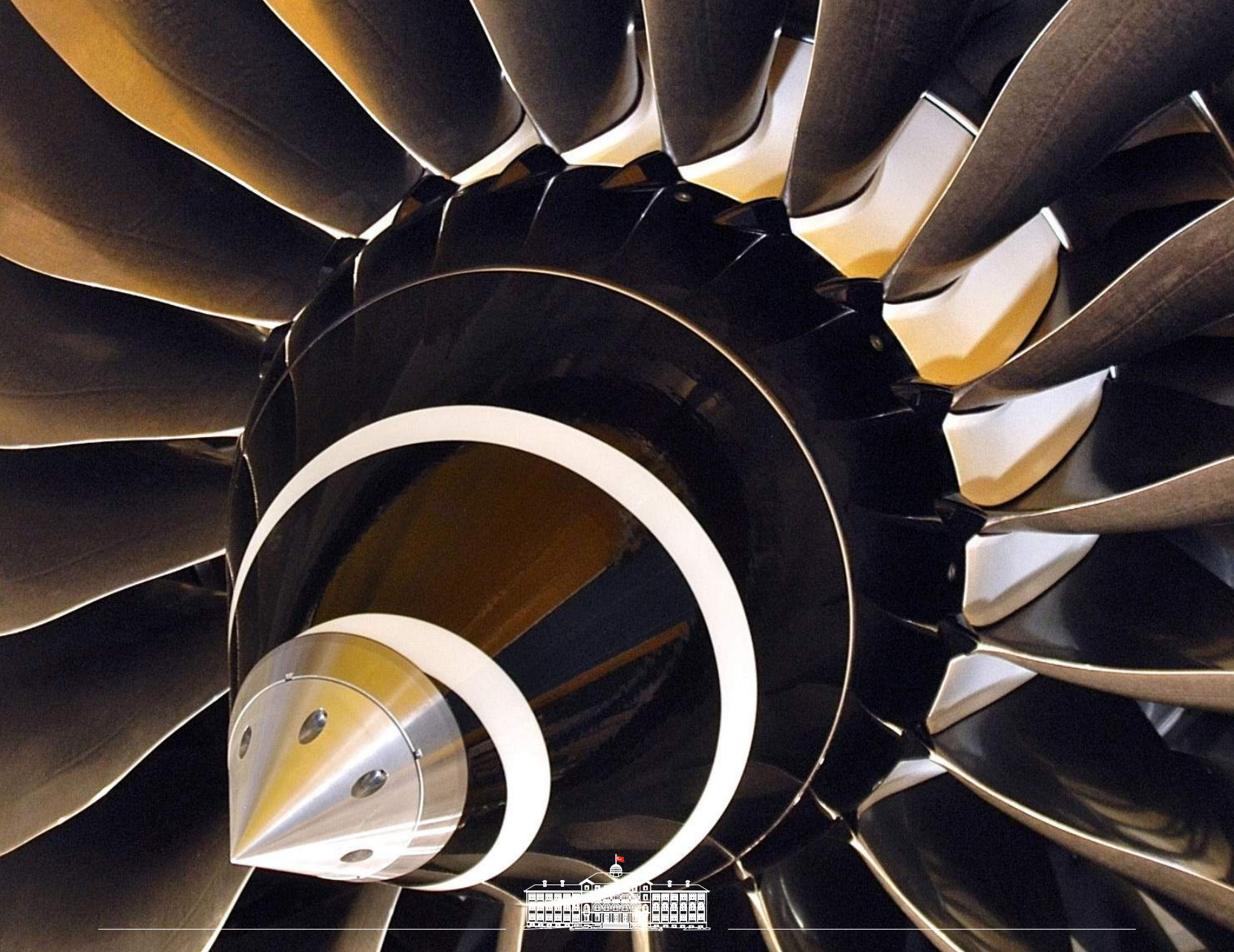


ADI	DERS SAATİ	DERS SAATİ	DERS SAATİ
I. YARIYIL		VI. YARIYIL	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	Mikroişlemciler	3
Türk Dili-I	2	Mikroişlemciler Lab.	2
İngilizce-I	4	Kontrol Sistemleri-I	3
Fizik-I	4	Kontrol Sistemleri Lab-I	2
Fizik Laboratuvarı	2	Mühendislik Tasarımı	3
Matematik-I	4	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	1	İngilizce-VI	6
Bilgisayar Programlama*	3	Seçmeli (3. Grup)	3
Elektrik Malzeme Bilimi	3	Seçmeli (3. Grup)(Lab)	2
II. YARIYIL		Seçmeli (4. Grup)	3
Türk Dili-II	2	Seçmeli (4. Grup)	3
İngilizce-II	4	VII. YARIYIL	
Fizik-II	4	Mezuniyet Projesi*	3
Kimya	4	İngilizce-VII *	6
Kimya Laboratuvarı	2	Alan Dışı Seçmeli Ders*	2
Matematik-II	4	Seçmeli (5. Grup)*	3
Lineer Cebir	3	Seçmeli (5. Grup)(Lab)*	2
Elektrik ve Elektronik Ölçmeler*	3	Seçmeli (6. Grup)*	3
III. YARIYIL		Seçmeli (6. Grup)*	3
İstatistik	3	Seçmeli (6. Grup)*	3
Diferansiyel Denklemler	4	Seçmeli (6. Grup)*	3
Devre Analizi-I	4	Seçmeli (6. Grup)*	3
Devre Analizi Lab-I	2	VIII. YARIYIL	
Elektronik-I	3	İş Yeri Eğitimi*	20
Elektronik Lab-I	2	Staj*	0
Elektromanyetik Alan Teorisi	3	SEÇMELİ 1. GRUP	
Mühendislikte Çizim ve Tasarım	3	Haberleşme Sistemleri-I	3
İngilizce-III	4	Haberleşme Sistemleri Lab-I	2
IV. YARIYIL		Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	3
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Lab.	2
Ekonomi	2	Güç Sistemleri	3
Sayısal Analiz	3	Güç Sistemleri Lab.	2
Devre Analizi-II	4	SEÇMELİ 2. GRUP	
Devre Analizi Lab-II	2	Optoelektronik	3
Elektronik-II	3	Biyomedikal Mühendisliğin Temelleri	3
Elektronik Lab-II	2	Veri İletişim Teknikleri	3
Sinyaller ve Sistemler	3	Güç Sistemlerinde İzleme ve Koruma	3
Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	Enerji Kalitesi ve Harmonikler	3
İngilizce-IV	4	SEÇMELİ 3. GRUP	
V. YARIYIL		Elektrik Makinaları-II	3
Sayısal Tasarım	3	Elektrik Makinaları Lab-II	2
Sayısal Tasarım Lab.	2	Haberleşme Sistemleri-II	3
Elektrik Makinaları-I	3	Haberleşme Sistemleri Lab-II	2
Elektrik Makinaları Lab-I	2	Güç Elektronik-II	3
Güç Elektronik-I	3	Güç Elektronik Lab-II	2
Güç Elektronik Lab-I	2	SEÇMELİ 4. GRUP	
İngilizce-V	4	Sensörler ve Algılayıcılar	3
İş Sağlığı Ve Güvenliği-I	2	Mesleki Yazılım Uygulamaları	3
Seçmeli (1. Grup)	3	Mikrodalga Teknikleri	3
Seçmeli (1. Grup)(Lab)	2	Aydınlatma Tekniği ve Tesis Projeleri	3
Seçmeli (2. Grup)	3	Enerji İletimi	3
SEÇMELİ 1. GRUP		Akıllı Şebekeler	3
Haberleşme Sistemleri-I	3	SEÇMELİ 5. GRUP	
Haberleşme Sistemleri Lab-I	2	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	3
Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	3	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri Lab.	2
Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Lab.	2	Tıp Elektronik	3
Güç Sistemleri	3	Tıp Elektronik Lab.	0
Güç Sistemleri Lab.	2	Kontrol Sistemleri-II	3
SEÇMELİ 2. GRUP		Kontrol Sistemleri Lab.-II	2
Optoelektronik	3	SEÇMELİ 6. GRUP	
Biyomedikal Mühendisliğin Temelleri	3	Sayısal Elektronik	3
Veri İletişim Teknikleri	3	Kablosuz Haberleşme	3
Güç Sistemlerinde İzleme ve Koruma	3	Elektrik Makinelerinin Tasarımı	3
Enerji Kalitesi ve Harmonikler	3	Yapay Zeka Teknikleri	3
SEÇMELİ 3. GRUP		Elektrik Motorlarının Kontrolü	3
Elektrik Makinaları-II	3	Yüksek Gerilim Tekniği	3
Elektrik Makinaları Lab-II	2	Robotiğe Giriş	3
Haberleşme Sistemleri-II	3	Özel Elektrik Makinaları	3
Haberleşme Sistemleri Lab-II	2	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3
Güç Elektronik-II	3	Sayısal İşaret İşleme	3
Güç Elektronik Lab-II	2	Güç Sistemleri Analizi	3
Sensörler ve Algılayıcılar	3	Enerji Dağıtımı	3
Mesleki Yazılım Uygulamaları	3	Optik Haberleşme Sistemleri	3
Mikrodalga Teknikleri	3	Antenler ve Yayılma	3
Aydınlatma Tekniği ve Tesis Projeleri	3	SOSYAL SEÇMELİ DERSLER**	
Enerji İletimi	3	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	3
Akıllı Şebekeler	3	Türk İşaret Dili	2
SEÇMELİ 4. GRUP		İş Hukuku	2
Sensörler ve Algılayıcılar	3	Kalite ve Güvenirlilik	2
Mesleki Yazılım Uygulamaları	3	İşletme	2
Mikrodalga Teknikleri	3	Fotoğrafçılık	2
Aydınlatma Tekniği ve Tesis Projeleri	3	Teknik İletişim	2
Enerji İletimi	3	İş Sağlığı ve Güvenliği	2
Akıllı Şebekeler	3	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi	2





