

Prof. ARZU ALTIN YAVUZ

Personal Information

Email: aaltin@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3277-740X

ScopusID: 37049683800

Yoksis Researcher ID: 170893



Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (Dr),
Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen
Bil.Enst.Md.Lüğü, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü,
Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Sağlam kestiricilerin etkinliklerinin farklı örnekleme yöntemleri için karşılaştırılması ve uygulaması, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (Dr), 2007

Research Areas

Statistics

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2020 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2014 - 2020

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2009 - 2014

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 1998 - 2009

Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2021 - Continues

Director of the Center, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2020 - Continues
Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2020 - Continues
Deputy Director of the Center, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2018 - 2020

Courses

Biyolojik Araştırmalarda Tasarım ve Analiz, Postgraduate, 2020 - 2021
HİPOTEZ TESTLERİ(A), Undergraduate, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ (DR)(E), Doctorate, 2020 - 2021
MATLAB ile İstatistiksel Analiz II, Undergraduate, 2020 - 2021
İstatistik Teorisi, Postgraduate, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(I), Postgraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The early prediction of gestational diabetes mellitus by machine learning models**
KAYA Y., Butun Z., ÇELİK Ö., Salik E. A., Tahta T., ALTIN YAVUZ A.
BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization studies on laccase activity of Proteus mirabilis isolated from treatment sludge of textile industry factories: Optimization of laccase activity of Proteus mirabilis**
Ozta K., Altın Yavuz A., Filik İşçen C.
Brazilian Journal of Microbiology, vol.55, no.2, pp.1231-1241, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Decolorization of dye solution containing Remazol Black B by Aspergillus niger isolated from hypersaline environment**
Filik İşçen C., Gül Ü., Altın Yavuz A., İlhan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.12, pp.12497-12504, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of optimization parameters based on the Box-Behnken design for cloud point extraction of quinoline yellow using Brij 58 and application of this method to real samples**
Güray T., Menevse B., Altın Yavuz A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.243, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of various regression models for predicting compressor and turbine performance parameters**
YAZAR I., YAVUZ H. S., ALTIN YAVUZ A.
ENERGY, vol.140, pp.1398-1406, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **OPTIMIZATION OF MEDIUM CONTENTS BY EXPERIMENTAL DESIGN FOR PRODUCTION OF THE ANTIMICROBIAL SUBSTANCE FROM AIRBORNE Streptomyces sp.**
Gursu B. Y., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., Kocabiyik Y. E., ALTIN YAVUZ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.2582-2587, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The Importance of the Chosen Technique to Estimate Diffuse Solar Radiation by Means of Regression**
Arslan T., ALTIN YAVUZ A., AÇIKKALP E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.12, no.1, pp.23-27, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Estimating the causes of traffic accidents using logistic regression and discriminant analysis**

