

# Finansta Kariyer Günleri '09 İstanbul, 6 Mayıs 2009

Taylan Matkap  
İstatistikçi & Aktüer

Anadolu Sigorta (Sorumlu Aktüer)  
Aktüerler Derneği (Genel Sekreter)  
Amerika Kaza Aktüerleri Birliği (Derecelendirme Komitesi Üyesi)

# Aktüerya Nedir?

- | -

Hayat sigortalarının ilk uygulamaları ile birlikte 1792 yılında İngiltere'de ortaya çıkmış olan Aktüerya, çok güçlü bir **matematiksel** ve **istatistiksel** altyapı gerektiren, özellikle sigorta, uzun vadeli yatırımlar ve emeklilik ile ilgili fiyatlandırma ve risk analizine yönelik hesaplama ve tahmin yöntemlerinin bütününe içeren bir bilim dalıdır.

Aktüeryal hesapları yapan kişilerin

- temel matematiksel yöntemlere hakim olması,
- özellikle İstatistik Biliminin yöntem ve tekniklerini uygulayabilecek altyapıya sahip olması;
- bunun yanında finans, ekonomi, iletişim becerileri ve hatta hukuk alanlarında belirli bir bilgi birikimine sahip olması

gerekmektedir.

Aktüerya,

- Amerika ve Kanada'da,
- Aktüerya eğitimi veren 50'ye yakın üniversitenin yaklaşık 35-40 kadarında,
- Matematik ve İstatistik Bölümlerinin alt programı

olarak görülmektedir.

# Aktüer Kimdir?

- Aktüer finansal riskleri değerlendirebilen, çözümler öneren ve her çözümün uzun dönemdeki sonuçlarını irdeleyebilen bir profesyoneldir.
- Yalnızca bugünü değil yarınları da düşünerek finansal belirsizlikleri değerlendirir.
- İleriye yönelik projeksiyonlar yaparak stratejik kararlar için önerilerde bulunur.

# Yurt Dışında Nasıl Aktüer Olunur?

- Finans piyasalarının geliştiği ölkelerde aktüer olma koşulları belirli esaslara bağlanmış ve bu yönde güçlü meslek örgütleri oluşturulmuştur.
- Aktüerlik sınavları dünya çapında tanınmış bir aktüerlik vasfı için geçerlidir.
- Batı Avrupa'daki hemen hemen tüm ölkelerin kendi Aktüaryal sistemleri ve bu sistemden çıkardıkları aktüerleri vardır.

# Türkiye'de Nasıl Aktüer Olunur?

- Türkiye'de Aktüer olabilmek için; Aktüerlik sınavlarında başarılı olmak gerekmektedir. (Stajyer & Yardımcı aktüer)
- Üç yıl meslekî uygulama sonunda sicile kayıt.

## a) Birinci Seviye Sınavları

Temel Sigortacılık ve Ekonomi

Matematik

İstatistik ve Olasılık

Finansal Matematik



## b) İkinci Seviye Sınavları

Muhasebe ve Finansal Raporlama

Sigorta Matematiđi (Hayat ve Hayatdışı)

Risk Analizi ve Aktüeryal Modelleme

Finans Teorisi ve Uygulamaları

## c) Üçüncü Seviye Sınavları

Finans, Yatırım ve Risk Yönetimi

Hayatdışı Sigortalar

Hayat Sigortaları

Sağlık Sigortaları

Emeklilik Sistemleri

# Aktüerlerin İstihdam Edilebilecekleri Alanlar

- Sigorta Şirketleri /Bankalar
- Sigorta Departmanları (Devlet, Yerel Yönetimler)
- Sosyal Güvenlik Kurumları
- Üniversiteler
- Yatırım Şirketleri
- Yazılım Şirketleri
- Danışmanlık Şirketleri

