

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ



Fen Fakültesi

Aktüerya Bilimleri Bölümü





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Genel Bilgiler

Kontenjan	: 60+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



Aktüerya Nedir? Aktüer Kimdir?

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.



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 ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Akademik Kadromuz

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Kasırga Yıldırak

Doç. Dr. Uğur Karabey (Bölüm Başkanı)

Dr. Öğr. Üyesi Murat Büyükyazıcı

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Gençtürk

Dr. Öğr. Üyesi Başak Bulut Karageyik (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan Şentürk Acar

Dr. Öğr. Üyesi Övgücan Karadağ Erdemir

Dr. Öğr. Üyesi Öznur Özaltın

Araştırma Görevlileri

Arş. Gör. Dr. Funda Karaman (MSc, PhD)

Arş. Gör. Dr. Ezgi Nevruz (MSc, PhD)

Arş. Gör. Dr. Betül Zehra Karagül (MSc, PhD)

Arş. Gör. Dr. Güven Şimşek (MSc, PhD)

Arş. Gör. Çiğdem Kobal (MSc)

Arş. Gör. Mustafa Asım Özalp (MSc)

Arş. Gör. Müge Yeldan (MSc)

Arş. Gör. Özer Bakar (MSc)

Arş. Gör. Samet Gençgönül (MSc)





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
Sürdürülebilirlik, İklim Riski ve Finans	Finansal Veri Analitiği I	Finansal Veri Analitiği II	



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



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	



YAZILIM PROGRAMLARI



```
var handler = function() {  
  var href = $(this).attr('data-target')  
  var target = $(this).attr('data-target')  
  href.replace(/.*(?=[^#]+)$/g, '')  
  if (target.hasClass('carousel')) return  
  var options = $.extend({}, target.data(), {  
    slideIndex: $(this).attr('data-slide-to')  
  })  
  $(target).carousel(options)  
  $(this).call(target, options)  
  $(this).attr('data-slide-to')  
  target.data('bs.carousel')
```



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.

Mevlana ve Farabi Programları

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





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.





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları

Erasmus Öğrenim ve Staj Hareketliliği

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





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 329 Staj**” dersini alabilirler.





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.	AKBANK
Albaraka Türk Katılım Bankası	alBaraka
DENİZBANK A.Ş.	DenizBank
HSBC	HSBC
ŞEKERBANK	Şekerbank
T.C. Ziraat Bankası A.Ş.	Ziraat Bankası
Türkiye Halk Bankası A.Ş.	HALKBANK
Türkiye İş Bankası A.Ş.	TÜRKİYE İŞ BANKASI
Vakıflar Bankası	VakıfBank
Yapı Kredi Bankası	YapıKredi

Kamu ve Kamu İştiraki Kurumlar

Adalet Bakanlığı	
Devlet Hava Meydanları İşletmesi	
Gümrük ve Ticaret Bakanlığı	
Hazine Müsteşarlığı	T.C. BAŞBAKANLIK HAZİNE 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
GKFX Your Global Trading Partner	GKFX	Dokuz Eylül Üniversitesi
		Dumlupınar Üniversitesi
Aktüeryal Danışmanlık Şirketleri		Fırat Üniversitesi
Adendum	ADENDUM	Hacettepe Üniversitesi
AON Empower Results*	Aon Hewitt	Marmara Üniversitesi
MARSH & MCLENNAN COMPANIES	Marsh & McLennan	ODTÜ
MERCER	MERCER	Pamukkale Üniversitesi
	Orhun Emre Çelik	
Bağımsız Denetim Şirketleri		
pwc	PwC	
EY Building a better working world	Ernst & Young	





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Dersliklerimiz





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Bilgisayar Laboratuvarımız





Seminer Salonlarımız

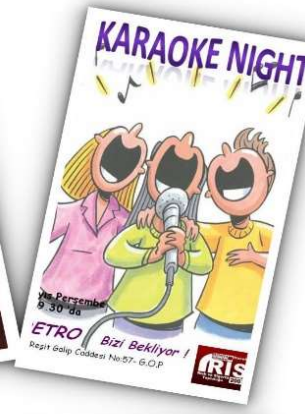




HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



Sosyal Etkinliklerimiz – Risk ve Aktüerya Topluluğu



Risk ve Aktüerya Topluluğu



aktüeryabilimleri



Aktüerya Bilimleri Bölümü Mezuniyet Fotoğrafları





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ



İletişim

Tel : (0312) 297 6160

(0312) 297 6234

Belgeç: (0312) 297 7998 / 142

E-posta: aktuerya@hacettepe.edu.tr

H.Ü. Fen Fakültesi

Aktüerya Bilimleri Bölümü

06800 Beytepe/ANKARA



hacettepe_aktuerya