- Karacasu M., Ergül B., Altın Yavuz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INJURY CONTROL AND SAFETY PROMOTION, vol.21, pp.305-312, 2014 (SSCI)
- X. **Estimation of the Shape Parameter of the Weibull Distribution Using Linear Regression Methods: Non-Censored Samples**
ALTIN YAVUZ A.
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, vol.29, no.8, pp.1207-1219, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **STATISTICAL OPTIMIZATION FOR DECOLORIZATION OF BURAZOL BLUE ED USING ANAEROBIC CONDITIONS**
Akcal B., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ALTIN YAVUZ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2059-2064, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of estimation methods for the finite population mean in simple random sampling: symmetric super-populations**
ALTIN YAVUZ A., ŞENOĞLU B.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.38, no.6, pp.1277-1288, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of seasonal variations of surface water quality characteristics for Porsuk Stream**
Altın Yavuz A., Filiz Z., Filik İşçen C.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.158, pp.51-65, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of surface water quality characteristics by using multivariate statistical techniques: A case study of the Euphrates river basin, Turkey**
FİLİK İŞÇEN C., ALTIN YAVUZ A., ŞENOĞLU B., YAVUZ H. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.151, pp.259-264, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical modelling of water quantity in the Porsuk Dam**
ALTIN YAVUZ A., ÇEMREK F., ÖZAYDIN Ö.
EKOLOJİ, vol.17, no.67, pp.52-59, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Robust methods for detecting bad leverage point in logistic regression**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., KÜÇÜK Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, no.5, pp.1344-1356, 2024 (ESCI)
- II. **Denetimli Makine Öğrenme Yöntemleri ile Yüze Su Kalitesinin Sınıflandırılması**
ALTIN YAVUZ A., YAVUZ H. S.
Research Journal of Biology Sciences (BIBAD), vol.14, no.2, pp.142-155, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **NEW ROBUST CUT-OFF VALUES IN DETERMINING BAD LEVERAGE POINTS IN THE LOGISTIC REGRESSION MODEL**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., KÜÇÜK Z.
JOURNAL OF MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES FACULTY, vol.8, no.2, pp.630-650, 2021 (ESCI)
- IV. **Identifying the Factors Affecting the Choice of Advanced Driving Education in the Context of Traffic Security**
ALTIN YAVUZ A., KARACASU M., ERGÜL B.
Journal of Security Studies, vol.23, no.1, pp.71-90, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **SU KALİTESİ DEĞİŞİMİNE ETKİ EDEN DEĞİŞKENLERİN LOJİSTİK REGRESYON, LOJİSTİK-RİDGE VE LOJİSTİK-LASSO YÖNTEMLERİ İLE TESPİTİ**
UYSAL S. S., ALTIN YAVUZ A., FİLİK İŞÇEN C.
Research Journal of Biology Sciences, vol.14, no.1, pp.1-12, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Trafik Kazalarının Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi**
Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E., Ergül B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.13, no.1, pp.66-73, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Türkiye'deki COVID-19 Enfeksiyonu: Erken Dönem İstatistikleri ve Hastalık Seyrinin İstatistiksel Olarak Modellenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E., kalay b.
Anatolian Clinic Journal of Medical Science, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **SAĞLAM KANONİK KORELASYON ANALİZİ İLE İNSANİ GELİŞMİŞLİK VE DİJİTAL REKABETÇİLİK ENDEKSLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi, vol.12, no.1, pp.86-115, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A comparative study of Ranked Set Sampling (RSS) and Simple Random Sampling (SRS) in agricultural studies: A case study on the walnut tree**
ALTIN YAVUZ A., ÖZ D.
Eurasian Journal of Forest Science, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A New Modification of Ridge Parameter for Regression Problems: A Monte Carlo Simulation Study**
ALTIN YAVUZ A.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Antalya İlinde 2012-2016 yılları arasında yaşanmış Trafik Kazalarının Loglineer Modelleme Yöntemi ile Analizi**
ER A., KARACASU M., ÇOŞGUN A., ALTIN YAVUZ A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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)
- XIII. **Ulaştırma Planlamalarında Sosyo-Ekonomik Ölçütlerin Değerlendirilmesi**
KARA Ç., ERGÜL B., BİLGİÇ Ş., ALTIN YAVUZ A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **INVESTIGATION OF LIFE SATISFACTION IN OECD COUNTRIES WITH MULTIVARIATE ANALYSIS METHODS**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.
Journal of Social And Humanities Sciences Research (JSHSR), vol.5, no.26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Türkiye'de İllerin Rekabetçilik Düzeyine Göre Sınıflandırılması**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., YAVUZ H. S.
Uluslararası Kültürel ve Sosyal Araştırmalar Dergisi (UKSAD), 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **SOSYAL GELİŞMİŞLİK İNDEKSİNİN SAĞLAM İSTATİSTİKSEL TEKNİKLERLE İNCELENMESİ**
ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kantil Regresyon**
ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Evaluation of Short Term Memory Span Function In Children**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.2, pp.459-471, 2016 (ESCI)
