

BİRDAL ŞENOĞLU

PROFESÖR

E-Posta Adresi : senoglu@science.ankara.edu.tr
Telefon (İş) : 3122126720-1508
Adres : ANKARA ÜNİVERSİTESİ, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ,
06100 TANDOĞAN, ANKARA

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1998 30/Mart/2000	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İSTATİSTİK (DR) Tez adı: Experimental Design Under Nonnormality (2000) Tez Danışmanı:(Moti Lal Tiku)
Yüksek Lisans 1996 1/1998	Iowa State University of Science and Technology {Iowa} İstatistik
Lisans 1993 3/Temmuz/1994	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/İSTATİSTİK PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

PROFESÖR 2011	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI İSTATİSTİK ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2006-2011	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ)
YARDIMCI DOÇENT 2001-2006	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/İSTATİSTİK TEORİSİ ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2000-2001	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/İSTATİSTİK TEORİSİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2000	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ (35. MADDE)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1996-1998	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/İSTATİSTİK TEORİSİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2019

1. NİKSARLI TUĞBA, (2019). Rüzgâr hızının istatistiksel modellenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2017

2. YILDIRIM ÖZGECAN, (2017). One-way anova for time series data with non-normal innovations: An application to unemployment rate data, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2015

3. HAMEL DARBANDI AZİZ, (2015). Bazı çarpık-normal dağılımların teorik olarak incelenmesi ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2012

4. YALÇINKAYA ABDULLAH, (2012). Çapraz Geçişli tasarımlar ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2010

5. ACITAŞ ŞÜKRÜ, (2010). Ortak değişkenlerin varlığı durumunda faktöriyel tasarımlar, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
6. GEDİK İKLİM, (2010). İç-içe tasarımlarda dayanıklı analiz ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2006

7. ERGÜL BARIŞ, (2006). Robust regresyon ve uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
8. ÇETİNYÜREK AYSUN, (2006). Robust control charts, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

2004

9. CAN MUTAN OYA, (2004). Comparison of regression techniques via Monte Carlo simulation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

2003

10. AVCIOĞLU DİDEM, (2003). Experimental design in the presence of covariates, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

Doktora

2020

11. GÜL HASAN HÜSEYİN, (2020). DUS WEIBULL VE DUS INVERSE WEIBULL DAĞILIMLARI: PARAMETRE TAHMİNİ VE HİPOTEZ TESTLERİ, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2018

12. YALÇINKAYA ABDULLAH, (2018). Tam ve sansürlü örneklem durumlarında bazı normal olmayan dağılımların parametrelerinin genetik algoritma yardımıyla tahmini, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2015

13. AKGÜL FATMA GÜL, (2015). Stres-dayanıklılık modelinde sıralı küme örnekleme yöntemi kullanılarak sistem güvenilirliğinin dayanıklı tahmini, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
14. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA, (2015). Tam ve sansürlü örneklem için deney tasarımı model parametrelerinin dayanıklı tahmini, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

2014

15. GEDİK BALAY İKLİM, (2014). Yaşam-stres modellerinde ve hızlandırılmış başarısızlık süresi modelinde çarpık dağılımlara dayalı dayanıklı parametre tahmini, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

16. ACITAŞ ŞÜKRÜ, (2014). İki-fazlı doğrusal regresyon modelinde değişim noktasının dayanıklı tahmini, Anadolu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
2013
17. AYDIN DEMET, (2013). Deney tasarımında kayıp gözlemlerin dayanıklı tahmini, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
2012
18. ÇELİK NURİ, (2012). Anova modellerinde çarpık dağılımlar kullanılarak dayanıklı istatistiksel sonuç çıkarımı ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
2011
19. KASAP PELİN, (2011). Stokastik ANCOVA: İstatistiksel sonuç çıkarımı, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı
2007
20. ALTIN ARZU, (2007). Sağlam kestiricilerin etkinliklerinin farklı örnekleme yöntemleri için karşılaştırılması ve uygulaması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İstatistik Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Rüzgar Hızının Modellenmesinde Alternatif Dağılımların Kullanılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AKGÜL FATMA GÜL,Araştırmacı:ŞENOĞLU BİRDAL. . 30/05/2016 - 31/05/2017 (ULUSAL)
2. İstatistiğe Giriş 1, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, , 15/02/2015 - 15/02/2016 (ULUSAL)
3. Romatoid Artıtlı Hastalarda Bilgisayar Uyarlamalı Test Yöntemi ile Özürüllük Değerlendirmesi, TÜBİTAK PROJESİ. Araştırmacı. 2011-NaN (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Bşk. 2017	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
MYO/Yüksekokul Müdürü 2011-2013	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/NALLIHAN MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm Başkan Yardımcısı 2008-2011	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI İSTATİSTİK ANABİLİM DALI
Bölüm Başkan Yardımcısı 2002-2003	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/İSTATİSTİK BÖLÜMÜ/İSTATİSTİK TEORİSİ ANABİLİM DALI

