

Neden Metalurji ve Malzeme Mühendisliği?

Tarih boyu çağlar malzeme isimleri ile anılmıştır. Taş Devri, Tunç Devri, Demir Devri...

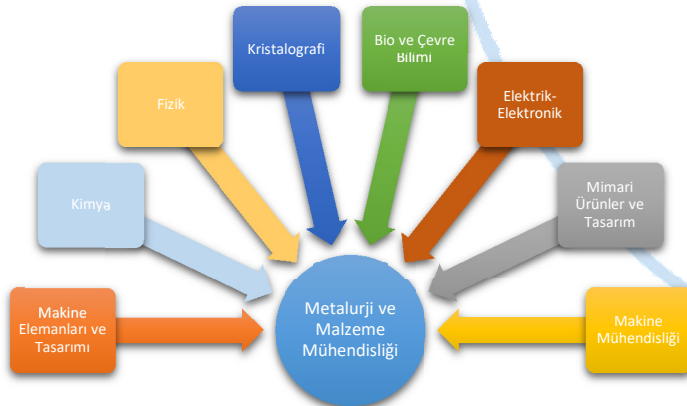
Hayatın her alanında malzeme vardır. Bu nedenle tüm mühendislik bölümlerinde teknoloji yeni malzemelerin üretilmesi ve geliştirilmesi ile ilerlemektedir.



Metalurji ve Malzeme Mühendisliği fizik, kimya, makine, havacılık, savunma, tıp, elektrik-elektronik, inşaat ... gibi alanları içinde barındıran çok disiplinli bir bölümdür.

Çalışma alanı oldukça geniş bir bölümdür. Çelik, alüminyum, bakır, polimer, seramik, kompozit, biyomalzemeler, nanomalzemeler, tekstil, doğal taş,...

Ülkemizde sanayide Ar-Ge yatırımları teşvik edilmektedir ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Ar-Ge için en uygun mühendislik alanlarının başında gelmektedir.



Neden Pamukkale Üniversitesi?

1992 yılında kurulan Pamukkale Üniversitesi'nin nüvesi, Dokuz Eylül Üniversitesi'ne bağlı olan Eğitim Fakültesi ve Mühendislik Fakültesidir. Bu anlamda Makine Mühendisliği bölümünde yer alan Malzeme bilim dalı ile, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünün mazisi çok daha eskiye dayanmaktadır.



Teknoloji Fakültesi müfredatı uygulamalı derslerin daha yoğun olduğu 7+1 şeklindedir. Öğrenciler, uygulamalı derslerin yanı sıra yaz stajları ve 1 dönemi tamamen sanayi uygulaması şeklinde müfredatta yer alan İşyeri Eğitimi ile pratik yapmaktadırlar. Genel olarak öğrenciler, işyeri eğitimi yapılan firmalarda istihdam edilmektedirler.

Üniversite-sanayi işbirliğini önemseyen bir bölümdür. Çeşitli sanayi sektörünün temsilcilerinden oluşan Danışma Kurulu mutlak olarak toplanmaktadır. Üniversitemiz bünyesinde Denizli sanayisinin yansımasını taşıyan Teknokent, kampüs alanı içerisinde bulunmaktadır.

Diğer mühendislik alanlarında yandal, Erasmus ile yurtdışı üniversitelerde eğitim alma olanağı bulunmaktadır.

Bölüm akademik kadrosunun projelerinde bursiyer öğrenci olarak çalışma imkânı vardır. Bununla birlikte TÜBİTAK tarafından desteklenen mezuniyet tez projeleri de yürütülmektedir.

Bölüm altyapısı desteklenmekte ve laboratuvarlar son teknoloji cihazlar ile donatılmaktadır.

Bölümde kurulmuş 2 adet öğrenci topluluğu kanalıyla teknik ve sosyal faaliyetler yürütülmektedir.



Neden Denizli?

Denizli, Ege Bölgesinin 2. büyük kentidir.

