

Arş.Gör.Dr. AYŞE ARIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6160](tel:+903122976160) Dahili: 116
E-posta: aysearik@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aysearik>
Posta Adresi: aysearik@gmail.com

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Türkiye 2011 - 2016
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2011
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Pricing Pension Buy-outs, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Matematik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, İstatistik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, The University of Nebraska-Lincoln, College Of Business And Administration, Finance , 2013 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pricing pension buy-outs under stochastic interest and mortality rates**
ARIK A., Yolcu-Okur Y., ŞAHİN Ş., UĞUR Ö.
SCANDINAVIAN ACTUARIAL JOURNAL, sa.3, ss.173-190, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Pricing Buy-Ins and Buy-Outs**
LIN Y., SHI T., ARIK A.
JOURNAL OF RISK AND INSURANCE, cilt.84, ss.367-392, 2017 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pricing Turkish longevity risk**
KARABEY U., ŞAHİN Ş., ARIK A.
International Journal of Ecological Economics and Statistics, cilt.37, sa.2, ss.46-55, 2016 (ESCI)
- II. **Gelişmekte olan bazı piyasalarda finansal risklerin uç değer kuramı ile ölçülmesi**
ARIK A., NEVRUZ E., KARABEY U.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistikAktüerya, cilt.6, ss.86-95, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Finansal Risklerin Uç Değer Kuramı ile Ölçülmesi**
ARIK A., BULUT KARAGEYİK B., SUCU M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.14, sa.2, ss.119-134, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Uzun Ömürlülük Bonolarını Fiyatlandırma Uç Değer Kuramı ve Kübik Risk Fiyatlandırma Modeli**
ARIK A., SUCU M.
İstatistikçiler Dergisi:İstatistik&Aktüerya, cilt.4, sa.2, ss.69-85, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Valuation of Defined Benefit Pension Schemes Based on Solvency II**
ARIK A., YOLCU OKUR Y.
21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics - IME 2017, Viyana, Avusturya, 3 - 05 Temmuz 2017
- II. **Investigation of Dependency between Short Rate and Transition Rate on Pension Buy-outs**
ARIK A., YOLCU OKUR Y.
The Pensions, Benefits and Social Security Section and the International Association of Consulting Actuaries of the International Actuarial Association, Cancun, Meksika, 4 - 07 Haziran 2017
- III. **On the Pension Buy out Pricing in Presence of Stochastic Interest and Mortality Rates**
ARIK A., ŞAHİN Ş., YOLCU OKUR Y.
The Joint Colloquium of the IACA, PBSS and IAAHS Section of the International Actuarial Association, 27 - 29 Haziran 2016
- IV. **Pension Buy out Ürünlerinin Bağımlılık Varsayımı Altında Fiyatlandırılması**
ARIK A., YOLCU OKUR Y., ŞAHİN Ş.
2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015
- V. **Pricing Pension Buy outs under Dependence Assumption**
ARIK A., YOLCU OKUR Y., ŞAHİN Ş.
Longevity 11 – The eleventh international longevity risk and capital markets solutions, Lyon, Fransa, 7 - 09 Eylül 2015
- VI. **Pricing Buy ins and Buy outs**
Lin Y., Shi T., ARIK A.
The 18th International Congress on Insurance: Mathematics and Finance, Shanghai, Çin, 10 - 12 Temmuz 2014
- VII. **Impact of Different Investment Strategies on Pricing of Pension Bulk Annuities**
ARIK A., ŞAHİN Ş.
The 18th International Congress on Insurance: Mathematics&Economics, Shanghai, Çin, 10 - 12 Temmuz 2014
- VIII. **Analyzing Collateralized Debt Obligations as a Hedging Tool for a Pension Plan**
ŞİMŞEK G., ARIK A., YOLCU OKUR Y.
The 18th International Congress on Insurance: Mathematics and Finance, Shanghai, Çin, 10 - 12 Temmuz 2014
- IX. **Selecting the Best Pricing Model to Conform to a Country s Available Data**
KARABEY U., ŞAHİN Ş., ARIK A.
30th International Congress of Actuaries, 30 Mart - 04 Nisan 2014
- X. **A Bayesian Approach to Modelling Turkish Mortality Rates and Pricing a Longevity Bond**
ARIK A., BULUT KARAGEYİK B., Özkök Dodd E., SUCU M.
26th EuropeanConference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013

- XI. **Extreme Value Theory and Risk Analysis An Application for Emerging Financial Markets**
Arık A., Karabey U., Nevruz E.
The 17th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Kobenhavn, Danimarka, 1 - 03 Temmuz 2013, ss.137
- XII. **UÇ DEĞER KURAMI VE RİSK ANALİZİ GELİŞMEKTE OLAN FİNANSAL PİYASALAR İÇİN BİR UYGULAMA**
ARIK A., NEVRUZ E., KARABEY U.
1. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2013, ss.446
- XIII. **Selecting the Best Pricing Model to Conform to a Country s Available Data**
KARABEY U., ŞAHİN Ş., ARIK A.
30th International Congress of Actuaries, Washington, Kiribati, 30 Mart - 04 Nisan 2014
- XIV. **The Lee Carter Method and Poisson Log Bilinear Model An Application to Turkish Census Data**
ARIK A., BULUT KARAGEYİK B., Özkök Dodd E., SUCU M.
25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012

Desteklenen Projeler

ARIK A., YOLCU OKUR Y., ŞAHİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stokastik Faiz ve Ölümlülük Modelleri Yardımıyla Pension Buy-out Ürünlerinin Fiyatlandırılması, 2016 - 2016

ARIK A., ŞAHİN Ş., YOLCU OKUR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pension Buy-out ürünlerinin Bağımlılık Varsayımı Altında Fiyatlandırılması, 2015 - 2016

YILDIRAK Ş. K., KARATAŞ R., ERDEMİR Ö. G., KIRKAĞAÇ M., ŞENTÜRK ACAR A., NEVRUZ E., BULUT KARAGEYİK B., ARIK A., KARAGÜL B. Z., ŞİMŞEK G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, II. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 20
Atıf (WoS): 8
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1