- XIX. **Traffic Perception in Eskişehir Province**
Karacasu M., Altın Yavuz A., Ergül B., Akalın K. B.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, vol.44, no.5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çocuklardaki Kısa Süreli Anlık Bellek İşlevinin Değerlendirilmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Journal of Industrial Engineering and Management**
AKALIN K. B., KARACASU M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **CLASSIFICATION OF NBA LEAGUE TEAMS USING DISCRIMINANT AND LOGISTIC REGRESSION ANALYSES**
Ergül B., Altın Yavuz A., Yavuz H. S.
Pamukkale Spor Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.48-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Evaluation of Turkey s Hydroelectric Potential by Using Statistical Techniques**
KASAP P., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
NWSA, vol.6, no.3, pp.1-6, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **A Study on the determining the Best probability Distribution for the Annual Average Amount of Water Entering The Porsuk Dam**
ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
IJUNES, vol.4, no.3, pp.1-6, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Dodurga Barajına Giren Su Miktarının Box-Jenkins Tekniği ile Modellenmesi**
ALTIN YAVUZ A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **LOJİSTİK REGRESYON MODELİNDE SAĞLAM LİU TAHMİN EDİCİLERİ**
Işıl 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. **SU KALİTE İNDEKSİNİN İZLENMESİNDE ASİMETRİK KALİTE KONTROL GRAFİKLERİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Sağlık Hüsniye, Editor, Platanus Yayın Grubu, Ankara, pp.586-597, 2023
- III. **Comparison of OLS, M And R Regression Estimators When The Error Distribution Is Skew Family Distributions**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Çoğun Hikmet Y., Parlar İshak, Üzmuş Hasan, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.505-533, 2023
- IV. **Comparison Of OLS, M, MM And S Regression Estimators When The Error Distribution Is Lindley-Exponential Distribution**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Çoğun Hikmet Y., Parlar İshak, Üzmuş Hasan, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.534-548, 2023
- V. **TIBBİ VERİLERİN ÇOK DEĞİŞKENLİ LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ YARDIMI İLE İNCELENMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Sağlık Hüsniye, Editor, Platanus Yayın Grubu, Ankara, pp.598-607, 2023
- VI. **The Use of Current Regression Techniques In The Estimation of School Based Trips**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A., KARACASU M., AKALIN K. B.
in: Current Debates In Sustainable Architecture Urban Design & Environmental Studies, ASLI DOĞAN, GÜNAY GÖNÜLLÜ, Editor, IJOPEC PUBLICATION, Londrina, pp.111-119, 2018
- VII. **Trafik Güvenliği Algısı Ölçme ve Değerlendirme**
GÖNEN H., KARACASU M., ALTIN YAVUZ A.
Eskişehir Osmanagzi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EVALUATION OF THE INDEX OF BIOTIC INTEGRITY WITH ROBUST STATISTICAL METHODS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
6. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turkey, 2 - 04 December 2023, vol.1, pp.265-269
- II. **CLASSIFICATION OF TREES IN TERMS OF BIOMASS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
6. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turkey, 2 - 04 December 2023, vol.1, pp.173-179
- III. **DİSLEKSİNİN DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ VE LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 02 June 2023, vol.1, pp.87-92
- IV. **STRES VE ANKSİYETE ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SAĞLAM REGRESYON YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 02 June 2023, vol.1, pp.93-97
- V. **EVALUATION OF THE OZONE VARIATION OF ANKARA PROVINCE WITH CLASSIC AND ROBUST TIME SERIES ANALYSES**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
4th INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 01 May 2023, vol.1, pp.543-547
- VI. **EXAMINATION OF THE RAINFALL AMOUNT OF RIZE PROVINCE USING ROBUST REGRESSION ANALYSIS METHODS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
4th INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 01 May 2023, vol.1, pp.538-542
- VII. **MODELING OF RAINFALL IN RIZE WITH MULTILAYER AND RADIAL-BASED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS METHODS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.1, pp.823-827
- VIII. **INVESTIGATION OF PRECIPITATION ISOTOPE CONTENTS BY TIME SERIES AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS METHODS**
Ergül B., Altın Yavuz A.
ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.1, pp.828-834
- IX. **USING LOGISTICS REGRESSION IN THE DIAGNOSIS OF OSTEOPOROSIS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 25 December 2022
- X. **DETERMINING THE FACTORS AFFECTING THE CONCRETE QUALITY BY ROBUST STATISTICAL ANALYSIS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 25 December 2022
- XI. **STATISTICAL EVALUATION OF ELECTRICITY PRODUCTION OF TURKEY**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
III. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 12 March 2022, vol.1, pp.602-609
- XII. **EVALUATION OF ENERGY CONSUMPTION OF WORLD COUNTRIES BY SUPPORT VECTOR MACHINES METHOD**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
III. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 12 March 2022, vol.1, pp.68-73