Ödüller

1. TÜBA Üniversite Ders Kitapları Telif ve Çeviri Eser Ödülleri-İstatistiksel Deney Tasarımı, Sabit Etkili Modeller kitabı Mansiyon Ödülü, TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ (TÜBA), 2013

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇELİK NURİ,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Two-way ANOVA when the distribution of the error terms is skew t. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 48(1), 287-301. (Yayın No: 5661447)
2. GÜVEN GAMZE,GÜRER ÖZGE,ŞAMKAR HATİCE,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). A fiducial-based approach to the one-way ANOVA in the presence of nonnormality and heterogeneous error variances. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 89(9), 1715-1729., Doi: 10.1080/00949655.2019.1593985 (Yayın No: 5620494)
3. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Ridge-Type MML Estimator in the Linear Regression Model. Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science, 43(2), 589-599., Doi: <https://doi.org/10.1007/s40995-018-0528-6> (Yayın No: 4475312)
4. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). A New Approach for Estimating the Parameters of Weibull Distribution via Particle Swarm Optimization: An Application to the Strengths of Glass Fibre. RELIABILITY ENGINEERING SYSTEM SAFETY, 183, 116-127., Doi: <https://doi.org/10.1016/j.res.2018.07.024> (Yayın No: 4475315)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. AKGÜL FATMA GÜL, ACITAŞ ŞÜKRÜ, ŞENOĞLU BİRDAL (2019). ESTIMATION OF THE LOCATION AND THE SCALE PARAMETERS OF BURR TYPE XII DISTRIBUTION. *Communications Series A1: Mathematics and Statistics*, 68(1), 1030-1044. (Yayın No: 4322813)
6. AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Estimation of stress strength reliability for Weibull distribution based on type II right censored rank set sampling data.. *Pakistan Journal of Statistics and Operation Research*, 14(4), 781-806. (Yayın No: 4579386)
7. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Type II Censored Samples in Experimental Design Under Jones and Faddy's Skew t Distribution. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science*, 42(4), 2145-2157., Doi: 10.1007/s40995-017-0398-3 (Yayın No: 4434191)
8. AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL, ACITAŞ ŞÜKRÜ (2018). Interval Estimation of the System Reliability for Weibull Distribution based on Ranked Set Sampling Data. *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 47(5), 1404-1416. (Yayın No: 4232908)
9. AKGÜL FATMA GÜL, ACITAŞ ŞÜKRÜ, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Inferences on stress-strength reliability based on ranked set sampling data in case of Lindley distribution. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 88(15), 3018-3032., Doi: 10.1080/00949655.2018.1498095 (Yayın No: 4320301)
10. TUAÇ YETKİN, GÜNEY YEŞİM, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLÇAY (2018). Robust parameter estimation of regression model with AR(p) error terms. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 47(8), 2343-2359., Doi: 10.1080/03610918.2017.1343839 (Yayın No: 3548919)
11. HAN AYDIN DEMET, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Estimating the missing value in one-way ANOVA under long-tailed symmetric error distributions. *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 36(2), 523-538. (Yayın No: 4180309)