Endüstriyel Tasarım Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

Toplumsal bir talep ve/veya ihtiyacı karşılayacak teknik bir ürün/mamul geliştirmek için yürütülen faaliyetlere tasarım denir. Tasarım çeşitli açılardan ele alınabilir. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü tasarımın hem görsel ve estetik yönü (yani artistik tarafı) hem de mühendislik yönünü (yani teknolojik, işlevsellik, dayanım, imal edilebilirlik vb.) ele alır. Bölümümüz bu iki tasarım alanını (mühendislik ve estetik) birleştiren ve birlikte uygulayan bir programdır. Bu tür özelliklere sahip bir mühendis çok yaratıcı/inovatif tasarımlar yaparken dayanım ve imal edilebilirliği de dikkate alacaktır. Böylece de her alanda çok aranan üstün özellik ve yeneklere sahip olacaktır.

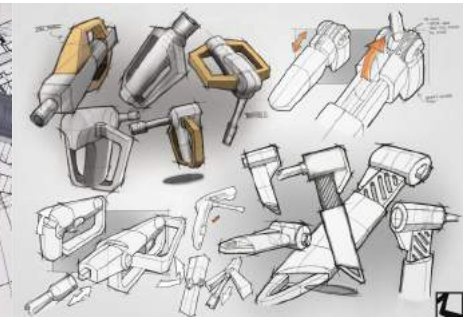
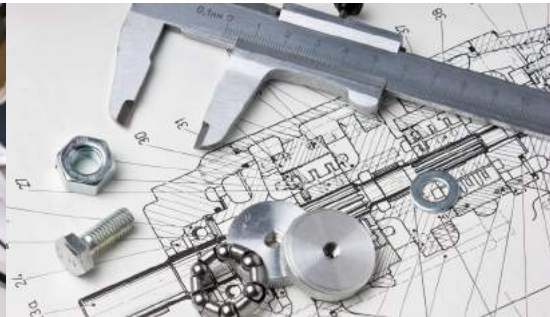
Bölümümüz; tecrübeli akademik kadrosu, mevcut atelye ve laboratuvar imkanları, sanayi fırsat ve uygulamaları ile kaliteli ve üst düzey bir mühendislik eğitim-öğretim sunmaktadır. Lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde iyi bir eğitim amaçlanmaktadır.

MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği günümüz ve gelecekte en fazla rağbet gören mesleklerden biri olacaktır. Mezunların istihdam alanı çok geniş olup başlıcaları şöyle sıralanabilir:

- Otomotiv ve otomotiv yan sanayi;
- Uçak ve gemi imalat sanayi;
- Makine imalat ve kalıp sanayi;
- Mobilya sanayi;
- Cam ve seramik sanayi;
- Savunma sanayi;
- Döküm sanayi;
- Biyomedikal ve tıbbi malzeme üretim sanayi;
- Toplu taşıma araçları üretim sanayi;
- Plastik teknoloji;
- Kalite kontrol ve gözetim şirketleri vb.;

Endüstriyel Tasarım Mühendisleri genelde endüstriyel ürün geliştirilen ve üretilen tüm sektör, AR-GE merkezi, savunma sanayi; havacılık, uzay, otomotiv, mobilya, tıp ve biyomedikal vb. alanlarda istihdam edilir.



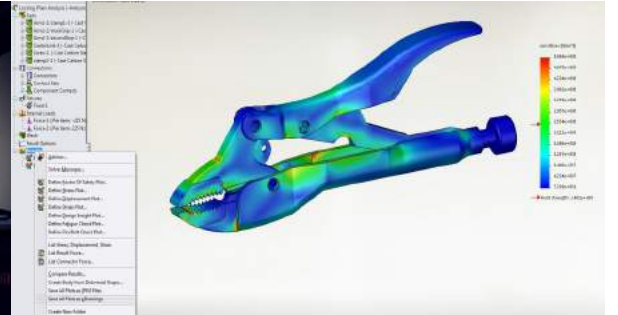
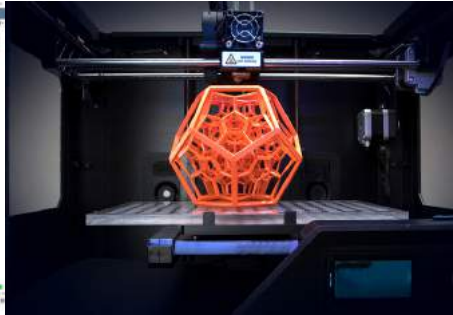
MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Gazi Üniversitesi merkez yerleşkesi içinde yer almaktadır. Öğrencilerimiz şehrin değişik yerlerinden toplu taşıma araçları ile bu yerleşkeye kolayca ulaşabilirler. Ayrıca yakın çevrede birçok resmi ve özel öğrenci yurdu da mevcuttur.

Bölümümüzde sanayi ihtiyaçlarına uygun ve kaliteli bir eğitim-öğretim yapılmaktadır. Mezuniyet sonrası öğrencilerimize iş ve istihdam konusunda yardımcı da olunmaktadır.

