

## Dr. Öğr. Üyesi Esra ERTAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: eertan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/eertan/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6020-8749

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-8690-2020

ScopusID: 57218848721

Yoksis Araştırmacı ID: 179177

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Regresyon Analizi ve Matematik Programlama arasındaki ilişki, İstanbul Üniversitesi, Matematik, Matematik, 2008

### Araştırma Alanları

Matematik, İstatistik, Optimizasyon, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

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

- Identifying a class of Ridge-type estimators in binary logistic regression models**  
ERTAN E., Akay K. U.  
STATISTICS, 2024 (SCI-Expanded)
- A new class of Poisson Ridge-type estimator**  
ERTAN E., AKAY K. U.  
Scientific Reports, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **A new improvement Liu-type estimator for the Bell regression model**  
Ertan E., Algamal Z. Y., Erkoç A., Akay K. U.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The beta Liu-type estimator:simulation and application**  
Erkoç A., ERTAN E., Algamal Z. Y., AKAY K. U.  
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.52, sa.3, ss.828-840, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A new Liu-type estimator for the gamma regression model**  
ERTAN E., Erkoç A., AKAY K. U.  
Communications in Statistics: Simulation and Computation, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A new improved Liu-type estimator for Poisson regression models**  
Akay K. U., Ertan E.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.51, sa.5, ss.1484-1503, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A new Liu-type estimator in binary logistic regression models**  
Ertan E., Akay K. U.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.51, sa.13, ss.4370-4394, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Graphical Evaluation of the Ridge-Type Robust Regression Estimators in Mixture Experiments**  
Erkoc A., Emiroglu E., Akay K. U.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A New biased estimator and variations based on the Kibria Lukman Estimator**  
Akay K. U., Ertan E., Erkoç A.  
Istanbul Journal of Mathematics, sa.1, ss.74-85, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **AN ALTERNATIVE APPROACH TO SOLVE THE LAD-LASSO PROBLEM**  
Emiroglu E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.3, ss.467-476, 2016 (ESCI)

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

- I. **A new kind of biased estimator for linear regression models**  
Ertan E., Akay K. U.  
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2020, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2020, ss.122
- II. **An extended Liu-type estimator for the Inverse Gaussian Regression Model**  
Ertan E., Tez M., Akay K. U.  
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2020 , İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2020, ss.121
- III. **Improved New Liu-Type Estimator for Poisson Regression Models**  
Ertan E., Giresunlu İ. M., Akay K. U.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES ICMS 2019 , İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.187
- IV. **An alternative approach to solve the LAD-LASSO problem**  
Ertan E., Akay K. U.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Linköping, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.40
- V. **On The Relationship Between Regression Analysis and Mathematical Programming**  
Giresunlu İ. M., Ertan E.

## **Metrikler**

Yayın: 15

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3