

Bölüm İmkanları

Öğretim Elemanı Sayısı

Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği Bölümünde 4 Profesör, 2 Doçent 4 Yardımcı Doçent olmak üzere toplam 10 öğretim elemanı ve 4 teknisyen bulunmaktadır. Bölümde kablolu ve kablosuz internet bağlantısı mevcuttur. Her bahar döneminde bölüm idaresince belirlenen endüstriyel kuruluşlara teknik geziler düzenlenmektedir. Ayrıca öğrencilerimiz farklı topluluklar kurarak çeşitli faaliyetleri düzenlemelerine fırsat verilmektedir. Sportif faaliyetlere istekli öğrenciler de bölüm spor faaliyetlerinde yer almaktadır.

Bölümün Altyapısı

Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği bünyesinde lisans / lisansüstü eğitim ve araştırma faaliyetleri için kullanılan CAD/CAM Laboratuvarları, Üstyüzey Laboratuvarı, Mobilya test Laboratuvarı, Odun Anatomisi Laboratuvarı, Mekanik Test Laboratuvarı, emprenye Laboratuvarı, yanma test Laboratuvarı, mobilya döşeme Laboratuvarı, ısıtma işlem Laboratuvarı, UV Laboratuvarı, Fiziksel ve Mekanik Ağaç Teknolojisi Laboratuvarı, Uygulama Atelyesi, Makine Atelyesi, Pres Atelyesi, Üstyüzey İşlemleri Atelyesi, döşeme atelyesi, Tasarım Stüdyosu ve Seminer Salonu bulunmaktadır.

MEVCUT FİZİKİ ALTYAPI Ağaçışleri Endüstri Mühendisliği lisans eğitim öğretiminde gerekli derslik, atölye ve laboratuvar alt yapısı mevcuttur. Programa ayrılan mevcut kapalı alan toplam 1650 m2 olup tamamen program tarafından kullanılan Sınıf, atölye ve laboratuvar alanları bulunmaktadır.



LABORATUVARLAR

Üstyüzey Laboratuvarı
Ağaç malzeme Laboratuvarı
Mekanik Test Laboratuvarı
Emprenye Laboratuvarı
Döşeme laboratuvarı
Isıl işlem laboratuvarı
UV laboratuvarı
Yanma Test Laboratuvarı
Teknoloji Laboratuvarı

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

✦ Ağaçışleri Endüstri Müh. Bölüm Başkanlığı
06500 Teknikokullar Ankara
T. 0312 202 88 20 F. 0312 202 89 47
www.tf.gazi.edu.tr



GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



AĞAÇIŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Ağaçşleri Endüstri Mühendisliğı

Ahşap veya ahşap esaslı malzemeleri veya bunları kompozit bir yapı içerisinde kullanarak tasarımı ve üretimi düşünölen bir ürünün istenilen kalite standartlarında, belirlenen sürede ve en düşük maliyetle imal edilebilmesi için, üretim sistemi tasarımı, işletilmesi ve kontrolüne ilişkin alt sistemleri kullanarak ana optimizasyon sistemini kurmaya yönelik bir mühendislik disiplini dir.

Ağaçşleri Endüstri Mühendisi

Teknoloji Fakölte si bünyesinde açılan " Ağaçşleri Endüstri Mühendisliğı Bölümü'nün, 29/06/2006 tarih ve 5531 sayılı yasa ile" Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğı / Orman Mühendisleri Odası'na kaydı olup, mezunlarının sektörde imza yetkisi vardır.

Ağaçşleri Endüstri Mühendisi faaliyet alanlara

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisleri, imza yetkisi olan bir mühendis olarak; başta kamu kurumları olmak üzere özel sektörde üretime yönelik atelye ve fabrika, her türlü ahşap ve ahşap esaslı malzemelerden üretim yapan her ölçekteki işletmelerde, tasarım, proje, üretim, kalite kontrol, AR-GE ve pazarlama konularında etkin donanım a sahip alabilecektir. Genel olarak Mobilya fabrikaları, Belediyeler, Milli Prodöktivite Merkezi, DPT (Devlet Planlama Teşkilatı), TSE (Türk Standartları Enstitüsü) ve Türk Patent Enstitüsü, KOSGEB gibi kamu kurum ve Kuruluşlarında mühendis, araştırmacı-planlamacı mühendis olarak görev alabileceklerdir.

