

MALZEME BİLİMİ ve NANO MÜHENDİSLİK



Malzeme Bilimi ve
Nano Mühendislik eğitimi alırsam...



Mezunlarımızın yurt dışında eğitim
gördüğü üniversiteler

Kariyerime birçok alan ve meslekte devam edebilirim

- + Ürün tasarım
- + İmalat
- + Sistem yönetimi
- + Malzeme danışmanlığı
- + Ar-Ge
- + Temel malzeme üretimi
- + Enerji sektörü
- + Araştırma projelerinde çalışma deneyimi

Çeşitli beceriler geliştirebilirim

- + Bilimsel kural ve yöntemleri kullanarak problem çözme
- + Disiplinlerarası perspektif /Mühendislik
- + Eleştirel ve yaratıcı düşünme
- + Gözlem ve verileri birleştirme
- + Karmaşık problemleri çözme
- + Malzemelerin çeşitli fonksiyonlarını ayırt edebilme
- + Malzemelerin karakterini çözümleme
- + Mikro / Nano boyutta elektronik devre üretme
- + Muhakeme ve karar alma
- + Sanayi ile çalışma tecrübesi

Mezunlarımız yurt dışında hangi üniversitelerde lisansüstü eğitim görüyor?

- + Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- + Politecnico di Milano
- + Carnegie Mellon University
- + University of California, Davis
- + Technische Universiteit Delft
- + Penn State University
- + Boston University
- + The University of Manchester
- + KTH Royal Institute of Technology
- + Queen Mary University of London
- + Northwestern University
- + Cornell University
- + Freie Universität Berlin
- + Wageningen University & Research
- + University of Florida
- + University of Washington
- + Eindhoven University of Technology
- + University of Cambridge
- + University of California, Berkeley
- + University of Oxford



Mezunlarımızın yurt dışında
çalıştığı şirketler



Mezunlarımızın yurt içinde
çalıştığı şirketler

- | | |
|---|--------------------------------|
| + Apple | + ETH Zurich |
| + ASML | + The Johns Hopkins University |
| + Intel Corporation | + Qualcomm |
| + MIT (Massachusetts Institute of Technology) | + Nestlé |
| + IBM | + Imperial College London |
| + McKinsey & Company | + imc |
| | + SAP |

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| + Şişecam | + Repkon |
| + Ford Otosan | + TGL Tet Global Lojistik |
| + Appsilon Enterprise | + FLORMAR |
| + Enerjisa Üretim | + Johnson & Johnson |
| + Pegasus Airlines | + TÜBİTAK |
| + Kordsa | + Kuttam |
| + AbbVie | |





Mezunlarımızın görüşleri



Mezunlarımız nerede ?



Mezunlarımız hangi sektörlerde çalışıyor?

Yelda Yorulmaz '15

Doktora Öğrencisi

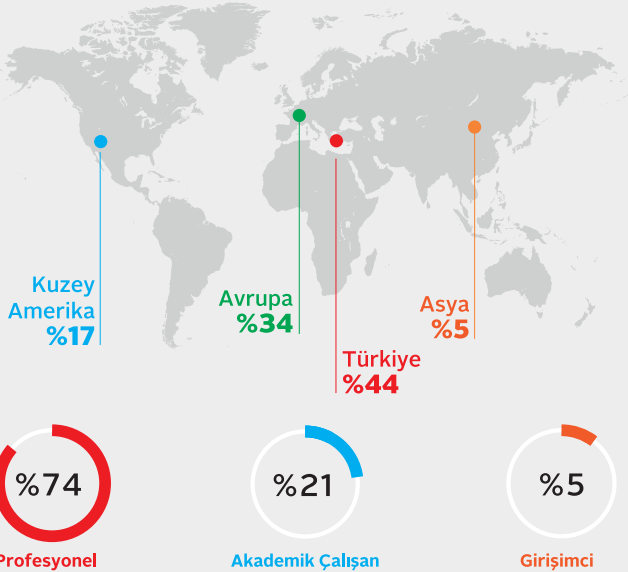
Üniversiteye başlarken Endüstri Mühendisi olmayı hedefliyordum. Sabancı Üniversitesi'nde farklı programlardan dersler alıp programları tanıma fırsatı sayesinde, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği programında eğitim almak istediğimi fark ettim. Yüksek lisans eğitimimi de Sabancı Üniversitesi'nde tamamladım. 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 meslektaşlarımın şaşırdığını, bazılarının ise imrendiğini görmek benim de bu ayrıcalıkları fark etmemi sağladı. Şu anda da Sabancı Üniversitesi'nde doktora eğitimime devam ediyorum. Bu yola yeni çıkacak arkadaşlarıma önerim; kendine engeller koymadan yeni şeyler denemekten, öğrenmekten ve konfor alanından çıkmaktan korkmamak ve nasıl mutlu olacağına inanıyorsan onun için çabalamak.

Buğra Kuloğlu '17

Girişimci

Sabancı Üniversitesi'ndeki eğitim hayatıma ilk olarak Elektronik Mühendisliği programı ile başladım. Elektronik Mühendisliği programında aldığım dersler özellikle mikroelektronik 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. Bu pratik çalışmalar eğitim hayatınız boyunca aldığınız derslerle birlikte daha hızlı bir şekilde anlam kazanıyor. Elbette en önemli artısı erken yaşta bilimsel çalışmalara başlama şansının, akademi yolunu hızlı bir şekilde açıyor olması. Bu sebeple, Malzeme Bilimi programını, seçmeyi düşünen arkadaşlarıma öncelikli olarak 1. sınıftan itibaren akademisyen danışmanlığında bir bilimsel projeye katılmalarını öneriyorum.

Mezunlarımız nerede?



BSMAT mezunlarımızın %50'si lisansüstü eğitimlerini yapmaktadır veya tamamlamıştır.

*Profesyonel kariyer yapan mezunların %21'i executive (yönetici ve üstü) pozisyonlarda

Mezunlarımız hangi sektörlerde çalışıyor?



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