

MOLEKÜLER BİYOLOJİ, GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK



Moleküler Biyoloji, Genetik ve
Biyomühendislik eğitimi alırsam...



Mezunlarımızın yurt dışında eğitim
gördüğü üniversiteler

Kariyerime birçok alan ve meslekte devam edebilirim

- + Akademik çalışmalar (öğretim / araştırma)
- + İlaç, medikal ve biyoteknoloji şirketlerinde araştırmacı, pazarlama, ürün uzmanı, yönetici
- + Kamu ve özel hastanelerin tıbbi laboratuvarlarında, genetik tanı ve tüp bebek merkezlerinde uzman
- + Özel şirketlerde, kamu kurum ve kuruluşlarında
- + AR-GE personeli, araştırmacı uzman

Çeşitli beceriler geliştirebilirim

- + Araştırma projelerinde çalışma deneyimi
- + AR-GE projeleri geliştirme, yürütme ve uygulama
- + Biyoinformatik analizler
- + Disiplinlerarası perspektif / mühendislik
- + Girişimcilik
- + İleri teknoloji kullanan laboratuvarlar için deney tasarımı ve uygulaması
- + Sanayi ile çalışma tecrübesi
- + Uygulamalı eğitim alma tecrübesi
- + Veri toplama, analiz ve yorumlama

Mezunlarımız yurt dışında hangi üniversitelerde lisansüstü eğitim görüyor?

- + Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- + Wageningen University & Research
- + Cornell University
- + Karolinska Institutet
- + Freie Universität Berlin
- + Vrije Universiteit Amsterdam
- + Harvard University
- + Duke University
- + Queen Mary University of London
- + Penn State University
- + University of California, Davis
- + Uppsala University
- + University of Zurich
- + University of Cambridge
- + Brown University
- + Carnegie Mellon University
- + Politecnico di Milano
- + New York University
- + Imperial College London
- + University of Warwick



Mezunlarımızın yurt dışında
çalıştığı şirketler

- | | |
|--|---|
| + The Jackson Laboratory | + German Cancer Research Center |
| + King's College London | + ClearNote Health |
| + Roche | + Vrije Universiteit Amsterdam (VU Amsterdam) |
| + MIT | + SWR |
| + University of Bern | + Adaptimmune |
| + McKinsey & Company | + Catenion |
| + Stanford University School of Medicine | + Texas A&M University |



Mezunlarımızın yurt içinde
çalıştığı şirketler

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| + Koç Üniversitesi | + Johnson & Johnson |
| + Bahçeşehir Üniversitesi | + İstanbul Üniversitesi |
| + Acıbadem Üniversitesi | + Headswap |
| + Genetiks Genetic | + ZEISS Microscopy |
| + Diagnostic Center | + KUTTAM |
| + Apresan | + MEF University |
| + Nobel İlaç A.Ş. | + Pfizer |
| + University of Turin | |





Mezunlarımızın görüşleri



Mezunlarımız nerede ?



Mezunlarımız hangi sektörlerde çalışıyor?

Bahar Yıldız Kutman '08

Akademik Çalışmalar

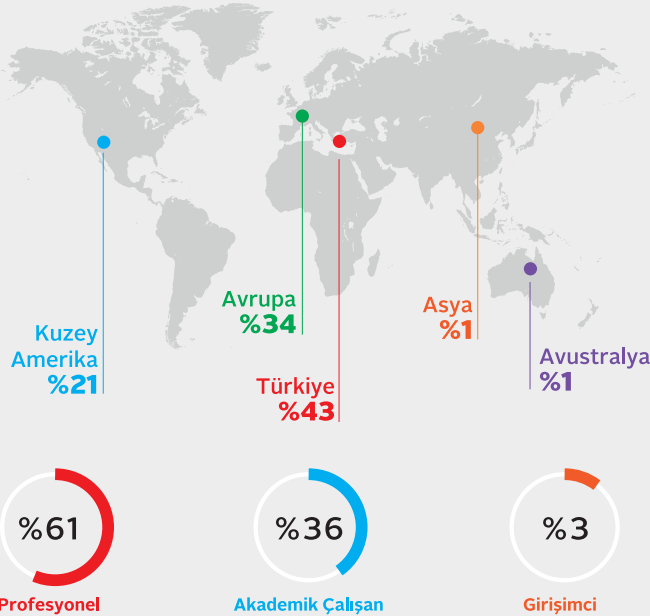
Sabancı Üniversitesi'ne hangi programda öğrenci olmak istediğime karar vermeden başladım. İstedğim alanda farklı dersler seçebilmek, farklı alanlarda yapılan çalışmaları gözlemleyebilmek ve uzman hocalar ile sohbet edebilmek, program seçimimi kendimden emin bir şekilde yapabilmeme olanak sağladı. Hayatım boyunca çalışmak ve kendimi geliştirmek istediğim konuyu bulunca da eğitimime bu alanda devam ettim. Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik programı lisans öğrencilerine hem araştırma hem de teorik altyapı anlamında dünya standartlarında imkanlar sağlıyor. Bu sayede seçkin üniversite ve araştırma merkezlerinde staj, eğitim ve iş imkanlarına erişmek mümkün oldu. Bu programı seçmeyi düşünen öğrencilere gerçekten ne yapmak istediklerine emin olduktan sonra hayallerinin peşinden gitmelerini öneririm.

Hüseyin Taş'12

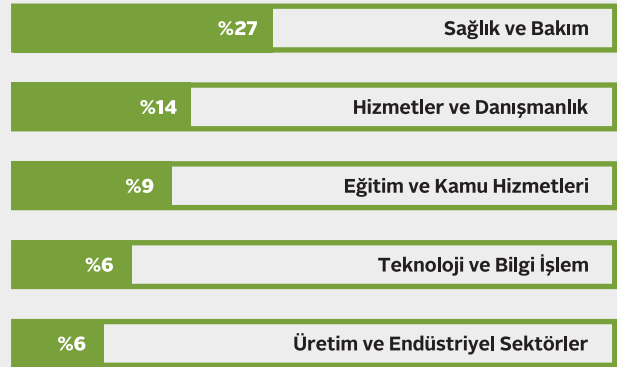
Girişimci ve Akademisyen

Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik programından 2012'de mezun oldum. Aldığım disiplinlerarası eğitimi daha ileriye taşımak adına, Master derecemi Biyofizik ve Hesaplamalı Biyoloji alanında University of Illinois Urbana-Champaign'de tamamladım. Sonrasında akademik çalışmalarına genetik mühendisliğinin yeni nesil yaklaşımı olarak adlandırabileceğimiz 'Sentetik Biyoloji' alanında İspanya Ulusal Biyoteknoloji Laboratuvarı'nda devam ettim ve bu alanda doktora eğitimimi Univesidad Autonoma de Madrid'de tamamladım. Aynı zamanda 2017 yılında TÜBİTAK genç girişimciler fonuna yaptığım proje başvurusu ile ülkemizde 'Kişiselleştirilmiş DNA uygulamaları ve Genetik Yatkinlıklar' konusunda öncü olan DNAFect şirketinin kurucusu oldum. Şu an genom mühendisliği ve sentetik biyoloji üzerine olan çalışmalarımı Amerika'da Harvard University'de devam ettirmekteyim.

Mezunlarımız nerede?



Mezunlarımız hangi sektörlerde çalışıyor?



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

BAVACD mezunlarımızın %60'ı lisansüstü eğitimlerini yapmaktadır veya tamamlamıştır.

*Profesyonel kariyer yapan mezunların %23'ü executive (yönetici ve üstü) pozisyonlarda