

Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Nedir?



Metalürji ve Malzeme Mühendisliği;
malzemelerin yapısını ve özelliklerini anlayarak onları daha güçlü, hafif, dayanıklı, verimli ve sürdürülebilir ürünlere dönüştüren bir mühendislik dalıdır.



İletişim Bilgilerimiz



<https://mse-eng.marmara.edu.tr>



mse.eng@marmara.edu.tr



0216 777 3691



Marmara Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi,
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği,
Maltepe Yerleşkesi,
M-3 Binası, 2. Kat
34854 Maltepe / İstanbul



MARMARA ÜNİVERSİTESİ

**Köklü geçmiş,
güçlü gelecek...**



Neden Bizi Tercih Etmelisiniz?

1



%100 İngilizce Eğitim:

Uluslararası standartlarda, tamamen İngilizce dilinde akademik müfredat.

2



Geniş Kariyer Alanları:

Mezuniyet sonrası çok çeşitli endüstrilerde çalışma fırsatı.

3



Uluslararası Dinamik Kadro:

Küresel deneyime sahip, yenilikçi öğretim üyesi kadrosu.

4



Çok Disiplinli Eğitim:

Farklı mühendislik dallarıyla entegre çalışma imkanı.

5



Güncel Müfredat:

Endüstrinin ve teknolojinin son gereksinimlerine göre sürekli yenilenen ders içerikleri.

6



Gelişmiş Laboratuvarlar:

Üst düzey teknoloji ile donatılmış araştırma ve uygulama laboratuvarları.

7



ÇAP ve YAP Fırsatları:

Çift Anadal (ÇAP) ve Yandal (YAP) programları ile çok yönlü gelişim.

8



Erasmus+ Programları:

Yurtdışında eğitim ve uluslararası staj olanakları.

9



Araştırma ve Yarışma:

Araştırma projelerinde aktif görev alma ve ulusal/uluslararası proje yarışmalarına katılım şansı.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA ALANLARI

Bölüm mezunlarımız sanayi, Ar-Ge ve akademide geniş kariyer olanaklarına sahiptir.

-  Metalik, seramik, cam ve kompozit malzemeler
-  Nanomalzeme ve ince film teknolojileri
-  Malzeme karakterizasyonu ve mekanik testler
-  Isıl işlem, korozyon ve yüzey kaplamaları
-  Havacılık, savunma, otomotiv ve biyomalzemeler
-  Kalite kontrol, sürdürülebilirlik ve endüstriyel Ar-Ge
-  Akademik kariyer ve ileri araştırma fırsatları

Akademik Kadromuz

Alanında uzman, güçlü ve dinamik bir akademik ekip



ERASMUS+ ÖĞRENCİ DEĞİŞİM FIRSATLARI

Öğrencilerimiz, Avrupa'nın önde gelen teknik üniversiteleri ile yapılan anlaşmalar kapsamında uluslararası eğitim deneyimi kazanma şansına sahiptir.



Öğrenci Kulüpleri ve Sosyal Yaşam

Bölümümüzde öğrenciler yalnızca akademik olarak değil; sosyal, kültürel ve mesleki açıdan da aktif bir gelişim ortamı bulur.



MUMMES

Mesleki paylaşım, etkinlikler, organizasyonlar ve öğrenci etkileşimi.



Yenilikçi malzeme mühendisliği bakışıyla seminerler, projeler ve sosyal etkinlikler.

Sosyallik ve Katılım



Teknik geziler ve seminerler



Atölye, söyleşi ve kulüp etkinlikleri



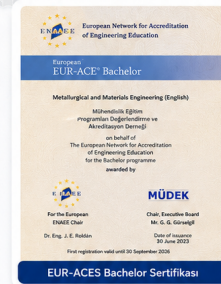
Takım çalışması ve güçlü arkadaşlık ortamı



Sosyal, kültürel ve mesleki gelişim fırsatları

Uluslararası Denklik ve MÜDEK Akreditasyonu

Uluslararası standartlarda eğitim, dünya ile eşdeğer mühendislik.



Bölümümüz, 30 Eylül 2030 tarihine kadar MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



MÜDEK, Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı (ENAE) ve Washington Accord üyesidir.



Diplomalarımız Avrupa üye ülkelerinde, ABD (ABET), Kanada ve Japonya'da doğrudan tanınmaktadır.

Bölümümüzde Yürütülen Projeler



TÜBİTAK 2209-A

Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destek Programı



TUSAŞ - LIFT UP

Savunma Sanayii İçin Lisans Bitirme Projeleri Odaklı Staj ve Eğitim Programı



ADEP

Araştırma Üniversiteleri Destek Programı Projeleri



AFOSR

ABD Hava Kuvvetleri Bilimsel Araştırma Ofisi



TÜBİTAK 1001

Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı



N. Araştırma Projesi

Alan-Özgün Nitel Araştırma Projeleri



TÜBİTAK 1002-B

Hızlı Destek Programı Projesi



TÜBİTAK BİDEB-2244

Sanayi Doktora Programı Projesi