UZMANLIK ALANLARI

Teknik resim
CAD Programları kullanımı
CAE Programları kullanımı
İmalat ve malzeme bilgisi
Temel mühendislik bilgisi
Temel tasarım bilgisi
Yaratıcı düşünebilme
Sistematik düşünebilme
Tasarım yapabilme
Proje hazırlayabilme
Girişimcilik



Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		V. YARIYIL		SEÇMELİ-I (Teknik) Dersleri	
Fizik-I	4	Ekonomi	2	Perspektif	2
Fizik Laboratuvarı	0	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	Tasarımda Gösterge ve Anlambilim	2
Matematik-I	4	Yabancı Dil-V	3	Biçim, Malzeme ve İşlev	2
Türk Dili-I	2	Termodinamik	3	Bilgisayar Grafik	2
Yabancı Dil-I	2	Makine Elemanları-I	3	Tasarı Geometri-II	2
Temel Tasarım-I	2	Sistematiik Tasarım-I	3	Portfolyo Tasarımı	2
Tasarım Mühendisliğine Giriş	2	Ürün Tasarımı-III	2		
Bilgisayar Programlama	2	Ergonomi	3	SEÇMELİ-II (Teknik) Dersleri	
Tasarı Geometri-I	2	Bilgisayar Destekli Mühendislik	2	Mekatronik Sistem Tasarımı	2
Teknik Resim	2	Teknik Seçmeli-II	2	İmalata Uygun Tasarım	2
		Teknik Seçmeli-III	2	Tasarımda Maliyet Analizi	2
				Sac-metal Kalıp Tasarımı	2
II. YARIYIL		VI. YARIYIL		SEÇMELİ-III (Teknik) Dersleri	
Fizik-II	4	Yabancı Dil-VI	4	Mekanizmalar	2
Matematik-II	4	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	Otomatik Kontrol	2
Kimya	4	Makine Elemanları-II	3	Model ve Prototip Geliştirme-II	2
Kimya Laboratuvarı	0	Sistematiik Tasarım-II	2	Plastik Malzemeler ve Teknolojisi	2
Türk Dili-II	2	Ürün Tasarımı-IV	2		
Yabancı Dil-II	4	İnovasyon ve Yaratıcılık	2	SEÇMELİ- IV (Teknik) Dersleri	
Temel Tasarım-II	2	Akışkanlar Mekaniği	3	Tıbbi Cihaz Tasarımı	2
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	Teknik Seçmeli-IV	2	Mobilya Tasarımı	2
		Teknik Seçmeli-V	2	Ekonomik Tasarım	2
		Alan Dışı Seçmeli Ders	2	Hacim Kalıbı Tasarımı	2
III. YARIYIL		VII. YARIYIL		SEÇMELİ- V (Teknik) Dersleri	
İstatistik	4	İşyeri Eğitimi*	5	Otomotiv Tasarımı	2
Diferansiyel Denklemler	2	Staj*	0	Ekolojik Tasarım	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	2			Enerji Sistemleri Tasarımı	2
Yabancı Dil-III	4			Tersine Mühendislik Tasarımı	2
Mühendislik Mekaniği-I	3				
Ürün Tasarımı-I	2			SEÇMELİ-VI (Teknik) Dersleri	
Tasarımda Eskiz ve Çizim Teknikleri	1			Robotik	2
Malzeme Bilimi	3			Kalite ve Kontrol	2
İmalat Teknolojileri-I	2			İleri Malzeme Teknolojileri	2
Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2			İleri İmalat Teknolojileri	2
				Isı ve Kütle Transferi	2
				Hidrolik ve Pnömatik Sistem Tasarımı	2
				Bilgisayar Destekli Tasarım-III	2
				Tasarımda Animasyon Uygulamaları	2
IV. YARIYIL		VIII. YARIYIL			
Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	2	Yabancı Dil-VII*	4		
Yabancı Dil-IV	4	Tasarım Proje Yönetimi*	2		
Mühendislik Mekaniği-II	3	Mezuniyet Projesi*	0		
Tasarım Kültürü	2	Girişimcilik*	2		
Mühendislik Malzemeleri	2	Ürün Tasarımı-V*	2		
İmalat Teknolojileri-II	2	Bilgisayar Destekli İmalat (cam)*	2		
Model ve Prototip Geliştirme-I	2	Teknik Seçmeli-VI*	2		
Elektrik ve Elektronik Bilgisi	2	Alan Dışı Seçmeli Ders*	2		
Ürün Tasarımı-II	2				
Bilgisayar Destekli Tasarım-II	2				
Teknik Seçmeli-I	2				



* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıldan açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.



Enerji Sistemleri Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

Enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetiyle çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesinden, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, projelendiren, uygulayan ve bu konularda strateji geliştiren bir disiplindir.

Enerji sistemleri mühendisliği bölümü, öncü nitelikte, ileri düzeyde bilimsel araştırma yeteneği kazanmış, bilişim teknolojilerini etkin kullanan, yaşam tarzı olarak toplam kaliteyi benimsemiş, uluslararası ilgili kuruluşlarda görev alabilecek nitelikte, geniş vizyona sahip, üst düzey akademik formasyonla donatılmış lider enerji sistemleri mühendislerini yetiştirmeyi amaçlanmıştır.

Bölüm öğrenci ve öğretim elemanları, uluslararası değişim doğrultusunda ERASMUS programlarına katılım sağlamaktadırlar. Ayrıca, bölüm öğrencileri Ulusal programda ise Mevlana programına aktif katılabilmektedirler.

MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nde yetişen mühendislerin; bir enerji sisteminin tasarımı ve gerekli hesaplarının yapılması, uygun sistemlerin kurulması ve bu sistemlerin bakım ve yenilenmesi konusunda; enerji teknolojilerinin temel prensiplerini, öğrenme ve öğretme tekniklerini dikkate alarak, enerji sistemlerinin tasarımı ve üretimini yapan, uygulama becerisi yüksek, yaşam boyu öğrenmeye açık, problem çözmede yetkin, sektörün lider mühendisleri olmaları hedeflenmektedir.

ENDÜSTRİYEL TESTLER

- Güneş kolektörlerinin ısı verim testi
- Enerji Verimliliğine yönelik ölçüm ve testler
- Baca gazı analizi ve emisyon ölçümü
- Nem tayini
- Termal görüntüleme
- Termal radyasyon ölçümü
- Ultrasonik debi ölçümü

LABORATUVAR ve ARAŞTIRMA OLANAKLARI

- Temel İmalat İşlemleri Atölyesi 1
- Temel İmalat İşlemleri Atölyesi 2
- Soğutma Sistemleri Laboratuvarı
- Isı Transferi Laboratuvarı
- Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı 1
- Bilgisayar Laboratuvarı 2
- Enerji Verimliliği Laboratuvarı
- Elektrik-Elektronik Laboratuvarı
- Yakıtlar ve Yanma Laboratuvarı



MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

Türkiye'de ve Dünyada yeni mühendislik dallarından biri olma özelliğinden dolayı ülkemizin enerji problemlerinin çözümünde öncü rol üstlenecektir. Ayrıca bu program diğer mühendislik öğrencilerinin çift ana dal veya yan dal yapmaları için cazip bir bölümdür.

Mezunların çalışabileceği bazı kuruluşlar:

- Milli Eğitim Bakanlığı (MEB)
- Özel Sektör ve Kamuda Enerji Sistemleri ve Teknolojileri ile İlgili Tüm Alanlar
- Mekanik Tesisat Uygulamaları (Isıtma, Soğutma, Havalandırma, İklimlendirme, Sıhhi Tesisat)
- Enerji Üretim Santralleri (Termik, Hidrolik, Rüzgar, Jeotermal vb.)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
- Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA)
- Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN)
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
- Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ)
- Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)
- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (Dsi)
- Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ)
- Türkiye Petrolleri Arama Ortaklığı (TPAO)
- Türkiye Boru Hatları Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)
- Türkiye Petrol Rafineleri A.Ş. (TÜPRAŞ)
- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK)
- Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü (TEMSAN)
- BM Hidrojen Enstitüsü
- Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK)
- Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD)



