

MALZEME BİLİMİ ve NANO MÜHENDİSLİK



Malzeme Bilimi ve
Nano Mühendislik öğrencileri...



Mezunlarımızın yurt dışında eğitim
gördüğü üniversiteler

Kariyerlerine birçok alan ve meslekte devam edebilir

- + Ürün Tasarımı
- + İmalat
- + Malzeme Danışmanlığı
- + Temel Malzeme Üretimi
- + Enerji Sektörü
- + Biyomalzeme, Tıbbi Cihaz Geliştirme
- + Sürdürülebilir Malzeme İnovasyonu
- + Batarya, Enerji Depolama Teknolojileri

Çeşitli beceriler geliştirebilir

- + Bilimsel kural ve yöntemleri kullanarak problem çözme
- + Disiplinlerarası perspektif/mühendislik
- + Gözlem ve verileri birleştirme
- + Malzemelerin çeşitli fonksiyonlarını ayırt edebilme
- + Malzemelerin karakterini çözümleme
- + Mikro/Nano boyutta elektronik devre üretme
- + Sanayi ile çalışma tecrübesi
- + Hesaplamalı malzeme benzetimi
- + İleri karakterizasyon teknikleri
- + Çevre dostu malzeme tasarımı

Mezunlarımız yurt dışında hangi üniversitelerde lisansüstü eğitim görüyor?

- + MIT
- + Imperial College London
- + University of Oxford
- + Harvard University
- + University of Cambridge
- + ETH Zurich
- + National University of Singapore
- + UCL
- + Cornell University
- + UC Berkeley
- + EPFL
- + TU Munich
- + Johns Hopkins University
- + Northwestern University
- + King's College London
- + University of Manchester
- + University of Tokyo
- + New York University
- + Max Planck Institute
- + Carnegie Mellon University



Mezunlarımız yurt dışında nerelerde?



Mezunlarımız yurt içinde nerelerde?

- | | |
|--|---|
| + ASML | + Novo Nordisk |
| + Asia Energy Transition Platform (AETP) | + Apple |
| + CERN | + Intel Corporation |
| + OpenAI | + Zalando |
| + PwC Switzerland | + Massachusetts Institute of Technology (MIT) |
| + SpaceX | + Daimler Truck AG |
| + McKinsey & Company | + Acar Data Consulting |

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| + Şişecam | + Aselsan |
| + Ford Otosan | + Tüpraş |
| + CEF Advanced Composites & Materials | + Borçelik |
| + Pegasus Airlines | + ebebek |
| + Appsilon Enterprise | + Seramiksan |
| + Siemens | + Hayat Kimya |
| + MAN Truck & Bus b.v. | + Johnson & Johnson |
| | + KPMG Türkiye |





Mezunlarımızın görüşleri



Mezunlarımız nerede?



Mezunlarımız hangi sektörlerde
çalışıyor?

Yelda Yorulmaz '15

Doktora Öğrencisi

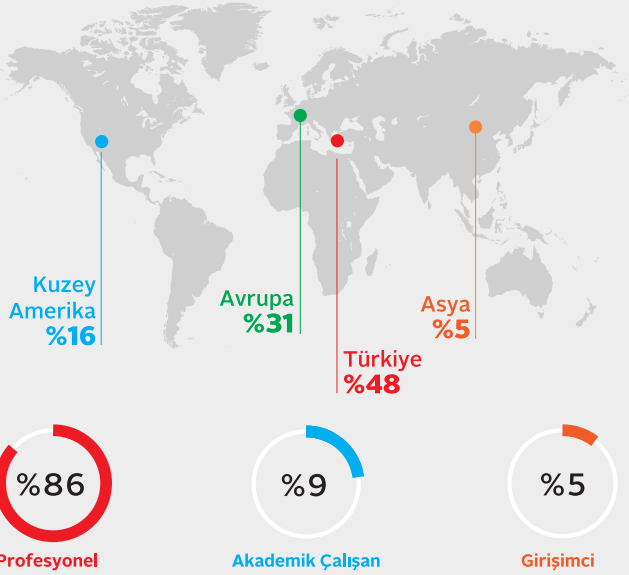
Üniversiteye başlarken Endüstri Mühendisi olmayı hedefliyordum. Sabancı Üniversitesi'nde farklı programlardan dersler alıp programları tanıma fırsatı sayesinde, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği programında eğitim almak istediğimi fark ettim. Yüksek lisans eğitimimi de Sabancı Üniversitesi'nde tamamladım. Eğitim sürecim boyunca projelerde çalışarak mezun olmadan iş deneyimi kazandım. Bu süreçte sosyal ve akademik olarak kendimi geliştirdim ama en önemlisi bir konuyu nasıl öğreneceğimi öğrendim. Sektör deneyimi kazanmak için mezuniyetimden sonra Kalekim'de Ar-Ge Uzmanı olarak çalışmaya başladım. Yaklaşık üç senelik bu süreçte, Sabancı'nın bize sunduğu olanaklara (Sosyal bilimler ve mühendislik derslerinin içeriklerinden laboratuvarlarda çalışmaya, kulüp çeşitliliğinden sosyal etkinliklere kadar) bazı meslektaşlarımdan şaşırıldığını, bazılarının ise imrendiğini görmek benim de bu ayrıcalıkları fark etmemi sağladı.

