

FATMA SEVINÇ KURNAZ

DR.ÖĞR.ÜYESİ

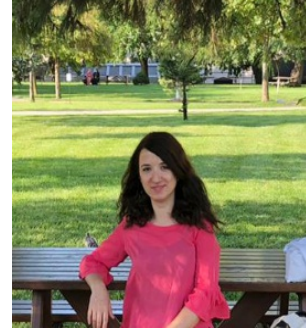
E-posta : fskurnaz@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta : fatmasevinckurnaz@gmail.com

İş Telefonu : [+90 212 383 7267](tel:+902123837267)

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi A

Blok A1-24 Davutpaşa İstanbul



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2011 - 2017

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, Öğretim Yeterliliklerinin Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

Kişisel Gelişim, Prof. Dr. Fuat Sezgin Eserlerini Okuma Günleri, İstanbul Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, İlk Yardım Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Birlikçilik Temel Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Araştırmalarda Farkındalık ve Odaklanma, TÜBİTAK, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, New Robust Penalized Estimators for Linear and Logistic Regression, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstatistik, 2017

Yüksek Lisans, Bazı Yanlı Tahmin Edicilerde Yanlılık Tahmin Edicisinin Tahmin Edilmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen

Fakültesi, Matematik, 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi

2020 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.

2017 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Araştırmacı

2016 - 2017

Technische Universitaet Wien, Institute of Statistics and Mathematical Methods in Economics

Araştırma Görevlisi

2014 - 2017

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü

Araştırmacı
2013 - 2014

Technische Universitaet Wien, Institute of Statistics and Mathematical Methods in
Economics

Araştırma Görevlisi
2012 - 2014

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri

Desteklenen Projeler

1. KURNAZ F. S. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Robust Estimation Methods for High Dimensional Data, 2016 - 2017

Ödüller

1. KURNAZ F. S. , TU Wien Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteęi, Viyana Teknik Üniversitesi (TU Wien), Eylül 2017
2. KURNAZ F. S. , Tübitak 2224-A Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteęi, TÜBİTAK, Temmuz 2012
3. KURNAZ F. S. , The Young Scientists Award 3th, LinStat12, The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2012), Temmuz 2012

Burslar

2214/A Doktora Sırası Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2016 - 2017

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Kurnaz F. S. , Büyük Veri ve R ile Veri Analitięi, 2021 - 2021

Kurnaz F. S. , Büyük Veri ve Veri Analitięi, 2020 - 2020

Kurnaz F. S. , R ile Veri Bilimi, 2020 - 2020

Kurnaz F. S. , R ile Veri Bilimi, 2019 - 2019

Kurnaz F. S. , Büyük Veri ve Veri Analitięi, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Performances of Some High Dimensional Regression Methods: Sparse Principal Component Regression**

Kurnaz F. S.

Communications In Statistics-Simulation And Computation, cilt.3, sa.3, ss.2529-2543, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

2. **Performances of Some High Dimensional Regression Methods**

Kurnaz F. S.

Communications In Statistics-Simulation And Computation, cilt.50, sa.6, ss.1820-1836, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

3. **Forecasting Drought using Neural Network Approaches with Transformed Time Series Data**

Evkaya Ö. O. , Kurnaz F. S.

Journal Of Applied Statistics, cilt.1, ss.1-20, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

4. **Robust and sparse estimation methods for high-dimensional linear and logistic regression**
KURNAZ F. S. , Hoffmann I, Filzmoser P.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.172, ss.211-222, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **A robust Liu regression estimator**
Filzmoser P., KURNAZ F. S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.47, sa.2, ss.432-443, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Matrix mean squared error comparisons of some biased estimators with two biasing parameters**
KURNAZ F. S. , Akay K. U.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.47, sa.8, ss.2022-2035, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **A new Liu-type estimator**
KURNAZ F. S. , Akay K. U.
STATISTICAL PAPERS, cilt.56, sa.2, ss.495-517, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Some Regression Methods Based on Principal Components**
Kurnaz F. S.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.581-591, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Çeşitli Lineer Sınıflandırma Yöntemleri, Uygulamaları ve Karşılaştırmaları**
Kurnaz F. S.
Mühendislik, Matematik ve Doğa Bilimlerinde Yenilikçi Yöntemler, Turgut Özseven, Ebubekir Yaşar, Muharrem Düğenci, Sena Özen Yıldırım, Şirin Çetin, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.53-65, 2019
2. **R ile Lineer Yöntemler**
Kurnaz F. S.
Mühendislik, Matematik ve Doğa Bilimlerinde Yenilikçi Yöntemler, Turgut Özseven, Ebubekir Yaşar, Muharrem Düğenci, Sena Özen Yıldırım, Şirin Çetin, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.28-52, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Drought Monitoring of Marmara Region using Novel Machine Learning Tools**
Kurnaz F. S. , Evkaya Ö. O.
11th International Statistics Congress (ISC2019), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.13
2. **The Changes in Last 10 Years of the Marriage and Divorce Statistics Based on Regions of Level 1 According Statistical Regional Units Classification (NUTS) in Turkey and Age Groups: Examples 2008 and 2018**
Kurnaz F. S.
11th International Statistics Congress (ISC2019), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.1
3. **COMPARISON OF LEAST SQUARE METHOD, RIDGE AND LIU ESTIMATORS IN SAANEN GOATS**
Tırınk C., Önder H., Kurnaz F. S.
International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry 2019 (ICABGEH-19), Praha, Çek Cumhuriyeti, 11 - 13 Eylül 2019, ss.15
4. **Robust and Sparse Methods for Regression and Classification in High Dimensions**

