

## Dr. Öğr. Üyesi FİKRİYE KURTOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fkurtoğlu@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//fkurtoğlu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9956-7741

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-2914-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 110705

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü / Olasılık Teorisi Ve Olasılık Süreçleri Anabilimdalı, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü / İstatistik Anabilimdalı, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, ESTIMATION METHODS IN GENERALIZED LINEAR MODELS, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü / İstatistik Anabilimdalı, 2017

Yüksek Lisans, QUANTILE REGRESYON:TEORİSİ VE UYGULAMALARI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü / İstatistik Anabilimdalı, 2011

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu, Temel Bilimler Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2017

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

1. Developed first-order approximated estimators for the gamma distributed response variable

Cetinkaya M. K., KAÇIRANLAR S., KURTOĞLU F.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Modified ridge parameter estimators for log-gamma model: Monte Carlo evidence with a graphical investigation**  
KURTOĞLU F.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Restricted ridge estimator in generalized linear models: Monte Carlo simulation studies on Poisson and binomial distributed responses**  
KURTOĞLU F., Ozkale M. R.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.48, sa.4, ss.1191-1218, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Restricted Liu estimator in generalized linear models: Monte Carlo simulation studies on gamma and Poisson distributed responses**  
KURTOĞLU F., Ozkale M. R.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.4, ss.1250-1276, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Liu estimation in generalized linear models: application on gamma distributed response variable**  
KURTOĞLU F., Ozkale M. R.  
STATISTICAL PAPERS, cilt.57, sa.4, ss.911-928, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Prediction Model on Student Performance based on Internal Assessment using Deep Learning**  
Hussain S., Muhsin Z. F., Salal Y. K., Theodorou P., KURTOĞLU F., Hazarika G. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING TECHNOLOGIES IN LEARNING, cilt.14, sa.8, ss.4-22, 2019 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Superiority of the First-Order Approximated r-d Class Estimator Over Some Estimators by the Mean Square Error Matrix Criterion in Generalized Linear Models**  
KURTOĞLU F.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.86
- II. **Some Ridge Parameter Estimators for the Restricted Ridge Estimation in Generalized Linear Models**  
KURTOĞLU F.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.82
- III. **On estimating the regression coefficients in generalized linear models via a r-d class estimator**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.121
- IV. **On ridge parameter estimators for generalized linear mixed models: simulation study on Gamma response variable**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.162
- V. **On ridge parameter estimators for generalized linear models: Simulation study on Gamma response variable**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
3rd Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress (3rd IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs

2017, ss.162

- VI. **First Order Approximated Restricted Liu Estimation in Generalized Linear Models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016
- VII. **A first-order approximated restricted Liu estimation in generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016, ss.57
- VIII. **Liu estimation in generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
PROBSTAT 2015-The Seventh International Conference on Mathematical Statistics, Bratislava, Slovakya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.33
- IX. **Liu estimation in generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
PROBSTAT 2015-The Seventh International Conference on Mathematical Statistics, Bratislava, Slovakya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.33
- X. **Restricted ridge estimation of generalized linear models**  
KURTOĞLU F., ÖZKALE M. R.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.59-60
- XI. **İstatistik Bölümü Mezunları için bir Web Sitesi Uygulaması**  
KURTOĞLU F.  
5. İstatistik Öğrenci Kolokyumu Selçuk Üniversitesi, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2008

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2017), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

The international conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016

The Seventh International Conference on Probability and Statistics (PROBASTAT 2015), Katılımcı, Slovakya, 2015

Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT2014), Katılımcı, Linköping, İsveç, 2014

Prof.Dr. Fikri Akdeniz'in Kurumsal Emekliliği Onuruna Düzenlenmiş İstatistik Çalıştayı, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2012

International Workshop in Honor of Professor Ömer L. Gebizlioğlu on his 60th Birth Anniversary and his Retirement, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

International Conference on Robust Statistics (ICORS2010), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2010

VI. İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2009

V. İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2008