

Aktüerya Bilimleri Nedir?

Aktüerya bilimleri insanların; yaşamını ve mal varlığını etkileyen ve öngörülemeyen olayların gerçekleşme ihtimaliyle ve bu olayların finansal etkileriyle ilgilenir. Sigorta ve finans sektöründe mevcut riskleri değerlendirmek için istatistik, matematik, ekonomi, finans ve işletme yönetiminin ilkelerini uygular.

Neden Aktüerya Bilimleri?

Aktüerlik mesleği bir çok ülkede ücret, prestij ve iş tatmini açısından en iyi meslekler arasında yer almaktadır. Gelişmiş ülkelerde en çok talep gören ilk beş meslek arasında yer alan aktüerliğe gösterilen ilgi, ülkemizde de son yıllarda artmış bulunmaktadır. Aktüer sayısının azlığı da sektörün aktüerlere olan talebini arttırmaktadır.



Aktüerya Bilimleri Programı

Aktüerya Bilimleri mezunları, matematik, istatistik, ekonomi, bilgisayar yazılımları, finans, mevzuat, muhasebe ve sigortacılık konularında değişen dünya koşullarına uygun olarak eğitimlerini tamamlarlar.

Uygulamalı Matematik Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri bölümünde yüksek lisans programı sunulmaktadır. Program temel olarak aşağıdaki konulara dayanmaktadır:

- Temel Ekonomi ve Sigortacılık
- Risk Teorisi ve Finansal Matematik
- Hayat ve Hayat Dışı Sigorta Matematiği
- Emeklilik Sistemleri
- Finansal Türevler ve Stokastik Süreçler

Ders müfredatı için aşağıdaki linke tıklayınız:

<https://iam.metu.edu.tr/en/curricula>

Araştırma Alanları

Araştırma alanları matematik, istatistik ve olasılığın temellerine dayanan; risk kuramı, doğal afet ve hasar modelleme yöntemleri, aktüeryal yazılımlar, aktüeryal veri bilimi, risk yönetimi, aktüerya matematiği, finansal ekonomi ve finans yönetimi, zaman serileri, reasürans ve kredibilite teorisi gibi uygulama konularını kapsar.



İş Olanakları

- Sigorta ve Reasürans Şirketleri
- Hazine Müsteşarlığı
- Sosyal Güvenlik Kurumu
- Danışmanlık şirketleri
- Sigorta brokerleri
- Bankalar
- Üniversiteler

Başvuru Şartları

Başvuru şartlarını öğrenmek için aşağıdaki linke tıklayınız:

<https://iam.metu.edu.tr/en/application-and-admission>

İletişim

İletişim bilgileri için aşağıdaki linke tıklayınız:

<https://iam.metu.edu.tr/en/contact>

