

Res. Asst. BETÜL ZEHRA GENÇGÖNÜL

Personal Information

Email: betul.zehra@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/betul.zehra>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9964-4521

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-6201-2013

Yoksis Researcher ID: 136360

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Anabilim Dalı, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

Postgraduate, Hayat dışı sigortalarda doğrusal olmayan bağımlılığın kopulalar ile dinamik finansal analizi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2013

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Economics, Actuarial Studies, Demography

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.33, no.2, pp.579-590, 2020 (ESCI)
- II. **FINANCIAL AND TECHNICAL ANALYSIS OF INSURANCE SECTOR WITH GOAL PROGRAMMING MODEL**
Karagul B. Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.36, no.2, pp.553-561, 2018 (ESCI)
- III. **Yatırımlar ve hasarlar arasındaki bağımlılığın Türkiye hayat dışı sigorta şirketlerinin finansal analizine etkisi**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, vol.10, no.2, pp.59-75, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **DYNAMIC FINANCIAL ANALYSIS WITH DEPENDENCE BETWEEN MOTOR OWN DAMAGE 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, vol.18, no.5, pp.951-961, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Truncated Lomax Distribution with Applications in Insurance**
KARAGÜL B. Z., ÖZEL KADILAR G.
International Journal of Applied Mathematics and Statistics, vol.56, pp.99-112, 2017 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Emeklilik Fonlama ve Değerlendirmesine Problem Çözümü Yaklaşımı**
GENÇTÜRK Y., HAMURKAROĞLU C., KIRKAĞAÇ M., ERDEMİR Ö. G., KARAGÜL B. Z.
Nobel, Ankara, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Optimal Retention Limit with Goal Programming**
KARAGÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M.
Xth International Statistics Days Conference (ISDC'2016), Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016
- II. **KESİLMİŞ LOMAX DAĞILIM VE BİR UYGULAMA**
KARAGÜL B. Z., ÖZEL KADILAR G.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015
- III. **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, England, 24 - 26 June 2015
- IV. **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, Turkey, 27 - 30 October 2013
- V. **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, United States Of America, 31 July - 03 August 2013

Supported Projects

BÜYÜKYAZICI M., MORALES M., KARAGÜL B. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinir Ağları ile Kasko Sigortası Fiyatlaması, 2017 - 2018

GENÇGÖNÜL B. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Panel Hasar Sayısı Verisi için Kopula Modelleri ve Genelleştirilmiş Doğrusal Karma Modeller, 2016 - 2017

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., Project Supported by Higher Education Institutions, II. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, 2015 - 2016

GENÇGÖNÜL B. Z., BÜYÜKYAZICI M., Project Supported by Higher Education Institutions, SİGORTACININ KARI İLE REASÜRÖRÜN KARI ARASINDAKİ MUTLAK FARKI MİNİMİZE EDEN OPTİMAL REASÜRANS, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 11

Non Academic Experience

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
University of Montreal (UDEM)