12. HAN AYDIN DEMET, AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Robust estimation of the location and the scale parameters of shifted Gompertz distribution. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 11(1), 92-107., Doi: 10.1285/i20705948v11n1p92 (Yayın No: 4255723)
13. ACITAŞ ŞÜKRÜ, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Robust factorial ANCOVA with LTS error distributions. *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 47(2), 347-363., Doi: 10.15672/HJMS.201612918797 (Yayın No: 2882877)
14. YALÇINKAYA ABDULLAH, ŞENOĞLU BİRDAL, YOLCU UFUK (2018). Maximum likelihood estimation for the parameters of skew normal distribution using genetic algorithm. *Swarm and Evolutionary Computation*, 38, 127-138., Doi: 10.1016/j.swevo.2017.07.007 (Yayın No: 3562788)
15. ÇELİK NURİ, ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Robust estimation and testing in one-way ANOVA for Type II censored samples: skew normal error terms. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 88(7), 1382-1393., Doi: 10.1080/00949655.2018.1433670 (Yayın No: 4307959)
16. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Çift taraflı tip II sansürlenmiş örneklem için Jones ve Faddy'xxnin çarpık t dağılımının konum ve ölçek parametrelerinin tahmini. *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi: B-Teorik Bilimler*, 5(1), 100-110. (Yayın No: 3841016)
17. AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Estimation of P(XY) using some modifications of ranked set sampling for Weibull distribution. *Pakistan Journal of Statistics and Operation Research*, 13(4), 931-958. (Yayın No: 3840756)
18. AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Inference for the Jones and Faddy's Skewed t distribution based on progressively type-II censored samples. *Gazi University Journal of Science*, 30(3), 1-17. (Yayın No: 3840676)
19. AYDIN DEMET, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). A comparison of different methods for estimating the missing value in two-way ANOVA. *International Journal of Mathematics and Statistics*, 18(3), 47-63. (Yayın No: 3840906)
20. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA, ACITAŞ ŞÜKRÜ, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Generalized Lindley and Power Lindley distributions for modeling the wind speed data. *Energy Conversion and Management*, 152, 300-311., Doi: 10.1016/j.enconman.2017.08.017 (Yayın No: 3840555)
21. KARA MAHMUT, AYDOĞDU HALİL, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Statistical inference for α -series process with gamma distribution. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 46(13), 6727-6736., Doi: 10.1080/03610926.2015.1134571 (Yayın No: 3840436)
22. AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Estimation of P(XY) using ranked set sampling for the Weibull distribution. *Quality Technology Quantitative Management*, 14(3), 296-309., Doi: 10.1080/16843703.2016.1226590 (Yayın No: 3840493)
23. ŞENOĞLU BİRDAL, GEBİZLİOĞLU ÖMER LÜTFİ, MERT KANTAR YELİZ (2016). Comparison of the power of robust F and non parametric Kruskal Wallis tests in the one way analysis of the variance model. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS*, 17(2), 110-121. (Yayın

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

No: 3177158)

24. ŞENOĞLU BİRDAL, TÜRKER BAYRAK ÖZLEM (2016). Linear Contrasts in one way classification AR 1 model with Gamma innovations. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 45(6), 1743-1754. (Yayın No: 3176361)
25. KASAP PELİN, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLÇAY (2016). Stochastic analysis of covariance when the error distribution is long tailed symmetric. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, 43(11), 1977-1997. (Yayın No: 3176731)
26. AKGÜL FATMA GÜL, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA (2016). An alternative distribution to Weibull for modeling the wind speed data Inverse Weibull Distribution. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 114, 234-240. (Yayın No: 3176877)
27. AYDIN DEMET, ŞENOĞLU BİRDAL (2015). Monte Carlo Comparison of the Parameter Estimation Methods for the Two Parameter Gumbel Distribution. Journal of Modern Applied Statistical Methods, 14(2), 123-140. (Yayın No: 1825881)
28. ACITAŞ ŞÜKRÜ, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLÇAY (2015). Alpha Skew Generalized t Distribution. Revista Colombiana de Estadística, 38(2), 353-370., Doi: 10.15446/rce.v38n2.51665 (Yayın No: 1825669)
29. ÇELİK NURİ, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLÇAY (2015). Estimation and Testing in One Way ANOVA when the Errors are Skew Normal. Revista Colombiana de Estadística, 38(1), 75-91., Doi: 10.15446/rce.v38n1.48802 (Yayın No: 1825635)
30. ACITAŞ ŞÜKRÜ, KASAP PELİN, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLÇAY (2013). Robust estimation with the skew t2 distribution. PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, 29, 409-430. (Yayın No: 864106)
31. ACITAŞ ŞÜKRÜ, KASAP PELİN, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLÇAY (2013). One step M estimators Jones and Faddy s skewed t distribution. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, 40, 1545-1560. (Yayın No: 862166)
32. GEBİZLİOĞLU ÖMER LÜTFİ, ŞENOĞLU BİRDAL, MERT KANTAR YELİZ (2011). Comparison of certain value at risk estimation methods for the two parameter Weibull loss distribution. Journal of Computational and Applied Mathematics, 235(11), 3304-3314., Doi: 10.1016/j.cam.2011.01.044 (Yayın No: 2047358)
33. AYDOĞDU HALİL, ŞENOĞLU BİRDAL, KARA MAHMUT (2010). Application of MML methodology to an alpha-series process with Weibull distribution. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 39(3), 449-460. (Yayın No: 5919697)
34. AYDOĞDU HALİL, ŞENOĞLU BİRDAL, KARA MAHMUT (2010). Parameter estimation in geometric process with Weibull distribution. Applied Mathematics and Computation, 217(6), 2657-2665., Doi: 10.1016/j.amc.2010.08.003 (Yayın No: 2047755)
35. ŞENOĞLU BİRDAL, avcıoğlu mübeccel didem (2009). Analysis of covariance with nonnormal errors. International Statistical Review, 77(3), 366-377. (Yayın No: 4579902)
36. FİLİK İŞÇEN CANSU, ALTIN YAVUZ ARZU, ŞENOĞLU BİRDAL, YAVUZ HASAN SERHAN (2009). Evaluation of surface water quality characteristics by using multivariate statistical techniques A case study of the Euphrates river basin Turkey. Environmental Monitoring and Assessment, 151(1-4), 259-264., Doi: 10.1007/s10661-008-0267-9 (Yayın No: 2048445)
37. ERDEM RAMAZAN, RAHMAN SÜHEYLİ, GÖKTAŞ BAYRAM, ŞENOĞLU BİRDAL (2008). Investigating Job Satisfaction and Burnout Levels of the Persons Working for the Hospitals at City Center of Elazığ Turkey. Journal of Applied Sciences Research, 4(2), 188-201. (Yayın No: 2053600)
38. MERT KANTAR YELİZ, ŞENOĞLU BİRDAL (2008). A comparative study for the location and scale parameters of the Weibull distribution with given shape parameter. Computers & Geosciences, 34(12), 1900-1909., Doi: 10.1016/j.cageo.2008.04.004 (Yayın No: 2049644)
39. ŞENOĞLU BİRDAL (2007). Robust estimation and hypothesis testing in 2k factorial design. Communications, Series A1: Mathematics and Statistics, 56(2), 39-50. (Yayın No: 3203120)
40. ACUNER AHMET M, UĞUR SULTAN, GÖKTAŞ BAYRAM, ŞENOĞLU BİRDAL (2007). Effects of Physical Environment on the Stress Levels of Hemodialysis Nurses in Ankara Turkey. Journal of Medical Systems, 31(4), 283-287., Doi: 10.1007/s10916-007-9066-z (Yayın No: 3753370)
41. ŞENOĞLU BİRDAL (2005). Robust 2k factorial design with Weibull error distributions. Journal of applied statistics, 32, 1051-1066. (Yayın No: 3203033)
42. ŞENOĞLU BİRDAL, SÜRÜCÜ BARIŞ (2004). Goodness of fit tests based on Kullback Leibler information. IEEE Transactions on reliability, 53(3), 357-361. (Yayın No: 3185285)
43. ŞENOĞLU BİRDAL, TIKU MOTI LAL (2002). Linear Contrasts in Experimental Design with nonidentical Error Distributions. Biometrical Journal, 44(3), 359-374. (Yayın No: 4579729)
44. ŞENOĞLU BİRDAL, TIKU MOTI LAL (2001). Analysis of variance in experimental design with nonnormal error distributions.. Communications in Statistics-Theory and Methods, 30(7), 1335-