Enerji Sistemleri Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		V. YARIYIL		BAZI SEÇMELİ DERSLER	
Yabancı Dil-I	4	Mühendislik Ekonomisi	2	Güneş Enerjisi ve Sistemleri	3
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	Yabancı Dil-V	4	Rüzgar Enerjisi ve Sistemleri	3
Enerji Mühendisliğine Giriş	2	Enerji Uygulamaları Lab.-I	3	Nükleer Enerji ve Teknolojileri	3
İmalat Teknolojileri	3	Akışkanlar Mekaniği-I	3	Hidrojen Enerjisi ve Sistemleri	3
Fizik-I	4	Makine Elemanları	3	Havalandırma-İklimlendirme Sistemleri	3
Fizik Laboratuvarı	0	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3	Elektronik	3
Matematik-I	4	Enerji Sistemleri Tasarımı	3	Isıtma Sistemleri	3
II. YARIYIL		İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	Kojenerasyon ve Trijenerasyon	3
Yabancı Dil-II	4	VI. YARIYIL		Enerji Piyasası Modelleri	3
Mühendislikte Programlamaya Giriş	2	Yabancı Dil 6-VI	6	Isıtma Sistemlerinin Projelendirilmesi	3
Fizik-II	4	Enerji Uygulamaları Lab.-II	3	Enerji Verimliliği	3
Kimya	4	Akışkanlar Mekaniği-II	3	Pv Sistem Tasarımı	3
Kimya Laboratuvarı	2	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı	3	Soğutma Sistemleri	3
Matematik-II	4	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	2	Enerji Sistemlerinde Modelleme ve Simülasyon	3
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	Enerji Sistemlerinin Projelendirilmesi	3	Enerji Depolama Sistemleri	3
Türk Dili-II	2	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	VII. YARIYIL	
III. YARIYIL		VII. YARIYIL		İşyeri Eğitimi	5
Yabancı Dil-III	4	Staj	2	VIII. YARIYIL	
Statik	3	VIII. YARIYIL		Yabancı Dil-VII	6
Termodinamik-I	3	Girişimcilik	4	Mezuniyet Projesi	3
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	Otomatik Kontrol	3	Enerji Hukuku	2
İstatistik	3	Enerji Sistemlerinin Çevresel Etkileri	2	Isıtma, Soğutma ve Havalandırma Sist.	3
Diferansiyel Denklemler	4	IV. YARIYIL		IV. YARIYIL	
Malzeme Bilimi	4	Yabancı Dil-IV	4	Yakıtlar ve Yanma	2
IV. YARIYIL		Yakıtlar ve Yanma	2	Termodinamik-II	3
Yabancı Dil-IV	4	Termodinamik-II	3	Isı ve Kütle Transferi	4
Yakıtlar ve Yanma	2	Isı ve Kütle Transferi	4	Ölçme Tekniği	3
Termodinamik-II	3	Ölçme Tekniği	3	Dinamik	3
Isı ve Kütle Transferi	4	Dinamik	3	Mukavemet	3
Ölçme Tekniği	3	Mukavemet	3	Sayısal Analiz	3
Dinamik	3	Sayısal Analiz	3	V. YARIYIL	
Mukavemet	3	V. YARIYIL		V. YARIYIL	
Sayısal Analiz	3	V. YARIYIL		V. YARIYIL	





İmalat
Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

Endüstride imalatın önemli bir yeri bulunmaktadır. Birçok makine parçası, talaş kaldırarak veya talaş kaldırmadan takım tezgahlarında şekillendirilip mamul hale getirilmektedir. Makine imalat sektöründe tasarım ve imalat aşamalarında, imalat teknolojileri ve kalıplama teknolojileri, klasik takım tezgahları içeren uygulamalı laboratuvarlar ile CAD, CAM, CNC ve CN tel erezyon laboratuvarlarında uygulamalı olarak öğretilmektedir.

Bölümümüzde matematik, statik, dinamik, makine elemanları, cisimlerin dayanımı, akışkanlar mekaniği gibi temel mühendislik bilimlerine dayalı derslerin yanında; uygulama ağırlıklı mühendislik alan eğitimi ile opsiyonlara dayalı eğitim verilmekte ve ülkemiz imalat sektörlerinin ihtiyaç duyduğu uygulaması iyi imalat mühendisleri yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Öğrencilerimiz, İmalat Mühendisliği Bölümünde bulunan uygulama laboratuvarlarında alacakları eğitim sayesinde mezun olduktan sonra sektörde göreve başladıklarında, kısa sürede iş yeri üretimine uyum sağlayabilecek ve çalıştığı firmada kısa sürede sorumluluk alabilecektir. İmalat Mühendisliği Bölümünden mezun olanlara “İmalat Mühendisi” ünvanı verilmektedir.

MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

- İmalat Müdürü, İmalat Yöneticisi, İmalat Mühendisi
- Tasarım Müdürü, Tasarım Yöneticisi, Tasarım Mühendisi
- Kalıphane Müdürü, Kesme ve Hacim Kalıp Tasarımcısı, Kalıphane Yöneticisi, Kalıp Tasarım ve İmalat Mühendisi
- CAD Uzmanı, CAM uzmanı, CNC tezgâhlarda sorumlu mühendis ve yönetici
- Otomasyon sektöründe sistem tasarımcısı, vb.

İmalat Mühendisliği lisans programının güçlü yönleri şunlardır:

- Deneyimli akademik kadro
- Uygulamalı mühendislik eğitimi
- Laboratuvar, takım tezgahları yazılım ve donanım imkanları
- Klasik ve modern imalat yöntemleri uygulamaları
- Uygulamalı CAD, CAM ve CNC eğitimi
- Ölçme, test ve deney laboratuvarları zenginliği ve donanım yeterliliği





LABORATUVARLAR

Bölümümüzde lisans eğitiminde ve lisansüstü araştırmalarda kullanılan laboratuvarlar bulunmaktadır.

1. CNC AR-GE Laboratuvarı
2. CAD / CAM Laboratuvarı
3. Hidrolik ve Pnömatik Laboratuvarı
4. Takım Tezgahları Uygulama Laboratuvarı
5. Temel İşlemler ve Kalıp Uygulama Laboratuvarı
6. Triboloji Laboratuvarı
7. Üretim Laboratuvarı
8. Genel Bilgisayar Laboratuvarı
9. Ölçme Laboratuvarı
10. Sac Metal Kalıp Uygulama Laboratuvarı
11. Plastik Kalıp Uygulama Laboratuvarı

ENDÜSTRİYEL TESTLER

1. Talaşlı imalat işlemleri (Tornalama, Frezeleme, Taşlama vb.)
2. İmalatta kesme kuvveti ölçme testleri
3. Yüzey pürüzlülüğü ölçüm ve testleri
4. Sertlik ölçüm ve testleri
5. CNC tel erozyon kesme işlemleri
6. Çekme ve darbe numunesi hazırlama işlemleri
7. Sürtünme ve karıştırma kaynağı deneyleri
8. İmalatta takım ömrü ve işlenebilirlik testleri (CNC Tornalama, CNC Frezeleme, CNC Delik Delme vb.)



İmalat Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

I. YARIYIL

ADI	DERS SAATİ
Fizik-I	4
Matematik-I	4
Kimya-I	4
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3
Ölçme ve Kontrol	2
İmalat Teknolojileri-I	6
İmalat Mühendisliğine Giriş	2

II. YARIYIL

Fizik-II	4
Matematik-II	4
Bilgisayar Programlama	3
Malzeme Bilimi	3
Bilgisayar Destekli Tasarım-I	3
İmalat Teknolojileri-II	6

III. YARIYIL

Diferansiyel Denklemler	4
Statik	3
Termodinamik-I	3
Akışkanlar Mekaniği-I	3
Temel Kalıpcılık Teknolojileri	6
Bilgisayar Destekli Tasarım-II	3

IV. YARIYIL

Sayısal Analiz	3
Teknik İngilizce-II	2
İmal Usulleri	2
Dinamik	3
Isı Transferi-I	3
Mukavemet	3
Mühendislik Malzemeleri	3
Cnc Takım Tezgahlarının Prog.	6

V. YARIYIL

Makina Elemanları-I	3
Hidrolik-Pnömatik	3
Sistem Dinamiği ve Kontrol	3
Kesme Teorisi ve Kesici Takımlar	4
İş Kalıpları Teknolojisi	3
İstatistik	3
Seçmeli Ders-I	3
Seçmeli Ders-II	2

V. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-I

ADI	DERS SAATİ
Plastik Şekillendirme Teknikleri (Seç.)	3
Ardışık Kalıp Teknolojisi (Seç.)	3
Isıl ve Yüzey İşlemleri (Seç.)	3
Mekanizmalar (Seç.)	3
Triboloji (Seç.)	3

V. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-II

İş Psikolojisi (Seç.)	2
Teknik Rapor Yazımı ve İletişimi (Seç.)	2
Girişimcilik (Seç.)	2

VI. YARIYIL

Makina Elemanları-II	3
Bilgisayar Destekli İmalat-I (Cam-I)	3
Elektrik Elektronik Teknolojisi	2
Ekonomi	2
Proje Tasarımı	2
Makina Tasarımı	3
Hacim Kalıp Teknolojileri	6
Seçmeli Ders-III	3
Seçmeli Ders-IV	3
Seçmeli Ders-V	2

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-III

Malzemelerin İmalat Özellikleri (Seç.)	3
Polimer Malzemeler ve Reolojisi (Seç.)	3
Toz Metalurjisi (Seç.)	3

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-IV

Modern Kaynak Yöntemleri (Seç.)	3
Modern İmalat Teknolojileri (Seç.)	3
Cnc Teknikleri (Seç.)	3

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-V

ADI	DERS SAATİ
Ergonomi (Seç.)	2
Üretim Planlaması (Seç.)	2
Esnek İmalat Sistemleri (Seç.)	2

VII. YARIYIL

İşyeri Eğitimi	20
Staj	0

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-V

Mezuniyet Tezi	2
Bilgisayar Destekli İmalat-II (Cam-II)	3
Proje Uygulaması	6
Bilg. Destekli Mühen. ve Analiz - Cae	3
Otomasyon Teknikleri	2
Seçmeli Ders-VI	3
Seçmeli Ders-VII	3
Seçmeli Ders-VIII	2

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-VI

Bilg. Destekli Ergiyik Akış Analizi (Seç.)	3
Met. Enjek./Ekstrüzyon Kalıp Tas. (Seç.)	3
İleri Yüzey Modelleme Teknikleri (Seç.)	3

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-VII

Robotik (Seç.)	3
Transport Tekniği (Seç.)	3
Mekanik Titreşimler (Seç.)	3
Kompozit Malzemeler (Seç.)	3

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-VIII

İş Sağlığı ve Güvenliği (Seç.)	2
İmalatta Kalite Kontrol (Seç.)	2
Mühendislik Etiği (Seç.)	2





İnşaat
Mühendisliği





PROGRAMIN AMACI

Öğrencilere inşaat teknolojileri ile ilgili temel bilgileri vermek, yaratıcı düşünce gücünü geliştirmek, araştırma, planlama, tasarım ve uygulama yetenekleri kazandırmak; böylece düşünen, kendisini geliştirebilen, analiz ve sentez yapabilen, araştırmacı, sosyal yönü gelişmiş, ülkesine ve topluma yararlı mezunlara sahip olmaktır.

MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ

Öğrencilerin teorik ve uygulama alanında olmak üzere iki yönlü yetiştirilmesini hedeflemektedir. Bu özelliği ile ülkemizdeki diğer mühendislik programlarından teknolojik bilgi ve uygulama alanında farklılık göstermektedir. Öğrencilerin mühendislik yeterliliklerinin geliştirilmesi için hem bölümde mevcut olan atölye ve laboratuvarlardan hem de ülkemizde faaliyet gösteren inşaat sektörünün imkânlarından yararlanılacaktır. Bu amaçla öğrencilerimize sektördeki çalışma şartlarına uyum sağlamaları için son sınıfta bir yarıyıl boyunca inşaat sektöründe tercih ettikleri alanda çalışma imkânı sunulmaktadır.

Gazinin adını taşıyan üniversitemizin, Cumhuriyetin öncü teknik eleman ve eğitimcilerininin yetiştiği ilk öğretim kurumunun bir parçası olma onuruyla;

Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, İlklerinden olmanın sorumluluğu ile hareket ederek; araştırmacı, sorgulayıcı, çözümleyici düşünce yapısında ve insani değerlere saygılı bireyler yetiştirmeyi, bilgiyi üreterek, paylaşarak ve hayata dönüştürerek toplumun yaşam boyu eğitim ve gelişme sürecine katkıda bulunmayı görev edinmiştir.

MEZUNLARININ İŞ OLANAKLARI

Üst yapı ve altyapı inşaatları, karayolu, demiryolu, metro, köprü, tünel, rıhtım, baraj, sulama, atık su arıtması gibi yapıların inşaatları, beton santralleri, malzeme ve beton laboratuvarları, mimarlık ve inşaat büroları, yapı denetim şirketleri, müteahhitlik firmaları, zemin etüt firmaları vb. çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarındaki ilgili birimlerdir. Fakültemize; genel liselerden, ilgili alanda eğitim veren meslek liselerinden ve özellikle teknik liselerden öğrenci alınmaktadır.



LABORATUVARLAR

Ölçme Laboratuvarı
Yapı Malzemesi Laboratuvarı
Beton Laboratuvarı
Zemin Laboratuvarı
Asfalt Laboratuvarı
Mekanik Laboratuvarı
Hidrolik Laboratuvarı
Bilgisayar Laboratuvarları
Yapı Mekaniği Laboratuvarı
bulunmaktadır.

ENDÜSTRİYEL TESTLER

- Yapı Malzemeleri ve Beton Laboratuvarı
- Çimento Deneyleri
- Agregada Deneyleri
- Taze Beton Deneyleri
- Sertleşmiş Beton Deneyleri
- Beton Çelik Çubuk Deneyleri
- Tuğla ve Kiremit Deneyleri
- Alçı Blok Levha Deneyleri
- Kaplama ve Bordür Taşları Deneyleri
- Ahşap Deneyleri
- Tabii Yapı Taşları Deneyleri
- Zemin Laboratuvarı - Su İçeriği Tayini
- Kıvam Limitleri Tayini
- Zemin Sınıflaması-Laboratuvar Deneylerine Göre Tane Çapı Dağılımının Bulunması
- Birim Hacim Kütle Deneyleri
- Laboratuvar Sıkıştırma Deneyi
- Uç Eksenli Basınç Deneyi (Numune Çapı, $\phi = 38 \text{ mm}$)
- Geçirgenlik (Permeabilite) Deneyi
- Diğer Zemin Deneyleri



