

# **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., Yıldırak 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.Uluslararası Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Turkey, 6 - 07 June 2013

## **Supported Projects**

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