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1352. (Yayın No: 4579940)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YALÇINKAYA ABDULLAH,GÜVEN GAMZE,ŞAMKAR HATİCE,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). An Alternative Method to the Newton-Raphson:Genetic Algorithm. International Symposium on Academic Studies in Science Engineering and Architecture Studies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5620694)
2. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Parameter Estimation for the k-th Extreme Value Distribution. 5th Researchers, Statisticians and Young Researchers Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5661537)
3. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Estimation methods for three-parameter Burr type XII distribution: Hydrological Application. Data Science, Machine Learning and Statistics 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5176473)
4. ÜNAL BAKİ,ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Robust Portfolio Optimization in Stock Exchange Market. International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics-2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5661838)
5. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Statistical Inference for the Moyal Distribution under Type-II Censoring. International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5291966)
6. GÜL HASAN HÜSEYİN,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL,BAYRAK HÜLYA (2018). DUS İnceWeilbull Dağılımı ve Uygulaması. 19. international symposium on econometrics,operations research and statistics, 743-745. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4440936)
7. GEDİK BALAY İKLİM,ŞENOĞLU BİRDAL (2018). PARAMETER ESTIMATION FOR THE MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODEL UNDER SKEW NORMAL ERROR DISTRIBUTION: AN APPLICATION TO ENGINEERING DATA. 4th international researchers, statisticians, and young statisticians congress (/Sözlü Sunum)(Yayın No:4456912)
8. GÜVEN GAMZE,GÜRER ÖZGE,ŞAMKAR HATİCE,ŞENOĞLU BİRDAL (2018). Fiducial Based Approach for Testing the Equality of the Treatment Means in One-Way ANOVA When the Usual Normality and Homogeneity of Variances Assumptions are not Met. 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), 115 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4310850)
9. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2018). LINEAR CONTRASTS IN ONE-WAY ANOVA UNDER TYPE II CENSORED SAMPLES WHEN THE DISTRIBUTION OF THE ERROR TERMS IS NON-IDENTICAL JONES AND FADDY'S SKEW T. 4th International Researchers, Statisticians And Young Statisticians Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4322526)
10. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Scale mixture extension of the Maxwell distribution: Properties, estimation and application. 10th International Statistics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839643)
11. ÇELİK NURİ,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Robust two-way ANOVA under nonnormality. 10th International Statistics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839516)
12. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL,MERT KANTAR YELİZ,YENİLMEZ İSMAİL (2017). Estimation for the censored regression model with the Jones and Faddy's Skew t distribution: Maximum likelihood and modified maximum likelihood estimation methods. 10th International Statistics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839586)
13. YALÇINKAYA ABDULLAH,YOLCU UFUK,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Maximum likelihood estimation using genetic algorithm for the parameters of skew-t distribution under type II censoring. 10th International Statistics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839694)
14. YILDIRIM ÖZGECAN,YOZGATLIGİL CEYLAN,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Linear contrasts for time series data with non-normal innovations: An application to a real life data. 10th International Statistics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839478)
15. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Modelling extreme wind speed data: A case study for Eskisehir, Turkey. International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3840318)
16. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Estimation of the shape parameter of Burr type X distribution using ranked set sampling with an application. 18. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3840261)
17. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Inferences for stress-strength reliability of Burr type X distributions based on ranked set sampling. Applied Statistics 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3840174)

18. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Alternative distributions to Weibull for modeling the wind speed data in wind energy analysis. Data science, statistics and visualisation (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3840034)
19. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Estimating the location and scale parameters of the Maxwell distribution. Data science, statistics and visualisation (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3840086)
20. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Different estimation methods for the parameters of Inverse Weibull distribution: An application to fatigue lifetime data. 3rd International researchers, statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839836)
21. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Estimation of the parameters in one-way ANOVA under type II censored samples. 3rd International researchers, statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839795)
22. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Inference for the scaled Half-Logistic distribution based on ranked set sampling. 3rd International researchers, statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839891)
23. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Linear contrasts in one-way ANOVA with non-identical and non-normal error distributions. 3rd International researchers, statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839975)
24. GEDİK BALAY İKLİM,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Parameter estimation for the accelerated failure time (AFT) model under type II censoring: Skew t distribution. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 247-247. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3836560)
25. YILDIRIM ÖZGECAN,YOZGATLIGİL CEYLAN,ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Hypothesis testing in one-way classification AR(1) model with Student's t innovations: An application to a real life data. 3rd International researchers, statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839760)
26. YALÇINKAYA ABDULLAH,ŞENOĞLU BİRDAL,YOLCU UFUK (2017). Maximum likelihood estimation for the parameters of skew-t distribution using genetic algorithm. 3rd International researchers, statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3839933)
27. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Estimating the parameters Of Weibull distribution via particle swarm optimization based on an adaptive search space. The 10th ICSA International Conference on Global Growth of Modern Statistics in the 21st Century (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3177853)
28. AKGÜL FATMA GÜL,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Inferences on stress strength reliability from Lindley distributions based on ranked set sampling data. Xth International Statistics Days conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3178236)
29. AYDIN DEMET,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Estimation of the quantiles of two parameter Gumbel distribution. International conference on trends and perspectives in linear statistical inference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3179315)
30. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Ridge type modified maximum likelihood estimators in linear regression model. International conference on trends and perspectives in linear statistical inference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3179429)
31. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). The generalized inverse Weibull distribution Properties and different estimation methods. International conference on trends and perspectives in linear statistical inference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3179562)
32. ARSLAN MUHAMMET SAİT TALHA,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Statistical inference for the location model when the distribution of the error terms is Jones and Faddy s skew t Type II censored samples. International conference on trends and perspectives in linear statistical inference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3180060)
33. GEDİK BALAY İKLİM,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Inference for the accelerated failure time AFT model under type II censoring. ALT2016 6th International Conference on Accelerated Life Testing and Degradation Models (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3345126)
34. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL,ACITAŞ ŞÜKRÜ (2016). Interval estimation of the system reliability for Weibull distribution based on ranked set sampling data. 9th IMA International conference on modeling in industrial maintenance and reliability (MIMAR) (Özet Bildiri/)(Yayın No:3178053)
35. YALÇINKAYA ABDULLAH,ŞENOĞLU BİRDAL,YOLCU UFUK (2016). A new search space for genetic algorithm. International conference on information complexity and statistical modeling in high dimensions with applications IC-SMHD-2016 (Özet Bildiri/)(Yayın No:3178729)
36. YALÇINKAYA ABDULLAH,ŞENOĞLU BİRDAL,YOLCU UFUK (2016). Maximum likelihood estimation with genetic algorithm for the parameters of skew normal distribution. International conference on information complexity and statistical modeling in high dimensions with applications IC-SMHD-2016 (Özet Bildiri/)(Yayın No:3178462)

