

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Teknoloji Fakültesi



Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Teknoloji Fakültesi



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Fakültesi Dekanlığı Kötekli Yerleşkesi 48120 Kötekli/MUĞLA
Tel: 0 (252) 211 1707 - (252) 211 1746 Faks: 0 (252) 211 31 50
Elektronik Posta: teknoloji@mu.edu.tr - ogrenci.teknoloji@mu.edu.tr
www.teknoloji.mu.edu.tr

Eğitim-öğretim alanındaki yenilikleriyle diğer fakültelerden farklı bir yapıya sahip olan Teknoloji Fakülteleri, 13.11.2009 tarih ve 27405 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur. 2010-2011 eğitim-öğretim yılında öğrenci almaya başlayan fakültemiz, Ağaç İşeri Endüstri Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği ve Enerji Sistemleri Mühendisliği olmak üzere 3 Mühendislik Programı ile eğitim-öğretime devam etmektedir. Fakültemiz Genel Lise ve Mesleki ve Teknik Orta Öğretim (MTOK) olma üzere iki farklı kontenjan ile öğrenci almaktadır. Teknoloji Fakültesi eğitim-öğretim yapısıyla diğer fakültelere göre farklılık göstermektedir. Fakültemizde üniversite-sanayi işbirliği odaklı bir eğitim (7+1 Eğitim

Modeli) uygulanmakta olup, öğrencilerimizin "Uygulama Becerisi Yüksek Mühendisler" olarak yetiştirilmesi amacıyla, 7+1 Eğitim Modeli ile okulda alınan teorik ve uygulamalı derslerin doğrudan saha tecrübesiyle birleştirilmesine ve öğrencilerimizin bu bilgilerini uygulama becerisine dönüştürülmesine olanak sağlanmaktadır. Bu amaçla ders müfredatlarımız; 7 dönemini okulda teorik ve uygulamalı dersler, 1 dönemini de işletmelerde uygulama olarak düzenlemiştir. Ayrıca 40 günlük zorunlu yaz stajı ile desteklenen eğitim-öğretim süreci, öğrencilerimizin kazanacağı iş tecrübelerinin artmasında önemli ölçüde fayda sağlamaktadır.



AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011-2012 eğitim ve öğretim yılında ilk lisans öğrencilerini kabul ederek eğitim ve öğretim faaliyetlerine başlamış olup Teknoloji Fakültesi bünyesinde yer almaktadır. Mezunlarımız, lisans öğrenimleri boyunca bu alanlarda aldıkları teorik ve uygulamalı çeşitli derslerin yanında 20'şer iş günü süren iki yaz stajını tamamlarlar. Ayrıca, bölümümüzde öğretim 7+1 sisteminde uygulanmaktadır. Buna göre öğrencilerimiz, 4 yıllık (8 dönem) öğrenim sürecinin ilk yedi dönemini okulda, son dönemini ise

"iş yeri eğitimi" kapsamında tam zamanlı olarak bir işletmede geçirirler. Bölümümüz ve birçok işletme arasında kurulan anlaşmalar ile yürütülen "iş yeri eğitimi" çalışması, ilgili akademik personellerimiz tarafından takip edilerek sürecin en etkin şekilde sürdürülmesine özen gösterilir. Muğla'nın Menteşe ilçesinde, üniversitemizin Kötekli Yerleşkesi'nde (ana yerleşke) bulunan Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde dersler içeriklerine göre sınıf, bilgisayar laboratuvarı, ağaçişleri atölyesi ve bilimsel araştırma laboratuvarlarında yürütülmektedir. Bölümümüzde 7'si Profesör Doktor, 3'ü Doçent Doktor, 2'si Doktor Öğretim Üyesi ve 2'si Araştırma Görevlisi Doktor olmak üzere 14 kadrolu öğretim elemanı çalışmaktadır. Ayrıca kadrosu üniversitemizin farklı birimlerinde bulunan bazı öğretim elemanları da eğitim ve öğretim faaliyetlerimize destek vermektedir. Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde verilen lisans programının yanı sıra, Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Tezli Yüksek Lisans ve Doktora programları yürütülmektedir. Bu programlarda gerçekleştirilen araştırmalar ile ağaçişleri alanının bilimsel dağılımına önemli katkılarda bulunmaktadır. Ayrıca, Üniversite-Sanayi İş Birliği kapsamında Türkiye'nin önde gelen ağaçişleri firmaları ile araştırma ve geliştirme (ar-ge) çalışmaları yapılmaktadır.

