

Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Mühendisliği

SAY

GENEL BİLGİ



Orman Mühendisliği Bölümü; günümüz ve gelecekteki endüstri üstü toplumun orman ürünlerine olan gereksinimlerini karşılamak, sosyal hizmetleri yerine getirmek ve bunları sürekli kılacak tüm koşulları yaratmak için sürdürülen etkinliklerin planlanması, uygulanması ve denetimi işlerini yürütebilecek ve bunların yanında ormanların korunması ve sürekliliğinin sağlanmasında özveriyle çalışacak "Orman Mühendisleri" yetiştirmektedir. Ayrıca, mesleki bilgilerini İngilizce ve bilgisayarla destekleyerek, yurt dışında özellikle Avrupa, Amerika ve Kanada gibi ileri ormancılık düzeyine ulaşmış ülkelerde de yüksek lisans ve doktora yapma olanakları bulabilmektedirler.



Mevcut ormanlık alanlarımızın artırılması, modern işletme metotları ile yönetilmesi, araştırma, planlama ve geliştirmelerin yapılması, fonksiyonel ormancılık uygulamalarının gerçekleştirilmesi, konu hakkında ilgili kamu ve özel işletmelerde görev yapacak olan Orman Mühendisleri ile mümkün olabilir.

1997 yılı nüfus sayımına göre 7337 orman içi köyde 2.5 milyon, 12824 orman bitişiği köyde 5.1 milyon kişi olmak üzere toplam 20161 orman köyünde 7.6 milyon kişi yaşamaktadır. Orman mühendisleri ormanların korunması yanında orman köylülerinin hem ekonomik hem de sosyal yönden kalkınmasında önemli bir rol üstlenmektedir.

Orman endüstri mühendisi, ormandan ana ürün olarak elde edilen tomruk, reçine, sığla yağı, defne, palamut gibi ürünleri işleyerek kullanılabilir yarı mamül ve mamül (levha ürünleri, mobilya, doğrama, kereste, kağıt vb.) ürünlere dönüştüren ve bu alanda fabrika ve atölyelerin kurulması, işletilmesi, imalat, tasarım, işlenmiş orman ürünlerinin standardizasyonu, kalite kontrolü ve pazarlanması konularında hizmet veren teknik elemanlardır.

HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Doğaya ilgili
- Araştırmacı
- Ekolojiye ilgili
- Üretken
- Yenilikçi
- Teknolojiyi takip eden
- Sürdürülebilir anlayışa sahip
- Planlı

ÇALIŞMA ALANLARI

- Çevre ve Orman Bakanlığı
- Kağıt, Karton Sanayi
- Kereste Sanayi
- Mobilya Sanayi
- Selülöz Üretimi
- Devlet Su İşleri
- Doğayı Koruma Kuruluşları
- Belediyeler

PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Genel Matematik
- Fizik
- Temel Kimya
- Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi
- Genel Botanik
- Organik Kimya
- Teknik Fizik
- Dendroloji
- Odun Fiziki
- Odun Zararlıları
- Odun Anatomisi ve Tanımı
- Odun Kimyası
- İstatistik
- Ormancılık Hukuku
- Ekonomi
- Kalite Kontrolü
- Kereste Endüstrisi
- Orman Ekolojisi
- Odun Koruma
- Sayısal Çözümleme
- Kağıt Hamuru Endüstrisi
- Kurutma Tekniği
- Liv Levha Endüstrisi
- Herpatoloji
- Ergonomi/İş Etüdü
- Kağıt Fabrikasyonu
- Mobilya Endüstrisi
- Odun Dışı Orman Ürünleri Endüstrisi
- Tabakalı Ağaç Malzeme
- Yonga Levha Endüstrisi
- Ağaç Fizyolojisi
- Erozyon ve Sel Kontrolü
- Orman Bakımı
- Orman İçi Su Ürünleri
- Orman Kadastrosu
- Ormancılık Yönetimi
- Ağaç Morfolojisi
- Ölçme ve Harita Bilgisi
- Genel Zooloji
- Bitki Sistematiği
- Yaban Hayatı Bilgisi
- Toprak İlimi