

# BARIŞ ERGÜL

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : bergul@ogu.edu.tr

İş Telefonu : +90 222 239 3750 Dahili: 2201

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MhYASJgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1811-5143

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

ScopusID: 6506604354

Yoksis Araştırmacı ID: 171865



### Biyografi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Fen Fakültesi

İstatistik Bölümü

Uygulamalı İstatistik

University of Eskişehir Osmangazi

Faculty of Science

Department of Statistics

Applied Statistics

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2023	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Türkiye
------------------------	---

Yüksek Lisans 2005 - 2006	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye
------------------------------	--

Lisans 1994 - 1998	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye
-----------------------	---

### Yabancı Diller

İngilizce, A2 Temel

## Yaptığı Tezler

Doktora, Sağlam faktör analizi ve bir uygulama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2023

Yüksek Lisans, Robust regresyon ve uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), 2007

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi  
2023 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Araştırma Görevlisi Dr.  
1999 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

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

- The Effect of Covid-19 on medicinal and aromatic plants use: The case of Turkey**  
Kavak S. A., Ergül B., Ugurlu E.  
MEDITERRANEAN BOTANY, cilt.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, cilt.21, ss.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, cilt.20, sa.4, 2002 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparison of Classical and Robust Factor Analyses Methods**  
ERGÜL B., YILDIZ Z.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.401-410, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.1, ss.71-90, 2021 (Hakemli Dergi)
- Trafik Kazalarının Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi**  
Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E., Ergül B.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.66-73, 2021 (Hakemli Dergi)
- COVID-19 Salgını Süresince Aile İçi İlişkilerin Doğrulayıcı Faktör Analizi ile İncelenmesi**  
Ergül B., Yılmaz V.  
IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.38-51, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- SAĞLAM KANONİK KORELASYON ANALİZİ İLE İNSANİ GELİŞİMİŞLİK VE DİJİTAL REKABETÇİLİK**

## ENDEKSLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.86-115, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
8. **EVLİLİK UYUMU İLE KİŞİLERARASI İLİŞKİ TARZININ EVLİLİK YETERLİLİĞİ ARACILIĞI İLE AÇIKLANMASI**  
ERGÜL B., YILMAZ V.  
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.46-60, 2020 (Hakemli Dergi)
9. **Türkiye'deki İş Kazalarının Zaman Serisi Analiz Teknikleri ve Yapay Sinir Ağları Tekniği İle İncelenmesi**  
ERGÜL B.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.63-74, 2018 (Hakemli Dergi)
10. **Türkiye'de İllerin Rekabetçilik Düzeyine Göre Sınıflandırılması**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., YAVUZ H. S.  
Uluslararası Kültürel ve Sosyal Araştırmalar Dergisi (UKSAD), 2018 (Hakemli Dergi)
11. **Ulaştırma Planlamalarında Sosyo-Ekonomik Ölçütlerin Değerlendirilmesi**  
KARA Ç., ERGÜL B., BİLGİÇ Ş., ALTIN YAVUZ A.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
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, cilt.7, sa.2, ss.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, cilt.3, sa.1, ss.217-218, 2016 (Hakemli Dergi)
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, cilt.3, sa.1, ss.214-216, 2016 (Hakemli Dergi)
15. **Traffic Perception in Eskişehir Province**  
Karacasu M., Altın Yavuz A., Ergül B., Akalın K. B.  
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, cilt.44, sa.5, 2016 (Hakemli Dergi)
16. **CLASSIFICATION OF NBA LEAGUE TEAMS USING DISCRIMINANT AND LOGISTIC REGRESSION ANALYSES**  
Ergül B., Altın Yavuz A., Yavuz H. S.  
Pamukkale Spor Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.48-60, 2014 (Hakemli Dergi)
17. **Üniversite Öğrencilerinin Kan Bağışı Hakkındaki Tutumlarının Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**  
ERGÜL B., FİLİZ Z.  
İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.9, sa.2, 2012 (Hakemli Dergi)
18. **Evaluation of Turkey s Hydroelectric Potential by Using Statistical Techniques**  
KASAP P., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B.  
NWSA, cilt.6, sa.3, ss.1-6, 2011 (Hakemli Dergi)
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, cilt.4, sa.3, ss.1-6, 2010 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 1. Yaralanmalı Kaza Sayılarının İzlenmesi İçin Regresyon Kontrol Grafikleri**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Güncel İstatistik Uygulamaları, ÖZBEK LEVENT, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.98-111, 2024
- 2. Trafik Kazalarının Analizi: Poisson Regresyon ve Sağlam Poisson Regresyon Yöntemleri ile Risk Faktörlerinin Belirlenmesi**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Güncel İstatistik Uygulamaları, ÖZBEK LEVENT, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.79-97, 2024
- 3. SU KALİTE İNDEKSİNİN İZLENMESİNDE ASİMETRİK KALİTE KONTROL GRAFİKLERİ**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Sağlık Hüsniye, Editör, Platanus Yayın Grubu, Ankara, ss.586-597, 2023
- 4. Comparison of OLS, M And R Regression Estimators When The Error Distribution Is Skew Family Distributions**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Çoğun Hikmet Y., Parlar İshak, Üzmuş Hasan, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.505-533, 2023
- 5. Comparison Of OLS, M, MM And S Regression Estimators When The Error Distribution Is Lindley-Exponential Distribution**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Çoğun Hikmet Y., Parlar İshak, Üzmuş Hasan, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.534-548, 2023
- 6. TIBBİ VERİLERİN ÇOK DEĞİŞKENLİ LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ YARDIMI İLE İNCELENMESİ**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Sağlık Hüsniye, Editör, Platanus Yayın Grubu, Ankara, ss.598-607, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. THE PERFORMANCE OF BOOSTING ALGORITHMS IN THE EVALUATION OF WATER QUALITY**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
5TH INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Konya, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2024, cilt.1, ss.883-889
- 2. USE OF CLASSIFICATION ALGORITHMS IN THE EVALUATION OF FABRIC TYPES**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
5TH INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Konya, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2024, cilt.1, ss.890-895
- 3. THE USE OF QUANTILE AND LINEAR REGRESSION MODELS IN PREDICTING MYOPIA**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
3. BİLSEL INTERNATIONAL KIBYRA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 19-20 OCTOBER, 2024/ BURDUR/ TÜRKİYE, Burdur, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2024, cilt.1, sa.1, ss.338-343
- 4. MODELING GREEN GROWTH IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH CLASSICAL AND ROBUST DISCRIMINANT ANALYSES**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
3. BİLSEL INTERNATIONAL KIBYRA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 19-20 OCTOBER, 2024/ BURDUR/ TÜRKİYE, Burdur, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2024, cilt.1, sa.1, ss.331-337
- 5. EXAMINATION OF THE LAND-OCEAN TEMPERATURE INDEX USING ARIMA AND LSTM METHODS**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
3. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 24-25 AUGUST, 2024

KONYA/TÜRKİYE, Konya, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2024, cilt.1, sa.1, ss.601-608

6. **GREENHOUSE GAS EMISSION WITH MACHINE LEARNING METHODS**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
3. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 24-25 AUGUST, 2024  
KONYA/TÜRKİYE, Konya, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2024, cilt.1, sa.1, ss.595-600
7. **TEMPERATURE FORECASTING AND COMPARISON WITH ARIMA AND ROBUST ARIMA METHODS**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, ROMA, İtalya, 13 - 15 Ağustos 2024, cilt.1, sa.1, ss.654-659
8. **CLASSIFICATION OF SPAM E-MAILS**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, ROMA, İtalya, 13 - 15 Ağustos 2024, cilt.1, ss.660-663
9. **CLASSIFICATION OF TREES IN TERMS OF BIOMASS**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
6. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2023, cilt.1, ss.173-179
10. **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, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2023, cilt.1, ss.265-269
11. **STRES VE ANKSİYETE ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SAĞLAM REGRESYON YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 02 Haziran 2023, cilt.1, ss.93-97
12. **DİSLEKSİNİN DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ VE LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 02 Haziran 2023, cilt.1, ss.87-92
13. **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, Türkiye, 26 Mayıs 2023, cilt.1, ss.438-445
14. **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, Türkiye, 26 Mayıs 2023, cilt.1, ss.1388-1394
15. **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, Türkiye, 01 Mayıs 2023, cilt.1, ss.543-547
16. **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, Türkiye, 01 Mayıs 2023, cilt.1, ss.538-542
17. **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, Türkiye, 10 Nisan 2023, cilt.1, ss.828-834
18. **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, Türkiye, 10 Nisan 2023, cilt.1, ss.823-827

19. **DETERMINING THE FACTORS AFFECTING THE CONCRETE QUALITY BY ROBUST STATISTICAL ANALYSIS**

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 25 Aralık 2022

20. **USING LOGISTICS REGRESSION IN THE DIAGNOSIS OF OSTEOPOROSIS**

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 25 Aralık 2022

21. **COMPARISON OF MULTIVARIATE AND ROBUST MULTIVARIATE REGRESSION METHODS**

ERGÜL B.

