



AFYON
KOCATEPE
ÜNİVERSİTESİ



MALZEME BİLİMİ ve MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İnovasyonun Ortaya Çıktığı Bölüm



TARİHİ GELİŞİM VE BÖLÜM TANITIMI

1995-1996 Eğitim-Öğretim yılında Seramik Mühendisliği adıyla eğitime başlamış, 2005-2006 Eğitim-Öğretim yılında da Bölümümüzün ismi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği olarak değiştirilmiştir. İlk mezunlarını 2007 – 2008 eğitim-öğretim yılında Bölümümüzde 2 Profesör, 4 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi ve 4 Araştırma Görevlisi Bölümde görev yapmaktadır. Bölümümüzdeki uygulamalı dersler ve araştırma-geliştirme faaliyetleri Seramik Laboratuvarı, Metal Laboratuvarı, Polimer Laboratuvarı, Kompozit Laboratuvarı, Elektroseramikler Laboratuvarı, Cam Malzemeler Laboratuvarı, Pili Teknolojileri Laboratuvarı, Isıl İşlem Laboratuvarı ve Üretim Atölyeleri ile Üniversitemizin Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (TUAM)'nde gerçekleştirilmektedir. Ayrıca 7. ve 8. yarıyıldaki Mühendislik Tasarımı ve Mühendislik Uygulaması (Bitirme Tezi) dersleriyle, kurum stajlarında öğrencilerimiz uygulama becerilerini artırma imkanı bulmaktadırlar.

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ; organik ve inorganik kökenli doğal ve sentetik hammaddelerden; seramik, metal, polimer esaslı ve birbirleri arasında kompozit malzeme olarak bilinen karma malzemeleri; tasarlayıp, üretip, geliştirip insanlığın yararına sunan kişidir.



malzeme.aku.edu.tr

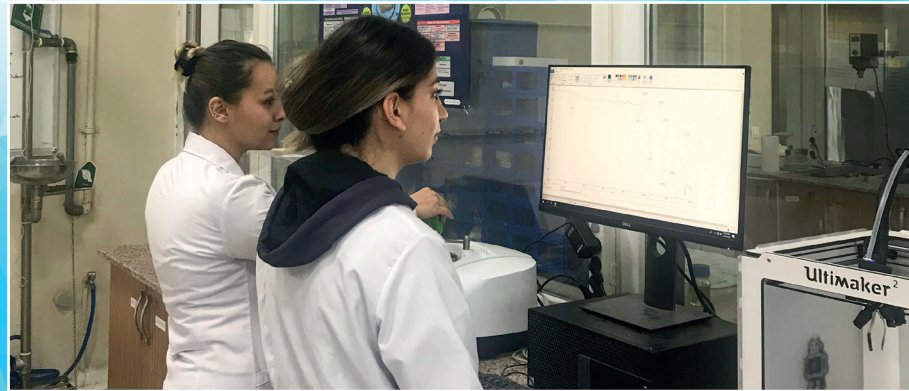
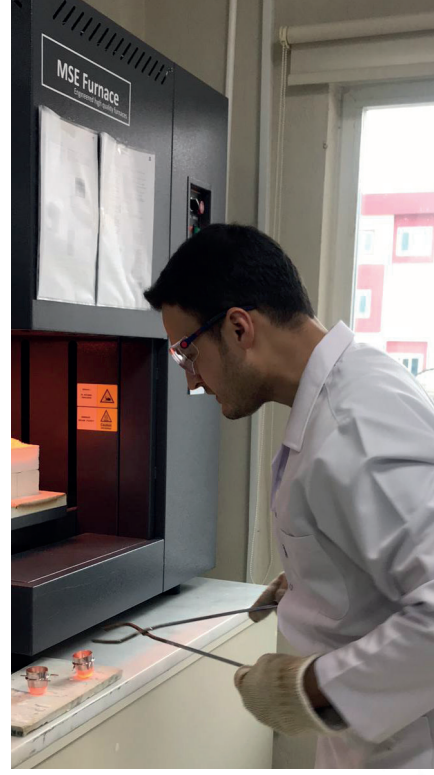


malzeme@aku.edu.tr

Bölümümüzde polimer kompozitlerin özelliklerinin geliştirilmesi, radyasyon koruyucu camlar, piezoelektrik seramikler, ileri teknoloji seramikleri, amorf metalik alaşımlar, modelleme ve tasarım, nano malzemeler, çimento ve beton, metalik camlar, nano-kompozit metalik alaşımlar ve endüstriyel atıkların geri dönüşümü ve ekonomiye kazandırılması gibi konularda Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinatörlüğü, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ve TENMAG-BOREN tarafından desteklenen ve öğrencilerimizin de görev aldığı projeler yürütülmektedir. Ayrıca öğrencilerimiz yurt dışındaki çok sayıdaki üniversitelerle yapılan ERASMUS değişim anlaşmalarıyla öğrenim ve staj hareketliliğinden yararlanabilmekte, ayrıca Farabi ve Mevlana programlarına katılabilmektedir.

MEZUNLARIMIZIN İSTİHDAM OLANAKLARI

Malzeme Bilimi ve Mühendisleri, üniversiteler, araştırma merkezleri, ar-ge laboratuvarları, kalite yönetim sistemleri, otomotiv, savunma ve havacılık, demir-çelik endüstrisi, dökümhaneler, metal şekillendirme tesisleri, elektrik-elektronik endüstrisi, cam üretim tesisleri, seramik üretim fabrikaları, polimer sanayi, çimento-beton üretimi, refrakter fabrikaları, tuğla-kiremit fabrikaları, biyomedikal uygulamalar ve nano teknolojik alanlarda faaliyet gösteren çok sayıda kamu kurum ve özel sektör kuruluşlarında istihdam imkanına sahiptirler.



(272) 218 23 00



(272) 228 14 22



Ahmet Necdet Sezer Kampüsü