

# 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. **A Computational Approach Test for the Equality of Two Multivariate Normal Mean Vectors under Heterogeneity of Covariance Matrices.**  
Gökpinar E., Karanfil S., Ebeğil M., Özdemir Y. A., Gökpinar F.  
REVSTAT STATISTICAL JOURNAL, vol.20, no.2, pp.151-177, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Some Shrinkage estimators based on median ranked set sampling**  
Ebeğil M., Özdemir Y. A., Gökpinar F.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.48, no.13-15, pp.2473-2498, 2021 (SCI-Expanded)
3. **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)
4. **A computational approach test for comparing two linear regression models with unequal variances**  
Yazıcı 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)
5. **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)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. **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)
11. **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)
12. **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)
13. **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)

14. **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. **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)
3. **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)
4. **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)
5. **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)
6. **New Bootstrap Methods for the Hypothesis Tests of the Population Mean in Ranked Set Sampling**  
Yeniay N., Özdemir Y. A., Gökpinar F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
7. **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)
8. **Implantation of posterior chamber intraocular lens in cases without posterior capsular union**  
Özdemir E. S., Altıparmak U. E., Unlu N., ÖZDEMİR Y. A., Duman S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.4, pp.915-922, 2018 (ESCI)
9. **Serumda matriks Metalloproteinaz Doku İnhibitörleri-1, Matriks Metalloproteinaz-9, Bağ dokusu büyüme faktörü ve vasküler Endotelial Büyüme faktörü Düzeylerinin Psödoeksfolyasyon SENDROMLU Hastalarda Araştırılması**  
TELEK H. H., Yavruoğlu M. A., ÖZDEMİR Y. A.  
MN Oftalmoloji Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Serumda matriks Metalloproteinaz Doku İnhibitörleri 1, Matriks metalloproteinaz-9, Bağ Dokusu Büyüme Faktörü ve Vasküler Endotelial Büyüme Faktörü Düzeylerinin Psödoeksfolyasyon 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)
11. **A New Compromise Allocation Method in Stratified Random Sampling**  
ŞAHİN TEKİN S. T., ÖZDEMİR Y. A., Metin C. B.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.181-194, 2017 (ESCI)
12. **Sıralı küme örnekleme altında farklı bootstrap yöntemleri ile yığın ortalaması için güven aralığı**  
YENİAY N., ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.

- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.6, pp.1394-1407, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
13. **The Inclusion Probabilities of Median Ranked Set Sampling Under Different Selection Procedures**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
Communications, Series A1:Mathematics and Statistics, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
  14. **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)
  15. **Çok Aşamalı Sıralı Küme Örneklemesi Tasarımlarının Etkinlikleri Üzerine Bir Çalışma**  
AKINCI N., ÖZDEMİR Y. A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
  16. **The Inclusion Probabilities of Median Ranked Set Sampling Under Different Selection Procedures**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
Ankara Üniversitesi Communications Series A1:Mathematics and Statistics, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
  17. **Parameter estimation in multiple linear regression models using ranked set sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., Esin A. A.  
Communications Series A1 Mathematics and Statistics, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
  18. **Comparing The Efficiency Of The Estimators For The Population Mean Under Different Designs Of Ranked Set Sampling**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F., ESİN A.  
G.U. Journal Of Science, no.18, pp.187-197, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
  19. **Hypothesis Testing For The Population Mean Using Unbiased Ranked Set Sampling Designs**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, no.31, pp.501-513, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
  20. **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 Örneklemeye Yöntemlerine Giriş**  
ÖZDEMİR Y. A., ŞAHİN TEKİN S. T., Esin A.  
Seçkin, 2015
2. **Olasılık ve İstatistik**  
GÖKPINAR 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. **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
2. **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
3. **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

4. **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
5. **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
6. **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
7. **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
8. **Kadın Sporcularda Postural Stabilite, 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
9. **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
10. **Comparison of the Tests For The Equality of Two Population Means Based on Simple Random Sampling 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
11. **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
12. **Sıralı Küme Örneklemesinde Yığın 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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **Heterojenlik Varsayımı Altında İki Yığın 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

17. **Heterojenlik Varsayımı Altında İki Yığın 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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **Medyan Sıralı Küme Örneklemesi 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
29. **Yığın Ortalaması İçin Farklı Oransal Tahmin Edicilerin Sıralı Küme Örneklemesi Tasarımları Altında İncelenmesi**  
YENİAY N., GÜL H. H., MUTLU H. T., ÖZDEMİR Y. A.

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

30. **Medyan Sıralı Küme Örneklemesi 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
31. **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
32. **Hesaplamalı Yaklaşım Metoduyla İnverse 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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **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
39. **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
40. **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
41. **Nakagami Dağılımı İçin Uyum İyiliği Testlerinin I Tip Hata Oranları Ve Testin Gücü Bakımından Karşılaştırılması**  
ÖZDEMİR Y. A., EBEGİL M., GÖKPINAR F.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 27 - 31 May 2014
42. **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

43. **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
44. **Cevaplamama Sorunu ve Ortalama Tahmini Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
METİN C. B., ÖZDEMİR Y. A.  
1.Genç İstatistikçiler Sempozyumu, 10 - 11 September 2013
45. **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
46. **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
47. **Sıralı Küme Örneklemesi İçin İçerilme Olasılıkları**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
12. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 15 - 17 May 2011
48. **L-Sıralı Küme Örneklemesi Kullanılarak Yığın Ortalamasının Tahmin Edilmesi**  
AKINCI N., ÖZDEMİR Y. A.  
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 June 2010
49. **Sıralı Küme Örneklemesi Tasarımında Yığın Ortalamasına İlişkin Hipotez Testi**  
ÖZDEMİR Y. A., GÖKPINAR F.  
VII. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2010
50. **Sıralı Küme Örneklemesinde Yığın Oranının Tahmini**  
ÖZDEMİR Y. A., GÜNDÜZ N.  
5. İstatistik Günleri Sempozyumu, Turkey, 24 - 27 May 2006
51. **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
52. **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
53. **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

**Erasmus Program  
Institutional  
Coordinator**

---

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: 98

Citation (WoS): 76

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications

### Non Academic Experience

St. Cloud State University