- XIII. **COVID-19 VAKA, ÖLÜM VE AŞI SAYILARININ ZAMAN SERİLERİ VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE İNCELENMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
EYİ 2021, Ankara, Turkey, 08 September 2021, pp.183-196
- XIV. **KATEGORİK VERİLER İÇİN KÜMELEME ANALİZİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
EYİ 2021, Ankara, Turkey, 08 September 2021, pp.325-334
- XV. **CLASSIFICATION OF WATER QUALITY BY SUPPORT VECTOR MACHINE METHOD**
Ergül B., Altın Yavuz A.
HOCA AHMET YESEVİ 5. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Nakhchivan, Azerbaijan, 05 November 2021, pp.332-345
- XVI. **INVESTIGATION OF THE INJURED NUMBER OF ACCIDENTS IN TRAFFIC BY RIDGE REGRESSION METHOD**
Ergül B., Altın Yavuz A.
HOCA AHMET YESEVİ 5. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 05 November 2021, pp.325-332
- XVII. **MODELLING OF WATER FOOTPRINT WITH GROWTH CURVES**
Ergül B., Altın Yavuz A.
2. ULUSLARARASI HALIÇ MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 30 October 2021, pp.686-690
- XVIII. **STATISTICAL EXAMINATION OF WASTE FOOD**
Ergül B., Altın Yavuz A.
2. ULUSLARARASI HALIÇ MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 30 October 2021, pp.675-685
- XIX. **ANOMALY DETECTION FOR CATEGORICAL DATA**
Ergül B., Altın Yavuz A.
13th. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES October 26-27, 2021 / Cappadocia, TURKEY, 26 October 2021
- XX. **INVESTIGATION OF TRAFFIC ACCIDENTS IN ANTALYA PROVINCE WITH SUPPORT VECTOR MACHINES**
Ergül B., Altın Yavuz A.
13th. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES October 26-27, 2021 / Cappadocia, TURKEY, 26 October 2021
- XXI. **Suriyeli Mülteciler İçin Dil ve Kültür Farklılığının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., Kızılkum Ş.
UYSAD 2021 7th International Conference on Management and Social Sciences, İstanbul, Turkey, 19 May 2021, pp.101-108
- XXII. **Suriyeli Mülteciler ve Sağlık Personeli ile Olan Sorunlarının İstatistiksel Açından İncelenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., Kızılkum Ş.
UYSAD 2021 7th International Conference on Management and Social Sciences, İstanbul, Turkey, 19 May 2021, pp.93-100
- XXIII. **PISA Eğitim Verilerine Göre Ülkelerin Değerlendirilmesi**
Altın Yavuz A., Ergül B.
EYİ 2020, Ankara, Turkey, 12 - 15 February 2020
- XXIV. **Robust Liu-type Estimator in Logistic Regression Model**
ALTIN YAVUZ A., BULUT Y. M., IŞILAR M.
EconWorld2020@Porto, 23 - 25 January 2020
- XXV. **Ziraat Mühendisliği, Biyoloji ve Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümlerinde Okuyan Öğrencilerin Su Tutumlarının Belirlenmesi**
Er N., FİLİK İŞÇEN C., ALTIN YAVUZ A.
II. Uluslararası Coğrafya Eğitimi Kongresi, 3 - 05 October 2019
- XXVI. **STATISTICAL ANALYSIS OF WHEAT FLOUR QUALITY PARAMETERS**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

