



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ



Fen Fakültesi

Aktüerya Bilimleri Bölümü



Genel Bilgiler

Kontenjan	: 50+2
Puan Türü	: Say
Eğitim Dili	: Türkçe
Hazırlık	: 1 Yıl / İngilizce (İsteğe Bağlı)
Yerleşke	: Beytepe Kampüsü
Eğitim Süresi	: 4 Yıl
Yüksek Lisans	: Var
Doktora	: Var



H.Ü. Aktüerya Bilimleri Bölümü Giriş Puanları
(Puan Türü: 2006-2009:SAY-2; 2010-2016:MF-1)

Yıl	En Düşük	En Yüksek
2012	337,319	402,584
2013	291,806	369,176
2014	277,849	394,146
2015	276,321	347,044
2016	247,005	370,345
2017	246,660	322,060
2018	243,336	318,115
2019	256,175	383,714
2020	278,192	412,315
2021	240,338	314,701
2022	304,206	416,253



Aktüerya Nedir?

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



Aktüer Kimdir?

Aktüerler, rastgeleliğe bağlı olayların oluşma riskini analiz ederek, olasılıklarını tahmin etmek ve bu olayların finansal etkilerini hafifletici güvenlik programlarını oluşturmak üzere eğitilen kişilerdir. Aktüerler, matematik ve istatistik bilgisi güçlü, geçmiş verileri analiz ederek, geleceği öngören modeller geliştirebilen, araştırmacı, ekonomi ile yakından ilgili kişilerdir.



Hacettepe Üniversitesi Aktüerya Bilimleri Bölümü

Tarihçemiz

Aktüerya Bilimleri Bölümü 20 Haziran 2000 tarihinde kurulmuş ve 2002-2003 öğretim yılında 42 öğrenci ile lisans öğretimine başlamıştır.

Vizyonumuz

Evrensel değerler ışığında ülkenin geleceği için yetiştirdiği üstün nitelikli bireyleri topluma sunmaktır.

Misyonumuz

Çağdaş, yaratıcı ve sorunları bağımsız olarak çözebilecek, insanlığın sorunlarına duyarlı, birlikte çalışmayı ve düşünmeyi öğrenmiş aktüerler yetiştirmek, ulusal ve evrensel kalkınmaya katkıda bulunan bir bölüm olmaktır.



Akademik Kadromuz

Bölümümüzde 6 öğretim üyesi, 10 araştırma görevlisi ve 1 öğretim görevlisi olmak üzere toplam 17 öğretim elemanı bulunmaktadır. Ayrıca kamu, özel sektör ve diğer üniversitelerden birçok kişi bölümümüzde öğretim görevlisi olarak ders vermektedir.

Bölümümüzün Fiziksel Olanakları

Bölümümüzün tüm dersliklerinde internet bağlantısı ve sunum olanakları sağlanmaktadır. Öğrencilerimizin kullanımına açık olan bilgisayar laboratuvarımızın yanı sıra, 80 kişilik bir konferans salonumuz da bulunmaktadır.



H.Ü. Aktüerya Bilimleri Bölümü Fiziksel Olanakları





Dersliklerimiz





Bilgisayar Laboratuvarımız





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Seminer Salonlarımız





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Fotoğraflarla Aktüerya Bilimleri Bölümü





Aktüerya Bilimleri Bölümü Fotoğrafları





AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
ZORUNLU DERSLER

1.Sınıf	2.Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf
İngilizce I-II	İleri Matematik I-II	Aktüerya Matematiği I-II	Risk Kuramı
Matematik I-II	Matematiksel İstatistik I-II	Sigorta ve Finans İçin Stok.Sür.	
İstatistik-Olasılık	Doğrusal Cebire Giriş	Aktüeryal Yazılımlar	
İktisada Giriş I-II	Hayat Sigortaları Matematiği	Hayat Dışı Sigortaları Matematiği I	
Bilgisayar Programlama	Finansal Matematik I	Demografi ve Yaşam Modellerine Giriş	
Sigortacılığın Temelleri	Atatürk İlke ve İnk. Tarihi I-II	Regresyon Çözümlemesi	
Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı			
Türk Dili I-II			



AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
ALAN SEÇMELİ DERSLER

Sigorta İstatistiği	Finansal Risk Yönetimi	Sigorta Muhasebesi ve Finansal Raporlama	Aktüeryal Sistem Benzetimi
Sayısal Çözümleme	Emeklilik Matematiği	Finansal Matematik II	Sosyal Güvenlik Aktüeryası
Aktüerya Uygulamaları	Reasürans	Hayat Dışı Sigortaları Matematiği II	Yaşam Modelleri
Ürün ve Finans	Veri Madenciliği	Sigortacılıkta Yöneylem Araştırması	Stokastik Calculus
Sigortacılıkta SAS ile Analitik Uygulamalar ve Veri Yönetimi	Veri Tabanı Yönetimi	Sigorta Hukuku	Finansal Zaman Serileri



**AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
ALAN DIŞI BAZI SEÇMELİ DERSLER**

İngilizce III	İngilizce IV
Genel Muhasebe	Sosyolojiye Giriş
Hukuka Giriş	Genel İşletme
İletişim	GSM, SEC vb Kodlu dersler
Felsefeye Giriş	



Yan Dal ve Çift Anadal Programları

Yan Dal Programı

İktisat, İşletme, İstatistik, Matematik, Endüstri Mühendisliği bölümleri

2,75 genel akademik ortalama

En az 18 kredilik ders

Çift Ana Dal Programı

İstatistik, Matematik ve Biyoloji bölümleri

2,75 genel akademik ortalama ve bölüm başarı sırlamasında en üst %20 de olması gerekmektedir.



Lisansüstü Programlarımız

H.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı'nın kuruluş amacı; öğrenciye aktüerya bilimlerinde bilgiye erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama, bilimsel araştırma yapma yeteneği kazandırmak ve ileri düzeyde bilgi ve beceri birikimi sağlamaktır. Ana Bilim Dalı'nda **Yüksek Lisans** ve **Doktora** Programları yürütülmektedir.



Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları Erasmus Öğrenim ve Staj Hareketliliği

Üniversite	Ülke	Kontenjan
Czestochowa University of Technology	Polonya	2
University of Piraeus	Yunanistan	2



Mevlana ve Farabi Programları

Bölümümüzde Mevlana (ulusal ve uluslararası) değişim programı ile Farabi (ulusal) değişim programları da yürütülmektedir.

Yurt Dışından Üniversitemize Gelen Ziyaretçilerimiz

- **Prof. Dr. Hon Keung Tony Ng**

Professor, Department of Statistical Science, Southern Methodist University, Texas, U.S.A.

- **Prof. Dr. Ashis SenGupta**

Professor, Applied Statistics Unit, Indian Statistical Institute, Kolkata

- **Prof. Howard Waters**

Emeritus Professor, Department of Actuarial Mathematics & Statistics, School of Mathematical and Computer Sciences, Heriot-Watt University

- **Assoc. Prof. Dr. George Streftaris**

Associate Professor, Department of Actuarial Mathematics & Statistics, School of Mathematical and Computer Sciences, Heriot-Watt University

- **Prof. Dr. Robert John Thomson**

Professor, School of Statistics and Actuarial Science, University of the Witwatersrand Johannesburg, South Africa

- **Prof. A. David Wilkie**

Honorary Professor, Department of Actuarial Mathematics & Statistics, School of Mathematical and Computer Sciences, Heriot-Watt University



Staj Olanakları

Bölümümüzde staj zorunluluğu yoktur. Ancak öğrencilerimiz aldıkları lisans eğitiminin iş hayatındaki uygulamalarını görmek için Bölümümüz tarafından desteklenen isteğe bağlı staj yapabilmektedirler. Staj yapan öğrenciler staj değerlendirme formunu doldurarak seçmeli **“AKT 321 Staj”** dersini alabilirler.



