Dr.Öğr.Üyesi GAMZE GÜVEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: gamzeguven@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/gamzeguven

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8821-3179
Yoksis Araştırmacı ID: 106129

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2016 - 2020
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Yl) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016
Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Alternative Tests Based on Wald-ScoreStatistics for the Homogeneity of Scale Parametersof Inverse Gaussian Distribution, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2020
Yüksek Lisans, PLSR ve PCR tekniklerinin Monte Carlo simülasyonu ile karşılaştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Score and Wald tests for the homogeneity of inverse Gaussian scale parameters based on computational approach test**
Güven G., Şamkar H., Gökpınar F.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.51, sa.11, ss.6649-6666, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Estimation of the parameters of the gamma geometric process**
Kara M., GÜVEN G., ŞENOĞLU B., AYDOĞDU H.
Journal of Statistical Computation and Simulation, cilt.92, sa.12, ss.2525-2535, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Testing the equality of treatment means in one-way ANOVA: Short-tailed symmetric error terms with heterogeneous variances**
GÜVEN G.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.51, sa.6, ss.1736-1751, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **RobustBF: An R Package for Robust Solution to the Behrens-Fisher Problem**
GÜVEN G., Actus S., ŞAMKAR H., Sengolu B.
R JOURNAL, cilt.13, sa.2, ss.713-733, 2021 (SCI-Expanded)

V. **A fiducial-based approach to the one-way ANOVA in the presence of nonnormality and heterogeneous error variances**
GÜVEN G., Gurer O., ŞAMKAR H., ŞENOĞLU B.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.9, ss.1715-1729, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Examination of Dimension Reduction Performances of PLSR and PCR Techniques in Data with Multicollinearity**
GÜVEN G., ŞAMKAR H.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.43, ss.969-978, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **A new computational approach test for one-way ANOVA under heteroscedasticity**
Mutlu H. T., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E., Gul H. H., GÜVEN G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.46, sa.16, ss.8236-8256, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **TESTING EQUALITY OF MEANS IN ONE-WAY ANOVA USING THREE AND FOUR MOMENT APPROXIMATIONS**
Guven G.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.72, sa.3, ss.587-605, 2023 (ESCI)

II. **Evaluation of removable partial denture design skills of predoctoral dental students**
BATAK B., GÖNÜLDAŞ F., GÜVEN G., AKALTAN K. F.
Yeditepe Dental Journal, cilt.15, sa.1, ss.7-13, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Özel Markalı Ürünleri Satın Alma Sıklığının Sıralı Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
Kırklareli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi 8, cilt.8, sa.1, ss.79-96, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **A Comparison of Five Tests for the Equality of Inverse Gaussian Means under Heteroscedasticity of Scale Parameters**
GÜVEN G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.628-641, 2018 (ESCI)

V. **Comparison of PLSR and PCR techniques in terms of dimension reduction: an application on internal migration data in Turkey**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.3, sa.8, ss.7-13, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A new robust Liu-type estimator for regression based on RAMML estimators**
ACITAŞ Ş., filzmoser p., ŞENOĞLU B., GÜVEN G.
International Conference on Robust Statistics-ICORS 2021, 20 - 24 Eylül 2021

II. **Comparison of the Performances of the fiducial-based tests using M and MML estimators in one-way ANOVA**
Güven G., Şamkar H., Şenoğlu B.
3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 03 Eylül 2020

III. **Bartlett Corrected Score Test for the Homogeneity of Inverse Gaussian Scale Parameters**

GÜVEN G., ŞAMKAR H., GÖKPINAR F.
International Symposium on Academic Studies in Science Engineering and Architecture Studies, 15 - 17 Kasım 2019

IV. **An Alternative Method to the Newton-Raphson:Genetic Algorithm**
YALÇINKAYA A., GÜVEN G., ŞAMKAR H., ŞENOĞLU B.
International Symposium on Academic Studies in Science Engineering and Architecture Studies, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019

