

Düzce,06.04.2018

Sayı : 2018 / 132

Konu : Finans Matematiği ve Aktüeryal Hesaplamalar Eğitimi hk.

SAKARYA
SERBEST MUHASEBECİ
MALİ MÜŞAVİRLER ODASI BAŞKANLIĞINA

Odamızın talebi üzerine TESMER tarafından Uzmanlıklara Yönelik Farkındalık Seminerleri ve Sertifika Eğitim Programları kapsamında **14 Nisan 2018 Cumartesi** günü Odamızda "**Finans Matematiği ve Aktüeryal Hesaplamalar**" konusunda Farkındalık Semineri düzenlenmesine karar verilmiştir.

Söz konusu eğitimin içeriğine ilişkin detaylı bilgi ekte gönderilmiş olup, Eğitim Ücreti **150,00 TL'dir**. Eğitime kayıt için eğitim ücretinin **12.04.2018 Perşembe** gününe kadar Odamıza veya belirtmiş olduğumuz Banka hesap numaramıza ödenmesi ve ödeme dekontunun Odamıza ulaştırılması gerekmektedir.

Eğitimin üyelerinize duyurulması konusunda gereğini rica eder, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımızla,



Eğitim Programı Bilgileri _____ :

Eğitim Tarihi : 14 Nisan 2018 Cumartesi

Eğitim Saati : 09:00 – 17:00 / 1gün

Eğitmen : Doç.Dr. Emine Ebru AKSOY

Eğitim Ücreti için Banka Hesap Bilgilerimiz _____ :

GARANTİ BANKASI MEYDAN ŞB.

TR55 0006 2001 1710 0006 2983 91

Uzunmustafa mah.Kuyumcuade Bulvarı No:38 DÜZCE

Tel : (0380) 5240250-5240220 Faks : (0380) 5123413

www.duzce.smmmo.org.tr E-posta : duzcesmmmodasi@gmail.com /smmmodasi81@hotmail.com



**FİNANS MATEMATİĞİ VE AKTÜERYAL HESAPLAMALAR
EĞİTİMİ**

Eğitimin Amacı

Tasarrufların sınırlı ve ihtiyaçların sınırsız olması fonlara bir bedel ödenmesini gerekli kılmaktadır ve bu bedel ise faiz olarak ifade edilmektedir. Faiz, “sermayeyi kullanmanın karşılığı” veya “tasarruf sahiplerine ödünç verdikleri paralar karşılığında ödenen bedel” olarak kabul edilmektedir. Gerek bireyler gerekse de işletmeler içinde buldukları ekonomik koşullar altında fon arz eden veya fon talep eden taraf olarak faiz işlemlerine maruz kalmaktadırlar. Bu durum ise faiz hesaplamalarının tüm toplum tarafından öğrenilmesi bir gereklilik haline getirmektedir. Meslek mensupları da hem kendi bireysel işlemlerinde hem de sorumlu oldukları işletmelere ilişkin işlemlerde hesaplamaları takip edebilmek ve anlayabilmek için temel finans matematiği bilgilerine ihtiyaç duymaktadırlar.

Meslek mensuplarının kendi kredi kullanımlarında kredi alternatifleri arasında tercih yapmalarında ve düşük maliyetli kredinin tespit edilebilmesinde net maliyet oranının belirlenmesi büyük öneme sahiptir. Özellikle kredi masraflarının tutar faizin oran olarak ifade edilmesinden dolayı bu iki maliyetin bir araya getirilmesi ve net maliyetin bilinmesi karşılaştırma yapabileme imkânını sunmaktadır. Kredi kurumlarının uyguladıkları masraf tutarları ve faiz oranları farklılık göstermektedir. Bazı kredi kurumlarının masrafları bazılarının ise faiz oranları yüksek olmaktadır. Bu durum ise karşılaştırma yapma imkânını ortadan kaldırmaktadır. İşte finans matematiği uygulamalarıyla net maliyet oranlarının tespiti ve karşılaştırma yapma imkânı elde edilmektedir. Diğer taraftan ödenen faiz tutarı ve anapara tutarlarının hesaplanması da büyük öneme sahiptir. Meslek mensupları tasarruf sahibi olarak yatırımlarının net getiri oranını da masraflar düşüldükten sonra hesaplamak isteyebilirler ve bu durumda da getirisi en yüksek yatırım aracı tercihini yapabilmek için getiri oranı hesaplamasına ihtiyaç duyarlar.