2nd INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2022, cilt.1, ss.580-583

22. **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, Türkiye, 28 Eylül 2022, cilt.1, ss.584-589

23. **GIDA ISRAFI DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**

Ergül B., Yılmaz V., Çoruh E.

IV. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2022, cilt.1, ss.261-270

24. **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, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2022, cilt.1, ss.271-280

25. **STATISTICAL EVALUATION OF ELECTRICITY PRODUCTION OF TURKEY**

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

III. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 12 Mart 2022, cilt.1, ss.602-609

26. **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, Türkiye, 12 Mart 2022, cilt.1, ss.68-73

27. **COVID-19 VAKA, ÖLÜM VE AŞI SAYILARININ ZAMAN SERİLERİ VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE İNCELENMESİ**

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

EYİ 2021, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021, ss.183-196

28. **KATEGORİK VERİLER İÇİN KÜMELEME ANALİZİ**

ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

EYİ 2021, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021, ss.325-334

29. **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 Kasım 2021, ss.325-332

30. **CLASSIFICATION OF WATER QUALITY BY SUPPORT VECTOR MACHINE METHOD**

Ergül B., Altın Yavuz A.

HOCA AHMET YESEVİ 5. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Nakhchivan, Azerbaycan, 05 Kasım 2021, ss.332-345

31. **MODELLING OF WATER FOOTPRINT WITH GROWTH CURVES**  
Ergül B., Altın Yavuz A.  
2. ULUSLARARASI HALIÇ MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2021, ss.686-690
32. **STATISTICAL EXAMINATION OF WASTE FOOD**  
Ergül B., Altın Yavuz A.  
2. ULUSLARARASI HALIÇ MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2021, ss.675-685
33. **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 Ekim 2021
34. **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 Ekim 2021
35. **ÇEVİRİMİÇİ OYUN OYNAMA NİYETİNİN YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE İNCELENMESİ**  
Ergül B., Yılmaz V., Uzun H.  
2. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2021, ss.354-361
36. **MOBİL CİHAZ UYGULAMALARINDAN YEMEK SİPARİŞİ MEMNUNİYETİNİN İNCELENMESİ**  
Ergül B., Yılmaz V., Çil K.  
2. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2021, ss.362-368
37. **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, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.93-100
38. **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, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.101-108
39. **KADIN GÖZÜYLE COVID-19 SÜRECİNDE TOPLU TAŞIMA TUTUM VE DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
Yılmaz V., Ergül B.  
ISARC 2021 Kadın Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Mart 2021, ss.311-320
40. **KADINA YÖNELİK ŞİDDET ALGISININ YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE İNCELENMESİ**  
Yılmaz V., Tanyeli G., Ergül B.  
ISARC 2021 Kadın Araş.Kongresi, 8 - 09 Mart 2021, ss.321-331
41. **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, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2021, ss.151-157
42. **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, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2021, ss.157-163
43. **COVID-19 Salgınında Toplu Taşıma Araçlarının Kullanımına İlişkin Tutum ve Davranışların İncelenmesi**  
ERGÜL B., YILMAZ V.  
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARYSCIENCES-IV, Baku, Azerbaycan, 26 - 28 Haziran 2020,

ss.79-85

44. **PISA Eğitim Verilerine Göre Ülkelerin Değerlendirilmesi**  
Altın Yavuz A., Ergül B.  
EYİ 2020, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Şubat 2020
45. **STATISTICAL ANALYSIS OF WHEAT FLOUR QUALITY PARAMETERS**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
ISC 2019, Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.884-890
46. **STATISTICAL EVALUATION OF THE CULTURAL DIFFERENCE PROBLEM EXPERIENCED BY REFUGEES IN HEALTH SERVICES**  
ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B., Kızılkum Ş.  
ISC 2019, Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.876-883
47. **CHILD-FRIENDLY CITY SURVEY: ESKİŞEHİR PROVINCE**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
5th DEVELOPMENT CONFERENCE INTERNATIONAL REGIONAL DEVELOPMENT CONFERENCE, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.256-274
48. **CORRESPONDENCE ANALYSIS OF ESKİŞEHİR WHICH IS KNOWN AS CITY BRAND**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
5th DEVELOPMENT CONFERENCE INTERNATIONAL REGIONAL DEVELOPMENT CONFERENCE, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.247-255
49. **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, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.891-893
50. **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, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.886-890
51. **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, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2018, cilt.1, ss.8-10
52. **ÇARPIK HATA DAĞILIMLI REGRESYONDA TAHMİN YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
1. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VE ANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2018, cilt.1, ss.3-6
53. **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, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.414-421
54. **Investigation of Economic Freedom Index by Robust Regression Techniques**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
5th ASM, 1 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.5-8
55. **Measurement of Global Warming and Climate Change Perception**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
5th ASM, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1-3
56. **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 Nisan 2018
57. **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 Aralık 2017