Puan Türü: SAY
Yabancı Dil Hazırlık: İsteğe Bağlı
Eğitim Dili: Türkçe
Eğitim Süresi: 4 Yıl
Yüksek Lisans/Doktora: Var/Var

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümünde 2013-2014 Eğitim Öğretim yılında öğretime başlanmıştır. Bölümün amacı; Bilişim sektörünün ihtiyacı olan iyi yetişmiş ve yönetim becerileri kazanmış mühendisler yetiştirmektir. Hızla büyüyen sektörün ihtiyacına göre güncel bilgi ve beceriler kazandırılacak mezunların ülke ekonomisine artı değer sağlamaları beklenmektedir. Bilişim sektörü geçmiş 35-40 yılı bulmaktadır. Son bilgilere göre sektörün büyüklüğü 30 Milyar Dolar seviyelerine ulaşmıştır. Cumhuriyetimizin 100. Kuruluş yılı olması nedeni ile hedef kabul edilen 2023 yılında bu rakamın 160 Milyar Dolar olacağı öngörülmektedir. Halen sektörde 100 bin nitelikli eleman istihdam edilmektedir. Bu sayı hedef yılımız olan 2023'te 1 milyon kişiye yükselecektir.

Öğrencilerimiz "Meslek Stajlarını" ve "İşyeri Eğitimi" (Dönemlik Uygulama Dersi) derslerinde bilişim sektöründe faaliyet gösteren firmalarda çalıştırılması sağlanarak uygulama becerileri ölçülmekte görülen eksikliklerin giderilmesi için de çok faydalı olduğu düşünülen geri dönüşlerin alınması ile bu eksiklerin giderilmesi sağlanmaktadır.

Mezun öğrencilerin; Sistem Yöneticisi, Ağ-Network Yöneticisi, Alt Yapı Sorumlusu vb. şekillerde sektörde çalışabilecektir. Yazılım ve Donanım alanlarında uzmanlaşan mezunlar özel sektör yanından bilişim ve uzmanlıkları ile ilgili kamu kurum kuruluşlarında da çalışma imkanı olacaktır.

Bilişim Sistemleri, bir organizasyonda verilerin toplanması, depolanması, kullanılması, işlenmesi, kontrol ve yönetimi alanlarında çalışan ve bu amaçla kullanılan güncel teknolojileri takip eden bir disiplindir. Bilişim Sistemleri Mühendisliği üniversitemizde Teknoloji Fakültesi bünyesinde eğitim veren 4 yıllık bir lisans programıdır.

Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümünün amacı; bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak bilişim sistemleri geliştirebilen ve bilgi teknolojilerini iş hayatının ve endüstrinin ihtiyaçları doğrultusunda ve dünya standartlarında bilimsel olarak kullanmak için gerekli bilgi ve beceriye sahip Bilişim Sistemleri Mühendisleri yetiştirmektir.

Puan Türü: SAY
Yabancı Dil Hazırlık: İsteğe Bağlı
Eğitim Dili: Türkçe
Eğitim Süresi: 4 Yıl
Yüksek Lisans/Doktora: Var/Yok

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Enerji, insana yönelik tüm faaliyetlerin gerçekleşmesi için gerekli temel kaynaklardan birisidir. Çok karmaşık ve dinamik bir problem olan enerji gibi bir sorunun çözümü için takip edilecek politikaların belirlenmesinde, ülke gerçekleri yanında, uluslararası, ekonomik, sosyal, siyasal, teknik ve teknolojik ilişkilerin de göz önüne alınması gerekmektedir. Bu nedenlerle, ülkeler mevcut enerji kaynaklarını geliştirme, kaynaklardan en yüksek oranda yararlanma, enerji dönüşüm verimliliğini artırma, yeni enerji teknolojileri uygulama, enerji tasarrufu yapma, çevre koruma ve güvenlik önlemleri almak

durumundadırlar.

Enerji sektöründe üretim, çevrim ve taşıma teknolojileri büyük bir hızla gelişmektedir.

Dünya'da ve Türkiye'de enerji kaynaklarının sürdürülebilir kalkınma çerçevesinde kullanılabilmesi ihtiyacı Enerji Sistemleri Mühendisliğine artan talebi açıkça göstermektedir. Enerji sistemleri Mühendisliği Bölümü olarak amacımız, enerji sektöründeki sorunları belirleyebilen ve çözüm yöntemleri üretebilen mezunlar yetiştirmektir.

İş Alanları:

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Kalkınma Bakanlığı,
Hazine Müsteşarlığı
Güç Üretim Tesisleri
Petrol Rafinerileri
Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO)
Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (PIGM)
Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü (MTA)
Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ)
Türkiye Taş Kömürü Kurumu (TTK)
Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ)
Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Puan Türü: SAY
Yabancı Dil Hazırlık: İsteğe Bağlı
Eğitim Dili: Türkçe
Eğitim Süresi: 4 Yıl
Yüksek Lisans/Doktora: Var/Yok

