

Res. Asst. GÜVEN ŞİMŞEK

Personal Information

Email: guvensimsek@hacettepe.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1139-0596

Yoksis Researcher ID: 144679

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri A.B.D, Turkey 2013 - 2020

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

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Applying machine learning techniques in survival analysis to the private pension system in Turkey**
ŞİMŞEK G., KARASOY D.
Communications in Statistics - Theory and Methods, 2023 (SCI-Expanded)
- II. On stochastic modelling of actuarial compensation for loss of future earnings in Turkey**
Şahin Ş., Karageyik B. B., NEVRUZ E., Şek G.
Law, Probability and Risk, vol.22, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Determination of Premium Rates for Crop Yield Insurance : Examples of Cihanbeyli, Çorlu and Polatlı**
Şimşek G.
İstatistik Araştırma Dergisi (Journal of Statistical Research), vol.12, no.2, pp.39-48, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Aktüerya Bilirkişiliği: Destekten Yoksun Kalma Tazminatı Hesaplama Yöntemleri, Aktüerya Teorisi - Finans Teorisi - Yargı Uygulamaları**
ŞAHİN Ş., NEVRUZ E., BULUT KARAGEYİK B., ŞİMŞEK G.
SEÇKİN YAYINEVİ, Ankara, 2022
- II. **Aktüerya Bilirkişiliği: İş Göremezlik Tazminatı Hesaplama Yöntemleri, Aktüerya Teorisi - Finans Teorisi - Yargı Uygulamaları**
ŞAHİN Ş., BULUT KARAGEYİK B., NEVRUZ E., ŞİMŞEK G.
SEÇKİN YAYINEVİ, Ankara, 2022
- III. **(Compensation for wrongful death claims: neither a recovery for the economic loss nor the “value of a life”**
Şahin Ş., Nevruz E., Şimşek G.
in: , Ali Metin Büyükkarakaya, Elif Başak Aksoy, Editor, Ege Yayınları, İstanbul, pp.199-220, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bitkisel Ürün Verim Sigortası Analizinde Mekansal Zamansal Bağımlılık**
Şimşek G., Yildirak Ş. K.
Why R? Türkiye 2022 , Ankara, Turkey, 15 - 17 April 2022, pp.23-24
- II. **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, China, 10 - 12 July 2014
- III. **Yaşam Çözümlemesinde Zayıflık Modeli ve Türkiye İçin Bireysel Emeklilik Verileriyle Bir Uygulama**
ŞİMŞEK G., KARASOY D.
8.Uluslararası İstatistik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013
- IV. **Bireysel Emeklilik Sisteminde Kalma Süresini Etkileyen Faktörlerin Yaşam Çözümlemesi İle İncelenmesi**
ŞİMŞEK G., KARASOY D.
1.Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Turkey, 6 - 07 June 2013

Supported Projects

Mangit F., Yerli S. V., Şimşek G., Ekingen Abdik P., Kiliç O. M., Solak C. N., Eldem V., TUBITAK Project, Konya Kapalı Havzası Akarsularında İklim Değişikliği ve Su Kullanımı Kaynaklı Hidrolojik Bağlanırlıktaki Kesintilerin Sucul Canlılar Üzerine Etkisi, 2023 - 2026

YILDIRAK Ş. K., KARABEY U., BULUT KARAGEYİK B., ŞENTÜRK ACAR A., NEVRUZ E., GÜR İ., ŞİMŞEK G., Technopark, Türk Eximbank Aktüerya Fonksiyonu, 2022 - 2022

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

Metrics

Publication: 10