

BARIŞ ERGÜL

ASST. PROF.

Email : bergul@ogu.edu.tr

Office Phone : [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 2201

Address : ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ Meşelik
Kampüsü Büyükdere Mah. Prof. Dr. Nabi AVCI Bulvarı No: 4,
26040 Odunpazarı - ESKİŞEHİR

International Researcher IDs

ScholarID: MhYASJgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1811-5143

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-2438-2018

ScopusID: 6506604354

Yoksis Researcher ID: 171865



Biography

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Fen Fakültesi

İstatistik Bölümü

Uygulamalı İstatistik

University of Eskişehir Osmangazi

Faculty of Science

Department of Statistics

Applied Statistics

Learning Knowledge

Doctorate
2018 - 2023

Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü,
Turkey

Postgraduate
2005 - 2006

Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli),
Turkey

Undergraduate
1994 - 1998

Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, A2 Elementary

Dissertations

Doctorate, Sağlam faktör analizi ve bir uygulama, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2023

Postgraduate, Robust regresyon ve uygulamaları, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), 2007

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor
2023 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Research Assistant PhD
1999 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The Effect of Covid-19 on medicinal and aromatic plants use: The case of Turkey**
Kavak S. A., Ergül B., Ugurlu E.
MEDITERRANEAN BOTANY, vol.44, 2023 (SCI-Expanded)
- 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)
- Early blunted cortisol response to insulin induced hypoglycaemia in familial Mediterranean fever**
Korkmaz C., Colak O., Alatas O., Ozarslan A., Ergul B.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.20, no.4, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Comparison of Classical and Robust Factor Analyses Methods**
ERGÜL B., YILDIZ Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.3, pp.401-410, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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)
- 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)
- COVID-19 Salgını Süresince Aile İçi İlişkilerin Doğrulamalı Faktör Analizi ile İncelenmesi**
Ergül B., Yılmaz V.
IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, vol.1, no.1, pp.38-51, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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)

6. **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)
7. **The Influence of Grinding Parameters of Talc on Water-Based Paint Properties: Application of Multivariate Regression Analysis**
Müdüroğlu M., CAN M. F., ERGÜL B.
Hittite Journal of Science Engineering, vol.7, no.1, pp.1-6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **EVLİLİK UYUMU İLE KİŞİLERARASI İLİŞKİ TARZININ EVLİLİK YETERLİLİĞİ ARACILIĞI İLE AÇIKLANMASI**
ERGÜL B., YILMAZ V.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.7, no.1, pp.46-60, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Türkiye’deki İş Kazalarının Zaman Serisi Analiz Teknikleri ve Yapay Sinir Ağları Tekniği İle İncelenmesi**
ERGÜL B.
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.2, no.2, pp.63-74, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
10. **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)
11. **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)
12. **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)
13. **Curve Estimation of Rail Based Passenger Transportation in Turkey**
Akalin K. B., Karacasu M., Ergül B.
International Journal of Civil And structural Engineering, vol.3, no.1, pp.217-218, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Time Series Analysis of Number of Road Motor Vehicles in Turkey**
KARACASU M., AKALIN K. B., ERGÜL B.
International Journal of Civil And structural Engineering, vol.3, no.1, pp.214-216, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Traffic Perception in Eskişehir Province**
Karacasu M., Altın Yavuz A., Ergül B., Akalin K. B.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, vol.44, no.5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
16. **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)
17. **Üniversite Öğrencilerinin Kan Bağışi Hakkındaki Tutumlarının Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
ERGÜL B., FİLİZ Z.
İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.9, no.2, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
18. **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)
19. **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)

Books & Book Chapters

- 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
- 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
- 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
- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- THE USE OF QUANTILE AND LINEAR REGRESSION MODELS IN PREDICTING MYOPIA**
Ergül B., Altın Yavuz A.
3. BİLSEL INTERNATIONAL KIBYRA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 19-20 OCTOBER, 2024/ BURDUR/ TÜRKİYE, Burdur, Turkey, 19 - 20 October 2024, vol.1, no.1, pp.338-343
- MODELING GREEN GROWTH IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH CLASSICAL AND ROBUST DISCRIMINANT ANALYSES**
Ergül B., Altın Yavuz A.
3. BİLSEL INTERNATIONAL KIBYRA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 19-20 OCTOBER, 2024/ BURDUR/ TÜRKİYE, Burdur, Turkey, 19 - 20 October 2024, vol.1, no.1, pp.331-337
- GREENHOUSE GAS EMISSION WITH MACHINE LEARNING METHODS**
Ergül B., Altın Yavuz A.
3. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 24-25 AUGUST, 2024 KONYA/TÜRKİYE, Konya, Turkey, 24 - 25 August 2024, vol.1, no.1, pp.595-600
- EXAMINATION OF THE LAND-OCEAN TEMPERATURE INDEX USING ARIMA AND LSTM METHODS**
Ergül B., Altın Yavuz A.
3. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 24-25 AUGUST, 2024 KONYA/TÜRKİYE, Konya, Turkey, 24 - 25 August 2024, vol.1, no.1, pp.601-608
- TEMPERATURE FORECASTING AND COMPARISON WITH ARIMA AND ROBUST ARIMA METHODS**
Ergül B., Altın Yavuz A.
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Rome, Italy, 13 - 15 August 2024, vol.1, no.1, pp.654-659
- CLASSIFICATION OF SPAM E-MAILS**
Ergül B., Altın Yavuz A.
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Rome, Italy, 13 - 15 August 2024, vol.1, pp.660-663
- 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

