

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

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, Türkiye'ye 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