ISC 2019, Bodrum, Turkey, 4 - 08 October 2019, pp.884-890

- XXVII. **STATISTICAL EVALUATION OF THE CULTURAL DIFFERENCE PROBLEM EXPERIENCED BY REFUGEES IN HEALTH SERVICES**
ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B., Kızılkum Ş.
ISC 2019, Bodrum, Turkey, 4 - 08 October 2019, pp.876-883
- XXVIII. **TRAFİK KAZALARININ İSTATİSTİKSEL SINIFLANDIRMA YÖNTEMLERİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A.
3. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, Turkey, 28 - 29 November 2019
- XXIX. **Köprü ve Otoyol Gelirlerinin İstatistiksel Analizi**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A.
III. Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi (ULUK 2019), Gaziantep, Turkey, 28 - 29 November 2019
- XXX. **CHILD-FRIENDLY CITY SURVEY: ESKİŞEHİR PROVINCE**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
5th DEVELOPMENT CONFERENCE INTERNATIONAL REGIONAL DEVELOPMENT CONFERENCE, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.256-274
- XXXI. **CORRESPONDENCE ANALYSIS OF ESKİŞEHİR WHICH IS KNOWN AS CITY BRAND**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
5th DEVELOPMENT CONFERENCE INTERNATIONAL REGIONAL DEVELOPMENT CONFERENCE, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.247-255
- XXXII. **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
- XXXIII. **NANO KATKILI BİTUM ASFALT OLUŞUMUNUN ÇOK DEĞİŞKENLİ REGRESYON ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**
ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.891-893
- XXXIV. **GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMALARINDA WEİBULL DAĞILIMININ SAĞLAM TAHMİN EDİCİLERİ**
ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.886-890
- XXXV. **İNSANİ GELİŞİMİŞLİK VE SOSYAL GELİŞİMİŞLİK ENDEKSLERİNİN KANONİK KORELASYON VE ROBUST KANONİK KORELASYON ANALİZLERİ İLE İNCELENMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 22 - 24 May 2018, vol.1, pp.8-10
- XXXVI. **ÇARPIK HATA DAĞILIMLI REGRESYONDA TAHMİN YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 22 - 24 May 2018, vol.1, pp.3-6
- XXXVII. **Evaluation of Traffic Perception with Robust Regression Analysis**
AKALIN K. B., ALTIN YAVUZ A., KARACASU M., ERGÜL B.
XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Serbia, 25 - 28 May 2018, pp.414-421
- XXXVIII. **Investigation of Economic Freedom Index by Robust Regression Techniques**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
5th ASM, 1 - 05 May 2018, vol.1, pp.5-8
- XXXIX. **Measurement of Global Warming and Climate Change Perception**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
5th ASM, Antalya, Turkey, 1 - 05 May 2018, vol.1, pp.1-3

