

BÖLÜM HAKKINDA

Bölümümüz, öğrenci odaklı eğitim anlayışı ile yeterli sayıda öğrenciye kaliteli eğitim vermektedir. Bu bağlamda, öncelikle her biri kendi alanında uzman öğretim üyelerinden oluşan akademik kadro oluşturulmuş ve uygulamalı eğitime olanak sağlayacak donanıma sahip laboratuvar altyapısı kurulmuştur. Bölümümüz disiplinler arası çalışmalara önem veren, etik ve evrensel değerlere sahip çıkan, toplumsal ve kültürel gelişime katkıda bulunan, bilimsel ve endüstriyel araştırma konularında deneyimli, üretken ve yenilikçi bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

ÇALIŞMA ALANLARI

Malzeme Mühendisliği, inorganik ve organik kökenli hammaddelerden yeni malzemelerin üretilmesi veya sentezlenmesi ve mevcut malzemelerin proses – yapı – özellik – performans ilişkilerine dayanarak geliştirilmesi ile ilgilenen bir bilim dalıdır. Malzeme Mühendisliği, metalurji ve seramik disiplinlerden ortaya çıkmış ve günümüzde polimerler, kompozitler, yarıiletkenler, elektronik, manyetik, fotonik ve biyomalzemeler ile bunların nanoteknolojik uygulamalarını kapsayacak şekilde genişlemiştir. Bölüm mezunları; seramik, cam, refrakter, demir ve demir dışı metal, elektronik, madencilik, inşaat, polimer, çimento ve boya sanayi alanlarında çalışmaktadır. Ayrıca üniversiteler ve AR-GE kuruluşlarında; üretim, kalite kontrol ve tasarım kadrolarında; birincil malzeme üretim tesislerinde; toz metalürjisi, döküm, ısı işlem gibi kuruluşlarda; petrokimya, enerji, otomotiv ve havacılık sektörlerinde istihdam edilirler.