İnşaat Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		V. YARIYIL		TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ -II	
Yabancı Dil-I	4	Yabancı Dil-V	4	Çevre Bilimi	
Fizik-I	4	Ekonomi	2	Restorasyon Teknikleri	
Matematik-I	4	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	Yalıtım Teknikleri	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -	2	Zemin Mekaniği-I	3	Beton Teknolojisi	
Türk Dili-I	2	Betonarme-I	3	Hidroloji	
Kimya	4	Hidrolik	3	Yapı Denetimi	
Kimya Laboratuvarı	2	Yapı Statiği-II	3		
Fizik Laboratuvarı	2	Karayolu Mühendisliği	3	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ -III	
İnşaat Mühendisliğine Giriş	2	Zemin Laboratuvarı*	4	Prefabrik Yapı Teknolojileri	
		Teknik Mesleki Seçmeli Ders-III	2	Toprak İşleri	
II. YARIYIL		VI. YARIYIL		Su Kaynakları	2
Yabancı Dil-II	4	Yabancı Dil-VI	6	Yapı Mevzuatı	
Fizik-II	4	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	Geoteknik Saha İncelemesi	
Matematik-II	4	Çelik Yapılar-I	3	Yapısal Yangın Güvenliği	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	Betonarme-II	3	Mesleki Bilgisayar	
Türk Dili-II	2	Yapı Dinamiği ve Deprem Müh.	3		
Bilgisayar Programlama ve Matlab	3	Yapı İşletmesi	3	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ -IV	
Statik	3	Beton Laboratuvarı*	4	Deprem Bilimi	
Jeoloji	2	Teknik Mesleki Seçmeli Ders-IV	2	Su Yapıları	
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	4	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	Su Getirme	
III. YARIYIL		VII. YARIYIL		Zemin Mekaniği-II	2
Yabancı Dil-III	4	İşyeri Eğitimi*	20	Ahşap Yapılar	
Diferansiyel Denklemler	4	Staj*	0	Özel Betonlar	
İstatistik	3			Çelik Yapılar-II	
Dinamik	2			İnşaat Hukuku	
Yapı Elemanları	2	VIII. YARIYIL		TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ -V	
Malzeme Bilimi ve Laboratuvarı	4	Yabancı Dil-VII*	6	Yapıların Güçlendirilmesi	
Mukavemet-I	3	Temel İnşaatı-I*	3	Bilgisayar Destekli Çelik Yapı Tasarımı	
Ahşap Uygulamaları*	4	Yapı Maliyeti*	3	Temel İnşaatı-II	
Teknik Mesleki Seçmeli Ders-I	2	Betonarme Projesi*	4	Yapı Projelerinin Planlanması	2
		Mezuniyet Projesi*	2	Kalite ve Güvenilirlik	
IV. YARIYIL		Teknik Mesleki Seçmeli Ders-V*	2	Atık Suların Uzaklaştırılması	
Yabancı Dil-IV	4	Teknik Mesleki Seçmeli Ders-VI*	4	Demiryolu Mühendisliği	
Sayısal Analiz	3			Betonun Dayanıklılığı	
Yapı Malzemeleri	3	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ -I		TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ -VI	
Ölçme Bilgisi	4	Yapı Fiziği		Karayolu Projesi	
Akışkanlar Mekaniği	3	Bilgisayar Destekli Tasarım		Su Yapıları Projesi	
Yapı Statiği-I	3	Geleneksel Yapı Malzemeleri	2	Çelik Yapı Projesi	
Mukavemet-II	3	Bina Bilgisi		Ahşap Yapı Projesi	
Kağır Uygulamaları*	4	Girişimcilik		Ölçme Bilgisi Projesi	4
Teknik Mesleki Seçmeli Ders-II	2	Mühendislik Jeolojisi		Restorasyon Projesi	
				Yapı Yönetim Projesi	
				Geoteknik Projesi	
				Güçlendirme Projesi	





Metalurji ve Malzeme Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

- Matematik, fizik, kimya, fizikokimya, elektrokimya ve temel mühendislik konularında güçlü bir altyapıya sahip ve bunları alanında kullanabilen,
- Modern mühendislik uygulamaları için gerekli teknikler ve donanımlar konusunda bilgi sahibi ve bu bilgileri tasarım, uygulama ve iletişim alanında etkili kullanabilen,
- Metallurjik üretim yöntem parametreleri arasında ilişkiler ile tanımlı/tanımsız malzemelerin yapı-özellik-şekillendirme-performans ilişkilerini standart veya tasarlayacağı deneysel yöntemlerle karakterize etme ve sonuçları yorumlama yeteneğine sahip,
- Metal ve metal dışı mühendislik malzemelerin doğal ve ikincil kaynaklardan üretilmesine, şekillendirmesine, işlenmesine, korunmasına ve yüzey işlemlerine yönelik yöntem ve teknolojileri derinlemesine bilen ve bunların uygulamasına ve geliştirmesine katkı verebilecek,
- Mesleki ve etik sorumluluk bilinci oluşmuş, çağdaş ve toplumsal geliştirmeleri takip eden, yorumlayan, etkin yazılı ve sözlü iletişim kurabilen, takım çalışmasına yatkın ve sürekli öğrenme gereğini algılamış bireyler yetiştirmektedir.



KAZANILAN BECERİ VE DAVRANIŞLAR

- Analitik düşünme yeteneđini
- Mühendislik yaklaşımı
- Matematiksel ifade yeteneđini
- Araştırma ve öğrenme yeteneğini
- Öğrenmeyi öğrenme yeteneğini
- Yazılım projesini geliştirme yeteneğini
- Takım çalışmasına ve yönetim tekniklerine uyumlu olmak
- Etkili iletişim tekniklerini kullanabilme
- Yazılı ifade kabiliyetini geliştirmek
- Profesyonel davranış ve etik değerlere sahip olmak



MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

- Demir-çelik Sanayi
- Demir-dışı Metal Üretimi Sanayi (Bakır, Alüminyum Sanayi v.b.)
- Cam, Refrakter ve Seramik Sanayi
- Döküm Sanayi
- Savunma Sanayi
- Makine İmalat Sanayi
- Otomotiv ve Otomotiv Yan Sanayi
- Uçak ve Gemi İmalat Sanayi
- Kaynaklı Üretim
- Metal Şekillendirme ve İşleme Sanayi
- Yüzey İşlemleri ve Kaplama Sanayi
- Elektrik ve Elektronik Sanayi
- Beyaz Eşya Üretim Sanayi
- Manyetik Malzeme Üretim Sanayi
- Biyomedikal Malzeme Üretim Sanayi
- Enerji Sektörü
- Polimer Malzeme Üretim Sanayi
- Kalite Kontrol ve Gözetim Şirketleri
- Ar-Ge Şirketleri ve Üniversiteler

LABORATUVARLAR

- Optik mikroskop Laboratuvarı
- Ekstraktif Metalurji Laboratuvarı
- Korozyon ve Yüzey Kaplama Laboratuvarı
- Isıl İşlem Laboratuvarı
- Nanoteknoloji Laboratuvarı
- Triboloji Laboratuvarı
- Mikromekanik Davranış Laboratuvarı
- Toz Metalurjisi Laboratuvarı
- Sıcak Şekillendirme Atölyesi
- Temel İşlemler Atölyesi
- Metalografi Laboratuvarı
- Mekanik Testler Laboratuvarı
- Polimer Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı (2 Adet)X
- Tarama Elektron Mikroskobu (SEM) Laboratuvarı
- X-RD Laboratuvarı

- Termal Analiz Laboratuvarı
- Nano Malzeme Sentez Laboratuvarı
- Kaynak Atölyesi
- Basınçlı Döküm Laboratuvarı
- Metal Ergitme ve Katılma Atölyesi
- Kum Analiz Laboratuvarı
- Optik Emisyon Spektroskopisi ve 3B Modelleme Laboratuvarı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, inorganik ve organik kökenli doğal veya sentetik hammaddelerden başlayarak metal, seramik ve polimer esaslı mühendislik malzemelerinin tasarlanmasını, geliştirilmesini ve bunların özelliklerinin çeşitli sanayi dallarındaki teknik ihtiyaçlara uyarlanmasını konu alır.

Bölümümüzde eğitim ve öğretim faaliyetleri, ilgili laboratuvarlarda yapılan uygulamalarla pekiştirilmektedir. Teknik gezilerle öğrencilerin sektörü yakından tanımalarına imkan sağlanmaktadır.

Lisansüstü programlar kapsamında BAP, DPT, TÜBİTAK ve Avrupa Birliği projeleri ile çeşitli yayınlar yapılarak yüksek öğretim kurumları için geleceğin akademisyenleri yetiştirilmektedir.

