

# YAPRAK ARZU ÖZDEMİR

## PROF.

Email : yaprak@gazi.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: yvvakplAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3752-9744

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9290-2022

ScopusID: 24448203300

Yoksis Researcher ID: 105020

### Learning Knowledge

---

Doctorate 1999 - 2005	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey
--------------------------	---

---

Postgraduate 1993 - 1998	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey
-----------------------------	---

---

Undergraduate 1989 - 1993	Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Pr., Turkey
------------------------------	---

### Dissertations

Doctorate, Sıralı küme örneklemeyle doğrusal regresyon modelinde parametre tahminlerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

Postgraduate, Regresyon analizinde pozitif küme içi korelasyonun F istatistiği üzerindeki etkisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 1998

### Academic Titles / Tasks

---

Professor 2018 - Continues	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik
-------------------------------	--

---

Associate Professor 2012 - 2018	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik
------------------------------------	--

---

Assistant Professor 2007 - 2012	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik
------------------------------------	--

---

Research Assistant 1994 - 2007	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik
-----------------------------------	--

## Supported Projects

1. Özdemir Y. A., Ekşi İ. H., Karaca S. S., Okur M., TÜBİTAK Project, Türkiye’de Reel Sektör Firmalarının Finansmanı ve Halka Açılma Tutumları: İSO 1000 Uygulaması, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Comparison of keratometric values and anterior segment parameters measured using Scheimpflug Sirius topography and Lenstar biometry**  
Telek H. H., Bilen R. B. A., Ozdemir Y. A., Dinc D. N., Celikay O.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.44, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
2. **A COMPUTATIONAL APPROACH TEST FOR THE EQUALITY OF TWO MULTIVARIATE NORMAL MEAN VECTORS UNDER HETEROGENEITY OF COVARIANCE MATRICES**  
GÖKPINAR E., Karanfil S., EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, vol.20, no.2, pp.151-177, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Some Shrinkage estimators based on median ranked set sampling**  
Ebegil M., Özdemir Y. A., Gökpınar F.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.48, no.13-15, pp.2473-2498, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Restricted calibration and weight trimming approaches for estimation of the population total in business statistics**  
Metin C. B., ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A.  
Journal of Applied Statistics, vol.48, pp.2658-2672, 2021 (SCI-Expanded)
5. **A computational approach test for comparing two linear regression models with unequal variances**  
Yazici M. E., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.50, no.6, pp.1756-1772, 2021 (SCI-Expanded)
6. **The acute effects of two different rigid taping methods in patients with hallux valgus deformity**  
AKARAS E., GÜZEL N. A., KAFA N., ÖZDEMİR Y. A.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.33, no.1, pp.91-98, 2020 (SCI-Expanded)
7. **A New Test for the Homogeneity of Inverse Gaussian Scale Parameters Based on Computational Approach Test**  
Gul H. H., GÖKPINAR E., EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
SAINS MALAYSIANA, vol.48, no.8, pp.1777-1785, 2019 (SCI-Expanded)
8. **A Test Statistic for Two Normal Means with Median Ranked Set Sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, vol.43, pp.1109-1126, 2019 (SCI-Expanded)
9. **A test statistic based on ranked set sampling for two normal means**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.46, no.10, pp.8077-8085, 2017 (SCI-Expanded)
10. **SIMPLE COMPUTATIONAL FORMULAS FOR INCLUSION PROBABILITIES IN RANKED SET SAMPLING**  
GÖKPINAR F., ÖZDEMİR Y. A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.43, no.1, pp.117-130, 2014 (SCI-Expanded)
11. **A Horvitz-Thompson Estimator of the Population Mean Using Inclusion Probabilities of Ranked Set Sampling**  
GÖKPINAR F., Ozdemir Y. A.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.41, no.6, pp.1029-1039, 2012 (SCI-Expanded)
12. **GENERALIZATION OF INCLUSION PROBABILITIES IN RANKED SET SAMPLING**  
GÖKPINAR F., ÖZDEMİR Y. A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.39, no.1, pp.89-95, 2010 (SCI-Expanded)

