

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
17 Mart 2018 Cumartesi 10:00<>17 Mart 2018 Cumartesi 15:00	Kırmızı Salon
21 Mart 2018 arşamba 17:00<>21 Mart 2018 arşamba 20:30	Kırmızı Salon
23 Mart 2018 Cuma 17:00<>23 Mart 2018 Cuma 20:30	Kırmızı Salon
24 Mart 2018 Cumartesi 10:00<>24 Mart 2018 Cumartesi 16:00	Kırmızı Salon
26 Mart 2018 Pazartesi 17:00<>26 Mart 2018 Pazartesi 20:30	Kırmızı Salon
28 Mart 2018 arşamba 16:30<>28 Mart 2018 arşamba 20:00	Turuncu Salon
02 Nisan 2018 Pazartesi 17:00<>02 Nisan 2018 Pazartesi 20:30	Toplantı Salonu
09 Mayıs 2018 arşamba 17:00<>09 Mayıs 2018 arşamba 20:30	Turuncu Salon

📍 SALON : Kırmızı Salon



📍 SALON : Turuncu Salon



📍 SALON : Toplantı Salonu