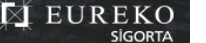
İş Olanakları

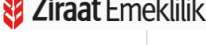
Aktüerlik mesleği, ABD ve Avrupa'da ücret, prestij ve iş tatmini açısından ilk 10 meslek içerisinde yer almaktadır. İçerisinde risk (bilinmeyen) kavramının yer aldığı her alanda aktüerler hizmet vermektedirler.

Mezunlarımız; sigorta ve emeklilik şirketleri, bankalar, finans kurumları, fon yönetim şirketleri, kamu kuruluşları (Hazine Müsteşarlığı, Merkez Bankası, Sosyal Güvenlik Kurumu, Türkiye İş Kurumu gibi), vakıf ve sandıklarda çalışabilirler.



Staj ve İş Olanakları

Sigorta Şirketleri	
	AIG Sigorta A.Ş.
	AK Sigorta A.Ş.
	Allianz Sigorta A.Ş.
	Anadolu Sigorta A.Ş.
	Aon Hewitt
	AvivaSA Emeklilik Ve Hayat A.Ş.
	AXA Sigorta A.Ş.
	Cigna Finans Emeklilik
	Eureko Sigorta A.Ş.
	Generali Sigorta A.Ş.
	Groupama Sigorta A.Ş.
	Groupama Sigorta & Emeklilik
	Güneş Sigorta A.Ş.

	HDI Sigorta A.Ş.
	Katılım Emeklilik ve Hayat A.Ş.
	MAPFRE Sigorta A.Ş.
	Metlife Emeklilik ve Hayat A.Ş.
	NN Hayat ve Emeklilik A.Ş.
	Ray Sigorta A.Ş.
	Sompo Japan Sigorta AŞ
	SS.Koru Sigorta Kooperatifi
	Turkland Sigorta A.Ş.
	Türk P ve I Sigorta
	Vakıf Emeklilik A.Ş.
	Ziraat Hayat ve Emeklilik A.Ş.



Staj ve İş Olanakları

Bankalar	
AKBANK T.A.Ş.	
Albaraka Türk Katılım Bankası	
DENİZBANK A.Ş.	
HSBC	
ŞEKERBANK	
T.C. Ziraat Bankası A.Ş.	
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	
Türkiye İş Bankası A.Ş.	
Vakıflar Bankası	
Yapı Kredi Bankası	

Kamu ve Kamu İştiraki Kurumlar

Adalet Bakanlığı	
Devlet Hava Meydanları İşletmesi	
Gümrük ve Ticaret Bakanlığı	
Hazine Müsteşarlığı	 T.C. BAŞBAKANLIK HAZINE MÜSTEŞARLIĞI
Maliye Bakanlığı	
Milli Reasürans	
Sigorta Bilgi ve Gözetim Merkezi	
Sosyal Güvenlik Kurumu	
TARSİM A.Ş.	
THY A.O.	
Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü	
Türkiye Petrolleri A. O. Personeli Vakfı	
Türkiye Sigortalar Birliği	
TÜBİTAK	



Staj ve İş Olanakları

Finans Şirketleri		Üniversiteler
 Your Global Trading Partner	GKFX	Dokuz Eylül Üniversitesi
		Dumlupınar Üniversitesi
Aktüeryal Danışmanlık Şirketleri		Fırat Üniversitesi
	ADENDUM	Hacettepe Üniversitesi
 Empower Results®	Aon Hewitt	Marmara Üniversitesi
	Marsh & McLennan	ODTÜ
	MERCER	Pamukkale Üniversitesi
	Orhun Emre Çelik	
Bağımsız Denetim Şirketleri		
	PwC	
 Building a better working world	Ernst & Young	



Sosyal Etkinliklerimiz

- Fen Fakültesi Mezun Bilgi Sistemi-Mezun Bilgi Formu
(<http://www.aktuerya.hacettepe.edu.tr>)
 - Hacettepe Üniversitesi Risk ve Aktüerya Topluluğu (HÜRAT)
(www.risk.hacettepe.edu.tr).
-



Sosyal Etkinliklerimiz – Risk ve Aktüerya Topluluğu



Risk ve Aktüerya Topluluğu



Risk ve Aktüerya Topluluğu



HÜRAT
KARİYER GÜNLERİ vol.2

NELERDEN KONUŞACAĞIZ?