13. **A new formula for inclusion probabilities in median-ranked set sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.37, no.13, pp.2022-2033, 2008 (SCI-Expanded)
14. **A GENERALIZED FORMULA FOR INCLUSION PROBABILITIES IN RANKED SET SAMPLING**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.36, no.1, pp.89-99, 2007 (SCI-Expanded)
15. **BEST LINEAR UNBIASED ESTIMATORS FOR THE MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODEL USING RANKED SET SAMPLING WITH A CONCOMITANT VARIABLE**  
ÖZDEMİR Y. A., Esin A. A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.36, no.1, pp.65-73, 2007 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Sample Size Allocation Using Nonlinear Cost Function in Stratified Median Ranked Set Sampling**  
BOZKURT A., Şahin Tekin S. T., Özdemir Y. A.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.4, pp.1703-1728, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Examination of Change in Gold Prices with Hidden Markov Model**  
Akn Vargeloğlu A., Özdemir Y. A.  
The Journal of International Scientific Researches, vol.8, no.3, pp.466-477, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Efficiency Assessment of Mozambican Banks: A Slacks-Based Measure of Efficiency Approach**  
Alfaiate N. C., Özdemir Y. A., Alp İ.  
Journal of Economics and Business Issues , vol.3, no.2, pp.26-39, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Bootstrap Approach for Testing More Than Two Population Means with Ranked Set Sampling**  
Yeniay Kocer N., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
Gazi University Journal of Science, vol.36, no.4, pp.1811-1832, 2023 (ESCI)
5. **Shrinkage Estimators for the Location Parameter of the Normal Distribution in Median Ranked Set Sampling**  
Gürsoy K., Ebeğil M., Özdemir Y. A., Gökpınar F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.3, pp.502-514, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
6. **The Changes in Static Balance During Pregnancy: A Prospective Longitudinal Study**  
Şeyda S., Güzel N. A., Çobanoğlu G., Yaprak Arzu Özdemir Ö., Bayram M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.11, no.1, pp.127-132, 2021 (ESCI)
7. **A Theoretical Inference About Ratio Estimation of Population Mean Using Ranked Set Sampling Under Bivariate Normal Distribution**  
Şahin Tekin S. T., Kör M., Özdemir Y. A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.1469-1481, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **The Relationship between Postural Stability, Performance and Trunk Muscle Endurance in Adult Female Athletes**  
Gökdoğan Ç. M., Güzel N. A., Kafa N., Eler S., Özdemir Y. A.  
International Journal of Sport Culture and Science, vol.8, no.2, pp.102-111, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
9. **New Bootstrap Methods for the Hypothesis Tests of the Population Mean in Ranked Set Sampling**  
Yeniay N., Özdemir Y. A., Gökpınar F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
10. **A New Power Allocation Method with a Nonlinear Cost Constraint in Stratified Random Sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., METİN C. B., ÖZDEMİR Y. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.23, pp.99-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Implantation of posterior chamber intraocular lens in cases without posterior capsular union**  
Ozdemir E. S., Altıparmak U. E., Unlu N., ÖZDEMİR Y. A., Duman S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.4, pp.915-922, 2018 (ESCI)