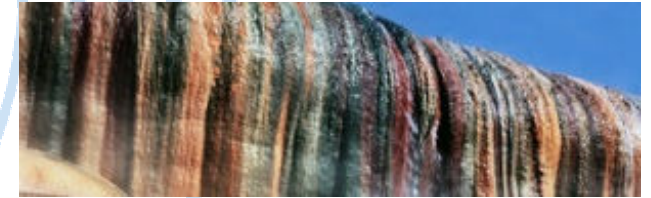
Kesişiminde bulunduğu Akdeniz, Ege ve İç Anadolu bölgelerinin önemli merkezlerine ortalama 3 saatlik karayolu mesafesindedir. (Antalya 227 km, İzmir 225 km, Muğla 146 km)



Denizli sanayisi gelişmiş bir şehirdir. İhracata dayalı üretimin ön planda olduğu Denizli Türkiye'de 8. Sırada yer almaktadır.

Denizli üretim sanayi, Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Bölümü için uygun alanlarda faaliyet gösteren firmalardan oluşmaktadır. (Cam, kağıt, mermer ve doğal taş, makine elemanları, bakır, tekstil, ...)

Kent merkezi 600000 nüfusa sahiptir ve 60 bin üniversite öğrencisini barındırmaktadır. Denizli civarındaki 50 kadar antik kent ve termal sular ile turizm kentidir.



Denizli Tiyatrolar Festivali, Halk Oyunları Festivali gibi kültür sanat etkinlikleri açısından da zengin bir ildir.

Bıçakçılık, ayakkabıcılık, bakır işlemeciliği, tekstil gibi alanlarda uzun yıllardır geleneksel üretim ile bu alanlardaki deneyimleri, modern imalat yöntemleri ile birleştiren girişimci ruhun yüksek olduğu bir şehirdir.



T.C.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, inorganik ve organik kökenli doğal veya sentetik hammaddelerden metal, seramik ve polimer esaslı mühendislik malzemelerinin tasarlanmasını, geliştirilmesini, üretilmesini ve bunların özelliklerinin teknik ihtiyaçlara cevap verecek hale getirilmesini konu alır.

Bölümümüz bünyesinde, Malzeme analiz laboratuvarı, Metalografi laboratuvarı, Isıl işlem laboratuvarı, Malzeme muayene laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca Üniversitemiz İleri Teknoloji Araştırma Merkezinde bulunan XRF, ICP -MS, FT -IR, SEM -EDS, XRD gibi birçok farklı teknikle malzeme analizleri yapılmaktadır.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümümüzde öğrencilerimiz, temel bilim ve mühendislik bilimleri dersleri ile bölüm derslerinin yanı sıra, kendilerini bireysel yetenekleri doğrultusunda yönlendirebilecekleri sosyal alanlarda (hukuk, yönetim ve finans, vb) seçmeli dersleri alabilme olanaklarına sahiptir.

AKADEMİK KADRO

Prof. Dr. Ö. Altan DOMBAYCI

Doç. Dr. Cem GÖK

Öğr. Üyesi Dr. Engin TAN

Öğr. Üyesi Dr. Hilal CAN

Öğr. Üyesi Dr. Sinan AKSÖZ

Öğr. Üyesi Dr. Şengül GÜVEN ACAR

Öğr. Gör. Dr. Sidem KANER

Araş. Gör. Hasan TÜRKMEN

Araş. Gör. Yağmur GÜNER

DANIŞMA KURULU

Körmürcüoğlu Mermer A.Ş.

Kibaroglu Döküm San. Ltd. Şti.

Dekor Tekstil San. ve Tic. A.Ş.

Denkim-Denizli Kimya San. ve Tic. A.Ş

Totomak Makina Yedek Parça San. ve Tic. A. Ş.

Türkiye Maden Mühendisleri Odası Denizli Temsilciliği

İletişim:

Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Kınıklı Kampüsü, 20150,

Pamukkale, Denizli

Türkiye

Telefon:0285 296 4162

Faks: 0258 296 4196

<http://www.pau.edu.tr/metalurjimalzeme/tr>