- XL. Analysis Antalya Province Traffic Accidents by Log-Linear Analysis**
AKALIN K. B., KARACASU M., ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018
- XLI. The Use of Current Regression Techniques in the Estimation of School Based Trips**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A., BİLGİÇ Ş., AKALIN K. B.
7. International Congress on Current Debates in Social Sciences, 19 - 21 April 2018
- XLII. Türkiye'deki İş Kazalarının Box-Jenkins Tekniği İle İncelenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi 2017, 6 - 07 December 2017
- XLIII. Examination of The Quality of Life of OECD Countries**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.
10TH INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS (ISC2017), 6 - 08 December 2017
- XLIV. Türkiye'deki İş Kazalarının Box-Jenkins Tekniği ile İncelenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi 2017, 6 - 07 December 2017
- XLV. Examination of the Quality of Life OECD Countries**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.
10. ISC2017, Turkey, 6 - 08 December 2017
- XLVI. ANALYZING OF HOSPITAL TRIP DEMANDS IN TERMS OF SOCIOECONOMIC PARAMETERS**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A., BİLGİÇ Ş., ERGÜL B.
2nd International Conference on Economics, Business Management and Social Sciences (ICEBSS 2018), Kütahya, Turkey, 10 - 14 May 2017, pp.116
- XLVII. 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
- XLVIII. Türkiye'deki İllerin Rekabetçilik Sınıflandırması**
ALTIN YAVUZ A., YAVUZ H. S., ERGÜL B.
EYİ 2017, 5 - 07 October 2017
- XLIX. 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
- L. Analyzing of Hospital Trip Demands in Terms of Socioeconomics Parameters**
KARA Ç., ALTIN YAVUZ A., BİLGİÇ Ş., ERGÜL B.
2nd International Conference on Economics Business Management and Social Sciences, 10 - 14 May 2017
- LI. Investigation of the Effects on the Traffic Percetion of Regional Differences in Eskişehir**
KARACASU M., ALTIN YAVUZ A., AKALIN K. B.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- LII. Investigation of the Effect on the Traffic Perception of Regional Differences in Eskişehir**
KARACASU M., ALTIN YAVUZ A., AKALIN K. B.
ICOCEE-CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 May 2017
- LIII. Hipersalin Çevrelerden İzole Edilen Fungal İzolatların Boya Giderimi Açısından Taranması ve Faktöriyel Tasarım ile Optimizasyonu**
FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., ALTIN YAVUZ A., İLHAN S.
EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018
- LIV. Avrupa Bayanlar Voleybol Şampiyonlar Ligi Takımlarının Lojistik,Robust Lojistik ve Lojistik Ridge Regresyon Analizleri İle Sınıflandırılması**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
10th International Statistics Days Conference, 7 - 09 October 2016
- LV. Hata Terimleri Dağılımı Weibull Olduğunda En Küçük Kareler Tekniği ile Kantil Regresyon Tekniğinin Karşılaştırılması**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.