12. **Serumda matriks Metalloproteinaz Doku İnhibitörleri 1, Matriks metalloproteinaz-9, Bağ Dokusu Büyüme Faktörü ve Vasküler Endotelyal Büyüme Faktörü Düzeylerinin Psödoeksfoliasyon Sendromlu Hastalarda Araştırılması**  
Telek H. H., Yavruoğlu M. A., Özdemir Y. A.  
MN Oftalmoloji, vol.24, no.1, pp.25-29, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Serumda matriks Metalloproteinaz Doku İnhibitörleri-1, Matriks Metalloproteinaz-9, Bağ dokusu büyüme faktörü ve vasküler Endotelyal Büyüme faktörü Düzeylerinin Psödoeksfoliasyon SENDROMLU Hastalarda Araştırılması**  
TELEK H. H., YAVRUGÖLU M. A., ÖZDEMİR Y. A.  
MN Oftalmoloji Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Sıralı küme örnekleme altında farklı bootstrap yöntemleri ile yığın ortalaması için güven aralığı**  
YENİAY N., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPİNAR F.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.6, pp.1394-1407, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
15. **A New Compromise Allocation Method in Stratified Random Sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., METİN C. B.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.181-194, 2017 (ESCI)
16. **Cevaplamama Hatası ve Ortalama Tahmini Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: İki Alt Grup Çalışması**  
METİN C. B., ÖZDEMİR Y. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
17. **The Inclusion Probabilities of Median Ranked Set Sampling Under Different Selection Procedures**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPİNAR F.  
Communications, Series A1:Mathematics and Statistics, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Çok Aşamalı Sıralı Küme Örnekleme Tasarımlarının Etkinlikleri Üzerine Bir Çalışma**  
AKINCI N., ÖZDEMİR Y. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
19. **The Inclusion Probabilities of Median Ranked Set Sampling Under Different Selection Procedures**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPİNAR F.  
Ankara Üniversitesi Communications Series A1:Mathematics and Statistics, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Parameter estimation in multiple linear regression models using ranked set sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., ESİN A. A.  
Communications Series A1 Mathematics and Statistics, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Comparing The Efficiency Of The Estimators For The Population Mean Under Different Designs Of Ranked Set Sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPİNAR F., ESİN A.  
G.U. Journal Of Science, no.18, pp.187-197, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Hypothesis Testing For The Population Mean Using Unbiased Ranked Set Sampling Designs**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPİNAR F.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, no.31, pp.501-513, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Sıralı Küme Örneklemesinde Yardımcı Değişken Kullanılarak Yığın Ortalamasının Tahmini**  
ÖZDEMİR Y. A.  
İstatistik Araştırma Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Çözümlü Örneklerle Örnekleme Yöntemlerine Giriş**  
ÖZDEMİR Y. A., ŞAHİN TEKİN S. T., ESİN A.  
Seçkin, 2015
2. **Olasılık ve İstatistik**  
GÖKPİNAR F., ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M.  
in: Öğretmenlik Alan Bilgisi, Doç. Dr. Şenol DOST, Editor, aby alan bilgisi yayınları, Ankara, pp.621-721, 2014

3. **5. Bölüm Momentler, Çarpıklık ve Basıklık**

Gündüz N., Esin A., Gamgam H., Bayrak H., Alp İ., Balibeyoğlu J., Özdemir Y. A., Gönen S., Çelebioğlu S., Aydın C., et al. in: Schaum's Outlines Teori ve Problemlerle İstatistik, Alptekin Esin ve Salih Çelebioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.311-344, 2003

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

1. **Ankara Şehir İçi Ulaşımında EGO Otobüslerinin Bölgelere Göre Etkinliğinin İncelenmesi**  
Boztepe C., Alp İ., Özdemir Y. A.  
7. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 May 2024, pp.468
2. **PREDICTION OF PRODUCER PRICES OF STRATEGIC AGRICULTURAL PRODUCTS WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS**  
Binat Z. E., Özdemir Y. A.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCES |, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2024, pp.36
3. **EFFICIENCY ASSESSMENT OF MOZAMBICAN BANKING SECTOR USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS**  
Alfaate N., Özdemir Y. A.  
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20 - 23 July 2022, pp.925-926
4. **Sıralı Küme Örneklemesi İle Yığın Değişim Katsayısı Tahmini**  
Koçak A., Özdemir Y. A.  
5TH INTERNATIONAL ACADEMIC STUDENT STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 18 December 2021, pp.185
5. **Tabakalı Medyan Sıralı Küme Örneklemesinde Örnek Çapının Paylaştırılması: En Uygun Paylaştırma Yöntemi**  
Bozkurt A., Şahin Tekin S. T., Özdemir Y. A.  
II. International Applied Statistics Conference (UYIK-2021), Tokat, Turkey, 29 June - 02 July 2021, pp.358
6. **Sıralı Küme Örneklemesi ile Shrinkage Tahmini**  
Gürsoy K., ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M.  
1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 23 April 2019, pp.317-322
7. **Örnelemede Kalibrasyon Yaklaşımlarının Etkinliklerinin İncelenmesi**  
CENKER B. M., ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A.  
1.Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 20 - 23 April 2019
8. **On sample allocation based on coefficient of variation and nonlinear cost constraint in stratified random sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., metin c.  
10th International Statistics Congress, 6 - 08 December 2017, pp.156
9. **Bootstrap based on tests for the difference between two population means under ranked set sampling**  
YENİAY N., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
COSTAS 2017, 9 - 11 November 2017
10. **A Parametric Bootstrap Approach for the Equality of Two Regression Models under Heterogeneity of Error Variances**  
YAZICI M. E., GÖKPINAR E., GÖKPINAR F., EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A.  
3rd INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS (IRSYSC-2017), Konya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.167
11. **An investigation on Ratio Estimation Methods using Ranked Set Sampling and Median Ranked Set Sampling**  
ESEN M., ÖZDEMİR Y. A.  
IRSYSC 2017, 24 - 26 May 2017

