

## Doç. Dr. YAKUP MURAT BULUT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ymbulut@ogu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LgUck8AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0545-7339

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

ScopusID: 56341211600

Yoksis Araştırmacı ID: 205513

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2009 - 2011

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

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Matris değişkenli dağılımlar ve robust istatistiksel analize uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2015

Yüksek Lisans, Çoklu iç ilişki durumunda kısmi en küçük kareler regresyonu ve alternatif yöntemlerle karşılaştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2011

### Araştırma Alanları

İstatistik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2018 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2010 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Rektör Danışmanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2018 - 2020  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2018 - 2019  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2016 - 2017

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- 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, cilt.32, ss.1081-1091, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Robust Liu-type estimator based on GM estimator**  
Isilar M., BULUT Y. M.  
STATISTICA NEERLANDICA, cilt.78, sa.1, ss.167-190, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Inverse Gaussian Liu-type estimator**  
Bulut Y. M.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.52, sa.10, ss.4864-4879, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **FINITE MIXTURES OF MULTIVARIATE SKEW LAPLACE DISTRIBUTIONS**  
DOĞRU F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.  
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, cilt.19, sa.1, ss.35-46, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Two parameter Ridge estimator in the inverse Gaussian regression model**  
Bulut Y. M., Işilar M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.3, ss.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, cilt.47, sa.19, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, cilt.10, sa.4, ss.727-734, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Matrix variate slash distribution**  
BULUT Y. M., ARSLAN O.  
JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, cilt.137, ss.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, cilt.40, ss.820-825, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.73, sa.3, ss.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, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2022 (ESCI)
- III. **Matrix Variate Skew Laplace Distribution**  
Bulut Y. M., Arslan O.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2022 (ESCI)
- IV. **Bell Regresyon Modelinde Liu tipi Tahmin Edici**  
Işilar M., Bulut Y. M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Yanlılık Parametreleri İçin Ridge GM Tahmin Edicilerinin Performanslarının Karşılaştırılması**  
Işilar M., Bulut Y. M.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.203-216, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Alpha Power Lomax Distribution: Properties and Application**  
BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.  
Journal of Reliability and Statistical Studies, cilt.14, sa.1, ss.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, cilt.18, sa.2, ss.109-120, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Matris değişkenli Laplace dağılımı: Özellikleri ve parametretahmini**  
BULUT Y. M.  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistikAktüerya, cilt.11, sa.1, ss.32-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Comparing Energy Demand Estimation Using Various Statistical Methods: The Case of Turkey**  
BULUT Y. M., YILDIZ Z.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.38, sa.2, ss.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, cilt.1, sa.2, ss.49-54, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bireylerin Kredi Kartlarını İptal Ettirme Niyetlerinin İncelenmesinde Lojistik Regresyon Analizi**  
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.48-53, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021, ss.1-2
- II. **Ters Gaussian Liu regresyon modelinde etkili gözlem teşhis yöntemlerinin karşılaştırılması**  
Canalp Ş., Bulut Y. M.  
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021, ss.1-2
- III. **Comparison of Shrinkage Estimators Effect on the Performance of Liu-GM Estimator**  
Işıl M., BULUT Y. M.  
EconTR2020@Eskisehir, 10 - 12 Eylül 2020
- IV. **A New Robust and Biased Estimator in Linear Regression Model**  
Işıl M., BULUT Y. M.  
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (ISEOS 2020), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020
- V. **Robust Liu-type Estimator in Logistic Regression Model**  
ALTIN YAVUZ A., BULUT Y. M., Işıl M.

- 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, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Ekim 2019
- VII. **Robust Logistic Regression based on Liu Estimator**  
BULUT Y. M., ALTIN YAVUZ A., Işlar M.  
International Conference on Statistical Distributions and Applications, Grand Rapids, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Ekim 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, Macaristan, 18 - 21 Haziran 2018
- IX. **Robust mixture multivariate regression model based on multivariate skew Laplace distribution**  
BULUT Y. M., DOĞRU F. Z., ARSLAN O.  
İSTKON10, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 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 Ekim 2017
- XI. **Maximum Lq-likelihood estimation for the parameters of multivariate t-distribution**  
ARSLAN O., BULUT Y. M., DOĞRU F. Z.  
ICORS2017, Avustralya, 3 - 07 Temmuz 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 Mayıs 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 Mayıs 2017
- XIV. **Finite Mixtures of Multivariate Skew Laplace Distributions**  
DOĞRU F. Z., BULUT Y. M., ARSLAN O.  
Linstat16, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2016
- XV. **Matrix Variate Skew Laplace Distribution**  
BULUT Y. M., ARSLAN O.  
IC-SMHD-16, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 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, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 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, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014
- XXI. **Bireylerin Kredi Kartlarını İptal Ettirme Niyetlerinin İncelenmesinde Lojistik Regresyon Analizi**  
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.

Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, cilt.9, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.132-135
- XXVIII. **BİREYLERİN KREDİ KARTLARINI İPTAL ETTİRİMENİYETLERİNİN İNCELENMESİNDE LOJİSTİK REGRESYONANALİZİ**  
ATALIK G., BULUT Y. M., YILDIZ Z.  
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.280-281

## Desteklenen Projeler

BULUT Y. M., İŞILAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Lineer Regresyon Modelinde Liu Tipi GM Tahmin Edicisi, 2020 - 2021

Altın Yavuz A., Bulut Y. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu İç İlişki ve Aykırı Değer Olması Durumu n da Lojistik Regresyon İçin Alternatif Tahmin Yöntemi, 2018 - 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Nicel Bilimler Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bulut Y. M., IC-SMHD2016, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nevşehir, Türkiye, Mayıs 2016

Bulut Y. M., 9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2015

## Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 144

Atıf (Scopus): 201

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

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