Filzmoser P., Kurnaz F. S. , Hoffmann I.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019), Van, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.12

5. **Outlier Detection and Variable Selection for Count Data**

KURNAZ F. S.

11. International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 03 Ekim 2018, ss.100

6. **Comparison of some robust methods in nonlinear regression**

KURNAZ F. S. , Tez M.

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2018), Poznan, Polonya, 20 Ağustos 2018, ss.104

7. **Classification of Hepatit Disease Using Support Vector Machines and Decision Tree**

ünsal ü., KURNAZ F. S. , turhan k.

10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 06 Aralık 2017, ss.124

8. **Robustified Elastic Net Estimator for Regression and Classification**

KURNAZ F. S. , Hoffmann I., Filmzoser P.

10th International Statistics Congress 2017, Ankara, Türkiye, 06 Aralık 2017, ss.92

9. **ROBUST AND SPARSE ESTIMATION METHODS FOR HIGH DIMENSIONAL LINEAR AND LOGISTIC REGRESSION**

Kurnaz F. S. , Hoffmann I., Filzmoser P.

European Conference on Data Analysis (ECDA), Wroclaw, Polonya, 27 - 29 Eylül 2017, ss.36

10. **A Robust Liu Regression Estimator**

KURNAZ F. S. , Filzmoser P.

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2014), Linköping, İsveç, 24 Ağustos 2014, ss.58-59

11. **A New Liu-type Estimator**

KURNAZ F. S. , akay k. u.

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2012), Poznan, Polonya, 16 Temmuz 2012, ss.123

12. **İki Yanlılık Parametresi İçeren Bazı Yanlı Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması**

Kurnaz F. S. , Akay K. U.

ICEOS-2012/EYİ-2012: 13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 24 Mayıs 2012, ss.260

Diğer Yayınlar

1. **enetLTS: robust and sparse methods for high dimensional linear and logistic regression.R package version 0.1.0**, <https://CRAN.R-project.org/package=enetLTS>

KURNAZ F. S. , Hoffmann I., Filzmoser P.

Diğer, ss.1, 2018

Verdiği Dersler

Veri Tabanı , Lisans, 2020 - 2021

Dayanıklı İstatistik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Olasılık, Lisans, 2020 - 2021

Robust İstatistik ve R ile Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021

İstatistiksel Programlama, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İstatistikçiler için Matematiksel Programlama, Lisans, 2020 - 2021

Stokastik Süreçler , Lisans, 2019 - 2020

İstatistiğe Giriş, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

Introduction to Mathematical Statistics, Lisans, 2019 - 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Black Sea Journal of Engineering and Science (BSJ Eng. Sci.), Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

COMPUTATIONAL STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Statistical Papers, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Journal Of Applied Statistics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Journal Of Applied Statistics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Statistics, Optimization & Information Computing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Computational Statistics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018

Statistical Papers, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. International Statistics Days Conference, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2018), Katılımcı, Poznan, Polonya, 2018

10th International Statistics Congress 2017, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

European Conference on Data Analysis (ECDA 2017), Katılımcı, Wrocław, Polonya, 2017

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2014), Katılımcı, Linköping, İsveç, 2014

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2014), Davetli Konuşmacı, Linköping, İsveç, 2014

The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2012), Katılımcı, Poznan, Polonya, 2012

13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler