

Prof. Dr. HATİCE ŞAMKAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: hfidan@ogu.edu.tr

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

Posta Adresi: hfidan@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1400-2392

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5354-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 183539

Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Pr., Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nüfus sayımları verileri kullanılarak Eskişehir nüfusunun 1930-2000 dönemi yaşam ümidi değerlerinin belirlenmesi ve gelecek yıllara ilişkin öngörüsü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İstatistik (Dr), 2002

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2005 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1994 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2019 - 2020

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2006 - 2008

verdiği Dersler

İleri Demografik Teknikler I (II. öğretim), Lisans, 2016 - 2017

İleri Demografik Teknikler I (I.öğretim), Lisans, 2016 - 2017

İstatistiki Sonuç Çıkarımı I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Betimsel İstatistik (B grubu), Lisans, 2016 - 2017

Betimsel İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ŞAMKAR H., Ters Gauss dağılımının ölçek parametrelerinin homojenliği için Wald-Skor istatistiklerine dayalı alternatif testler, Doktora, G.GÜVEN(Öğrenci), 2020

ŞAMKAR H., PLSR ve PCR tekniklerinin Monte Carlo simülasyonu ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, G.GÜVEN(Öğrenci), 2015

ŞAMKAR H., Bazı yanlış tahmin tekniklerinin incelenmesi ve OECD ülkelerindeki 5 yaş altı çocuk ölüm sayılarının modellenmesinde kullanılması, Yüksek Lisans, D.GÜNER(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Computational Approach Test using Likelihood Based Tests for the Equality of Inverse Gaussian Means**
GÜVEN G., ŞAMKAR H., GÖKPINAR F.
REVSTAT-Statistical Journal, cilt.22, sa.2, ss.259-276, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Score and Wald tests for the homogeneity of inverse Gaussian scale parameters based on computational approach test**
Güven G., Şamkar H., Gökpinar F.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.51, sa.11, ss.6649-6666, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- 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. **M regression approach for satisfaction of municipality services: the case of Eskisehir**
ŞAMKAR H., ALPU Ö.
QUALITY & QUANTITY, cilt.47, sa.3, ss.1629-1637, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Antalya'xdaki Otelere Gelen Turist Sayılarının Sağlam Ridge Regresyonla Modellenmesi**

ŞAMKAR H.

Journal of Tourism and Gastronomy Studies (JOTAGS), cilt.6, sa.3, ss.295-316, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **A Robust Approach to the Identification of Latent Factor Structures**

ALPU Ö., ŞAMKAR H.

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.87-95, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. **OECD Ülkelerindeki Beş Yaş Altı Çocuk Ölüm Sayılarının Yanlı Tahmin Teknikleriyle Modellenmesi**

ŞAMKAR H., Güner D.

Uluslar arası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi (ÜİİİD-IJEAS), sa.21, ss.273-284, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **A Robust Approach to the Identfication of Latent Factor Structures**

ALPU Ö., ŞAMKAR H.

Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.10, sa.2, ss.87-95, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **Examining the Factors Influential on Smart Phone Users' Satisfaction Levels: A Case Study from Eskisehir**

ŞAMKAR H.

Alphanumeric journal, cilt.5, sa.1, ss.147-162, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Lojistik Regresyon Analizi ile Kanser Hastalığına Neden Olan Risk Faktörlerinin Belirlenmesi**

ŞAMKAR H., Yıldırım A. G., Delibaş Ö.

Alphanumeric Journal, cilt.4, sa.2, ss.205-221, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **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)

IX. **Ridge Regresyonda M Tahmin Edicilerinin Kullanımı Üzerine Bir Uygulama**

ŞAMKAR H., ALPU Ö., ALTAN E.

Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.67-77, 2011 (Hakemli Dergi)

X. **RİDGE REGRESYONDA M TAHMİN EDİCİLERİNİN KULLANIMI ÜZERİNE BİR UYGULAMA**

ŞAMKAR H., ALPU Ö., ALTAN E.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.26, sa.1, ss.67-77, 2011 (Hakemli Dergi)

XI. **Ridge Regression Based on Some Robust Estimators**

ŞAMKAR H., ALPU Ö.

JOURNAL OF MODERN APPLIED STATISTICAL METHODS, cilt.9, sa.2, ss.495-501, 2010 (ESCI)

XII. **Sağlam Ridge Regresyon Analizi ve Bir Uygulama**

ALPU Ö., ŞAMKAR H., EKREM A.

Dokuz Eylül Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.137-148, 2010 (Hakemli Dergi)

XIII. **Liu Estimator Based On An M Estimator**

ALPU Ö., ŞAMKAR H.

Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.2, sa.2, ss.49-53, 2010 (Hakemli Dergi)

XIV. **Liu Estimator Based on an M Estimator**

ALPU Ö., ŞAMKAR H.

Türkiye Klinikleri J Biostat, cilt.2, sa.2, ss.49-53, 2010 (Hakemli Dergi)

XV. **Sağlam Tahmin Edicilere Dayanan Hedef Değerden Sapmalar X Kontrol Grafiği**

FİDAN H., ŞENOĞLU B.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi - A : Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.8, sa.1, ss.207-213, 2007 (Hakemli Dergi)

XVI. **Sequential Probit Model for Infant Mortality Modelling in Turkey**

ALPU Ö., FİDAN H.

Journal of Applied Sciences, sa.4, ss.590-595, 2004 (Hakemli Dergi)

XVII. **Nüfus Sayımı Verileri Kullanılarak Sayımlar Arası Hayatta Kalma Oranlarından Yaşam Ümidi Değerlerinin Belirlenmesi ve Öngörüsü**

FİDAN H., NECLA Ç.

Osmangazi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.19-40, 2004 (Hakemli Dergi)

XVIII. Forecasting Life Expectancies from Time Series Formed by Using Post Childhood Life Tables

Fidan H., HOŞGÖR Ş.

Hacettepe Üniversitesi, Nüfus Bilim Dergisi: Turkish Journal of Population Studies, sa.25, ss.39-52, 2003 (Hakemli Dergi)

XIX. En Küçük Kareler Kestiricilerinin Etkinliklerinin Normal Olmayan Bazı Dağılımlar İçin İncelenmesi

ŞENOĞLU B., ÖZLEM Ö., FİDAN H.

Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.369-373, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **PLSR and PCR under Multicollinearity**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
10. ISC2017, 6 - 08 Aralık 2017
- VI. **Using of the Some Bounded Influence Estimators in a Survey Study**
ALPU Ö., ŞAMKAR H.
COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **An Application of Robust Principal Component Regression Method**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 3 - 07 Temmuz 2017
- X. **Examining of a bounded influence estimator on areal life problem**
ŞAMKAR H., ALPU Ö.
IRSYSC 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- XI. **Usage of Partial Robust M-Regression Method on a Real Data**
ŞAMKAR H., GÜVEN G.
ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017
- XII. **Beslenme Alışkanlıkları ile Çevre ve Yaşam Koşullarının Kanser Hastalığı Üzerindeki Etkisinin**

İncelenmesi

ŞAMKAR H., Delibaş Ö., Yıldırım A. G.

10. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2016

XIII. **Üniversite Öğrencilerinin Çevre Duyarlılıklarının Sağlam Kestiricilere Dayalı Faktör Analizi ile İncelenmesi**

ALPU Ö., ŞAMKAR H.

10.Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2016

XIV. **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

XV. **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

XVI. **Investigation of undergraduate students' perceptions of mathematical proof**

ANAPA SABAN P., ŞAMKAR H.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2700-2706

XVII. **Ridge Regresyonda M Tahmin Edicisinin Kullanımı Üzerine Bir Uygulama**

ŞAMKAR H., Altan E., ALPU Ö.

9. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008

XVIII. **Bazı Sağlam Regresyon Tekniklerinin Ridge Regresyon Analizinde Kullanımı**

ALPU Ö., Altan E., ŞAMKAR H.

. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu konferansı, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2008

XIX. **The Evaluation of Internet Usage Habits of College Students with Multiple Correspondence Analysis**

ŞAMKAR H., ALPU Ö.

International Educational Technology Conference konferansı dahilinde, 24 - 26 Kasım 2004

XX. **Students'xx Perception for Active Learning in Statistics Education**

ŞAMKAR H., ALPU Ö.

Second International Workshop, New Information Technologies in Education (NITE' 2004), 20 - 22 Ekim 2004

XXI. **İnternet Kullanım Alışkanlıklarının Üniversite Öğrencilerinin Başarılarına Olan Etkisinin İncelenmesi**

ŞAMKAR H., ALPU Ö.

First International Congress on University Education, 27 - 29 Mayıs 2004

XXII. **Hata Terimlerinin İlişkili Olduğu ve Olmadığı Durumda Bebek Ölüm Aylarının İki Aşamalı Ardışık**

Probit Modeli ile İncelenmesi

ALPU Ö., ŞAMKAR H.

6. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2003

Desteklenen Projeler

ALPU Ö., ŞAMKAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı sınırlı etkili M tahmin edicilerinin incelenmesi, 2017 - 2018

ŞAMKAR H., TÜBİTAK Projesi, Lojistik Regresyon Analizi ile Kansere Neden Olan Risk Faktörlerinin Tespiti ve Önem Derecelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2016

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

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3