Ağaçşleri Endüstri Mühendisliğı Eğitimi

Ağaçşleri Endüstri Mühendisliğı eğitim süresi 4 yıldır olup 8 dönemi kapsamaktadır. Bölümümüz öğrencileri endüstri staj uygulamalarının yanı sıra 8 yarı yıllık eğitim öğretim süresinin 1 yarı yıllık işyeri eğitimi alır. AEM' de ahşap ürünleri işleyen ve pazarlayan endüstrilere yönelik mühendislik ve işletme alan dersleri verilmektedir. Genel olarak, Ahşap ve ahşap türevlerini kullanan ve işleyen endüstrilerin kurulması, idaresi, işletilmesi, üretimi, işlenmiş ahşap ürünlerinin standardizasyonu, kalite kontrolleri ve pazarlaması konularında eğitim verilmektedir.

Programın Ana Amaçları

Misyon: Çağın ihtiyaçlarına uygun, çok yönlü ve kapsamlı bilgi ve teknolojiyi geliştirebilen, eğitim ve öğretimde yeniliklere açık, ilmi, milli ve kültürel değerlerle donanmış, ahşap ve ahşap ürünleri endüstrisi alanında uygulama becerisi yüksek Ağaçşleri Endüstri Mühendisi yetiştirmek. Ağaçşleri Endüstrisi Bilim alanında, çağdaş gelişmelere paralel olarak ulusal ve uluslar arası düzeyde kabul görebilen bilgi ve teknolojilerin geliştirilmesine ve yaygınlaştırılmasına katkıda bulunmak. Ülkemizin Ağaçşleri ürünleri sanayi sektörünün uluslar arası rekabette güçlü olması için gerekli alt yapı çalışmalarını yapmak, Ağaçşleri Endüstri ürünlerini üretecek tesisleri planlayıp üretimi organize edebilen, ürünlerin pazarlanması faaliyetlerinde etkin rol alabilen, analitik düşünme yeteneğı gelişmiş, girişimci ve yönetici yetiştirmek.

Vizyon: Ulusal ve uluslar arası ölçekte alanı ile ilgili bilimsel gelişmeleri takip ederek alanında öncü ve rakipsiz olmak. Lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim faaliyetleri ile ahşap ürünleri sanayi sektörünün ülkemiz ve dünyada lider ve güçlü konuma gelmesini sağlamak. Kurumsal kültürü ve niteliğı ile ülkemizde kendi alanında en iyi eğitim-öğretim veren mühendislik, bilimsel ve yönetsel becerilerin kazandırılması sağlayan bölüm olmak. Ülkemiz Ağaçşleri Sektörü'nün rekabet gücünü arttırmak ve bu sektörün dünya ile entegrasyonunu oluşturmaya yönelik katkı sağlamak.

Ağaçşleri Endüstri Mühendislerinin çalışma alanları

Ağaçşleri Endüstri Mühendisliğı bölümü mezunları ahşap ürünleri işleyen tüm sanayi kollarında tasarım, planlama, üretim, kalite kontrol ve pazarlama alanlarında çalışmaktadır. Ağaçşleri endüstri mühendisi ahşap ürünleri sanayi alanlarında üretim ve planlama başta olmak üzere ürünlerin tasarım ve çizimlerini yapabilen, ahşap ürünleri ile ilgili alanda fizibilite raporu hazırlayabilen, fabrika ve atölyelerin kurulması, işletilmesi, işlenmiş ahşap ürünlerinin standardizasyonu, kalite kontrolü ve pazarlanması gibi çalışma alanları bulunmaktadır.



Başlıca Çalışma Alanları

- Lisansüstü eğitim ve Ar-Ge faaliyetleri,
- Üst düzey sektörel planlayıcı, yöneticisi,
- Mobilya tasarımı ve imalat sanayi,
- Kereste imalat sanayi ve ticaret şirketleri,
- Ahşap parke ve lambri imalat sanayi,
- Ahşap doğrama sanayi,
- Ahşap tutkalları sanayi,
- Kaplama üretimi ve işleme sanayi,
- Kontrplak, yonga levha ve lif levha imalat ve işleme sanayi,
- Ahşap ev sanayi: Ahşap ev inşa kuruluşları,
- Ahşap yapı elemanları imalat sanayi,
- Tarihi ve kültürel ahşap eserlerin üretim ve restorasyonu
- İç tasarım şirketleri,
- Ahşap karavan imalatı,
- Otomotiv yan sanayi (iç),
- Uçak tedarik sanayi (iç ve mobilya),
- Ahşap yat ve gemi imalat sanayi,
- Yapıştırıcılar için kimyasal tedarikçi, vernik, emprenye sektörü
- Duvar, zemin, merdiven ve tavan elemanları tasarım ve imalat sanayi
- Ahşap işleme tesisleri ve makine üreticisi,
- Fizibilite raporları hazırlama, tesis kurma ve işletme
- Ahşap ürünleri ile ilgili standardizasyon ve kalite kontrol işlemleri
- Danışmanlık sektörü
- Ayrıca, ticaret ve meslek örgütlerinde, kamu hizmetlerinde ve mühendislik firmalarında istihdam edilmektedir.