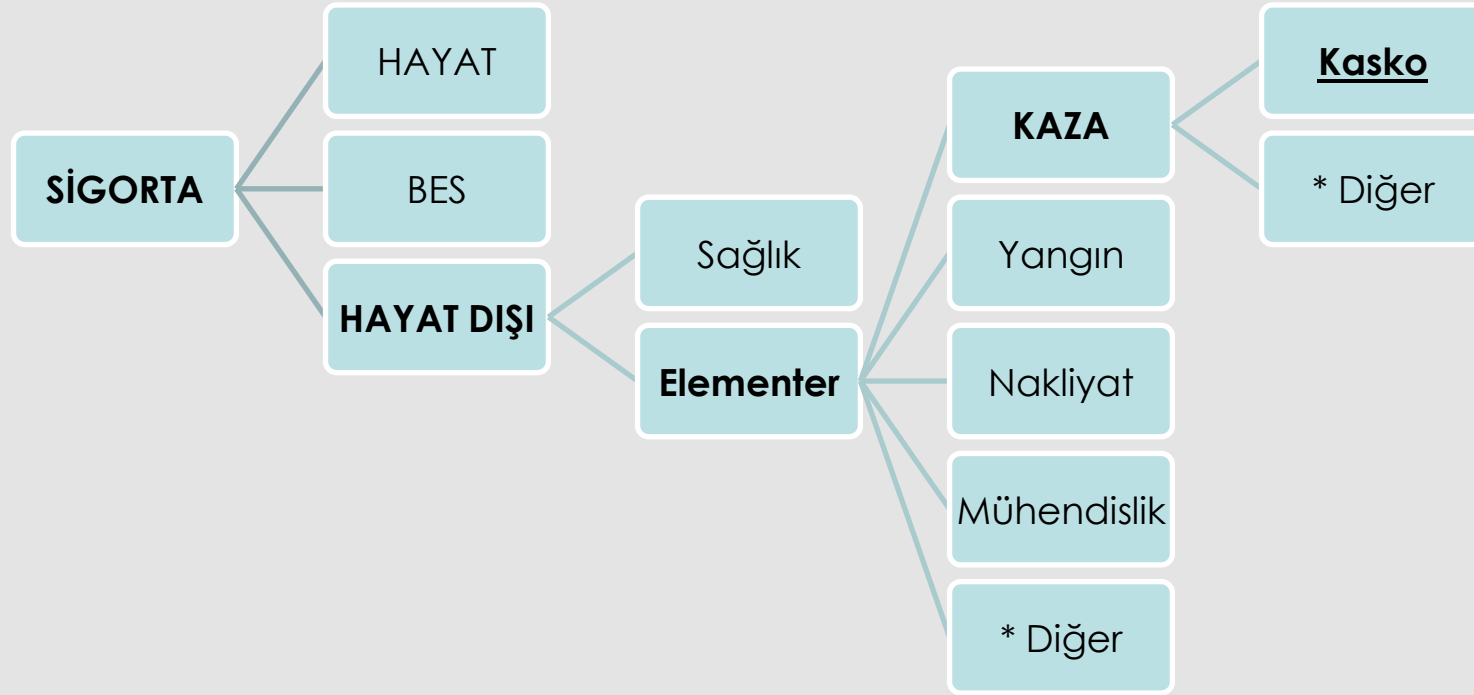
# Aktüer Ne İş yapar ?

- Karşılık (Hasar) Hesaplamaları Metodlarının Performans Ölçüm Süreci
- Tarife (Mimari) Tasarımı ve Fiyatlandırmanın Karlılık Esaslı Uygulanma Süreci
- Kurumsal Risk Yönetimi Süreci
- Diğer Rutin İşler
  1. Aktüerya Raporu Hazırlanması
  2. Destekten Yoksun Kalma Tazminat Hesaplamaları
  3. Kıdem Tazminat Karşılık Hesaplamaları (UMS 19)
  4. Şirket Değerleme

