

## Doç.Dr. AYTEN YİĞİTER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Dahili: 113

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2000 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

YİĞİTER A., Poisson regresyon ve bir uygulama, Yüksek Lisans, G.AÇIKYÜREK(Öğrenci), 2016

YİĞİTER A., Bilgi içeren durdurma varlığında yinelemeli olay süreci, Doktora, H.ÜNLÜ(Öğrenci), 2013

YİĞİTER A., Tarama istatistikleri ve Türkiye deprem verilerine uygulaması, Yüksek Lisans, R.BURCU(Öğrenci), 2012

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

- I. A mixture model with Poisson and zero-truncated Poisson components to analyze road traffic accidents in Turkey**  
KONŞUK ÜNLÜ H., Young D. S. , YİĞİTER A., Hilal Ozcebe L. H.  
Journal of Applied Statistics, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. An online copy number variant detection method for short sequencing reads**  
YİĞİTER A., CHEN J., An L., Danacioglu N.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.42, sa.7, ss.1556-1571, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. Change Point Analysis in Earthquake Data**  
YİĞİTER A.

EARTHQUAKE RESEARCH AND ANALYSIS - STATISTICAL STUDIES, OBSERVATIONS AND PLANNING, ss.25-40, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **A Bayesian approach to inference about a change point model with application to DNA copy number experimental data**  
Chen J., YİĞİTER A., Chang K.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.38, sa.9, ss.1899-1913, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Estimation of change point and compound Poisson process parameters for the earthquake data in Turkey**  
Aktas S., Konsuk H., Yigiter A.  
ENVIRONMETRICS, cilt.20, sa.4, ss.416-427, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.53, sa.4, ss.441-456, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A Comparison Study of Newton Raphson and Genetic Algorithms for Change Point Problem in Non Homogeneous Poisson Process**  
YİĞİTER A., ÜNLÜ H.  
International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A New Modelling for Recurrent Event Data Under Informative Censoring**  
ÜNLÜ H., YİĞİTER A.  
Turkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.8, ss.125-132, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Investigation of the Change Point in Mean of Normal Sequence Having an Outlier**  
YİĞİTER A., ÇETİN M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.4, ss.543-555, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Bayesian Analysis for Identifying DNA Copy Number Variations Using a Compound Poisson Process**  
Chen J., YİĞİTER A., Wang Y., Deng H.  
EURASIP JOURNAL ON BIOINFORMATICS AND SYSTEMS BIOLOGY, sa.1, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **TEST FOR A CHANGE POINT IN POISSON PROCESS WITH APPLICATIONS TO THE BRITISH COAL MINING DISASTERS AND THE AIR TRAFFIC FLOW DATA SET**  
YİĞİTER A., Inal C.  
ADVANCES AND APPLICATIONS IN STATISTICS, cilt.14, sa.2, ss.145-155, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **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. **Bayesian Conditional Auto Regressive Model for Mapping Respiratory Disease Mortality in Turkey**  
CAN C. E. , BAKACAK L., AKTAŞ ALTUNAY S., YİĞİTER A.  
İSTKON2017, 6 - 08 Aralık 2017

## II. Discretization of Composite Models

GENÇTÜRK Y., YİĞİTER A.

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

## III. 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

## IV. Modelling Recurrent Event Data Using Nonhomogeneous Poisson Process

ÜNLÜ H., YİĞİTER A.

15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 22 - 25 Mayıs 2014

## V. Non Homogenous Poisson Process and Change Point Problem

YİĞİTER A., ÜNLÜ H.

16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

YİĞİTER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Online Değişme Noktası Algoritması ile Kontrol Kart Analiz Tekniklerinin Karşılaştırılması, 2017 - 2017

YİĞİTER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Birleşik Dağılımlar ve Türk Kasko Verisine Uygulanması, 2016 - 2016

YİĞİTER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deney Tasarımları Yöntem ve Uygulamalardaki Son Yenilikler, 2015 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):2