8. **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
9. **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
10. **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
11. **THE EFFECT OF RESTAURANT DELIVERY APPLICATIONS ON THE INTENT OF RE-USE**
Ergül B., Karakullukçu A., Yılmaz V.
BİLTEK-VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 May 2023, vol.1, pp.438-445
12. **THE EFFECT OF SOCIAL MEDIA INFLUENCERS ON THE INTENTION OF PURCHASING UNIVERSITY STUDENTS**
Ergül B., Yüksel N. N., Yılmaz V.
BİLTEK-VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 May 2023, vol.1, pp.1388-1394
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **COMPARISON OF CONCRETE BREAKING EXPERIMENT BY USING M, MM, AND S ESTIMATION METHODS OF ROBUST STATISTICAL METHODS**
ERGÜL B.
2nd INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 28

September 2022, vol.1, pp.584-589

20. **COMPARISON OF MULTIVARIATE AND ROBUST MULTIVARIATE REGRESSION METHODS**
ERGÜL B.
2nd INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 28 September 2022, vol.1, pp.580-583
21. **GIDA ISRAFI DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
Ergül B., Yılmaz V., Çoruh E.
IV. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 29 - 31 July 2022, vol.1, pp.261-270
22. **YEŞİL ÜRÜN TÜKETİMİNDE ÇEVRESEL KAYGININ KİŞİSEL NORM İLE NİYET ARASINDAKİ İLİŞKİDE ARACILIK ETKİSİ**
Ergül B., Yılmaz V., Konukçu M.
IV. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 29 - 31 July 2022, vol.1, pp.271-280
23. **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
24. **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
25. **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
26. **KATEGORİK VERİLER İÇİN KÜMELEME ANALİZİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
EYİ 2021, Ankara, Turkey, 08 September 2021, pp.325-334
27. **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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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
32. **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

33. **ÇEVİRİMİÇİ OYUN OYNAMA NİYETİNİN YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE İNCELENMESİ**

Ergül B., Yılmaz V., Uzun H.

2. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 May 2021, pp.354-361

34. **MOBİL CİHAZ UYGULAMALARINDAN YEMEK SİPARİŞİ MEMNUNİYETİNİN İNCELENMESİ**

Ergül B., Yılmaz V., Çil K.

2. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 May 2021, pp.362-368

35. **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

36. **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

37. **KADINA YÖNELİK ŞİDDET ALGISININ YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE İNCELENMESİ**

Yılmaz V., Tanyeli G., Ergül B.

ISARC 2021 Kadın Araş.Kongresi, 8 - 09 March 2021, pp.321-331

38. **KADIN GÖZÜYLE COVID-19 SÜRECİNDE TOPLU TAŞIMA TUTUM VE DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

Yılmaz V., Ergül B.

ISARC 2021 Kadın Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 March 2021, pp.311-320

39. **INVESTIGATION OF NUCLEAR POWER PLANT ACCEPTANCE MODEL WITH STRUCTURAL EQUALITY MODEL**

Ergül B., Yılmaz V.

ŞEHR-İ AYASOFYA Uluslararası Kültür, Medeniyet ve Sosyal Bilimlerde Multidisipliner Araştırmalar Kongresi 20-21 Ocak 2021/ İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 20 - 21 January 2021, pp.157-163

40. **PUBLIC TRANSPORTATION AND COVID-19**

Ergül B., Yılmaz V.

ŞEHR-İ AYASOFYA Uluslararası Kültür, Medeniyet ve Sosyal Bilimlerde Multidisipliner Araştırmalar Kongresi 20-21 Ocak 2021/ İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 20 - 21 January 2021, pp.151-157

41. **COVID-19 Salgınında Toplu Taşıma Araçlarının Kullanımına İlişkin Tutum ve Davranışların İncelenmesi**

ERGÜL B., YILMAZ V.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARYSCIENCES-IV, Baku, Azerbaijan, 26 - 28 June 2020, pp.79-85

42. **PISA Eğitim Verilerine Göre Ülkelerin Değerlendirilmesi**

Altın Yavuz A., Ergül B.