37. ÇELİK NURİ,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Robust estimation and testing in one way ANOVA under type II censoring Skew normal error terms. 2nd International researchers statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3179031)
38. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Estimating parameters in factorial ANCOVA model with generalized logistic error distributions. 2nd International researchers statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3179144)
39. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2016). Estimation of the location and the scale parameters of Jones and Faddy s skewed t distribution based on progressively Type II censored data. 2nd International researchers statisticians and young statisticians congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3178943)
40. ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2015). Ridge regression based on MML estimators with LTS error distributions. 9th Conference of the Asian Region Section of the IASC (Özet Bildiri/)(Yayın No:2193848)
41. GEDİK BALAY İKLİM,ŞENOĞLU BİRDAL (2015). Nested Designs with Generalized Logistic Error Terms. European Meeting of Statisticians (Özet Bildiri/)(Yayın No:1826220)
42. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2015). Estimating the parameters in one way ANOVA based on ranked set sampling. The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (Özet Bildiri/)(Yayın No:1826141)
43. AYDIN DEMET,ŞENOĞLU BİRDAL,AKGÜL FATMA GÜL (2015). Robust estimation of the parameters of the shifted Gompertz distribution. The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (Özet Bildiri/)(Yayın No:1826165)
44. AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL (2015). Estimation of the system reliability under type II right censored the ranked set sampling data. International Conference on Mathematics and Mechanics (Özet Bildiri/)(Yayın No:1826056)
45. GÜLTEKİN TİMUR,BEKTAŞ YENER,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2015). Prediction equations for the estimation of body weight on elderly using anthropometric measurements. International Congress of Anthropological Sciences (ICAS) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2326958)
46. ACITAŞ ŞÜKRÜ, ŞENOĞLU BİRDAL, ARSLAN OLCAY (2013). The alpha skew generalized t distribution. 10 th Applied Statistics 2013 International Conference (Özet Bildiri/)(Yayın No:864717)
47. MERT KANTAR YELİZ,ŞENOĞLU BİRDAL (2007). Estimating the location and scale parameters of the Weibull distribution: An application from engineering. 16th IASTED International Conference Applied Simulation and Modelling (/Sözlü Sunum)(Yayın No:3753442)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. İstatistiksel Deney Tasarımı Sabit Etkili Modeller (2010)., ŞENOĞLU BİRDAL,ACITAŞ ŞÜKRÜ, Nobel Yayıncılık, Sayfa Sayısı 390, ISBN:978-605-133-043-3, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 64225)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, Contributions to Statistics, Bölüm adı:(Comparison of Estimation Methods for Inverse Weibull Distribution) (2018)., AKGÜL FATMA GÜL,ŞENOĞLU BİRDAL, Springer, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-73240-4, İngilizce(Bilimsel Kitap). (Yayın No: 4187880)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SHAHVIRDI Leila,GÜLTEKİN TİMUR,ALIZADEH AGHDAM Mohammed Bagher,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Obesity and Body Image of Women and Men in Iran-Tabriz. Antropoloji, 38, 37-45. (Kontrol No: 5675633)
2. KÖKNAROĞLU HAYATİ,ACITAŞ ŞÜKRÜ,ŞENOĞLU BİRDAL (2019). Evaluating of beef cattle performance and profitability using robust regression analysis. Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, 23(3), 277-286. (Kontrol No: 5374395)

Editörlük

1. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics (SCI-Expanded), Dergi, Hacettepe Üniversitesi
2. Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology B- Theoretical Science (Alan endeksleri), Dergi, Eskişehir Teknik Üniversitesi
3. Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology B- Theoretical Science (Alan endeksleri), Dergi, Eskişehir Teknik Üniversitesi

4. Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A-Applied Sciences and Engineering (Alan endeksleri), Dergi, Eskişehir Teknik Üniversitesi
5. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics (SCI-Expanded), Dergi, Editör, Hacettepe Üniversitesi
6. Türkiye Biyoetik Dergisi (Turkish Journal of Bioethics) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Turkish Bioethics Association
7. Türkiye Biyoetik Dergisi(Turkish Journal of Bioethics) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Türkiye Biyoetik Derneği
8. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B - Teorik Bilimler (AUBTD-B) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi
9. Turkish Journal of Bioethics (TJOB) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Turkish Bioethics Association
10. Turkish Journal of Bioethics (TJOB) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Turkish Bioethics Association
11. Anadolu University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering (AUJST-A) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi
12. Anadolu University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering (AUJST-A) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi
13. Anadolu University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering (AUJST-A) (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Anadolu Üniversitesi
14. Turkish Journal of Bioethics (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Türkiye Biyoetik Derneği
15. Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics (Diğer endeksler), Dergi, Editör, Ankara Üniversitesi
16. Türkiye Biyoetik Dergisi (Endekste taranmıyor), Dergi, Editör, Türkiye Biyoetik Derneği
17. Türkiye Biyoetik Dergisi (Endekste taranmıyor), Dergi, Editör, Türkiye Biyoetik Derneği
18. Türkiye Biyoetik Dergisi (Endekste taranmıyor), Dergi, Editör, Türkiye Biyoetik Derneği