12. **Testing Procedures for Population Mean Based on Bootstrap under Ranked Set Sampling**  
YENİAY N., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 May 2017
13. **Halluks Valgus tanılı olgularda iki farklı rijit bantlamanın etkileri**  
AKARAS E., GÜZEL N. A., KAFA N., ÖZDEMİR Y. A.  
4. Uluslararası Balkan Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017
14. **Kadın Sporcularda Postural Stabilitate, Performans ve Gövde Kas Endurans İlişkisi**  
GÖKDOĞAN Ç. M., GÜZEL N. A., KAFA N., ELER S., ÖZDEMİR Y. A.  
4. Uluslararası Balkan Spor Bilimleri Kongresi, Bursa, Turkey, 21 - 23 May 2017
15. **A Test Statistic For The Population Mean Based On Median Ranked Set Sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.406-407
16. **Comparision of the TestsFor The Equality of Two Population Means Based on Simple Random Sampiing and Ranked Set Sampling with Auxiliary Variable**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.436-437
17. **Sıralı Küme Örneklemesinde Yiğın Ortalamasına İlişkin Güven Aralığının Bootstrap Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
YENİAY N., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
9th International Statistics Days, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016
18. **Gebeliğin her üç döneminde meydana gelen fiziksel aktivite düzeyi değişimlerinin incelenmesi**  
Sancar Ş., GÜZEL N. A., BAYRAM M., ÖZDEMİR Y. A.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016
19. **Tabakalı tesadüfi örneklemede yeni bir uzlaşık paylaşırma yöntemi**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.387-389
20. **Heterojenlik Varsayımı Altında İki Yiğın Ortalama Farkı İçin Sıralı Küme Örneklemesine Dayalı Bir Test İstatistiği**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
XVII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2016 (EYİ 2016), Cumhuriyet Üniversitesi Ekonometri Bölümü, Sivas., 2 - 04 June 2016
21. **Farklı Yanlılık Parametreleri Kullanılarak Elde Edilen Ridge Tahmin Edicilerinin Medyan Sıralı Küme Örneklemesi Altındaki Performansları**  
EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
17. International Symposium On Econometrics, Operations Research And Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016
22. **M Ebeğil Y A Özdemir F Gökpınar Farklı Yanlılık Parametreleri Kullanılarak Elde Edilen Ridge Tahmin Edicilerinin Medyan Sıralı Küme Örneklemesi Altındaki Performansları**  
EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 02 June 2016
23. **Heterojenlik Varsayımı Altında İki Yiğın Ortalaması Farkı için Sıralı Küme Örneklemesine Dayalı bir Test İstatistiği**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
17. International Symposium On Econometrics, Operations Research And Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016
24. **An Approximation Formula for the Critical Values of Hypothesis Tests About Two Population Means by Using Ranked Set Sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Erzurum, Turkey, 12 - 14 May 2016
25. **The Performance of the Test Statistic Based on Ranked Set Sampling for Two Population Mean under**

## **Normality and Nonnormality**

EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Erzurum, Turkey, 12 - 14 May 2016

### **26. Comparison of the Efficiencies of Different Shrinkage Parameters in Ridge Regression**

EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Erzurum, Turkey, 12 - 14 May 2016