V. **Comparison of Tests for the Homogeneity of Inverse Gaussian Scale Parameters**
GÖKPINAR E., GÜVEN G., GÖKPINAR F.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), 27 - 29 Haziran 2018

VI. **Hypothesis testing in one-way ANOVA based on fiducial approach when the error terms have Weibull distribution and heterogeneous variances**
GÜVEN G., GÜRER Ö., ŞAMKAR H., ŞENOĞLU B.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), 27 - 29 Haziran 2018, ss.117

VII. **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**
GÜVEN G., GÜRER Ö., ŞAMKAR H., ŞENOĞLU B.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), 28 - 30 Nisan 2018, ss.115

VIII. **SCORE TEST FOR HOMOGENEITY OF INVERSE GAUSSIAN SCALE PARAMETERS**
GÖKPINAR E., GÜVEN G., GÖKPINAR F.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), 28 - 30 Nisan 2018

IX. **PLSR and PCR under Multicollinearity**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
10. ISC2017, 6 - 08 Aralık 2017

X. **On the Testing Homogeneity of Inverse Gaussian Scale Parameters**
GÜVEN G., GÖKPINAR E., GÖKPINAR F.
10.International Statistics Congress, 6 - 08 Kasım 2017

XI. **Sağlam Kısmi En Küçük Kareler Regresyon Tekniğinin Kullanımı Üzerine Bir Uygulama**
GÜVEN G., ŞAMKAR H.
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 Ekim - 07 Ocak 2017

XII. **İki Yanlı Tahmin Tekniğinin Karşılaştırılmasına İlişkin Gerçek Bir Veri Seti Üzerinde Uygulama**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017

XIII. **Normal Dağılımda Varyansların Eşitliği için Simülasyon Tabanlı Yöntemler**
GÜVEN G., GÖKPINAR E.
30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017

XIV. **A new Test for Homogeneity of Inverse Gaussian Scale Parameters**
GÖKPINAR E., GÜVEN G., GÖKPINAR F.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 3 - 07 Temmuz 2017

XV. **An Application of Robust Principal Component Regression Method**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 3 - 07 Temmuz 2017

XVI. **A Test for the Equality of Means based on Wald statistic under Inverse Gaussian Distributions**
GÖKPINAR E., GÜVEN G., GÖKPINAR F.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017

XVII. **Usage of Partial Robust M-Regression Method on a Real Data**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

XVIII. **Likelihood Ratio Based Test for the Homogeneity of Variances**
GÜVEN G., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E.

2nd International Researchers-Statisticiansand Young StatisticiansCongress, 4 - 08 Mayıs 2016

XIX. **Testing the Equality of Several Normal Means under Heteroscedasticity**
GÜVEN G., GÖKPINAR F., GÖKPINAR E.
2nd International Researchers-Statisticiansand Young StatisticiansCongress, 4 - 08 Mayıs 2016

XX. **Özel Markalı Ürünlere Olan Tüketici Talebinin Sıralı Lojistik Regresyon Analizi İle İncelenmesi**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
9.Uluslararası İstatistik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

XXI. **Sağlam faktör analizi ve bir uygulama**
ALPU Ö., GÜVEN G.
9. Uluslararası İstatistik Kongresi, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

XXII. **Kısmi En Küçük Kareler Regresyonu Ve Temel Bileşenler Regresyon Tekniklerinin RMSECV Kriteri Açısından Karşılaştırılması ve Gerçek Veri Seti Üzerine Bir Uygulama**
GÜVEN G., ŞAMKAR H.
9.Uluslararası İstatistik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

Desteklenen Projeler

GÜVEN G., ŞAMKAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLSR ve PCR Tekniklerinin Monte Carlo Simülasyonu ile Karşılaştırılması, 2015 - 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güven G., 9th International Statistics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2015

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 10
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2