- Sektör Değişiklikleri
- Sektör Analizleri
- Veri Madenciliği
- Risk Yönetimi
- İş Analizi

KATILIMCI
SİBEL YAMAÇ TAMKAFA

Eğitim hayatına 1999 yılında Gazi Üniversitesi İstatistik Bölümü ile başlayıp ;
*2003-2006 yılları arasında Hacettepe Aktüerya Bilimleri,
*2016-2017 yıllarında Vlerick Business School Organizasyonel Liderlik,
*2017-2018 yıllarında Fbw Coaching Institute Profesyonel Koçluk,
*2018 yılında Boğaziçi Üniversitesi Psikoloji Bölümü,
*Üsküdar Üniversitesi Sınır Bilimi Yüksek Lisansı ile tamamlamıştır.
İş hayatına ise 2004 yılında Hacettepe Üniversitesi araştırma asistanı olarak başlamış olup Aviva's'da Uzman, Groupama Emeklilik ve BNP Paribas Cardif'deAktüer pozisyonlarında görev almıştır.
2017 yılında Şef Aktüer olarak görev yaptığı HN'den ayrılıp iş hayatına ara vermiştir.

Detaylı bilgi ve daha fazlası için
[instagram.com/aktuaryabilimleri](https://www.instagram.com/aktuaryabilimleri)

03 OCAK
Perşembe
15.00
Ömer Esensoy Salonu

RİSK
VE
AKTÜERYA
TOPLULUĞU



HÜRAT
KARİYER GÜNLERİ vol.1

NELERDEN KONUŞACAĞIZ?

- İş Hayatında bizleri neler bekliyor?
- Risk Yönetimi
- Solvency 2
- İş Sürekliliği
- Bilgi Güvenliği
- Blockchain ve Sigorta

KATILIMCI
OZAN MUCUK

Ozan Mucuk Hacettepe Üniversitesi Aktüerya Bilimlerinden 2012 senesinde mezun oldu.2013'te İstanbul Üniversitesi İşletme Yüksek Lisansı (MBA) ve 2014'te de İstanbul Ticaret Üniversitesi İktisat Yüksek Lisansı (M.Sc. in Finance) olarak Vakıf Emeklilik A.Ş.'de Risk Yönetimi Uzmanı Asistanı olarak çalışma hayatına başladı. Şuanda aynı kurumda Risk Yönetim Uzmanı olarak çalışma hayatına devam etmektedir. Kurumsal Risk Yönetiminde, Emeklilik Yatırım Fonları için Risk Yönetiminde, İş Sürekliliği ve İşletme Planlamasında, Portföy Yönetiminde, Reasürans ve Aktüerya gibi alanlarda yetkinlikler kazandı. Hobi olarak Sigorta Endüstrisinde Blockchain Teknolojisi alanında çalışmalara sahiptir.

Detaylı bilgi ve daha fazlası için
[instagram.com/aktuaryabilimleri](https://www.instagram.com/aktuaryabilimleri)

13 KASIM
Salı
12.00

RİSK
VE
AKTÜERYA
TOPLULUĞU

Risk ve Aktüerya Topluluğu

**AKTÜERYA İÇİN
BÜYÜK BİR FIRSAT**

TFRS 17



Doç. Dr. Metin SARIASLAN

**1 Nisan
Pazartesi
11.30**

**RISK
VE
AKTÜERYA
TOPLULUĞU**

[instagram.com/aktuaryabilimleri](https://www.instagram.com/aktuaryabilimleri)

Hacettepe Üniversitesi
Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

Geleneksellesen
RISK **Günleri**
Yenilenen markasıyla
Az, Öz ve Sade

**9-10
Mayıs**
Mehmet Akif Ersoy
Salonu

Program

1. Gün
Pazartesi

9.45 - Prof. Dr. Meral SUCU
10.00 - Dr. Tolga KASKATI
11.00 - Levent KORKUT
13.00 - Doç. Dr. M. Eray Yücel
14.00 - Mehmet Akif EROĞLU

2. Gün
Salı

9.45 - Mert BERBER
10.00 - Ali Tuğrul UZUN
10.35 - Gülcan YILDIZ
11.00 - Mahir ÇİPİL
13.00 - Murat GÜNAYDIN
14.00 - Doç. Dr. Öytun ERBAS

Öğle arası her iki günde saat 12.00'de.
Çay-Kahve ikramı olacaktır.

