

Assoc. Prof. YAKUP MURAT BULUT

Personal Information

Email: ymbulut@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ymbulut>

International Researcher IDs

ScholarID: LgUck8AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0545-7339

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-3239-2020

ScopusID: 56341211600

Yoksis Researcher ID: 205513

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2012 - 2015

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Matris değişkenli dağılımlar ve robust istatistiksel analize uygulamaları, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2015

Postgraduate, Çoklu iç ilişki durumunda kısmi en küçük kareler regresyonu ve alternatif yöntemlerle karşılaştırılması, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2011

Research Areas

Statistics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2018 - 2022

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2016 - 2018

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2010 - 2016

Academic and Administrative Experience

Rector's Advisor, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2024 - Continues
Manager of Research and Application Center, Eskisehir Osmangazi University, 2023 - Continues
Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2022 - Continues
Rectorate Commissioner, Eskisehir Osmangazi University, 2022 - Continues
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, 2020 - Continues
Rectorate Commissioner, Eskisehir Osmangazi University, 2020 - Continues
Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2020 - Continues
Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Continues
Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2018 - 2020
Assistant Manager of Research and Application Center, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2018 - 2019
Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2016 - 2017

Courses

Matris Kuramı, Postgraduate, 2017 - 2018
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018
Parametrik Olmayan İstatistiksel Teknikler, Undergraduate, 2017 - 2018
Analize Giriş II, Undergraduate, 2017 - 2018
Olasılık II, Undergraduate, 2017 - 2018
ANALİZ, Undergraduate, 2017 - 2018
Hipotez Testleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Sağlam İstatistiksel Yöntemler, Undergraduate, 2017 - 2018
LİNEER CEBİR, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel İstatistik, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Bulut Y. M., Çoklu Lineer Regresyon Modelinde Liu Tipi GM Tahmin Edicisi, Postgraduate, M.İŞİLLAR(Student), 2020
BULUT Y. M., Ters Gaussian regresyon modelinde yanlı tahmin edicilerin karşılaştırılması, Postgraduate, Ş.CANALP(Student), 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Modified ridge estimator in the Bell regression model**
BULUT Y. M., Lukman A. F., Isilar M., Adewuyi E. T., Algamal Z. Y.
JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Robust Liu-type estimator based on GM estimator**
Isilar M., BULUT Y. M.
STATISTICA NEERLANDICA, vol.78, no.1, pp.167-190, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Inverse Gaussian Liu-type estimator**
Bulut Y. M.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.52, no.10, pp.4864-4879, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **FINITE MIXTURES OF MULTIVARIATE SKEW LAPLACE DISTRIBUTIONS**
DOĞRU F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, vol.19, no.1, pp.35-46, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Two parameter Ridge estimator in the inverse Gaussian regression model**

- Bulut Y. M., Işılar M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.50, no.3, pp.895-910, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Doubly reweighted estimators for the parameters of the multivariate t-distribution**
Dogru F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.47, no.19, pp.4751-4771, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **OPTIMAL B-ROBUST ESTIMATORS FOR THE PARAMETERS OF THE GENERALIZED HALF-NORMAL DISTRIBUTION**
Dogru F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, vol.15, no.3, pp.455-471, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The generalized half-t distribution**
BULUT Y. M., Jamalizadeh A., Dogru F. Z., ARSLAN O.
STATISTICS AND ITS INTERFACE, vol.10, no.4, pp.727-734, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Matrix variate slash distribution**
BULUT Y. M., ARSLAN O.
JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, vol.137, pp.173-178, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Comparative study of numerical methods for determining Weibull parameters for wind energy potential**
Arslan T., BULUT Y. M., ALTIN YAVUZ A.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.40, pp.820-825, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **TWO PARAMETER RIDGE ESTIMATOR FOR THE BELL REGRESSION MODEL**
IŞILAR M., BULUT Y. M.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, vol.73, no.3, pp.712-723, 2024 (ESCI)
- II. **Bias-reduced and heuristics parameter estimations for the inverse power Lindley distribution**
Çetinkaya Ç., Bulut Y. M.
International Journal of Modelling and Simulation, vol.1, no.1, pp.1-18, 2022 (ESCI)
- III. **Matrix Variate Skew Laplace Distribution**
Bulut Y. M., Arslan O.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.1, no.1, pp.1-11, 2022 (ESCI)
- IV. **Bell Regresyon Modelinde Liu tipi Tahmin Edici**
Işılar M., Bulut Y. M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of the Performances of Ridge GM Estimators for Different Biased Parameters**
Işılar M., Bulut Y. M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.203-216, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Alpha Power Lomax Distribution: Properties and Application**
BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.
Journal of Reliability and Statistical Studies, vol.14, no.1, pp.17-32, 2021 (ESCI)
- VII. **Frechet dağılımının şekil parametresinin tahmini İçinalternatif tahmin yöntemi**
ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E., BULUT Y. M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik Aktüerya, vol.18, no.2, pp.109-120, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Matris değişkenli Laplace dağılımı: Özellikleri ve parametretahmini**
BULUT Y. M.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistikAktüerya, vol.11, no.1, pp.32-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Comparing Energy Demand Estimation Using Various Statistical Methods: The Case of Turkey**
BULUT Y. M., YILDIZ Z.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.29, no.2, pp.237-244, 2016 (ESCI)

