

## Prof. Dr. ÖZLEM ALPU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oalpu@ogu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2302-2953

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-1606-2020

ScopusID: 15043768100

Yoksis Araştırmacı ID: 26903

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Pr., Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tam gözlenebilirlik ve değişen varyanslılığın varlığında iki bağımlı değişkenli probit modeli ve bir uygulama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Farklı not sistemlerinde öğrencinin başarılı olma olasılığının probit regresyon analiziyle değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

İstatistik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2005 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 1995 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - 2020  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2020  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2016  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2005 - 2008

## Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
NİTEL VERİLERLE REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ II, Lisans, 2020 - 2021  
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI(D), Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Veri Analizi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
VERİ ANALİZİ, Lisans, 2017 - 2018  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEKNİK İNGİLİZCE I (A/B), Lisans, 2017 - 2018  
NİTEL VERİLERLE REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ I, Lisans, 2017 - 2018  
TEKNİK İNGİLİZCE I, Lisans, 2017 - 2018  
NİTEL VERİLERLE İLERİ REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
NİTEL VERİLERLE İLERİ REGRESYON ÇÖZ. I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bilimsel Araştırma Yöntemi (I. ve II. Öğretim), Lisans, 2016 - 2017  
İşletmecilikte İstatistiksel Yöntemler, Doktora, 2016 - 2017  
R PROGRAMI İLE İSTATİSTİKSEL ANALİZ I, Lisans, 2016 - 2017  
NİTEL VERİLERLE REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ I (I. VE II. ÖĞRETİM), Lisans, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan dersi (Doktora), Doktora, 2016 - 2017

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

- I. **Pollinizer Potentials of Reciprocally Crossed Summer Apple Varieties by Using ANOVA and Resampling Based MANOVA**  
Akkurt E., MERTOĞLU K., EVRENOSOĞLU Y., ALPU Ö.  
ERWERBS-OBSTBAU, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of outlier detection method performance in symmetric multivariate distributions**  
UZABACI E., ERCAN İ., ALPU Ö.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.2, ss.516-531, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Diagnostics of multiple group influential observations for logistic regression models**  
Coskun B., ALPU Ö.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.16, ss.3118-3136, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Measurement of internal user satisfaction and acceptance of the e-justice system in Turkey**  
OKTAL Ö., ALPU Ö., YAZICI B.  
ASLIB JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT, cilt.68, sa.6, ss.716-735, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **A methodology for evaluating satisfaction with high-speed train services: A case study in Turkey**  
ALPU Ö.  
TRANSPORT POLICY, cilt.44, ss.151-157, 2015 (SSCI)
- VI. **M regression approach for satisfaction of municipality services: the case of Eskisehir**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö.

- QUALITY & QUANTITY, cilt.47, sa.3, ss.1629-1637, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Robust ridge and robust Liu estimator for regression based on the LTS estimator**  
Kan B., ALPU Ö., YAZICI B.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.40, sa.3, ss.644-655, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **ESTIMATION OF CLEARNESS INDEX MODEL VIA CRS, TPRS AND MARS**  
ALPU Ö., Kan B., YAZICI B.  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.27, sa.1, ss.95-109, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPARATIVE PERFORMANCE OF TRITICALE AND WHEAT GRAINS BY USING PATH ANALYSIS**  
GÜLMEZOĞLU N., ALPU Ö., Ozer E.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.16, sa.4, ss.443-453, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of goodness-of-fit measures in probit regression model**  
YAZICI B., Alpu Ö., Yang Y.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.36, sa.5, ss.1061-1073, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **On the use of contraceptive methods among married women in Turkey**  
ALPU Ö., Fidan H.  
EUROPEAN JOURNAL OF CONTRACEPTION AND REPRODUCTIVE HEALTH CARE, cilt.11, sa.3, ss.228-236, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Robust Approach to the Identification of Latent Factor Structures**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.87-95, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **A Robust Approach to the Identification of Latent Factor Structures**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.10, sa.2, ss.87-95, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Prevalence of Nuclear and Extended Family with at Least One Disable Individual in Turkey**  
ALBISHIR M. B., ERCAN İ., ALPU Ö., TANRIDİLER A., CAN F. E.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.248-256, 2018 (Scopus)
- IV. **Comparison of some multivariate normality tests: A simulation study**  
ALPU Ö., Yuksek D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.3, sa.12, ss.73-85, 2016 (ESCI)
- V. **Aykırı değer varlığında sağlam konum ve ölçek kestiricilerinin faktör analizinde kullanımı**  
ALPU Ö.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.701-709, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ridge Regresyonda M Tahmin Edicilerinin Kullanımı Üzerine Bir Uygulama**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö., ALTAN E.  
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.67-77, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **RİDGE REGRESYONDA M TAHMİN EDİCİLERİNİN KULLANIMI ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö., ALTAN E.  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.26, sa.1, ss.67-77, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ridge Regression Based on Some Robust Estimators**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö.  
JOURNAL OF MODERN APPLIED STATISTICAL METHODS, cilt.9, sa.2, ss.495-501, 2010 (ESCI)
- IX. **Sağlam Ridge Regresyon Analizi ve Bir Uygulama**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H., EKREM A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.137-148, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Liu Estimator Based On An M Estimator**

- ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.2, sa.2, ss.49-53, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **Liu Estimator Based on an M Estimator**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
Türkiye Klinikleri J Biostat, cilt.2, sa.2, ss.49-53, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sequential Probit Model for Infant Mortality Modelling in Turkey**  
ALPU Ö., FİDAN H.  
Journal of Applied Sciences, sa.4, ss.590-595, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Effect of Socio economic and Demographic Factors on Contraceptive Use and Induced Abortion in Turkey**  
ALPU Ö., KURT G.  
American Journal of Applied Sciences, cilt.1, ss.332-337, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Goodness of fit measures in binary probit regression models**  
ÖZARICI Ö., YAZICI B.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, ss.195-203, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **En Küçük Kareler kestiricilerinin etkinliklerinin Normal olmayan bazı dağılımlar için incelenmesi**  
ŞENOĞLU B., ÖZARICI Ö., FİDAN H.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.369-373, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evaluation of multiple group outliers for logistic regression models**  
COŞKUN B., ALPU Ö.  
Research and Reviews in Science and Mathematics, İYİT, Neslihan; DOĞAN, Hasan Hüseyin; AKGÜL, Hasan, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.15-38, 2022
- II. **Comparison of multiple group high leverage points diagnostics for logistic regression models**  
COŞKUN B., ALPU Ö.  
Economics in Corporate Finance and management, Dağ, Mehmet; AY, Şahin, Editör, iksad publishing house, Ankara, ss.3-43, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Using of the Some Bounded Influence Estimators in a Survey Study**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017
- II. **Examining of a bounded influence estimator on areal life problem**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö.  
IRSYSC 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Çevre Duyarlılıklarının Sağlam Kestiricilere Dayalı Faktör Analizi ile İncelenmesi**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
10.Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2016
- IV. **Çok Değişkenli Veri Setlerinde Aykırı Değerlerin Teşhisi İçin Kullanılan İki Yöntemin Karşılaştırılması**  
ALPU Ö., ALTAY B.  
XVII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu (EYİ 2016), Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016
- V. **Sağlam faktör analizi ve bir uygulama**  
ALPU Ö., GÜVEN G.  
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