ENDÜSTRİYEL TESTLER

- Bilgisayar kontrollü çekme-basma testi
- Çentik Darbe Testi
- Makro sertlik ölçümü
- Vickers sertlik testleri
- Düz optik mikroskop görüntü alma
- Ters metal mikroskobu görüntü alma
- SEM analizi
- EDS Element analizi
- Sıcak Bakalite Alma
- Otomatik Zımparalama ve Polisaj
- Hassas Elmas Kesme
- Elektrolitik Parlatma ve Dağlama
- X-RD (X Işınları Kırınımı)
- OES (Optik Emisyon Spektrometresi)
- DSC (Diferansiyel Tarama Kalorimetresi)
- DTA (Diferansiyel Termal Analiz)
- TGA (Termogravimetrik Analiz)
- UV - Vis Spektrofotometre
- Jominy Sertleşebilirlik Deneyi
- Kum Analizi



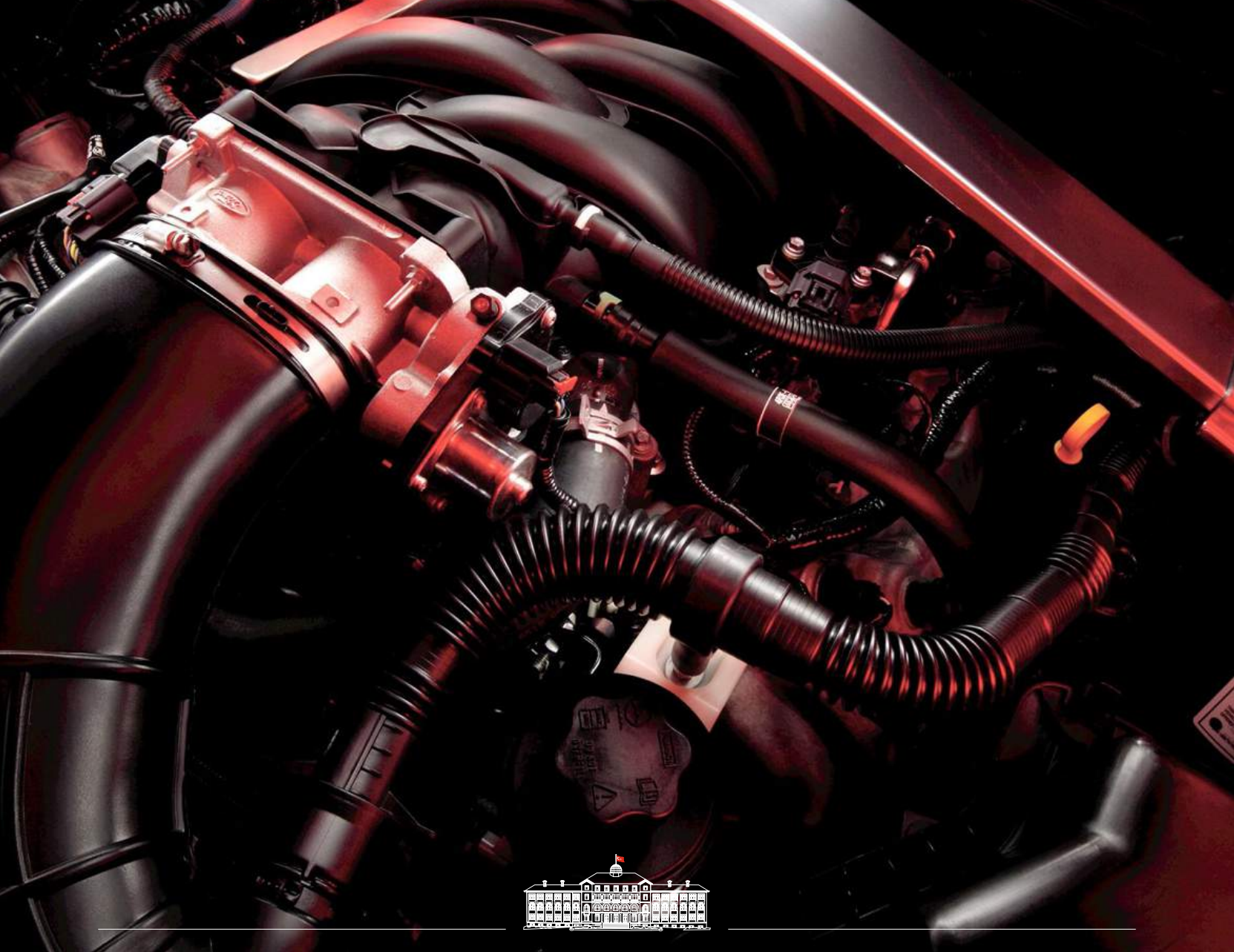
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		IV. YARIYIL		VII. YARIYIL	
Matematik-I	4	Sayısal Analiz	4	Staj***	0
Fizik-I	4	Kaynak Metalurjisi	2	İşyeri Eğitimi**	20
Kimya-I	4	Metalurji Termodinamiği-II	3		
Kimya Laboratuvarı	2	Malzeme Karakterizasyonu	4		
Teknik Resim-I	3	Kaynaklı Birleştirme Teknikleri	5		
Metalurji ve Malzeme Müh. Giriş	1	Bilgisayar Destekli Tasarım	3		
		Malzeme Bilimi-II	3		
		Ekstraktif Metalurji	2		
II. YARIYIL		V. YARIYIL		VIII. YARIYIL	
Matematik-II	4	Malzemelerin Mekanik Dav.	2	Mezuniyet Projesi	6
Fizik-II	4	Taşınım Olayları	2	Malzeme Seçimi	2
Kimya -II	3	Demir Çelik Üretimi	2	İleri İngilizce-VII	6
Fizik Laboratuvarı	2	Temel Döküm Teknikleri	5	Kalite ve Güvenilirlik	2
Teknik Resim-II (Bilgisayar Destekli)	3	Döküm Metalurjisi	2	Teknik Seçmeli-I	2
Bilim Tarihi	1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	Teknik Seçmeli-II	2
		Fiziksel Metalurji	3		
		Teknik Seçmeli Dersler	2		
		Sosyal Seçmeli Dersler	2		
III. YARIYIL		VI. YARIYIL			
Diferansiyel Denklemler	4	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi	2		
Statik ve Mukavemet	3	Döküm Laboratuvarı	3		
Metalurji Termodinamiği-I	3	Isıl İşlemler ve Lab.	3		
Malzeme Laboratuvarı	3	Faz Diyagramları	2		
Temel Metal Şekillendirme Teknikleri	5	Metal ve Alaşımların Katılaşması	3		
Malzeme Bilimi-I	3	Kimyasal Metalurji	2		
		İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2		
		Teknik Seçmeli Dersler-I	2		
		Teknik Seçmeli Dersler-II	4		





Otomotiv Mühendisliği



PROGRAMIN AMACI

Otomotiv; endüstriyel bir sektöre verilen bir ad olup bu sektör karada, denizde, havada ve uzayda hareket eden ya da işleyen araçların tamamını kapsamaktadır.

Bununla birlikte otomotiv kelimesi daha çok otomobiller, otobüsler, kamyonlar, iş makineleri, tarım makineleri, motosikletler, raylı taşıtlar ve askeri amaçlı kara taşıtlarını tanımlamak için kullanılmaktadır.

Söz konusu araçların bazı parçalarının ya da tamamının üretimini, satışını ve satış sonrası hizmetlerini yapmakla iştigal eden iş yerlerinin hepsine birden otomotiv sektörü denmektedir.

Otomotiv Mühendisliği programı araçların tasarımı, üretimi, testleri, tip onayları, satışı ve satış sonrası hizmetlerinin verilmesi için gerekli olan donanımlı insan gücünü yetiştirmeyi amaçlayan bir programdır.

Aynı zamanda Otomotiv Mühendisliği; makine, imalat, elektrik elektronik, bilgisayar, malzeme, metalürji ve kimya gibi birçok mühendislik alanının bir araya gelmesinden oluşan disiplinler arası bir mühendislik programıdır.

Otomotiv; endüstriyel bir sektöre verilen bir ad olup bu sektör karada, denizde, havada ve uzayda hareket eden ya da işleyen araçların tamamını kapsamaktadır.

Bununla birlikte otomotiv kelimesi daha çok otomobiller, otobüsler, kamyonlar, iş makineleri, tarım makineleri, motosikletler, raylı taşıtlar ve askeri amaçlı kara taşıtlarını tanımlamak için kullanılmaktadır.

Söz konusu araçların bazı parçalarının ya da tamamının üretimini, satışını ve satış sonrası hizmetlerini yapmakla iştigal eden iş yerlerinin hepsine birden otomotiv sektörü denmektedir.



