

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

1992 yılında 3837 sayılı yasayla kurulmuş olan fakültemiz, 1993-1994 öğretim yılında öğrenci olarak eğitim ve öğretime başlamıştır. Fakültemizde Gıda, İnşaat, Makina, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Metalurji ve Endüstri Mühendisliği Bölümleri mevcut olup Gıda, İnşaat ve Makina Mühendisliği bölümlerinde 4 yıllık örgün ve ikinci eğitim-öğretim yapılmaktadır.

MİSYONUMUZ

Mühendisliğin temel bilgilerini edinmiş, teknolojik gelişmeleri izleyen ve uygulayabilen mühendisler yetiştirmek; bölgenin ve ülkenin teknik sorunlarının çözümüne, bilime ve teknolojiye ulusal ve uluslararası düzeyde katkıda bulunmak ve alanında yetkin bilim insanı kazandırmak.

VİZYONUMUZ

Eğitim ve araştırma alanında uluslararası düzeyde kabul gören; üniversite-sanayi işbirliğinde öncü rol üstlenen; öğrenciler tarafından öncelikle tercih edilen; mezunları sektör tarafından istenen; mensubu olmakla gurur duyulan bir fakülte haline gelmek.

Sayılarla Fakültemiz*

Bölüm	Gıda	İnşaat	Makine	Elektrik-Elektronik
Profesör	6	6	2	
Doçent	1	1	4	
Yardımcı Doçent	2	4	3	1
Öğretim Görevlisi	4	3	6	3
Araştırma Görevlisi	4	8	8	-
İdari Personel	28			

	Lisans	Yüksek L.	Doktora
Devam Eden	1446	70	16
Mezun	1576	127	23

*Ekim 2006 itibarıyla

Gıda Mühendisliği

Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve mühendislik bilimlerinin, gıdaların işlenmesinde, depolanmasında, taşınmasında ve yeni gıdaların üretilmesinde ve geliştirilmesinde uygulama alanı olan bölümümüz 1992 yılında kurulmuştur. Bölümümüz mühendisliğin temel bilgilerini edinmiş, bireysel olarak sorun çözebilen, bilgi kaynaklarına ulaşabilen, konusunda bilgi ve becerilerle donatılmış gıda mühendisleri yetiştirmeyi görev edinmiştir. Bununla beraber hızla gelişen gıda bilimi ve gıda işleme tekniklerini izleyerek, bu bilgileri ülke ve yöre gereksinimlerine göre yorumlayan, çağdaş düzeyde bilimsel ve pratiğe dönük araştırmalar yaparak toplumun hizmetine sunmayı amaçlamaktadır.

Bölümümüzde halen 400 e yakın öğrenci öğrenim görmekte olup bugüne kadar 400 civarında mezunumuz Gıda Sanayinin üretim, Ar-Ge, laboratuvar, kalite güvence ve pazarlama alanlarında mühendis ve yönetici olarak görev yapmaktadır.

Bölümümüz gıda bilimleri ve gıda teknolojisi olmak üzere iki anabilim dalında mevcut 17 öğretim elemanı ile eğitim ve öğretim vermektedir. Lisans ve yüksek lisans eğitimi yanında 2006-2007 döneminden itibaren doktora eğitimi verilmeye başlanmıştır. Bölümde genel uygulama, araştırma (gıda bilimleri-gıda teknolojileri), mikrobiyoloji, enstrümantal gıda analizleri (gaz kromatografisi, HPLC ve atomik absorpsiyon spektrofotometresi, texture analyzer vb.) laboratuvarları yanında pilot çapta üretim yapabilecek et, şarap, meyve-sebze kurutma, ekmeç üretim sistemleri bulunmakta döner sermaye kapsamında yapılan gıda analizleri ile de sektöre hizmet verilmektedir.

Daha fazla detaylı bilgi için www.bayar.edu.tr/~gida internet adresimizi ziyaret edebilirsiniz.



İnşaat Mühendisliği

Artan eleman ihtiyacına yönelik İnşaat Mühendisi yetiştirmeyi amaçlayan bölümümüz 1992 yılında kuruldu. Sanayi ile ortak çalışmaları yanında bu sektöre danışmanlık ve laboratuvar desteği de vermektedir. Her türlü bina, baraj, havaalanı, köprü, yol, liman, su arıtma yapıları, atıksu arıtma tesisleri, su dağıtım ve kanalizasyon şebekesi vb. hizmet ve endüstri yapılarının planlanması, projelendirilmesi, yapımı ve denetim konuları ile ilgili eğitim ve araştırmalar yapmaktadır.

Halen 6 profesör, 1 doçent, 4 yardımcı doçent, 3 öğretim görevlisi ve 8 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 23 öğretim elemanı ile Geoteknik, Hidrolik, Mekanik, Ulaştırma ve Yapı anabilim dallarında lisans (örgün ve ikinci) ve yüksek lisans vermektedir. Bugüne kadar 497 inşaat mühendisi mezunu veren bölümümüz 500 öğrenci ile eğitime devam etmektedir.