- X. **Finite Mixtures of Matrix Variate t Distributions**
Dogru F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.29, no.2, pp.335-341, 2016 (ESCI)
- XI. **A Bimodal Extension of the Generalized Gamma Distribution**
ÇANKAYA M. N., BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.
Revista Colombiana De Estadística, vol.38, no.2, pp.371-384, 2015 (Scopus)
- XII. **Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Hesaplanmasında Parametre Tahmin Yöntemlerinin İncelenmesi**
BULUT Y. M., AÇIKKALP E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.1, no.2, pp.49-54, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bireylerin Kredi Kartlarını İptal Ettirme Niyetlerinin İncelenmesinde Lojistik Regresyon Analizi**
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.
İstatistik Araştırma Dergisi, vol.9, no.2, pp.48-53, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **LOJİSTİK REGRESYON MODELİNDE SAĞLAM LİU TAHMİN EDİCİLERİ**
Işılar M., Bulut Y. M., Altın Yavuz A.
in: MATEMATİK VE FEN ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR XII, Prof. Dr. Tamer Kutluca, Editor, Eğitim Yayınevi, İstanbul, pp.21-42, 2024
- II. **GAMMA REGRESYON MODELİNDE YANLI TAHMİN EDİCİLERİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Işılar M., BULUT Y. M.
in: Matematik ve Fen Alanında Uluslararası Araştırmalar IX, Prof. Dr. Tamer KUTLUCA, Editor, Eğitim Yayınları, Konya, pp.113-131, 2023
- III. **Modeling Handwritten Digits dataset using the matrix variate t distribution**
Bulut Y. M., Arslan O.
in: Innovations in Multivariate Statistical Modeling - Navigating Theoretical and Multidisciplinary Domains, Andriëtte Bekker, Johan Ferreira, Mohammad Arashi, and Ding-Geng Chen, Editor, Springer, London/Berlin , New York, pp.1-14, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Performance of the Liu-type estimator in the Bell regression model**
Bulut Y. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2021), İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2021, pp.1-2
- II. **Comparison of the influence diagnostic techniques in the inverse Gaussian Liu regression model**
Canalp Ş., Bulut Y. M.
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2021, pp.1-2
- III. **Comparison of Shrinkage Estimators Effect on the Performance of Liu-GM Estimator**
Işılar M., BULUT Y. M.
EconTR2020@Eskisehir, 10 - 12 September 2020
- IV. **A New Robust and Biased Estimator in Linear Regression Model**
Işılar M., BULUT Y. M.
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (ISEOS 2020), Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020
- V. **Robust Liu-type Estimator in Logistic Regression Model**
ALTIN YAVUZ A., BULUT Y. M., Işılar M.

