

# Aktüerya

## Aktüerya Bilimleri

### Aktüerya ve Risk Yönetimi

#### GENEL BİLGİ

<b>DİKKAT!</b>	Aktüerya (Yüksekokul)	SAY
	Aktüerya Aktüerya Bilimleri	SAY
	Aktüerya ve Risk Yönetimi	EA

Aktüerya; insanların, doğum, ölüm, hastalık, sakatlık, emeklilik gibi yaşamını; yangın, kaza, deprem, sel, hırsızlık gibi mal varlığını etkileyen rastgeleliğe bağlı, öngörülemeyen olaylarla ve bu olayların finansal etkileriyle ilgilenir.

Aktüerya bilimcileri bu tür olayların ortaya çıkma riskini analiz etmek, olasılıklarını tahmin etmek ve bu olayların finansal etkilerini hafifletici güvenlik programları oluşturmak üzere eğitilirler.

Aktüerler risk ölçme ve yönetme konusunda uzman oldukları için hemen hemen her şirkette görev alırlar. Aktüerlerin başlıca görevi sigorta programları hazırlamaktır.

Aktüerya; sigortacılık tekniğiyle buna ilişkin yatırım, finansman ve demografi konularında Matematiksel

İstatistiksel teori ve tekniklerin uygulanmasıyla sigortacılık konusunda tabloların oluşturulması, yasal düzenlemelere uygun olarak tarife ve teknik esasların belirlenmesi, rezerv ve kar paylarının hesaplanması ve bunlara dair finansal raporların hazırlanmasının öğretildiği bölümdür. Ülkemizin sigortacılık ve finans kesiminin ihtiyaçları doğrultusunda eğitim-öğretim yapan Aktüerya Bölümü en genel anlamda Hukuk, Finans ve Matematik bilim dallarının harmonisini gerçekleştirmiştir.

Aktüerya eğitiminin amacı aktüerya, istatistik, matematik, sigortacılık, bilgisayar uygulamaları, ekonomi, finans gibi bilgilerle donatılmış; sosyoloji, felsefe, psikoloji gibi sosyal bilim dersleriyle desteklenmiş; bu bilgileri ilgili olduğu her alanda kullanılabilecek çağdaş, yaratıcı ve sorunları rasyonel olarak çözebilecek aktüer adayları yetiştirmektir.



#### HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- İstatistiğe ilgili
- Matematik ve Finans alanlarına meraklı
- Bankacılık konularına ilgili
- Finansal projelerde yer alabilecek
- Grup çalışmalarına yatkın
- Dikkatli çalışan
- Hızlı hareket edebilen
- Planlama ve uygulama yeteneğine sahip
- Sigortacılık mantığına yatkın
- Bilgisayar ile çalışabilen

#### ÇALIŞMA ALANLARI

Aktüerler, ekonominin tüm sektörlerinde çalışabilmekle beraber daha çok sigorta, *brokerlık, eksperlik, danışmanlık şirketleri, ticari bankalar, yatırım bankaları, yatırım şirketleri gibi finansal hizmet sektörü ile Sosyal Güvenlik Kurumu, Hazine Müsteşarlığı* gibi kamu kurumlarında da çalışabilmektedirler. Aktüerlerin ağırlıklı olarak sigorta sektöründe çalışmasının nedeni, toplumda risk yönetimine en çok ihtiyaç duyulan sektör olmasıdır. Finansal olarak kaybetme riski, belli bir prim karşılığında sigorta şirketine devredilir. Aktüerler, sigorta sektöründe sigorta ürünleri oluşturarak bu ürünlere ilişkin primlerin ve rezervlerin belirlenmesini ve bu primler karşılığında sigortalılara ödenecek hasar ödemelerinin yapılabilmesini sağlamak için şirketin aktüeryal dengesinin oluşturulmasında anahtar rol oynarlar.

#### PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Matematik
- Olasılık
- Cebir
- İktisat
- İstatistik
- İngilizce
- Finansal Matematik
- İşletme
- Risk Kuramı
- Felsefe
- Sosyoloji
- Hukuk
- Borçlar Hukuku
- Ticaret Hukuku
- Makro Ekonomi
- Mikro Ekonomi
- Demografi
- Emeklilik Matematiği
- Muhasebe
- Sigortacılık
- Sigorta İstatistiği
- Aktüeryal Yazılımlar
- Ürün ve Finans
- Hayat Dışı Sigortalar Matematiği
- Aktüerya Matematiği
- Finansal Risk Yönetimi