Araştırma ve eğitim faaliyetlerine yapı malzemesi ve zemin mekaniği laboratuvarımız yardımcı olmaktadır. Zemin mekaniği laboratuvarımızda elek analizleri, kıvam limitleri, zeminin su içeriğinin belirlenmesi, birim hacim ağırlık deneyleri, proktor deneyleri, serbest basınç deneyi, üç eksenli basınç deneyi, konsolidasyon (oturma) deneyi, veyn deneyi, standart penetrasyon deneyi (SPT), konik penetrasyon deneyi, sondaj ve karot alma deneyleri, yapı malzemesi laboratuvarımızda ise agrega deneyleri, çimento deneyleri, beton deneyleri, metalik malzeme deneyleri, pişmiş toprak-kil-tuğla malzeme deneyleri, karo-fayans deneyleri, ahşap deneyleri ve güçlendirme çalışmaları deneyleri yapılabilmektedir.

Detaylı bilgiyi www.bayar.edu.tr/~insaait adresinde bulabilirsiniz.



Makina Mühendisliği

1992 yılında kurulan bölümümüz hem piyasanın ihtiyacına yönelik hem de akademik düzeyde Makine Mühendisi yetiştirmektedir. Akademik yayın oranları ile Türkiye’de ilk sıralardadır. Sanayi ile ortak çalışmaları yanında danışmanlık ve laboratuvar desteği de vermektedir. Malzeme, ısı enerjisi, üretim, mekanik sahalarındaki endüstriyel faaliyetlerde uygulamalar yapılmaktadır. Halen Konstrüksiyon ve İmalat, Makine Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Termodinamik ve Enerji anabilim dallarında 23 öğretim elemanı ile lisans (örgün ve ikinci), yüksek lisans ve doktora eğitimi vermektedir. Kaynak, takım tezgahları, dinamik, mekanik, metalografi ve malzeme, ısı-enerji laboratuvarları hem eğitime hem de araştırma çalışmalarına hizmet vermektedir. Metalografi ve Malzeme laboratuvarında her türlü malzemenin metalografik incelemesi ve yüzey pürüzlük değerlerinin ölçülmesi, aşınma miktarlarının tespiti ve hassas ağırlık ölçümleri gerçekleştirilebilmektedir. Titreşim Laboratuvarında titreşim analizi yapılarak; balans ayarı, kaplin ayarsızlığı, eğik mil, mil çatlaması, mekanik gevşeklik, rezonans-kritik hız, rulman arızaları, dişli arızaları, elektrik motorlarında rotor ve stator arızaları, kayış-kasnak mekanizmalarındaki arızalar tespit edilebilmektedir. Uygulamalı çalışmaların gerçekleştirildiği kaynak laboratuvarında kaynaklı birleştirmelerin metalürjik ve mekanik incelemeleri yapılmaktadır. Ayrıca mevcut fırınlarda çeşitli ısıl işlem uygulamaları, yüzey sertleştirme işlemleri ve malzeme alanında çeşitli araştırmalar gerçekleştirilmektedir. Makro ve mikro sertlik cihazlarıyla malzemelerin her türlü sertlik ölçümleri yapılabilmektedir.

Detaylı bilgiyi www.bayar.edu.tr/~makine adresinde bulabilirsiniz.

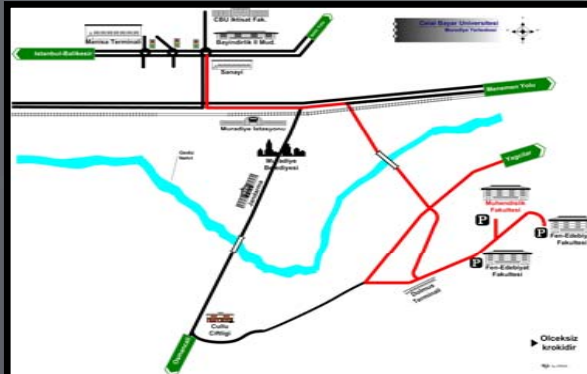


Resimlerle Fakültemiz



Nasıl Gelebilirsiniz?

Minibüs	Manisa otobüs terminalinden düzenli olarak minibüs ulaşımı bulunmaktadır.
Otobüs	Manisa’dan kampüse otobüs seferi yoktur ancak İzmir’in çeşitli semtlerinden düzenli servis hizmeti vardır.
Özel araç	Özel araçları ile gelen misafirlerimiz aşağıda verilen krokideki güzergahı takip edebilirler.



**CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ**



Mühendislik Fakültesi



İletişim

Adres	Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 45140 Muradiye-Manisa
Tel (santral)	0.236.2412144-45
Tel (dekanlık)	0.236.2412141-42
Faks	0.236.2412143
E-posta	muhendislik@bayar.edu.tr
İnternet Adresi	www.bayar.edu.tr/~muhendislik