58. **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, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2017, ss.116
59. **Türkiye'deki İllerin Rekabetçilik Sınıflandırması**  
ALTIN YAVUZ A., YAVUZ H. S., ERGÜL B.  
EYİ 2017, 5 - 07 Ekim 2017
60. **Tersine Lojistikte Bayesci Yaklaşım**  
AKSOY H. K., ERGÜL B.  
EYİ 2017XVIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017
61. **Yenilikçilik Endeksinin Diskriminant ve Robust Diskriminant Analizleri ile Sınıflandırılması**  
ERGÜL B.  
EYİ 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
62. **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 Mayıs 2017
63. **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 Ekim 2016
64. **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 Ekim 2016
65. **ESKİŞEHİR İLİ OTOMOBİL TERCİHLERİNDEN MEMNUNİYET BİR İSTATİSTİKSEL BAKIŞ**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 Ekim 2016
66. **ESOGÜ ÖĞRENCİLERİNİN MUTLULUK DÜZEYLERİNİN FAKTÖR ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.  
Xth International Statistics Days Conference, 2016, 7 - 09 Ekim 2016
67. **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 Haziran 2016
68. **Traffic Perception in Eskisehir Province**  
Karacasu M., ALTIN YAVUZ A., ERGÜL B., AKALIN K. B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
69. **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, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
70. **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, İtalya, 10 - 11 Aralık 2015
71. **Curve estimation of rail based passenger transportation in Turkey**  
Akalm B., KARACASU M., ERGÜL B.  
International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering-CSCE'15, Roma, 10 - 11 Aralık 2015
72. **Classification With Multivariate Analysis Techniques of EuroLeague Teams**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A.

16. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞ. VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.350-354
73. **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 Mayıs 2015, ss.334-339
74. **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 Mayıs 2015, ss.316-320
75. **Consumer viewpoints toward mobile marketing applications in Eskişehir**  
FİLİZ Z., ERGÜL B.  
Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 Mayıs 2015
76. **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 Mayıs 2015
77. **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, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
78. **Eskişehir de Yaşayan Kadınların Evlilik ve Aile Yaşamına İlişkin Tutumlarının Faktör Analizi ile İncelenmesi**  
Ergül B., Filiz Z.  
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2014
79. **Eskişehir deki Kadınların Sigara İçme Davranışlarının Lojistik Regresyon Analizi İle İncelenmesi**  
Ergül B., Filiz Z.  
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2011, ss.154-158
80. **Eskişehir İlindeki Kadın Tüketicilerin Mobil Pazarlama Uygulamalarına Bakış Açısı**  
Ergül B., Filiz Z.  
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2014, ss.362-367
81. **Hisse Senedi Getirilerinin Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**  
ERGÜL B., FİLİZ Z.  
7. İSTATİSTİK KONGRESİ, 16 - 20 Mayıs 2011
82. **ROBUST REGRESYON METODLARI HAKKINDA BİR TARTIŞMA**  
ERGÜL B., ŞENOĞLU B.  
5. İSTATİSTİK KONGRESİ, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.76-78

## Akademik İdari Deneyim

---

2023 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
---------------------	--------------------------------	--

---

## Verdiği Dersler

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

## Bilimsel Hakemlikler

Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2024

Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2024

Nicel bilimler dergisi (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2024

## Metrikler

Yayın: 110

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. BİLSEL INTERNATIONAL KIBYRA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 19-20 OCTOBER, 2024/ BURDUR/ TÜRKİYE, Oturum Başkanı, Burdur, Türkiye, 2024

ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2023

3. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research , Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022

## Araştırma Alanları

İstatistik