Meslek mensuplarının sorumlu oldukları işletmelere yönelik bazı muhasebe kayıtlarının yapılabilmesi için de faiz hesaplamalarına ihtiyaç duyulmaktadır. Özellikle kredilere ilişkin ödenen faiz tutarının hesaplanması ve bu amaçla anapara ve faiz ödemelerinin ayrıştırılması gerekmektedir. Bazı kredilerde borç itfa tablosunun hazır olarak veriliyor olması durumunda bile tablonun anlaşılabilmesi için yeterli bilgi ile donanımına sahip olmak gerekmektedir. Diğer taraftan reeskont hesaplamaları, faiz gelir tahakkukları veya finansman gideri hesaplamaları bunlara örnek olarak verilebilir. Ancak bu hesaplamaların bazılarında basit bazılarında ise bileşik faiz esas alınmaktadır. Bu durum ise basit ve bileşik faiz ayrırımının tam anlamıyla farkındalığını gerektirmektedir. İşte bu eğitimin birincil amacı katılımcılara temel finans matematiği bilgilerini sunmak ve karşılaşılabilecek muhtemel finansal sorunların çözümüne matematiksel olarak yol göstermektir.

Uzunmustafa mah.Kuyumcuzaade Bulvarı No:38 DÜZCE

Tel : (0380) 5240250-5240220 Faks : (0380) 5123413

www.duzce.smmmo.org.tr E-posta : duzcesmmmodasi@gmail.com / smmmodasi81@hotmail.com



Ayrıca söz konusu eğitim kapsamında faiz hesaplamaları bilgilerinden hareketle aktüeryal olarak işletme çalışanlarında oluşacak beden tamlığının ihlalden doğan zarar ve destekten yoksun kalma zararlarının tespiti konularına da yer verilecektir. Muhasebenin temel kavramlarından biri olan ihtiyatlılık kavramı gereği oluşabilme ihtimali ortaya çıkan giderlere yönelik olarak karşılıkların ayrılması esastır. Özellikle destekten yoksun kalma ve beden tamlığının ihlalden doğan bir sorumluluk işletmelerde muhtemel giderleri artıracaktır. İşverenlerin yanlarında çalışanlara ilişkin olarak ortaya çıkacak bu risklerin sonuçlarına ilişkin karşılıkların hesaplanması esastır ve bu noktada aktüeryal hesaplamalar devreye girmektedir. Aktüeryal hesaplamalar olasılığa dayalı olarak yapılan finansal hesaplamalardır. Buradaki olasılıklar yaşama ve ölme olasılıkları olup faizlerle ilişkilendirilerek tazminat tutarı hesaplanabilmektedir. Böylece dava sürecindeki bir tazminat için bugünden yaklaşık bir karşılık kaydı yapabileme imkânı elde edilebilmektedir. Bu hesaplamaların yapılabilmesi için faiz hesaplamaları yanında ölümlülük tablolarına (mortalite tabloları) da ihtiyaç duyulmaktadır. Bu eğitim kapsamında gerek mortalite tablolarının tanıtılmasına gerekse de tazminat hesaplamalarına dair örnek hesaplamalara da ayrıca yer verilecektir.

Eğitimin sonunda hem katılımcıların karşılaşılabilecekleri finansal sorunlarda hesaplamaları kolaylıkla kendilerinin yapabilmelerini hem de beden tamlığının ihlalden doğan zarar ve destekten yoksun kalma zararlarının kolaylıkla hesaplayabilmelerini sağlamak amaçlanmaktadır.

Eğitimin İçeriği:

1. Temel Faiz Hesaplamaları
 - 1.1. Genel Olarak Faiz Kavramı
 - 1.2. Basit Faiz Hesaplamaları
 - 1.3. Bileşik Faiz Hesaplamaları
 - 1.4. Anniüte Hesaplamaları
 - 1.5. Borç İtfa Tablosu İle Faiz ve Anapara Ödemelerinin Ayrımı
2. Mortalite Tabloları
3. Aktüeryal Bugünkü Değer Hesaplamaları
4. Beden Tamlığının İhlalden Doğan Zararların Aktüeryal Olarak Hesaplanması
5. Destekten Yoksun Kalma Zararının Aktüeryal Olarak Hesaplanması