EYİ 2020, Ankara, Turkey, 12 - 15 February 2020

43. **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

44. **STATISTICAL ANALYSIS OF WHEAT FLOUR QUALITY PARAMETERS**

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

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

45. **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

46. **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
47. **GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMALARINDA WEİBULL DAĞILIMININSAĞLAM 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
48. **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
49. **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
50. **İNSANİ GELİŞMİŞLİK VE SOSYAL GELİŞMİŞLİK 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
51. **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
52. **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
53. **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
54. **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
55. **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
56. **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
57. **Yenilikçilik Endeksinin Diskriminant ve Robust Diskriminant Analizleri ile Sınıflandırılması**
ERGÜL B.
EYİ 2017, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017
58. **Türkiye'deki İllerin Rekabetçilik Sınıflandırması**
ALTIN YAVUZ A., YAVUZ H. S., ERGÜL B.
EYİ 2017, 5 - 07 October 2017
59. **Tersine Lojistikte Bayesci Yaklaşım**
AKSOY H. K., ERGÜL B.
EYİ 2017XVIII. Uluslararası Ekonometri YöneylemAraştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
60. **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
61. **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
62. **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
63. **ESOGÜ ÖĞRENCİLERİNİN MUTLULUK DÜZEYLERİNİN FAKTÖR ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 October 2016
64. **ESKİŞEHİR İLİ OTOMOBİL TERCİHLERİNDEN MEMNUNİYET BİR İSTATİSTİKSEL BAKIŞ**
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 October 2016
65. **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
66. **Traffic Perception in Eskisehir 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
67. **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
68. **Time Series Analysis of Number of Road Motor Vehicles in Turkey**
KARACASU M., Akalın B., ERGÜL B.
International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering-CSCE'15, Roma, Italy, 10 - 11 December 2015
69. **Curve estimation of rail based passenger transportation in Turkey**
Akalın B., KARACASU M., ERGÜL B.
International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering-CSCE'15, Roma, 10 - 11 December 2015
70. **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
71. **The Study Using Logistic Regression Analysis on Smoking Behavior of University Students**
FİLİZ Z., ERGÜL B.
16. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞ. VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 7 - 12 May 2015, pp.334-339
72. **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
73. **The study using lojistic regression analysis on smoking behavior of university students**
FİLİZ Z., ERGÜL B.
Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 May 2015
74. **Consumer viewpoints toward mobile marketing applications in Eskişehir**
FİLİZ Z., ERGÜL B.

Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 May 2015

75. **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
76. **Eskişehir de Yaşayan Kadınların Evlilik ve Aile Yaşamına İlişkin Tutumlarının Faktör Analizi ile İncelenmesi**
ERGÜL B., FİLİZ Z.
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, 19 - 21 May 2014
77. **Eskişehir deki Kadınların Sigara İçme Davranışlarının Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
Ergül B., Filiz Z.
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 19 - 21 May 2011, pp.154-158
78. **Eskişehir İlindeki Kadın Tüketicilerin Mobil Pazarlama Uygulamalarına Bakış Açısı**
ERGÜL B., FİLİZ Z.
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, 19 - 21 May 2014, pp.362-367
79. **Hisse Senedi Getirilerinin Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
ERGÜL B., FİLİZ Z.
7. İSTATİSTİK KONGRESİ, 16 - 20 May 2011
80. **ROBUST REGRESYON METODLARI HAKKINDA BİR TARTIŞMA**
ERGÜL B., ŞENOĞLU B.
5. İSTATİSTİK KONGRESİ, 20 - 24 May 2007, pp.76-78

Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	Deputy Head of Department	Eskişehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
------------------	----------------------------------	--

Courses

Örnekleme 2, Undergraduate, 2023 - 2024
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2023 - 2024
R Programlama Dili İle Çok Değişkenli İst. Tek, Postgraduate, 2023 - 2024
Genel İstatistik, Undergraduate, 2023 - 2024
İstatistik, Undergraduate, 2023 - 2024
Temel İstatistik, Undergraduate, 2023 - 2024
Uygulamalı İstatistik, Undergraduate, 2023 - 2024

Scientific Refereeing

Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, August 2024
Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, August 2024
Nicel bilimler dergisi (Online), Other Indexed Journal, February 2024

Metrics

Publication: 106

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

3. BİLSEL INTERNATIONAL KIBYRA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 19-20 OCTOBER, 2024/ BURDUR/ TÜRKİYE,
Session Moderator, Burdur, Turkey, 2024

ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2023

3. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research , Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2022

Research Areas

Statistics