- VI. **Trust in Adoption to Judiciary Informatics System of Senior Management Users**  
OKTAL Ö., ALPU Ö., YAZICI B., SUNGUR Z.  
3. International Conference on Innovative Computing Technology (INTECH 2013), 29 - 31 Ağustos 2013
- VII. **Evaluation of a survey using ordinal logistic regression**  
YAZICI B., ALPU Ö., OKTAL Ö., SUNGUR Z.  
The 2013 Joint Statistical Meetings, 3 - 08 Ağustos 2013
- VIII. **Villasenor Alva ve Gonzalez Estrada Genelleştirilmiş Shapiro Wilk testinin bazı çok değişkenli dağılımlar için güç karşılaştırmaları**  
YÜKSEK D., ALPU Ö.  
14. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013
- IX. **The Profile of Law Clerks Using Judiciary Informatics in Turkey**  
SUNGUR Z., ALPU Ö., OKTAL Ö., YAZICI B.  
14th IFIP TC 13 INTERACT International Conference on Designing for Diversity, Cape-Town, Güney Afrika, 2 - 06 Eylül 2013, cilt.8120, ss.675-680
- X. **Poisson regression based on quasi likelihood estimators**  
YÜKSEK D., ALPU Ö.  
8. International Symposium of Statistics, 11 - 13 Ekim 2012
- XI. **Comparison of the recursive partitioning algorithms in R**  
KAN KILINÇ B., ALPU Ö.  
8. International Symposium of Statistics, 11 - 13 Ekim 2012
- XII. **Solow büyüme modeline ilişkin bir uygulamada etkin gözlem ve aykırıdeğerlerin incelenmesi**  
ŞEN R., ALPU Ö.  
12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.481-489
- XIII. **On robust ridge regression and robust Liu estimator**  
KAN B., YAZICI B., ALPU Ö.  
Applied Statistics 2010, RIBNO/ BLED, Slovenya, 19 - 22 Eylül 2010
- XIV. **Ridge Regresyonda M Tahmin Edicisinin Kullanımı Üzerine Bir Uygulama**  
ŞAMKAR H., Altan E., ALPU Ö.  
9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008
- XV. **Bazı Sağlam Regresyon Tekniklerinin Ridge Regresyon Analizinde Kullanımı**  
ALPU Ö., Altan E., ŞAMKAR H.  
. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu konferansı, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008
- XVI. **Analysis of meteorological data using nonparametric multiple regression**  
ALPU Ö., YAZICI B., KAN B.  
2009 ASA Joint Statistical Meetings, 1 - 06 Ağustos 2009, ss.379-380
- XVII. **The Evaluation of Internet Usage Habits of College Students with Multiple Correspondence Analysis**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö.  
International Educational Technology Conference konferansı dahilinde, 24 - 26 Kasım 2004
- XVIII. **Students'xx Perception for Active Learning in Statistics Education**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö.  
Second International Workshop, New Information Technologies in Education (NITE' 2004), 20 - 22 Ekim 2004
- XIX. **Students perception for active learning in statistics education**  
FİDAN H., ALPU Ö.  
2 International workshop, New Information Technologies(NITE 2004), 20 - 22 Ekim 2004, ss.167-176
- XX. **İnternet Kullanım Alışkanlıklarının Üniversite Öğrencilerinin Başarılarına Olan Etkisinin İncelenmesi**  
ŞAMKAR H., ALPU Ö.  
First International Congress on University Education, 27 - 29 Mayıs 2004
- XXI. **İnternet kullanım alışkanlıklarının üniversite öğrencilerinin başarılarına olan etkisinin incelenmesi**  
FİDAN H., ALPU Ö.  
1. International Congress on Higher Education, 27 - 29 Mayıs 2004

- XXII. **Hata Terimlerinin İlişkili Olduğu ve Olmadığı Durumda Bebek Ölüm Aylarının İki Aşamalı Ardışık Probit Modeli ile İncelenmesi**  
ALPU Ö., ŞAMKAR H.  
6. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003
- XXIII. **Hata terimlerinin ilişkili olduğu ve olmadığı durumda bebek ölüm aylarının iki aşamalı ardışık probit modeli ile incelenmesi**  
ÖZARICI Ö., FİDAN H.  
6. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003
- XXIV. **Farklı not sistemlerinde öğreninin başarılı olma olasılığının probit regresyon analiziyle incelenmesi**  
ÖZARICI Ö.  
3. İSTATİSTİK KONGRESİ, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2003, ss.71-74
- XXV. **Analysis of categorical data when there is a covariate and an application**  
YAZICI B., ÖZARICI Ö.  
2. International Biometric Society Conference of the Eastern Mediterranean Region, 12 - 15 Ocak 2003
- XXVI. **Bivariate probit model with heteroscedasticity and an application**  
ÖZARICI Ö., KURT G.  
2. International Biometric Society Conference of the Eastern Mediterranean Region, 12 - 15 Ocak 2003

## **Desteklenen Projeler**

- ALPU Ö., ŞAMKAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı sınırlı etkili M tahmin edicilerinin incelenmesi, 2017 - 2018
- Ercan İ., Alpu Ö., Albishir M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakalama Tekrar Yakalama (Capture-Recapture) Yöntemi ile Türkiye'xxde Özürlü Prevelansının Araştırılması, 2015 - 2018
- ALPU Ö., COŞKUN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lojistik Regresyonda Kuşkulu Gözlemlerin İncelenmesi, 2015 - 2017
- Oktal Ö., Alpu Ö., Yazıcı B., Sungur Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Yargı Ağı Projesi UYAP Bilişim Sistemi Kullanıcılarının Sistemi Kullanımına İlişkin Eğilim Araştırması, 2012 - 2014

## **Metrikler**

- Yayın: 60  
Atıf (WoS): 65  
Atıf (Scopus): 86  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6