

## Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN SAYKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7998](tel:+903122977998)

Fax Telefonu: [+90 312 297 7998](tel:+903122977998)

E-posta: [yasemins@hacettepe.edu.tr](mailto:yasemins@hacettepe.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8916-8509

Yoksis Araştırmacı ID: 170072

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Araştırma Alanları

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, 2006 - 2013

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Modelling claim number using a new mixture model: negative binomial gamma distribution**  
GENÇTÜRK Y., YİĞİTER A.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.86, sa.10, ss.1829-1839, 2016 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Reserve estimation using paid and incurred claims information**  
YELDAN M., SAYKAN Y.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, sa.3, ss.747-754, 2024 (ESCI)
- A NEW MODEL FOR DATA WITH STRUCTURAL CHANGE AT THRESHOLD: COMPOSITE EXPONENTIAL-LOGNORMAL MODEL**  
GENÇTÜRK Y., YİĞİTER A., HAMURKAROĞLU C.  
ADVANCES AND APPLICATIONS IN STATISTICS, cilt.53, sa.4, ss.441-456, 2018 (ESCI)
- Comparing the Performance of Stochastic Loss Reserving Methods for Different Loss Severity Distributions**

NEVRUZ E., GENÇTÜRK Y.

İstatistikçiler Dergisi: İstatistik Aktüerya (Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences), cilt.10, ss.86-95, 2017 (Hakemli Dergi)

**IV. The Analysis of the Comprehensive Insurance Demand for Turkey Using Utility Theory and System Simulation**

KIRKAĞAÇ M., ERDEMİR Ö. G., GENÇTÜRK Y.

Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.1, ss.115-121, 2017 (Hakemli Dergi)

**V. Bireysel emeklilik planlarında hedef fon büyüklüğüne ulaşmak için değişken katkı ve optimal yatırım stratejisi**

KIRKAĞAÇ M., GENÇTÜRK Y.

İstatistikçiler Dergisi:İstatistikAktüerya, cilt.9, sa.2, ss.54-65, 2016 (Hakemli Dergi)

**VI. Bazı Hasar Rezerv Yöntemlerinin Performansının Benzetim ile Karşılaştırılması**

NEVRUZ E., GENÇTÜRK Y.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.15, ss.15-31, 2014 (Hakemli Dergi)

**VII. Bazı Hasar Reserv Yöntemlerinin Performanslarının Benzetim ile Karşılaştırılması**

GENÇTÜRK Y., NEVRUZ E.

Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.15, sa.1, ss.15-31, 2014 (Hakemli Dergi)

**VIII. Fuzzy pricing of high excess loss layer when modeling the tail with generalized Pareto distribution**

GENÇTÜRK Y., İÇEN D., GÜNAY S., TUNÇ t.

Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, cilt.4, ss.16-30, 2011 (Hakemli Dergi)

**IX. On a bonus-malus system where the claim frequency distribution is geometric and the claim severity distribution is Pareto**

MERT M., GENÇTÜRK Y.

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.34, ss.75-81, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Emeklilik Fonlama ve Değerlendirmesine Problem Çözümü Yaklaşımı**

GENÇTÜRK Y., HAMURKAROĞLU C., KIRKAĞAÇ M., ERDEMİR Ö. G., KARAGÜL B. Z.

Nobel, Ankara, 2017

**II. Olasılık ve Olasılık Dağılımları I**

HAMURKAROĞLU C., YİĞİTER A., AKKUŞ Ö., GENÇTÜRK Y.

Nobel yayınevi, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. The Estimation of Regression Coefficients in Composite Regression Models Using Heuristic Optimization Algorithms**

KONŞUK ÜNLÜ H., YİĞİTER A., GENÇTÜRK Y.

2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.37

**II. Comparison of the Spliced Regression Models**

KONŞUK ÜNLÜ H., YİĞİTER A., GENÇTÜRK Y.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.52

**III. Discretization of Composite Models**

GENÇTÜRK Y., YİĞİTER A.

14th Applied Statistics, Ribno(Bled), Slovenya, 24 - 27 Eylül 2017

- IV. **The analysis of different retirement decision models for defined contribution pension plans**  
KIRKAĞAÇ M., GENÇTÜRK Y.  
International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress,2017, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- V. **Some Composite Models and Their Application to Motor Insurance Data**  
YİĞİTER A., GENÇTÜRK Y., HAMURKAROĞLU C.  
10. Uluslararası İstatistik Kongresi, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016
- VI. **Investigation of the Demand for Motor Own Damage Insurance Using Utility Function A Simulation Study**  
KIRKAĞAÇ M., ERDEMİR Ö. G., GENÇTÜRK Y.  
2nd Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- VII. **Sabit ve Değişken Katkılı Bireysel Emeklilik Planları**  
KIRKAĞAÇ M., GENÇTÜRK Y.  
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, 28 Ekim - 01 Kasım 2015
- VIII. **Comparison of Stochastic Loss Reserving Methods**  
NEVRUZ E., GENÇTÜRK Y.  
30th International Congress of Actuaries, Washington, Kiribati, 30 Mart - 04 Nisan 2014
- IX. **Karma Emeklilik Planlarında Stokastik Modelleme ve Türkiye Uygulaması**  
GENÇTÜRK Y., KUL F., BULUT KARAGEYİK B.  
6. İstatistik Kongresi, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009
- X. **Fuzzy Inference to Generalized Distribution Used in Modelling the Tail of Loss Severity Distribution**  
TUNÇ T., İÇEN D., GENÇTÜRK Y., GÜNAY S.  
XIIIth International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009

## Desteklenen Projeler

- SAYKAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bileşik Modellerin Kesikleştirilmesi, 2017 - 2017
- SAYKAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Birleşik Dağılımlar ve Türk Kasko Verisine Uygulanması, 2016 - 2017
- SAYKAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 9 Uluslararası İstatistik Kongresine "Üstel-Weibull-Pareto Bileşik Dağılımı" başlıklı sözlü bildiri ile katılım., 2015 - 2015

## Metrikler

- Yayın: 22  
Atıf (WoS): 2  
H-İndeks (WoS): 1

## Akademi Dışı Deneyim

- Hacettepe Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi