

Kişisel Bilgiler

E-posta: fgokalp@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: fulyagokalp@gmail.com

Web: http://avesis.yildiz.edu.tr/fgokalp/

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat
Fakültesi, İstatistik Bölümü, A1-10, Esenler, İstanbul

Biyografi

Araştırmacı, lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini, sırasıyla Hacettepe Üniversitesi, Purdue Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümleri'nde tamamlamıştır. Doktora sonrası araştırma faaliyetini bir yıl süre ile Purdue Üniversitesi, İstatistik Bölümü'nde, büyük veri uygulamaları, parallel programlama ve lineer karma modeller (LMM) üzerine gerçekleştirmiştir. R programında 'lmpar' isimli, büyük veri yapılarında, LMM'de parallel programlama ile çıkarım gerçekleştirecek bir paket hazırlamıştır. LMM'de robust değişken seçimi, data biliminin eğitimi ve ergonomi uygulamaları üzerine çalışmalarına devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Purdue University, Fen Fakültesi, İstatistik, Amerika Birleşik Devletleri 2016 - 2017

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Purdue University, Fen Fakültesi, İstatistik, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2001 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Lineer karma modellerde kalın kuyruklu dağılımlara dayalı parametre tahminleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İstatistik, 2015

Yüksek Lisans, ANALYSES OF TWO DIFFERENT REGRESSION MODELS BY BOOTSTRAPPING, Purdue University, Fen Bilimleri, İstatistik, 2010

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Ergonomi ve İş Güvenliği, Diğer, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Diğer, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Jüri Üyelikleri

Yarışma, 3rd Annual Purdue Statistics branch of ASA DataFest, Purdue University, Mart, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Detecting seasonal cycle shift on streamflow over Turkey by using multivariate statistical methods**
YILDIZ D., Güneş M. Ş., Yavuz F. G., Yıldız D.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.133, ss.1143-1161, 2018
- **Linear mixed model with Laplace distribution (LLMM)**
Yavuz F., Arslan O.

STATISTICAL PAPERS, cilt.59, ss.271-289, 2018

- **Thalamic GABA levels and occupational manganese neurotoxicity: Association with exposure levels and brain MRI**
Ma R. E. , Ward E. J. , Yeh C., Snyder S., Long Z., Yavuz F., Zauber S. E. , Dydak U.
NEUROTOXICOLOGY, cilt.64, ss.30-42, 2018
- **Fostering Undergraduate Data Science**
GÖKALP YAVUZ F., Ward M. D.
AMERICAN STATISTICIAN, cilt.1, ss.1-25, 2017
- **Effects of Dexterity Level and Hand Anthropometric Dimensions on Smartphone Users' Satisfaction**
Ozkan N. F. , Gokalp-Yavuz F.
MOBILE INFORMATION SYSTEMS, 2015

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Network Analysis of the Domestic and International Air Transportation Structure of Turkey**
KILIÇ DEPREN S., GÖKALP YAVUZ F.
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.4, ss.148-155, 2018
- **Satış Tutundurma Faaliyetlerinin Tüketicilerin Marka Tercihlerine Etkileri ve Bir Uygulama**
Uçar B., GÖKALP YAVUZ F.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, ss.543-568, 2017
- **Comparing the Predictive and Classification Performances of Logistic Regression and Neural Networks: A Case Study on TIMSS 2011**
AŞKIN Ö. E. , GÖKALP YAVUZ F.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.106, ss.667-676, 2013
- **The Usage of Two Level Random Intercept Model Specifications in the Analysis of Achievement in Mathematics**
GÖKALP F., GÖKALP F.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, ss.3106-3115, 2013
- **İstanbul'da Suçun Kentsel Sorun Algısındaki Yerinin Birliktelik Kuralları ile İncelenmesi**
BİLEN Ö., Ökten A. N. , GÖKALP YAVUZ F.
MEGARON, cilt.7, ss.26-35, 2012
- **İstanbul'da Suçun Kentsel Sorun Algısındaki Yerinin Birliktelik Kuralları İle İncelenmesi**
BİLEN Ö., ÖKTEN A. N. , GÖKALP YAVUZ F.
e-Megaron, cilt.7, ss.26-35, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Examining the Maps of Air Transport Network Characteristics**
KILIÇ DEPREN S., GÖKALP YAVUZ F.
1st International Conference on Data Science and Applications-ICONDATA 2018, Yalova, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.42-43
- **Lmmpar: a package for parallel programming in linear mixed models**
GÖKALP YAVUZ F., SCHLOERKE B.
10th International Statistics Congress (ISC2017), Ankara, Türkiye, 06 Aralık 2017, ss.1
- **Discussion on Big Data and One of Its Early Training Application**
GÖKALP YAVUZ F., Daniel Ward M.
19th International Conference on Statistics, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, cilt.4, no.10, ss.1
- **Linear Mixed Models and Data Science Investigations**
GÖKALP YAVUZ F., Ward M. D. , Arslan O.
Purdue International Scholar Research Symposium, West Lafayette, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Mart 2017, ss.1
- **Statistics Living Learning Community**
GÖKALP YAVUZ F.

LLC Seminars, West Lafayette, Amerika Birleşik Devletleri, 07 Mart 2017, ss.1

- **Variable Selection with Shrinkage Methods in Elliptical Linear Mixed Models.**

GÖKALP YAVUZ F.

Purdue University. Research Colloquium, West Lafayette, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Ocak 2017, ss.1

- **Adapting Robust Estimators to Iterative Parameter Estimation and Model Selection in Linear Mixed Models**

GÖKALP YAVUZ F., Arslan O.

The International Conference on Robust Statistics (ICORS), Cenevre, İsviçre, 04 Temmuz 2016, ss.1

- **Model Selection in Robust Linear Mixed Models**

GÖKALP YAVUZ F., Arslan O.

International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD), Nevşehir, Türkiye, 18 Mayıs 2016, ss.1

- **Estimation in Linear Mixed Models with Laplace Distributed Random Effects.**

GÖKALP YAVUZ F., Arslan O.

European Meeting of Statisticians, Amsterdam, Hollanda, 06 Temmuz 2015, ss.1

- **Robust Linear Mixed Models with Kotz-type Distributions**

GÖKALP YAVUZ F., Arslan O.

The 9th International Statistics Day Symposium (IGS2014), Antalya, Türkiye, 10 Mayıs 2014, ss.1

- **How Did The Policy of Narrowing Price Steps Affect Stock Market Price Activities? Association Rules Approach**

BİLEN Ö., GÖKALP YAVUZ F., BÜYÜKLÜ A. H.

8th World Congress in Probability and Statistics, İstanbul, Türkiye, 09 Temmuz 2012, ss.1

- **Analyses of Two Different Regression Models and Bootstrapping**

Gokalp F.

International Conference on Operations Research (OR), Zürich, İsviçre, 30 Ağustos - 02 Eylül 2011, ss.237-242

- **Comparison the Performance of Players Playing Guard Position in NBA in 2009-2010 Season**

KILIÇ DEPREN S., GÖKALP F., DEMİR İ.

12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu (EYİ 2011/12th International Econometrics, Operation Research and Statistics Symposium)

Diğer Yayınlar

- **Introduction to Big Data**

GÖKALP YAVUZ F., Ward M. D.

Diğer, ss.1, 2018

Desteklenen Projeler

GÖKALP YAVUZ F., TÜBİTAK Projesi, Linear Mixed Models and Data Science Investigations, 2016 - 2017

GÖKALP YAVUZ F., TÜBİTAK Projesi, Mardin: A Transformed Cultural Heritage and Urban Regeneration in Urban Space, 2015 - 2016

GÖKALP YAVUZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Social, Economic and Hydrological Impact Determination, Modelling and Forecasting of Basin Water Supply and Demand in Turkey, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

The Manchester School , SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

Biometrical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

KSII Transactions On Internet And Information Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

IC-SMHD-2016 Full Text , Diğer Dergiler, Mayıs 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

LLC Seminars, Davetli Konuşmacı, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2017 - 2017

Purdue Statistics Seminars, Research Colloquium, Davetli Konuşmacı, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2017 - 2017

Atrıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1

Burslar

Course Honorarium at the 2018 American Statistical Association Conference on Statistical Practice, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2018 - Devam Ediyor

Tübitak 2219, Doktora sonrası araştırma programı, TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor

Yurtdışı Lisans Üstü Eğitim Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

GÖKALP YAVUZ F., Best Presentation Award, 19th International Conference on Statistics, Ekim 2017

GÖKALP YAVUZ F., Third Place Best Presentation Award, Akaike Young Researcher Award Competition at International Conference on IC-SMHD, Mayıs 2016