

Doç.Dr. GÜLESEN ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: gustundag@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//gustundag>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2002 - 2005

Yüksek Lisans-Tezsiz, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2002 - 2003

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Lineer Tahmin Edicilerin Kabul Edilebilirliği, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2011

Yüksek Lisans, Bazı Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemlerin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2005

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2013 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2007 - 2011

Mesleki Deneyim

Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Üstündağ Şiray G., Ölçüm Hatalı Modellerde Parametre Tahmini, Yüksek Lisans, C.İNCEKAŞ(Öğrenci), 2020

ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., Diskriminant Analizi ve Bazı Alternatif Regresyon Analizleri, Yüksek Lisans, S.SEVİNDİK(Öğrenci), 2018
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., Using Genetic Algorithms for order selection in fractional polynomials, Yüksek Lisans, B.NDABASHINZE(Öğrenci), 2017
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., Lineer Regresyon Modellerinde Ölçüm Hataları, Yüksek Lisans, N.TOTİK(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tobit Liu estimation of censored regression model: an application to Mroz data and a Monte Carlo simulation study**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., Yenilmez I.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparing ordinary ridge and generalized ridge regression results obtained using genetic algorithms for ridge parameter selection**
Ndabashinze B., Siray G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Principal components estimator for measurement error models**
Siray G.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.90, ss.1022-1038, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Liu estimation approach to the measurement error models**
Siray G.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, ss.3453-3496, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **r-d Class Estimator Under Misspecification**
Siray G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.44, ss.4742-4756, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **On the Restricted Liu Estimator in the Logistic Regression Model**
Siray G. U. , Toker S., KAÇIRANLAR S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.44, ss.217-232, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **r - k Class estimator in the linear regression model with correlated errors**
Siray G., KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S.
STATISTICAL PAPERS, cilt.55, ss.393-407, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Modified and Restricted r-k Class Estimators**
Siray G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.43, ss.5130-5155, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **RESTRICTED TWO PARAMETER RIDGE ESTIMATOR**
Siray G., Toker S.
AUSTRALIAN & NEW ZEALAND JOURNAL OF STATISTICS, cilt.55, ss.455-469, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Inequality constrained ridge regression estimator**
Toker S., Siray G., KAÇIRANLAR S.

STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.83, ss.2391-2398, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Superiority of the r-k Class Estimator Over Some Estimators In A Linear Model

Siray G., SAKALLIOĞLU S.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.41, ss.2819-2832, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. COMPARISONS OF SOME BIASED ESTIMATORS FOR LINEAR MEASUREMENT ERROR MODELS

Üstündağ Şiray G., İncekaş C.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.21, ss.421-435, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. Genetic Algorithms Applied to Fractional Polynomials for Power Selection: Application to Diabetes Data

Ndabashinze B., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G., Scrucca L.

Turkish journal of forecasting, cilt.3, ss.15-25, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

III. Comparisons of the generalized Liu and the ordinary Liu estimators to the ordinary least squares estimator under the Pitman's closeness criterion

ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G., SAKALLIOĞLU S.

Far East Journal of Theoretical Statistics, cilt.38, ss.37-47, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Inadmissibility of The Liu Estimator To The Ordinary Least Squares Estimator

ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G., SAKALLIOĞLU S.

ADVANCES AND APPLICATIONS IN STATISTICS, cilt.19, ss.21-32, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Biased Estimation Approach to the Measurement Error Models

İncekaş C., Üstündağ Şiray G.

ICOAEF'19, VI International Conference on Applied Economics and Finance & Extended with Social Sciences, Balıkesir, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2019, ss.148

II. Liu Estimation for Tobit Regression Model

TOKER KUTAY S., ÖZBAY N., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G., YENİLMEZ İ.

20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (EYİ 2020), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020

III. Developing a First Order Two Parameter Estimator for Generalized Linear Model

Toker Kutay S., Üstündağ Şiray G., Qasim M.

11th International Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.987-1001

IV. Liu and Restricted Liu Estimators in Linear Measurement Error Models

Üstündağ Şiray G.

11th International Statistics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.38

V. Examination of a two parameter estimator with mathematical programming method

ÖZBAY N., TOKER KUTAY S., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.203-204

VI. A comparison of Conventional Statistical Regression Analysis and Fuzzy Regression

KOÇAK Y., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.

The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.90

VII. Ölçüm Hatalı Modellerde Ranklara Dayalı Yöntem ile Parametre Tahmini

TOTİK N., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G.

- XVIII. National and I. International Biostatistics Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016, ss.122-123
- VIII. **Ölçüm Hatalı Modellerde Gruplandırma Yöntemleriyle Parametre Tahmini**
TOTİK N., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G.
XVIII. National and I. International Biostatistics Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016, ss.67-68
- IX. **A New Restricted Estimator**
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., TOKER S.
International 8th Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.110-111
- X. **Inequality Constrained Ridge Regression Estimation**
TOKER S., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., KAÇIRANLAR S.
14th International Symposium On Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.339
- XI. **On the restricted Liu estimator for the logistic regression model**
Siray G. U. , TOKER S., KAÇIRANLAR S., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G.
8. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.1
- XII. **Liu Tahmin Edici İle En Küçük Kareler Tahmin Edicinin Mahalanobis Kayıp Fonksiyonu Altında Karşılaştırılması**
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., SAKALLIOĞLU S.
Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.204-205

Bilimsel Hakemlikler

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
COMMUNICATIONS SERIES A1: MATHEMATICS AND STATISTICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Communications in Statistics - Theory and Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Journal of Statistical Computation and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Communications in Statistics - Simulation and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
International Econometric Review, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):36
h-indeksi (WOS):3

Burslar

Yurt İçi Doktora Programı Bideb, TÜBİTAK, 2006 - 2009