

Dr.Öğr.Üyesi SELMA TOKER KUTAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2441

E-posta: stoker@cu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2008 - 2011

Lisans Çift Anadal, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, IMPROVED ESTIMATORS IN SIMULTANEOUS EQUATIONS MODEL, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , İstatistik Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Ridge Regression Estimator and Related Estimators, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Anabilim Dalı, 2011

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , İstatistik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , İstatistik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2008 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Tobit Liu estimation of censored regression model: an application to Mroz data and a Monte Carlo simulation study**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N., ÜSTÜNDAĞ ŞIRAY G., Yenilmez I.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Investigating the two parameter analysis of Lipovetsky for simultaneous systems**
TOKER KUTAY S.

- STATISTICAL PAPERS, cilt.61, ss.2059-2089, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Efficiency of Mansson's method: Some numerical findings about the role of biasing parameter in the estimation of distributed lag model**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, ss.2333-2346, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effect of target function on the predictive performance of the two-stage ridge estimator**
Toker S., ÖZBAY N.
JOURNAL OF FORECASTING, cilt.38, ss.749-772, 2019 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Multicollinearity in simultaneous equations system: evaluation of estimation performance of two-parameter estimator**
ÖZBAY N., Toker S.
COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, cilt.37, ss.5334-5357, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Robust two parameter ridge M-estimator for linear regression**
Ertaş H., Toker S., KAÇIRANLAR S.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.42, ss.1490-1502, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Inequality constrained ridge regression estimator**
Toker S., Siray G., KAÇIRANLAR S.
STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.83, ss.2391-2398, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **On the performance of two parameter ridge estimator under the mean square error criterion**
Toker S., KAÇIRANLAR S.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.219, ss.4718-4728, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining the Effect of Some Biasing Parameter Selection Methods for the Two Stage Ridge Regression Estimator**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, no.6, ss.1878-1885, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Evaluation of Two Stage Modified Ridge Estimator and Its Performance**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, cilt.22, ss.1631-1637, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Liu Estimation for Tobit Regression Model**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., YENİLMEZ İ.
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (EYİ 2020), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020
- II. **On the Predictive Performance of Distributed Lag Model**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (EYİ 2020), Ankara, Türkiye,

12 - 14 Şubat 2020

- III. **Two Parameter Ridge Estimator for Simultaneous System: A Mathematical Programming Evidence for Selecting Biasing Parameters**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.423-433
- IV. **A BAYESIAN APPROACH TO THE RESTRICTIONS IN ALMON MODEL**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
ICOAEF19, VI International Conference on Applied Economics and Finance, Balıkesir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2019, ss.54
- V. **Mixed Frequency Estimation by Smoothed Least Squares**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N., Månsson K.
11. INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS (ISC 2019), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2019, ss.101
- VI. **Improving Two Stage Two Parameter Ridge Estimator under Linear Restrictions**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Aydın, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.254-271
- VII. **Considering Linear Constraints for Almon Two Parameter Ridge Estimation**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
11. INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS (ISC2019), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.374-386
- VIII. **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
- IX. **A Mathematical Programming Procedure for Examining Biasing Parameters of Two Stage Two Parameter Estimator**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
11. INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS (ISC2019), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.319-327
- X. **Examination of a two parameter estimator with mathematical programming method**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S., ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.203-204
- XI. **Eşanlı Denklemler Modeli için Bazı Uyarlanabilir Optimal Tahmin Edicilerin Tanımlanması**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
4 International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.832-838
- XII. **İki Aşamalı Liu Tipi Tahmin Edici için Matematiksel Programlama Yaklaşımıyla Parametre Seçimi**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
4 International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.825-831
- XIII. **IMPLEMENTATION OF LINEAR CONSTRAINTS IN DISTRIBUTED LAG MODEL**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.765-775
- XIV. **INVESTIGATION OF TWO STAGE RIDGE ESTIMATOR UNDER LINEAR CONSTRAINTS**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.752-764
- XV. **İki Aşamalı İki Parametrelili Ridge Tahmin Edicinin Performansını Değerlendirmede Çapraz Geçerlilik Kriterinin Kullanılması**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1010-1016
- XVI. **Almon Modelinde Çapraz Geçerlilik Kriterinin Kullanımı ile Ridge ve Liu Tahmin Edicilerin Ön Tahmin**

Performansının Geliştirilmesi

ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.651-654

- XVII. EXAMINATION ON THE PERFORMANCE OF SOME BIASING PARAMETERS FOR SHILLER'S ESTIMATOR IN DISTRIBUTED LAG MODEL**
ÖZBAY N., TOKER KUTAY S.
4th International researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC2018), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.74
- XVIII. ASSESSING THE PERFORMANCE OF MODIFIED RIDGE ESTIMATOR IN SIMULTANEOUS SYSTEMS**
TOKER KUTAY S., ÖZBAY N.
4th International researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC2018), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.77
- XIX. Assessment of Two Parameter Estimator at the Second Stage via a Monte Carlo Experiment**
ÖZBAY N., TOKER CİNLİ S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.113
- XX. Biased estimators in simultaneous equations model**
TOKER S., KAÇIRANLAR S., Güler H.
? 1. International Mediterranean science and engineering congress(IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XXI. Selection Methods of the parameter k for Two Parameter Ridge Estimator**
TOKER S., ERTAŞ H., KAÇIRANLAR S.
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.1
- XXII. A Survey of Liu Estimator**
KAÇIRANLAR S., SAKALLIOĞLU S., TOKER S.
3. International Eurasian Conference on Mathematical sciences and Applications, IECMSA-2014, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.1
- XXIII. Ridge estimator with Correlated errors under Inequality Restrictions**
TOKER S., KAÇIRANLAR S.
International Eurasian Conference on Mathematical sciences and Applications, IECMSA-2014, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.1
- XXIV. A New Restricted Estimator**
ÜSTÜNDAĞ ŞİRAY G., TOKER S.
International 8th Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.110-111
- XXV. A New Two Parameter Robust-Ridge Estimator Based On M-Estimator**
ERTAŞ H., TOKER S., KAÇIRANLAR S.
14th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Bosna-Hersek, 2013., Sarajova, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.362
- XXVI. 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
- XXVII. 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
- XXVIII. İki parametrelili ridge tahmin edici ve bazı karşılaştırmalar**
TOKER S., KAÇIRANLAR S.
19. İstatistik Araştırma Sempozyumu 2010, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2010, ss.1

Desteklenen Projeler

ÖZBAY N., TOKER CİNLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of parameter estimation by theoretical and computational methods in distributed lag models, 2018 - 2019

KAÇIRANLAR S., TOKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IMPROVED ESTIMATORS IN THE SIMULTANEOUS EQUATIONS MODEL, 2015 - 2015

KAÇIRANLAR S., TOKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, . TOKER,S.; KAÇIRANLAR, S. (2013) On the performance of two parameter ridge estimator under the mean square error criterion. Applied Mathematics and Computation. 219, 4718-4728., 2014 - 2015

KAÇIRANLAR S., TOKER S., SAKALLIOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A SURVEY OF LIU ESTIMATOR, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):3