

## Asst. Prof. YASEMİN SAYKAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7998](tel:+903122977998)

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

Email: [yasemins@hacettepe.edu.tr](mailto:yasemins@hacettepe.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2000 - 2005

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, 2006 - 2013

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Modelling claim number using a new mixture model: negative binomial gamma distribution**  
GENÇTÜRK Y., YİĞİTER A.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, vol.86, no.10, pp.1829-1839, 2016 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.53, no.4, pp.441-456, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **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), vol.10, pp.86-95, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **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, vol.18, no.1, pp.115-121, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- IV. **Bireysel emeklilik planlarında hedef fon büyüklüğüne ulaşmak için değişken katkı ve optimal yatırım stratejisi**  
KIRKAĞAÇ M., GENÇTÜRK Y.  
İstatistikçiler Dergisi:İstatistikAktüerya, vol.9, no.2, pp.54-65, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **Bazı Hasar Rezerv Yöntemlerinin Performansının Benzetim ile Karşılaştırılması**  
NEVRUZ E., GENÇTÜRK Y.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.15, pp.15-31, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Bazı Hasar Reserv Yöntemlerinin Performanslarının Benzetim ile Karşılaştırılması**  
GENÇTÜRK Y., NEVRUZ E.  
Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.15, no.1, pp.15-31, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VII. **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, vol.4, pp.16-30, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **On a bonus–malus system where the claim frequency distributionis geometric and the claim severity distribution is Pareto**  
MERT M., GENÇTÜRK Y.  
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, vol.34, pp.75-81, 2005 (Other Refereed National Journals)

## 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
- II. **Olasılık ve Olasılık Dağılımları I**  
HAMURKAROĞLU C., YİĞİTER A., AKKUŞ Ö., GENÇTÜRK Y.  
Nobel yayınevi, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Discretization of Composite Models**  
GENÇTÜRK Y., YİĞİTER A.  
14th Applied Statistics, Ribno(Bled), Slovenia, 24 - 27 September 2017
- II. **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, Turkey, 24 - 26 May 2017
- III. **Some Composite Models and Their Application to Motor Insurance Data**  
YİĞİTER A., GENÇTÜRK Y., HAMURKAROĞLU C.  
10. Uluslararası İstatistik Kongresi, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016
- IV. **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 May 2016
- V. **Sabit ve Değişken Katkılı Bireysel Emeklilik Planları**  
KIRKAĞAÇ M., GENÇTÜRK Y.  
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015
- VI. **Comparison of Stochastic Loss Reserving Methods**

NEVRUZ E., GENÇTÜRK Y.

30th International Congress of Actuaries, Washington, Kiribati, 30 March - 04 April 2014

VII. **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, Turkey, 27 - 29 May 2009

## Supported Projects

SAYKAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bileşik Modellerin Kesikleştirilmesi, 2017 - 2017

SAYKAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Birleşik Dağılımlar ve Türk Kasko Verisine Uygulanması, 2016 - 2017

SAYKAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 9 Uluslararası İstatistik Kongresine "Üstel-Weibull-Pareto Bileşik Dağılımı" başlıklı sözlü bildiri ile katılım., 2015 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1