BÖLÜM OLANAKLARI

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesinin Otomotiv Mühendisliği bölümü fiziki imkânlar yönünden Türkiye genelinde en üst düzeyde bulunmaktadır.

Yaklaşık 10000 m2 lik bir alan üzerinde kurulmuş olan bölümümüz, 7000 m2 civarında örtülü alana sahiptir.

Dört ayrı binadan oluşan bölümde 12 laboratuvar ve atölye, 7 sınıf, 1 amfi ve diğer müştemilatlar (öğrenci kafeteryası, 5 bilimsel öğrenci kulübü vs.) bulunmaktadır. Öğrencilerin uygulama yapması ve beceri kazanmasını sağlamak amacı ile laboratuvarlar ve atölyeler çok çeşitli makine ve teçhizatlarla donatılmıştır.

Teknoloji Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü eğitim kalitesi yönü ile Türkiye'nin en güçlü otomotiv mühendisliği bölümleri arasında yer almaktadır.

Bölümümüzde toplam 8 yarıyıl olan öğretim süresinin 1 yarıyılı endüstri eğitime tahsis edilmiştir.

Endüstri eğitimi için öğrenciler 7. veya 8. yarıyıldan itibaren haftalık bir süre için anlaşmalı sanayi kuruluşlarına gönderilmektedir.

Türkiye de üretim yapan ve ürünlerini yurt dışına ihraç eden çeşitli sanayi kuruluşları ile sanayi eğitimi konusunda protokol imzalanmıştır.



Genel araştırma konuları:

Elektrikli ve hibrit taşıtlar,
Taşıt aerodinamiği,
Taşıtlarda mekanik titreşimler,
Taşıt fren ve süspansiyon sistemleri,
İçten yanmalı motorlar,
Güç aktarma organları,
Alternatif yakıtlar,
Emisyon kontrolü,
Motor ve taşıt kontrol sistemleri,
Alternatif motor tasarımı ve geliştirilmesi
konularında çalışmalar yapılmaktadır.



MEZUNLARIN İŞ OLANAKLARI

Günümüz otomotiv sektöründe uluslararası boyutta çok ciddi bir rekabet yaşanmaktadır. Geçmişte ağırlıklı olarak fiyat rekabeti söz konusu iken, günümüzde fiyatla beraber kalite, ürün çeşitliliği önemli unsurlar haline almıştır. Artık otomotiv pazarında, satışları müşteri tercihleri belirlemekte ve dolayısıyla ürün geliştirme, marka ve model yaratabilme gibi unsurlar önem kazanmaktadır. Bunlar dikkate alındığında, donanımlı otomotiv mühendislerine gittikçe artan bir talep olacağı anlaşılmaktadır. Ayrıca, yetenekli otomotiv mühendislerinin akademik alanlarda çalışma imkânları da bulunmaktadır.



Otomotiv Mühendisliği Mühendislik Programı Temel Fen Bilimleri ve Mühendislik Alan Dersleri

ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ	ADI	DERS SAATİ
I. YARIYIL		VI. YARIYIL		TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 3	
İngilizce-I	4	İleri İngilizce-I	6	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	
Fizik-I	4	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	Bilgisayar Destekli İmalat-I	
Fizik Laboratuvarı	2	Taşıt Dinamiği	3	Gömülü Sistem Tasarımı-I	
Kimya	4	Otomotiv Tasarımı	4	Makina Elemanları-II	
Matematik-I	4	Isı Transferi	4	Akışkanlar Mekaniği-II	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	Motor Yönetim Sistemleri*	5	Termodinamik-II	3
Türk Dili-I	2	Teknik Mesleki Seçmeli-II	2	Motor Dinamiği	
Motor Teknolojisi*	5	Teknik Mesleki Seçmeli-III	3	İçten Yanmalı Motorlar	
II. YARIYIL				Mekanizmalar	
İngilizce-II	4	VII. YARIYIL		Otomotiv Gövde ve Boya Teknolojisi	
Fizik-II	4	İşyeri Eğitimi*	20	Teknik İngilizce-I	
Matematik-II	4	Staj*	0		
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2			TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 4	
Türk Dili-II	2			Hidrojen ve Yakıt Pilleri	
Kimya Laboratuvarı	2	VIII. YARIYIL		Kaza Hasar Analizi	
Temel Bilgisayar Programlama	4	İleri İngilizce-II*	6	Taşıt Güvenlik Sistemleri	2
Temel Elektrik ve Elektronik	3	Mezuniyet Projesi*	2	Mühendislikte Modelleme ve Simülasyon	
Temel İmalat İşlemleri*	5	Mekanik Titreşimler*	3	Triboloji	
III. YARIYIL		Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar*	2		
İngilizce-III	4	Motor ve Taşıt Performans Testleri*	4	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 5	
Diferansiyel Denklemler	4	Taşıt Teknolojisi*	5	İş ve Endüstri Makinaları	
İstatistik	3	Teknik Mesleki Seçmeli-IV*	2	Bilgisayar Destekli İmalat-II	
Statik	3	Teknik Mesleki Seçmeli-V*	3	Gömülü Sistem Tasarımı-II	
Lineer Cebir	3	Teknik Olmayan Mesleki Seçmeli*	3	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	
Termodinamik-I	4			Optimizasyon Teknikleri	
Teknik Resim	3			Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3
Güç Aktarma Organları*	5			Gaz Türbinleri	
IV. YARIYIL		TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 1		Sac Metal Şekillendirme	
İngilizce-IV	4	Ölçme ve Veri Analizi		Taşıt Aerodinamiği	
Sayısal Analiz	3	Yakıtlar ve Yağlar		Teknik İngilizce-II	
Dinamik	4	Otomotiv Malzemeleri	2		
Mukavemet	4	İklimlendirme		TEKNİK OLMAYAN MESLEKİ SEÇMELİ	
Malzeme Bilgisi	4	Sensörler ve Sinyal Uyumlaştırma		Teknik İletişim	
Kontrol Sistemleri	3			Mühendisler İçin Hukuk	
Bilgisayar Destekli Çizim	3	TEKNİK MESLEKİ SEÇMELİ - 2		Ergonomi	
Otomotiv Elektrik ve Elektronik Sistemleri*	5	Otonom Sürüş Sistemleri		Otomotiv Lojistik Yönetimi	3
V. YARIYIL		Ağır Vasıta Teknolojisi		Otomotiv Endüstrisi ve Üretim Süreci	
İngilizce-V	4	Taşıt Emisyonları ve Kontrolü	2	Girişimcilik	
İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	Otomotiv Mekatronik Sistemleri		Kalite ve Güvenilirlik	
Ekonomi	2	Kompozit Malzemeler ve Şekillendirme			
Makina Elemanları-I	3				
Akışkanlar Mekaniği-I	4				
Gövde Tasarımı ve İmalatı	4				
Otomotiv İmalat İşlemleri*	5				
Teknik Mesleki Seçmeli-I	2				
Alan Dışı Seçmeli Ders	2				





TAŞKENT BİNASI



A BLOK ARKA BAHÇE



Diploma :
Serit: 18

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

Yükseköğretim Kanunu ile ilgili yönetmelik hükümlerine uygun olarak
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
alanında mezuniyet için gerekli teorik ve pratik çalışmalarla, sınavlarını başarıyla tamamlayan

HANDAN KILIÇLI

Türkiye Cumhuriyeti Kanunlarının tanıdığı bütün hak ve yetkilerden faydalanmak üzere

bu **DİPLOMA'**ı

bütün yetki ve sorumlulukları ile almaya hak kazanmıştır.

**İLK
MEZUNUMUZ**

Kayıt Tarihi	15/09/2010
Mezuniyet Tarihi	16/06/2014
Mezuniyet Derecesi	YÜKSEK ONUR
Mezuniyet Tipi / Süre	LİSANS (4)
Alan	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
Ünvan	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSİ



MEZUNİYET TÖRENİMİZ