Buğra Kuloğlu '17

Girişimci

Sabancı Üniversitesi'ndeki eğitim hayatıma ilk olarak Elektronik Mühendisliği programı ile başladım. Elektronik Mühendisliği programında aldığım dersler özellikle mikroelettronik alanında teknolojik limitlerin değişimi için malzeme bilimine olan ihtiyacı gözlemlememi sağladı. Malzeme Bilimi programının en önemli faydalarından birisinin lisans 1. sınıf seviyesinden itibaren Sabancı Üniversitesi laboratuvarlarında çalışma şansına sahip olmak olduğunu söyleyebilirim. Özellikle deneysel ve üretim odaklı bir program olması bilimsel çalışma eşliğini aşağıya çektiği için erken yaşta bilimsel tecrübeler elde etme şansınız olabiliyor. Elbette en önemli artısı erken yaşta bilimsel çalışmalara başlama şansının, akademi yolunu hızlı bir şekilde açıyor olması. Bu sebeple, Malzeme Bilimi programını, seçmeyi düşünen arkadaşlarımdan öncelikli olarak 1. sınıftan itibaren akademisyen danışmanlığında bir bilimsel projeye katılmalarını öneriyorum.

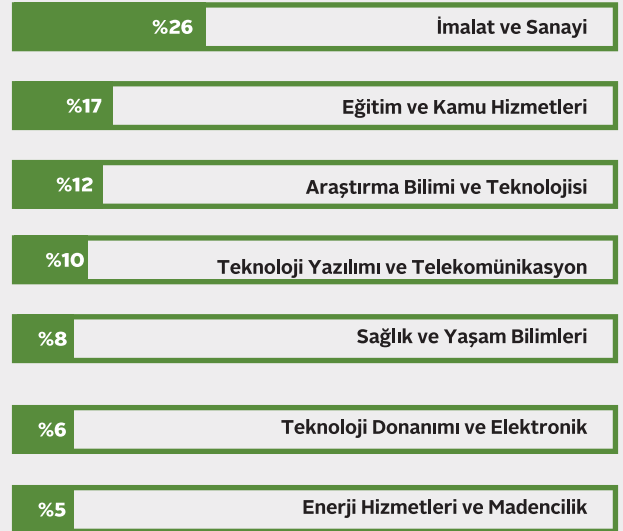
Mezunlarımız nerede?



Malzeme Bilimi ve Nano Mühendislik mezunlarımızın %77'si lisansüstü eğitimlerini yapmaktadır veya tamamlamıştır.

*Profesyonel kariyer yapan mezunların %29'u executive (yönetici ve üstü) pozisyonlarda görev yapmaktadır.

Mezunlarımız hangi sektörlerde çalışıyor?



Yukarıdaki listede, sıralamada en yüksek yüzdelik dilime sahip sektörler belirtilmiştir.

Ayrıntılı bilgi için Tanıtım Ofisi ile irtibata geçebilirsiniz