10th International Statistics Days Conference, 7 - 09 October 2016

- LVI. **Eskişehir İli Otomobil Tercihlerinden Memnuniyet Bir İstatistiksel Bakış**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
İGS 2016, 7 - 09 October 2016
- LVII. **Avrupa Bayanlar Voleybol Şampiyonlar Ligi Takımlarının Lojistik Robust Lojistik ve Lojistik Ridge Regresyon Analizleri ile Sınıflandırılması**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
İGS 2016, 7 - 09 October 2016
- LVIII. **ESOGÜ ÖĞRENCİLERİNİN MUTLULUK DÜZEYLERİNİN FAKTÖR ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 October 2016
- LIX. **ESOGÜ Öğrencilerinin Mutluluk Düzeylerinin Faktör Analizi ile Belirlenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
İGS 2016, 7 - 09 October 2016
- LX. **HATA TERİMLERİ DAĞILIMI WEİBULL OLDUĞUNDA EN KÜÇÜK KARELER TEKNİĞİ İLE KANTİL REGRESYON TEKNİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 October 2016
- LXI. **ESKİŞEHİR İLİ OTOMOBİL TERCİHLERİNDEN MEMNUNİYET BİR İSTATİSTİKSEL BAKIŞ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 October 2016
- LXII. **AVRUPA BAYANLAR VOLEYBOL ŞAMPİYONLAR LİĞİ TAKIMLARININ LOJİSTİK ROBUST LOJİSTİK VE LOJİSTİK RIDGE REGRESYON ANALİZLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 October 2016
- LXIII. **DÜNYA ÜLKELERİNİN MUTLULUK DÜZEYLERİNİN LOJİSTİK REGRESYON ROBUST LOJİSTİK REGRESYON VE ROBUST RIDGE LOJİSTİK REGRESYON ANALİZLERİ İLE BELİRLENMESİ**
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
EYİ 2016, 27 - 28 June 2016
- LXIV. **Dünya ülkelerinin Mutluluk Düzeylerinin Lojistik Regresyon, Robust Lojistik Regresyon ve Robust Ridge Lojistik Regresyon Analizleri ile Belirlenmesi**
ERGÜL B., GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 4 - 06 June 2016
- LXV. **Dünya Ülkelerinin Mutluluk Düzeylerinin Lojistik Regresyon Robust Lojistik Regresyon Robust Ridge Lojistik Regresyon Analizleri ile Belirlenmesi**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.
17. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞ. VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 2 - 04 June 2016
- LXVI. **ARAYALIM HAYATA YENİDEN BAĞLANALIM**
dede k, kızilkum Ş., şanlı a., ALTIN YAVUZ A.
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 04 March 2016
- LXVII. **Traffic Perception in Eskişehir Province**
Karacasu M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B., AKALIN K. B.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- LXVIII. **Curve Estimation of Number of People Killed in Traffic Accidents in Turkey**
AKALIN K. B., Karacasu M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- LXIX. **Compressor Turbine Performance Parameter Prediction by Using Ordinary Least Squares Regression**
YAZAR I., YAVUZ H. S., KIYAK E., ALTIN YAVUZ A.

- International Symposium on Sustainable Aviation ISSA -2015, İstanbul, Turkey, 31 May - 03 June 2015, pp.218-221
- LXX. **Compressor Turbine Performance Parameter Estimation by Using Ordinary Least Squares Regression**
YAZAR I., YAVUZ H. S., KIYAK E., ALTIN YAVUZ A.
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA 2015), İstanbul, Turkey, 31 May - 03 June 2015
- LXXI. **Classification of Entrepreneurship and Competitiveness Level of World Countries With Logistic Regression and Discriminant Analyses**
ERGÜL B., İSPİR D.
16. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞ. VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 7 - 12 May 2015, pp.316-320
- LXXII. **Classification With Multivariate Analysis Techniques of EuroLeague Teams**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
16. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞ. VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 7 - 12 May 2015, pp.350-354
- LXXIII. **Examining The Ridge Regression Analysis of The Number of Foreign Tourists Coming to Turkey**
İSPİR D., ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
2. INTERNATIONAL CONGRESS OF TOURISM AND MANAGEMENT RESEARCHES, 2015, Aydın, Turkey, 1 - 03 May 2015
- LXXIV. **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
- LXXV. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Bilgisayar ve İnternet Kullanma Düzeyleri**
YENİLMEZ K., ÇEMREK F., ÖZAYDIN Ö., ALTIN YAVUZ A.
International Educational Technology Conferences, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 3 - 05 May 2007
- LXXVI. **Yolcu Geliri, Taşınan Yolcu Sayısı Ve Hat Uzunluğu Arasındaki İlişkinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
ALTIN YAVUZ A., ÇEMREK F., ÖZAYDIN Ö.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 December 2006
- LXXVII. **Türkiye'nin Demiryolu Taşımacılığının İstatistiksel Olarak İncelenmesi: Gelişmiş Ülkelerle Karşılaştırma**
ÇEMREK F., ÖZAYDIN Ö., ALTIN YAVUZ A.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 December 2006
- LXXVIII. **Türkiye'deki Demiryolu Taşımacılığında Yolcu Sayısının İstatistiksel Olarak Öngörülmesi**
ŞEN H., ÇEMREK F., ÖZAYDIN Ö., ALTIN YAVUZ A.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 December 2006

Metrics

Publication: 133

Citation (WoS): 184

Citation (Scopus): 225

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6