# Bir Sigorta Şirketinin Departmanları

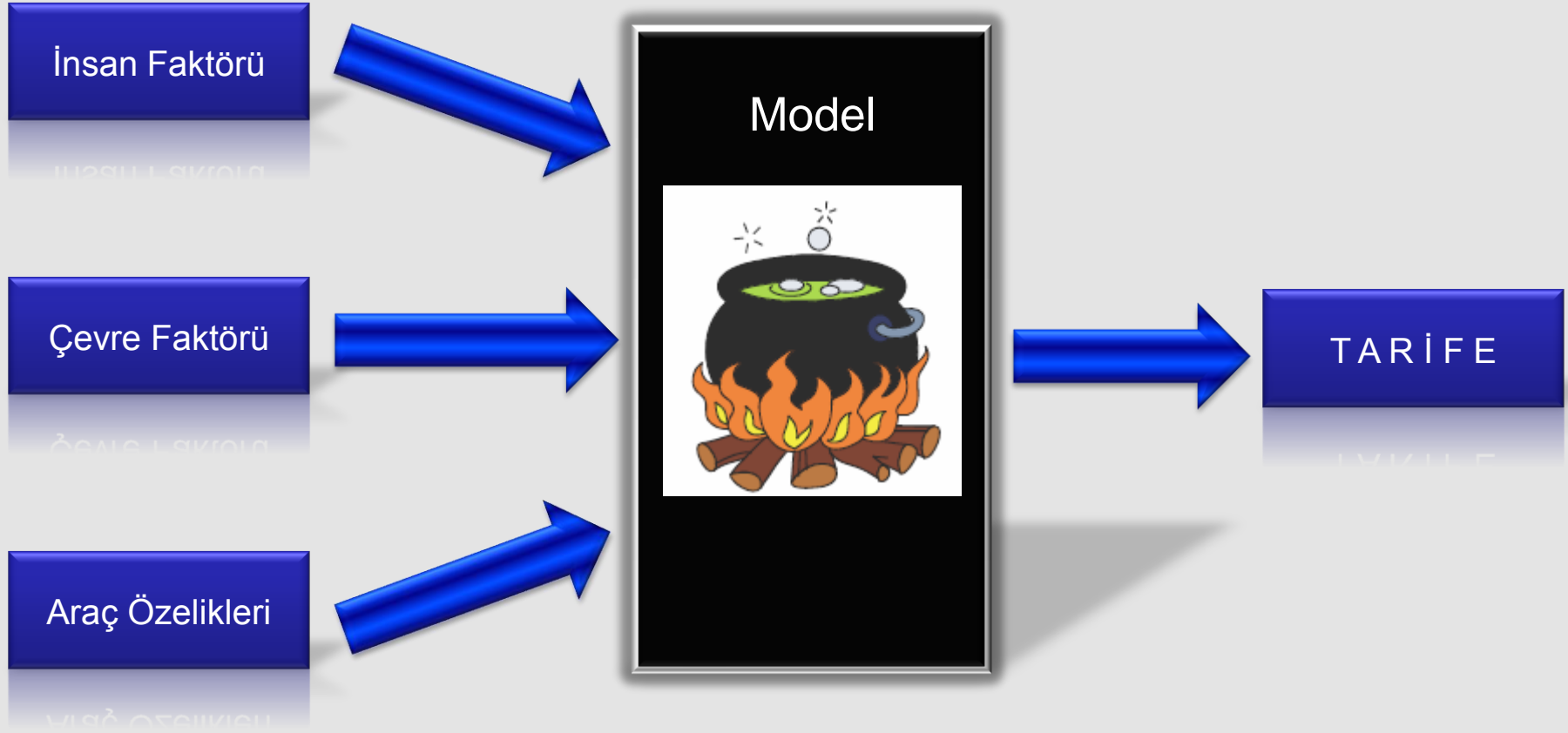
Teknik	Hasar	Muhasebe	Finansman
Aktüarya	Satış ve Bölgeler	Çağrı Merkezi	İnsan Kaynakları & Eğitim
Bilgi İşlem	Acenteler	Hukuk	Rücu
Pazarlama	Ar-Ge	Basın ve Halkla İlişkiler	Reasürans
Fon Yönetimi	Risk Yönetimi	Denetim	İstatistik

# Branşlar Hakkında Kısaca



\* Kaza – Oto DıŐı, Oto – Diğer, Sorumluluk, Hukuksal Koruma, Kredi, Tarım vs...

# Tarife (Örnek: Kasko)



# Türkiye'de Aktüerler

- **Sektörde 55 şirket faaliyet göstermektedir.**
  - **Sigorta Şirketleri en az bir aktüerle çalışmak zorundadır.**
- **Türkiye'de toplam 111 aktüer vardır.**
  - **Emekli : 8**
  - **Danışmanlık Şirketi: 4 / Serbest Danışman: 8**
  - **Kamu personeli: 28 (Hazine / SGK)**
  - **Yurtdışında Çalışan: 4**
  - **Sigorta Sektöründe Üst Düzey Yönetici olarak Görev Yapan: 6**
  - **Sektörde Orta Düzey Yönetici / Uzman Olarak Görev Yapan: 34**
  - **Üniversitelerde Görev Yapan: 8 Diğer: 11**



# Tavsiyeler

- Staj imkanlarından mutlaka faydalanın.
- Bir yabancı dili en az ana diliniz kadar iyi öğrenin.
- Tüm MS Office programlarını ileri derece kullanabilmeyi hedefleyin.
- **Ve Hayatta bir Aktüer duruşunuz olsun.**

## Teşekkürler...

**Hepinize kendi “kariyer yolculuğunuz”da başarılar diliyorum...**

**Her türlü soru ve bilgi talebi için:**

**Tel : +90.212.350.03.18**

**E-mail: [genelsekreter@aktuerlerdernegi.org](mailto:genelsekreter@aktuerlerdernegi.org)**

*“Yenilikler peşinde olduğumuzda her şeyi basmakalıp mantıksal kategoriler içerisinde düşünmek kıt bir yaklaşımdır.”*