

Dr. Öğr. Üyesi MURAT BÜYÜKYAZICI

Kişisel Bilgiler

E-posta: muratby@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/muratby>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8622-4659

Yoksis Araştırmacı ID: 168809

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kanıt kuramında analitik birleştirme süreci, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Analitik ağ süreci, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Matematik, Optimizasyon, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2007 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1998 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

AKT 401 AKTÜERYA UYGULAMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AKT 305 AKTÜERYAL YAZILIMLAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AKT 105 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AKT 600 ÖZEL KONULAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AKT 700 ÖZEL KONULAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FBE 601 BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AKT 418 AKTÜERYAL SİSTEM BENZETİMİ, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Pricing risk contribution of general Takaful by spatial generalized linear mixed models at the level of tariff cells**
Farsangi R. H., Mahdavi G., Khaledi M. J., BÜYÜKYAZICI M., Ghanbarzadeh M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ISLAMIC AND MIDDLE EASTERN FINANCE AND MANAGEMENT, 2024 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Pricing for longevity risk in long-term care insurance**
LAZOĞLU Ç., BÜYÜKYAZICI M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.1, ss.260-272, 2024 (ESCI)
- Stochastic analysis of longevity risk in dependent multiple life annuities**
Bakar O., BÜYÜKYAZICI M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.40, sa.2, ss.235-242, 2022 (ESCI)
- Optimal Reinsurance Minimizing the Absolute Value of the Difference between the Profits of the Insurer and the Reinsurer**
BÜYÜKYAZICI M., Karagul B. Z.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.33, sa.2, ss.579-590, 2020 (ESCI)
- Yatırımlar ve hasarlar arasındaki bağımlılığın Türkiye hayat dışı sigorta şirketlerinin finansal analizine etkisi**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.10, sa.2, ss.59-75, 2017 (Hakemli Dergi)
- DYNAMIC FINANCIAL ANALYSIS WITH DEPENDENCE BETWEEN MOTOR OWNDAMAGE INSURANCE AND COMPULSORY MOTOR INSURANCE USING COPULAS – THE CASE OF TURKEY**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.18, sa.5, ss.951-961, 2017 (Hakemli Dergi)
- Optimal retention for profit maximizing under VaR levels constraints**
BÜYÜKYAZICI M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik Aktüerya, cilt.10, sa.1, ss.49-58, 2017 (Hakemli Dergi)
- Poisson log bilineer yaklaşımıyla Lee Carter modellemesi ve Türkiye Uygulaması**
DEMİRCİOĞLU S., BÜYÜKYAZICI M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.6, sa.1, ss.14-40, 2013 (Hakemli Dergi)
- Monte Carlo stokastik optimizasyonu ile optimal saklama payı seviyesi hesabı**
BÜYÜKYAZICI M., TAŞAR E.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.4, sa.1, ss.1-8, 2011 (Hakemli Dergi)

- IX. **Türkiye zorunlu trafik sigortası dalında toplam hasar rezervi tahminlerinin hata kareler ortalaması**
AY G. D., BÜYÜKYAZICI M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.4, sa.1, ss.9-15, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Dinamik finansal analiz Hayat dışı sigorta şirketi için sayısal örnek**
YILMAZ H., BÜYÜKYAZICI M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.3, sa.2, ss.69-85, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **Matematiksel kanıt kuramı nda uzlaşma üretici yöntemler için bir çerçeve**
BÜYÜKYAZICI M., SUCU M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.2, sa.1, ss.19-27, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Analytic Hierarchy and Analytic Network Processes**
BÜYÜKYAZICI M., SUCU M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.32, ss.65-73, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Son Yaşayan Tam Hayat Anüitesinde Beklenen Ödemelerin Uzun Ömürlülük Riski Altında Farklı Kopula Bağımlılık Parametreleriyle Analizi**
BAKAR Ö., BÜYÜKYAZICI M.
4. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2019
- II. **Stochastic Analysis of Longevity Risk in Dependent Multiple Life Annuities**
BAKAR Ö., BÜYÜKYAZICI M.
4th European Actuarial Journal Conference, Leuven, Belçika, 9 - 11 Eylül 2018
- III. **Optimal Retention Limit with Goal Programming**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
Xth International Statistics Days Conference (ISDC'2016), Giresun, Turkey, 7 - 09 Ekim 2016
- IV. **Optimal reinsurance minimizing the absolute value of the difference between the profit of the insurer and the profit of the reinsurer**
BÜYÜKYAZICI M., KARAGÜL B. Z.
19th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Liverpool, İngiltere, 24 - 26 Haziran 2015
- V. **The effect of Turkish mortality improvements on the cost of annuities using entropy measure**
YILDIRIM B., BÜYÜKYAZICI M.
55th. Meeting of the EURO Working Group for Commodities and Financial Modelling, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- VI. **Optimal Retention for Profit Maximizing under VaR Levels Constraints**
BÜYÜKYAZICI M.
8th International Statistics Congress, 27 - 30 Ekim 2013
- VII. **Hasarlar ve Yatırımlar Arasındaki Bağımlılık ile Hayat Dışı Sigorta Şirketlerinde Dinamik Finansal Analiz Bir Uygulama**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
8th International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- VIII. **DFA with Dependency between Motor Own Damage Insurance and Compulsory Motor Insurance The Case of Turkey**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
48th Actuarial Research Conference, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 03 Ağustos 2013
- IX. **Dempster Birleştirme Yönteminin Sezgilerle Çelişen Sonuçlar Vermesinin Nedenleri**
BÜYÜKYAZICI M., SUCU M.
5. İstatistik kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007
- X. **Analitik Ağ Süreci AAS**
BÜYÜKYAZICI M., SUCU M.
2. İstatistik kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2001

Desteklenen Projeler

BÜYÜKYAZICI M., MORALES M., KARAGÜL B. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınır Ağları ile Kasko Sigortası Fiyatlaması, 2017 - 2018

BÜYÜKYAZICI M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Sigortalı ve Anüitant Hayat Tablolarının Oluşturulması ve Projeksiyonları, 2015 - 2017

GENÇGÖNÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİGORTACININ KARI İLE REASÜRÖRÜN KARI ARASINDAKİ MUTLAK FARKI MİNİMİZE EDEN OPTİMAL REASÜRANS, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 24

Akademi Dışı Deneyim

Beyaz Nokta Vakfı