Risk Günleri :
Sigorta ve finans sektöründen uzman isimlerin yer aldığı, 2016 yılından beri düzenlenen Risk ve Aktüerya topluluğunun bir işbirliğidir.

Ne Amaçlar :
Geçmişte gerçekleşen, şuan gerçekleşmekte olan ve gerçekleşecek risklerin ülkemizin, sektörün içinde bulunduğu durumları anlamak ve bu konu üzerindeki aktüeryal, aktüel açıdan bakmaya amaçlar.

Detaylı bilgi için

[/riskveaktuaryatopluluğu](https://www.facebook.com/riskveaktuaryatopluluğu) [/aktuaryabilimleri](https://www.instagram.com/aktuaryabilimleri)

Risk ve Aktüerya Topluluğu

**RENGARENK BİR GÜNE
VAR MISIN?**



**HÜRAT
PAINTBALL**

100^{TOP} 30^{TL} 200^{TOP} 40^{TL}

23 MART CUMARTESİ SAAT 12.00

BİLKENT ARENA(Maç sonrası Çay-Kahve&Kuru Pasta ikramı olacaktır)

ROUTE

HÜRAT İFTİHARLA SUNAR!

**ALL YOU NEED IS
DANCE**

**3 KASIM
ROUTE
KIZILAY**

Kutu İçecek **17^{TL}**
(Bilete Dahil)

Bira+Shot **25^{TL}**
(Bilete Dahil)

3 kasım / Route(Kızılay) 2.kat Kapı Açılışı 20:30
Meşrutiyet Mahallesi, Selanik Cd No:70, 06420 Çankaya/Ankara

Saat: 01:00'da beytepe servisi olacaktır. Kullanmak isteyenlerin isimlerini yazdırmaları gerekmektedir.

**Kapadokya
Gezisi**



13-14 Nisan

Gezi Programı

Ihlara Vadisi	Ürgüp	1 Gece Konaklama
Derinkuyu Yeraltı Şehri	Göreme Açık Hava Müzesi&Milli Parkı	1. Gün Sabah Kumanya
Uçhisar	Paşabağı	2. Gün Sabah Kahvaltı
Güvercinlik Vadisi	Aşk Vadisi	Yol Ücreti
Ortahisar	Avanos	Uzman Rehberlik Servisi

Gezi ücretine dahil

İletişim: 0555 025 17 20 - 0538 587 61 55

Detaylı bilgi için standımıza uğrayabilirsiniz

Katılım için müze kart zorunludur

/aktüeryabilimleri

RİSK VE AKTÜERYA TOPLULUĞU



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Sosyal Etkinliklerimiz – Fen Fakültesi Şenliği





Sosyal Etkinliklerimiz – Fen Fakültesi Şenliği





Aktüerya Bilimleri Bölümü Mezuniyet Fotoğrafları



Sosyal Medya Hesaplarımız



Hacettepe Üniversitesi
Aktüerya Bilimleri Bölümü Official

<https://www.facebook.com/groups/227997854621658/>



hacettepe_aktüerya

https://www.instagram.com/hacettepe_aktüerya/



İ l e t i ſ i m

Adres	: H. Ü. Fen Fakültesi Aktüerya Bilimleri Bölümü 06800 Beytepe/Ankara
Telefon	: +90 312 297 6234
Faks	: +90 312 297 7998
e-posta	: aktuerya@hacettepe.edu.tr
Web	: www.aktuerya.hacettepe.edu.tr
