

Risk Analizi ve Aktüeryal Modelleme



Genel Bilgiler

Kontenjan	24
Ücret	1900,00 TL
Eğitmen	Yrd. Doç. Dr. Genco Fas
Eğitim Kategorisi	2. Seviye

Eğitimin Amacı

Sigorta ve emeklilik şirketlerinin belli sayıda aktüeri istihdam etme zorunluluğu ve piyasadaki aktif aktüer sayısının azlığı bu alandaki aktüer talebini artırmaktadır.

Aktüerlik Sınavlarına Yönelik Eğitim Programları, Hazine Müsteşarlığı'nın her yıl iki kez dört ayrı seviyede ve bu seviyelere ait branşlarda düzenlediği sınavlara yönelik bir hazırlık programıdır. Bu Eğitim Programları ile aktüer adaylarının, ilgili konu başlıklarına ait temel kavramları ve bunların aktüerya alanındaki uygulamalarını kavraması, soru tarzlarına alışkanlık sağlanması ve çözüm tekniklerini öğrenmesi sağlanarak ilgili sınavları başarıyla geçmeleri amaçlanmaktadır.

Eğitimin Hedef Kitlesi

1. seviye aktüerlik sınavlarının tümünü geçmiş ve 2. seviye aktüerlik sınavlarına hazırlanan aktüer adayları.

• Eğitim İçeriği

- Hasar Sıklığı Modelleri
 - Poisson, Binom, Negatif Binom, Geometrik Dağılımları ve bunların karma dağılımları
- Hasar Büyüklüğü (şiddeti) Modelleri
 - Momentler
 - Yüzdellikler
 - Türetme (generating) fonksiyonları (Moment ve olasılık yaratıcı fonksiyonlar)
 - Yeni Dağılım Türetme
 - Toplama
 - Bir sabit ile çarpma
 - Kuwetini alma (Raising to a power)
 - Üstelleştirme (Exponentiation)
 - Karma (Mixture)
 - Poliçe Teminatındaki Değişmeler
 - Muafiyet
 - Poliçe Limiti
 - Koasürans
 - Enflasyon etkisi
- Toplam Hasar Modelleri
 - Bireysel Risk ve Kollektif Risk Modelleri
 - Bileşik Poisson Modeli
 - Bileşik Negatif Binom Modeli
 - Panjer Özyineleme (Recursion) Yöntemi
 - Toplam Hasar Dağılımına Normal Yaklaşım
- Parametrik Modellerin Oluşturulması ve Seçilmesi
 - Parametre Tahmin Yöntemleri (En Çok Olabilirlik, Momentler, Yüzdellik Eşleştirilmesi, Bayesci Yaklaşım)
 - Tahmin Edicilerin Özellikleri (Yansızlık, Asimtotik Yansızlık, Tutarlılık, Ortalama Karesel Hata, Minimum Varyans)
 - Model Uygunluğunun Test Edilmesi (Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling, Chi Kare, Olabilirlik Oran Testleri)
- Deneysel (Empirical) Modellerin Oluşturulması
 - - Başarısızlık Zamanının ve Hasar Dağılımının Tahmin (Kaplan-Meier, Nelson-Aalen, Kernel Density) Yöntemleri

Eğitim Takvimi

Tarih	Mekan
19 Eylöl 2018 arřamba 17:00<>19 Eylöl 2018 arřamba 20:30	Mavi Salon
21 Eylöl 2018 Cuma 16:00<>21 Eylöl 2018 Cuma 19:30	Mavi Salon
24 Eylöl 2018 Pazartesi 17:00<>24 Eylöl 2018 Pazartesi 20:30	Mavi Salon
26 Eylöl 2018 arřamba 17:00<>26 Eylöl 2018 arřamba 20:00	Kırmızı Salon
27 Eylöl 2018 Perřembe 17:00<>27 Eylöl 2018 Perřembe 20:30	Mavi Salon
29 Eylöl 2018 Cumartesi 10:00<>29 Eylöl 2018 Cumartesi 13:30	Mavi Salon
01 Ekim 2018 Pazartesi 17:00<>01 Ekim 2018 Pazartesi 20:00	Mavi Salon
08 Ekim 2018 Pazartesi 17:00<>08 Ekim 2018 Pazartesi 20:30	Mavi Salon
10 Ekim 2018 arřamba 17:00<>10 Ekim 2018 arřamba 20:00	Kırmızı Salon

📍 SALON : Mavi Salon



📍 SALON : Kırmızı Salon

