

## Doç. Dr. ESRA POLAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Dahili: 116

Fax Telefonu: [+90 312 297 7913](tel:+903122977913)

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

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü 06800 Beytepe Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9271-485X

Yoksis Araştırmacı ID: 168767

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

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

- I. The effects of different weight functions on partial robust M-regression performance: A simulation study**  
POLAT E.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.4, ss.1089-1104, 2020 (SCI-Expanded)
- II. A NEW ROBUST PARTIAL LEAST SQUARES REGRESSION METHOD BASED ON A ROBUST AND AN EFFICIENT ADAPTIVE REWEIGHTED ESTIMATOR OF COVARIANCE**  
POLAT E., GÜNAY S.  
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, cilt.17, sa.4, ss.449-474, 2019 (SCI-Expanded)
- III. A NEW COMPUTATIONAL APPROACH FOR TESTING EQUALITY OF INVERSE GAUSSIAN MEANS UNDER HETEROGENEITY**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Comparison of Classical and Robust Biased Regression Methods for Determining Unemployment Rate in Turkey Period of 1985 2012**  
POLAT E., TÜRKAN S.  
Journal of data science, cilt.14, ss.739-768, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **The Efficiency Analysis of Non-life Insurance Companies Active in Turkey**  
TÜRKAN S., POLAT E., GÜNAY S.  
Zagreb International Review of Economics Business, 2012 (ESCI)

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

- I. **A Simulation Study for the Comparison of Two Popular Robust PLSR Methods: RSIMPLS and PRM with a Robust PCR Method in the Presence of Outliers**  
POLAT E., GÜNAY S.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 22 - 28 Eylül 2014, cilt.1648
- II. **The Comparison of Robust Partial Least Squares Regression with Robust Principal Component Regression on a Real Data**  
POLAT E., GÜNAY S.  
11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Yunanistan, 21 - 27 Eylül 2013, cilt.1558, ss.1458-1461
- III. **Relationship between Tourism and Trade in Turkey**  
POLAT E., TÜRKAN S., GÜNAY S.  
International Conference On Applied Economics (ICOAE), 26 - 28 Ağustos 2010
- IV. **Classification of the Banks in Turkey According to their Financial Performances Using Linear Discriminant Analysis, SIMCA and PLS Discriminant Analysis**  
POLAT E., TÜRKAN S., Guenay S.  
6th International Conference on Partial Least Squares and Related Methods, Beijing, Çin, 4 - 07 Eylül 2009, ss.156-163

## **Desteklenen Projeler**

POLAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Birliğine Üye ve Aday Ülkelerin Sınıflandırılmasında Etkili olan Ekonomik veya da Demografik Göstergelerin Kısmi En Küçük Kareler Diskriminant Analizini Kullanarak Belirlenmesi, 2017 - 2017

POLAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güney Afrika İstatistik Kurumunun 58. Yıllık Konferansına Katılım, 2016 - 2017

POLAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyeye Gelen Turist Sayısını Kestirmek için Sağlam Kısmi En Küçük Kareler Regresyon Yöntemlerinin (RSIMPLS,PRM) Sağlam Temel Bileşenler Regresyonu ile Karşılaştırılması, 2016 - 2016

POLAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal ve Metodolojik İstatistik Konusunda ERCIM WG'nin 8 Uluslararası Konferansı (CMstatistics2015), 2015 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1