

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 görüyorlar?

- + Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
- + Carnegie Mellon University
- + Delft University of Technology
- + ETH Zurich
- + Massachusetts Institute of Technology
- + Politecnico di Milano
- + Boston University
- + KTH Royal Institute of Technology
- + Eindhoven University of Technology
- + The University of Manchester
- + University of Sheffield
- + University of Twente
- + Northwestern University
- + Penn State University
- + Technische Universität Berlin
- + The Johns Hopkins University
- + University of California, Davis
- + University of Florida
- + University of Oxford



Mezunlarımızın yurt dışında
çalıştığı şirketler



Mezunlarımızın yurt içinde
çalıştığı şirketler

- + ASML
- + Intel
- + Meta
- + Northvolt
- + AC Immune
- + Apple
- + Covestro
- + Delft Circuits
- + DuPont
- + Johnson & Johnson
- + MedTech
- + Novo Nordisk
- + Oryx Advanced Materials
- + Qualcomm
- + Schindler Group

- + Farplas
- + Şişecam
- + Appsilon Enterprise
- + Arçelik
- + Ford Otosan
- + Aselsan
- + Atlas Global Energy BV
- + Brisa
- + Enerjisa Üretim
- + Kordsa
- + Roketsan
- + Seramiksan
- + TEI - TUSAŞ
- + Tüpraş





Mezunlarımızın görüşleri



Mezunlarımız nerede ?



Mezunlarımız hangi sektörlerde çalışıyor?

Yelda Yorulmaz '15

Doktora Öğrencisi

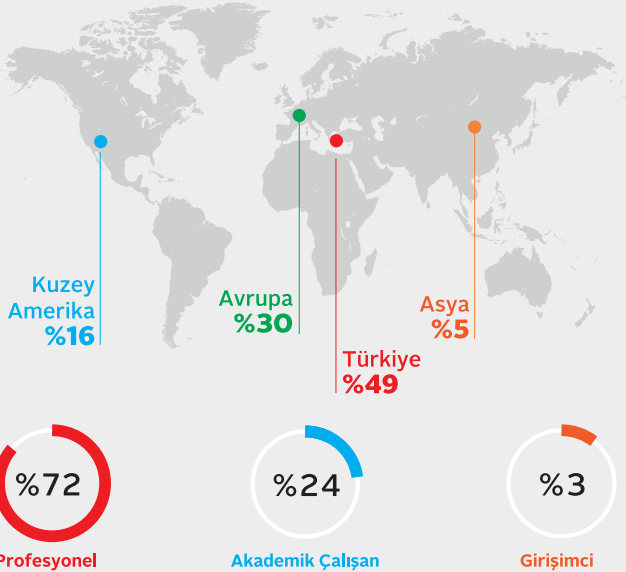
Üniversiteye başlarken Endüstri Mühendisi olmayı hedefliyordum. Sabancı Üniversitesi'nde farklı bölümlerden dersler alıp bölümleri tanıma fırsatı sayesinde, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği programında eğitim almak istediğimi fark ettim. Yüksek lisans eğitimimi de Sabancı Üniversitesi'nde tamamladım. Eğitim 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. 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 bölümü ile başladım. Elektronik Mühendisliği bölümünde aldığım dersler özellikle mikroelektronik alanında teknolojik limitlerin değişimi için malzeme bilimine olan ihtiyacı gözlemlememi sağladı. Malzeme Bilimi bölümünün en önemli faydalarından birisinin lisans 1. sınıf seviyesinden itibaren Sabancı Üniversitesi laboratuvarlarında çalışma şansına sahip olmak olduğunu söyleyebilirim. Özellikle deneysel ve üretim odaklı bir bölüm 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 artışı erken yaşta bilimsel çalışmalara başlama şansının, akademi yolunu hızlı bir şekilde açıyor olması. Bu sebeple, Malzeme Bilimi bölümünü, seçmeyi düşünen arkadaşlarımdan öncelikli olarak 1. sınıftan itibaren akademisyen danışmanlığında bir bilimsel projeye katılmalarını öneriyorum.

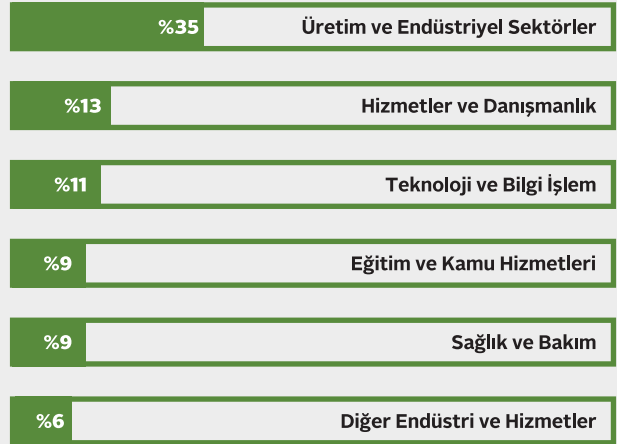
Mezunlarımız nerede?



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 yüzdelerle sahip sektörler belirtilmiştir.

Ayrıntılı bilgi için **Tanıtım Ofisi** ile irtibata geçebilirsiniz