

Dr. Öğr. Üyesi SELİN ÖZEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozens@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ozens>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4011-1368

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-4043-2021

ScopusID: 57215546626

Yoksis Araştırmacı ID: 53323

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri A.B.D, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Mortality modelling with renewal process and optimal hedging strategy under basis risk, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Türkiye hayat annüite ürünlerindeki ölümlülük risklerinin menkul kıymetleştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Aktüerya, İstatistik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, 2013 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Transitory mortality jump modeling with renewal process and its impact on pricing of catastrophic bonds
ÖZEN S., Şahin Ş.
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.376, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Quantitative Comparison of Mortality Models with Jumps: Pre- and Post-COVID Insights on Insurance Pricing**
ŞAHİN Ş., ÖZEN S.
RISKS, cilt.12, sa.53, ss.1-24, 2024 (ESCI)
- II. **Borsa İstanbul şirketlerinde karbon emisyonu ve temerrüt riski ilişkisi**
ÇOKMUTLU M. E., özen s.
Hitit Sosyal Bilimler Dergisi (Online), cilt.16, sa.1, ss.152-170, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **A Two-Population Mortality Model to Assess Longevity Basis Risk**
Ozen S., Sahin S.
RISKS, cilt.9, sa.2, 2021 (ESCI)
- IV. **Sigorta Şirketleri İçin Black-Litterman Modeli Çerçevesinde Optimal Portföy Seçimi**
ÖZEL H. A., DEĞİRMENCİ S.
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.12, sa.65, ss.1183-1188, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **NORMALLEŞTİRİLMİŞ BEKLENEN FAYDA-ENTROPİ RİSK ÖLÇÜMÜNE DAYALI HİSSE SENEDİ SEÇİMİ VE KARAR MODELİ**
HAMURKAROĞLU C., ÖZKAN D., DEĞİRMENCİ S.
Ekonomi, İşletme ve Yönetim Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.47-65, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Optimal hedge ratios for Turkish mortality**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
Finansal Araştırmalar ve Çalışmalar Dergisi, cilt.8, sa.15, ss.309-323, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Pricing Longevity Risks with Survivor Swaps: An Application to Turkey**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
Ekonomik Yaklaşım, cilt.26, sa.95, ss.89-112, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance**
Özen S.
Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Marco Corazza, Cira Perna, Claudio Pizzi, Marilena Sibillo, Editör, Springer Nature, Geneve, ss.365-370, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Longevity risk pricing: The impact of counterparty default risk and liquidity risk**
ÖZEN S., ŞAHİN Ş.
Modelling and Societal Impact of Longevity and Ageing Conference, Amsterdam, Hollanda, 25 Mayıs 2023
- II. **Karbon Emisyonunun İşletmelerin Temerrüt Riski Üzerindeki Etkisi**
ÖZEN S., ECE ÇOKMUTLU M.
5th International CEO Congress, Türkiye, 09 Aralık 2022
- III. **A Longevity Basis Risk Hedging Framework Under Collateralization**
ÖZEN S., ŞAHİN Ş.
The 25th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Çin, 12 Temmuz 2022
- IV. **THE IMPACT OF COLLATERALIZATION ON LONGEVITY SWAP TRANSACTIONS**
Özen S., Şahin Ş.
Tenth International Hybrid Conference on MATHEMATICAL AND STATISTICAL METHODS FOR ACTUARIAL SCIENCES AND FINANCE, Salerno, İtalya, 20 - 22 Nisan 2022, ss.137-138
- V. **A Two-Population Mortality Model to Assess Longevity Basis Risk**
ÖZEN S., ŞAHİN Ş.
24th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, 05 Temmuz 2021

- VI. **A Two-Population Model with Renewal Process for Measuring Longevity Basis Risk**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
11. Uluslararası İstatistik Kongresi, 4 - 08 Ekim 2019
- VII. **Mortality Risk Modeling with Renewal Process and Its Impact on Pricing of Catastrophic Bonds**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Munich, Almanya, 10 - 12 Temmuz 2019
- VIII. **Mortality Risk Modelling with Renewal Process**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
10th Conference in Actuarial Science and Finance, Samos, Yunanistan, 30 Mayıs - 03 Haziran 2018
- IX. **COM-Poisson Dağılımı ile Bireysel ve Kolektif RiskModelleri**
HAMURKAROĞLU C., DEĞİRMENCİ S.
4th SCF International Conference on "Economic and Social NevsehirImpacts of Globalization" and "Future of Turkey-EU Relations", 26 - 28 Nisan 2018
- X. **Optimal Hedge Ratios for Turkish Mortality**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
9th Conference in Actuarial Science and Finance, Samos, Yunanistan, 18 - 22 Mayıs 2016
- XI. **Pricing the Longevity Swaps: Tukey Application**
DEĞİRMENCİ S., ŞAHİN Ş.
2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Konferansı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs, TÜBİTAK, 2018 - 2019