EconWorld2020@Porto, 23 - 25 January 2020

- VI. **Matrix variate extensions of symmetric and skew Laplace distributions: Properties, Parameter Estimation and Applications**
Bulut Y. M.
International Conference on Statistical Distributions and Applications, Michigan, United States Of America, 10 - 12 October 2019
- VII. **Robust Logistic Regression based on Liu Estimator**
BULUT Y. M., ALTIN YAVUZ A., Işıl M.
International Conference on Statistical Distributions and Applications, Grand Rapids, United States Of America, 10 - 12 October 2019
- VIII. **From univariate to matrix variate generalized t distribution**
ARSLAN O., BULUT Y. M., DOĞRU F. Z.
9th International Workshop on Applied Probability, Budapest, Hungary, 18 - 21 June 2018
- IX. **Robust mixture multivariate regression model based on multivariate skew Laplace distribution**
BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.
İSTKON10, Ankara, Turkey, 6 - 08 December 2017
- X. **Sıralı Küme Örneklemesinin Farklı Tasarımları Altında Frechet Dağılımının Parametre Tahmini**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., BULUT Y. M.
EYİ 2017, 5 - 07 October 2017
- XI. **Maximum Lq-likelihood estimation for the parameters of multivariate t-distribution**
ARSLAN O., BULUT Y. M., DOĞRU F. Z.
ICORS2017, Australia, 3 - 07 July 2017
- XII. **Alpha power Lomax distribution: properties and applications**
BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 24 - 26 May 2017
- XIII. **Alternative Estimation Methods for the Estimation of Frechet Distribution Parameters**
GÜNDOĞAN AŞIK E., BULUT Y. M., ALTIN YAVUZ A.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 May 2017
- XIV. **Finite Mixtures of Multivariate Skew Laplace Distributions**
DOĞRU F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
Linstat16, İstanbul, Turkey, 22 - 25 August 2016
- XV. **Matrix Variate Skew Laplace Distribution**
BULUT Y. M., ARSLAN O.
IC-SMHD-16, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 May 2016
- XVI. **Finite Mixtures of Matrix Variate t Distributions**
DOĞRU F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- XVII. **Matrix Variate t Distribution Parameter Estimation and Application to Real Data**
BULUT Y. M., ARSLAN O.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- XVIII. **Generalized Half t Distribution Properties and Estimation**
BULUT Y. M., Ahad j., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.
9. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014
- XIX. **B Robust Estimators for the Parameters of Generalized Half Normal Distribution**
DOĞRU F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.
9. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014
- XX. **A Bimodal Extension of Generalized Gamma Distribution**
ÇANKAYA M. N., BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.
9. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014
- XXI. **Bireylerin Kredi Kartlarını İptal Ettirme Niyetlerinin İncelenmesinde Lojistik Regresyon Analizi**
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.

Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2011, vol.9, pp.48-53

- XXII. **Comparison of Partial Least Squares Regression and its Alternative Methods When Multicollinearity Exists**
BULUT Y. M., YILDIZ Z.
8. Uluslararası İstatistik Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012
- XXIII. **Parameter Estimation of Weibull Distribution via Linear Regression**
ALTIN YAVUZ A., ARSLAN M. S. T., BULUT Y. M.
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012
- XXIV. **Öğrencilerin Üniversiteden Memnuniyetlerinin Faktör Analizi ve Uyum Analizi ile İncelenmesi**
BULUT Y. M., ARSLAN M. S. T., YILDIZ Z.
12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011
- XXV. **Bireylerin Kredi Kartlarından Memnuniyetlerinin Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.
12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011
- XXVI. **Öğrencilerin üniversiteden memnuniyetlerinin faktör analizi ve uyum analiziyle incelenmesi**
BULUT Y. M., ARSLAN M. S. T., YILDIZ Z.
12th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011
- XXVII. **BİREYLERİN KREDİ KARTLARINDAN MEMNUNİYETLERİNİN LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.
12. International Symposium on Econometrics, Statistics and Operations Research, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.132-135
- XXVIII. **BİREYLERİN KREDİ KARTLARINI İPTAL ETTİRİMENİYETLERİNİN İNCELENMESİNDE LOJİSTİK REGRESYONANALİZİ**
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2011, pp.280-281

Supported Projects

BULUT Y. M., IŞILAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Lineer Regresyon Modelinde Liu Tipi GM Tahmin Edicisi, 2020 - 2021

Altın Yavuz A., Bulut Y. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu İç İlişki ve Aykırı Değer Olması Durumu n da Lojistik Regresyon İçin Alternatif Tahmin Yöntemi, 2018 - 2021

Activities in Scientific Journals

Nicel Bilimler Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2020 - Continues

Tasks In Event Organizations

Bulut Y. M., IC-SMHD2016, Scientific Congress, Nevşehir, Turkey, Mayıs 2016

Bulut Y. M., 9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2015

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 144

Citation (Scopus): 201

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Scholarships

2211-Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2012 - 2015