### **27. Comparison of the Efficiencies of Different Shrinkage Parameters in Ridge Regression**

EBEGİL M., GÖKPINAR F., ÖZDEMİR Y. A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Turkey, 12 - 14 May 2016

### **28. The Performance of the Test Statistics Based on Ranked Set Sampling for Two Population Mean Under Normality and Nonnormality**

EBEGİL M., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Turkey, 12 - 14 May 2016

### **29. Comparison of the Efficiencies of Different Shrinkage Parameters in Ridge Regression**

EBEGİL M., GÖKPINAR F., ÖZDEMİR Y. A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education,(ICMME-2016), Fırat University, Elazığ, 12-14 May 2016., 12 - 14 May 2016

### **30. Some New Ranked Set Sampling Designs for Estimating the Population Mean**

Altan T., ÖZDEMİR Y. A.

2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress 4-8 MAY 2016, Ankara., 4 - 08 May 2016

### **31. Ratio Estimation of the Population Mean Using Ranked Set Sampling Under Normality**

Esen M., ÖZDEMİR Y. A.

2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress 4-8 MAY 2016, Ankara., 4 - 08 May 2016

### **32. Tabakalı tesadüfi örneklemede maliyet kısıtlı paylaşırma yöntemlerinin incelenmesi**

ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., Metin C.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi(İSTKON2015), Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015, pp.103-104

### **33. Medyan Sıralı Küme Örnekleme Altında Ridge Regresyon Tahmin Edicisinin Farklı Shrinkage Parametreleri İçin İncelenmesi**

ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.

Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015

### **34. Yığın Ortalaması İçin Farklı Oransal Tahmin Edicilerin Sıralı Küme Örnekleme Tasarımları Altında İncelenmesi**

YENİAY N., GÜL H. H., MUTLU H. T., ÖZDEMİR Y. A.

Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015

### **35. Heterojenlik Altında Çok Değişkenli İki Grup Ortalama Vektörleri Farkı İçin Yeni Test**

ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.

Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 28 October - 01 November 2015

### **36. Homojen Olmayan Varyans Varsayımı Altında Varyans Analizi İçin Yeni Bir Hesaplamalı Yaklaşım Testi**

ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.

Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 28 October - 01 November 2015

### **37. Hesaplamalı Yaklaşım Metoduyla İinverse Gaussian Dağılımının Ölçek Parametrelerinin Homojenliği İçin Bir Test**

ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.

Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 28 October - 01 November 2015

### **38. Medyan Sıralı Küme Örnekleme Altında Ridge Regresyon Tahmin Edicisinin Farklı Shrinkage Parametreleri İçin İncelenmesi**

ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.

Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 28 October - 01 November 2015

39. **Investigation of Ratio Estimator for the Population Mean using Different Ranked Set Sampling Designs**  
YENİAY N., GÜL H. H., MUTLU H. T., ÖZDEMİR Y. A.  
XVIth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 7 - 12 May 2015
40. **Evaluation of Robustness of Crossover Designs under Subject Dropout**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, VİYANA, Turkey, 7 - 12 May 2015
41. **Median Ranked Set Sampling for Ridge Regression Estimator**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, VİYANA, Turkey, 7 - 12 May 2015
42. **Evaluation of Adult Oral Health and Aesthetic Attitudes**  
Şebnem E., Gizem B., Duran O., ÖMÜRLÜ H., ÖZDEMİR Y. A.  
IADR/AADR/CADR General Session and Exhibition, Boston, United States Of America, 11 - 14 March 2015
43. **Permutation Approach to Tests of Ordered Alternatives in Incomplete Block Design**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, VİYANA, Austria, 27 - 31 May 2014
44. **Comparison of Two Distribution Free Test for Longitudinal Data of Randomized Blocks with a Prior Knowledge of Alternative Hypothesis**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, VİYANA, Austria, 27 - 31 May 2014
45. **Nakagami Dağılımı İçin Uyum İyiliği Testlerinin I Tip Hata Oranları Ve Testin Gücü Bakiminden Karşılaştırılması**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 27 - 31 May 2014
46. **Weighted Jonckheere Test For Ordered Alternatives In Repeated Measures Of Randomized Blocks And A Comparison**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 27 - 31 May 2014
47. **Sıralı Küme Örneklemesinde İçerilme Olasılıkları Kullanılarak Horvitz Thompson Tahmin Edicisinin Elde Edilmesi**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 27 - 31 May 2014
48. **Sıralı Küme Örneklemesinde İçerilme Olasılıkları Kullanılarak Horvitz-Thompson Tahmin Edicisinin Elde Edilmesi**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 22 - 25 May 2014
49. **Cevaplamama Sorunu ve Ortalama Tahmini Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
METİN C. B., ÖZDEMİR Y. A.  
1.Genç İstatistikçiler Sempozyumu, 10 - 11 September 2013
50. **Çok Aşamalı Sıralı Küme Örneklemesinde Yeni Bir Tasarım**  
AKINCI N., ÖZDEMİR Y. A.  
12. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 26 - 28 May 2011
51. **Sıralı Küme Örneklemesi Tasarımlarında İki Ortalama Farkına İlişkin Hipotez Testi**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
12. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 16 - 18 May 2011
52. **Sıralı Küme Örneklemesi İçin İçerilme Olasılıkları**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.



12. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 15 - 17 May 2011
53. **L-Sıralı Küme Örneklemesi Kullanılarak Yığın Ortalamasının Tahmin Edilmesi**  
AKINCI N., ÖZDEMİR Y. A.  
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 June 2010
54. **Sıralı Küme Örneklemesi Tasarımında Yığın Ortalamasına İlişkin Hipotez Testi**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
VII. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2010
55. **Sıralı Küme Örneklemesinde Yığın Oranının Tahmini**  
ÖZDEMİR Y. A., GÜNDÜZ N.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 24 - 27 May 2006
56. **Sıralı Küme Örneklemesinde Yığın Oranının Tahmini Üzerine Bir Çalışma**  
GÜNDÜZ N., ÖZDEMİR Y. A.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara Üniversitesi, Antalya, Turkey, 24 - 27 May 2006
57. **Sıralı Küme Örneklemesi ve Basit Tesadüfi Örneklemede Horvitz Thompson Tahmin Edicisi**  
ÖZDEMİR Y. A., GÜNDÜZ N.  
4. İstatistik Günleri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey, 20 - 21 May 2004, pp.135-142
58. **Sıralı Küme Örneklemesi Altında Basit Doğrusal Regresyon Modeli için En İyi Doğrusal Sapmasız Tahmin Edicilerin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR Y. A., ESİN A.  
VI. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Turkey, 1 - 08 May 2003

### Academic and Administrative Experience

2018 - Continues	<b>Head of Department</b>	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
2019 - 2022	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik
2016 - 2020	<b>Vice Dean</b>	Gazi University, Fen Fakültesi
2014 - 2016	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik
2012 - 2016	<b>Deputy Head of Department</b>	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
2007 - 2012	<b>Erasmus Program Institutional Coordinator</b>	Gazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü

### Advising Theses

- ÖZDEMİR Y. A., Weighting Procedures And Calibration Approach In Sampling, Doctorate, C.BURAK(Student), 2020
- ÖZDEMİR Y. A., Statistical Inference With Ranked Set Sampling Based On Nonparametric Bootstrap Method, Doctorate, N.YENİAY(Student), 2019
- ÖZDEMİR Y. A., Investigation Different Ranked Set Sampling Designs For Estimate On The Population Mean, Postgraduate, S.Tuğçe(Student), 2018
- ÖZDEMİR Y. A., Investigation On Ratio Estimation Methods Using Ranked Set Sampling, Postgraduate, M.Esen(Student), 2017
- ÖZDEMİR Y. A., Sıralı küme örnekleme tasarımlarının çeşitli dağılımlar altında etkinliklerinin incelenmesi, Postgraduate, N.AKINCI(Student), 2010

## **Metrics**

Publication: 101

Citation (WoS): 81

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## **Research Areas**

Statistics, Statistical Analysis and Applications

## **Non Academic Experience**

St. Cloud State University