

Prof. GÜLSEN KIRAL

Personal Information

Email: gkiral@cu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Uygulamalı İstatistik , Turkey 1997 - 2003

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Uygulamalı İstatistik , Turkey 1994 - 1996

Under Graduate, Cukurova University, Fen Ve Edebiyat Fakültesi , Matematik , Turkey 1989 - 1993

Dissertations

Doctorate, A Comparison of the Recent Algorithms for the Identification of Outliers in Data, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü , Matematik/Uygulamalı İstatistik , 2013

Post Graduate, Çok Değişkenli Regresyon Modellerinde Etkili Gözlemlerin Saptanmasına İlişkin Ölçüler, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü , Matematik/Uygulamalı İstatistik , 1996

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü , 2013 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi , Ekonometri , 2006 - 2013

Research Assistant PhD, Cukurova University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri , 2003 - 2006

Research Assistant, Cukurova University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü , 1994 - 2003

Professional Experience

Academic Board Member, Cukurova University, Çukurova Üniversitesi , İletişim Fakültesi , 2015 - 2019

Head of Department, Cukurova University, Çukurova Üniversitesi , Ekonometri , 2013 - 2017

Courses

REGRESYON ANALİZİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2016 - 2017

OLASILIK TEORİSİ VE MATEMATİKSEL İSTATİSTİK1 (1. dönem), Doctorate, 2016 - 2017

Matematiksel İstatistik 2, Post Graduate, 2010 - 2011, 2015 - 2016

İstatistiksel Analiz (2. dönem), Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

SOSYAL BİLİMLERDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ , Under Graduate, 2015 - 2016

Olasılık Teorisi ve Matematiksel İstatistik 1(1. dönem), Doctorate, 2014 - 2015

Regresyon Teorisi (1. dönem), Post Graduate, 2014 - 2015
Bilgisayar Uygulamalı İstatistiksel Yöntemler(1. dönem), Post Graduate, 2014 - 2015
Kestriim Kuramı, Doctorate, 2014 - 2015
ileriregresyon analizi 1, Under Graduate, 2013 - 2014
MATEMATİK 2, Under Graduate, 2013 - 2014
Olasılık Kuramı , Doctorate, 2013 - 2014

Advising Theses

KIRAL G., TÜRKİYE İL GURUPLARINDAKİ KONUT SATIŞLARININ İNCELENMESİNDE KÜMELEME VE PANEL VERİ ANALİZİ, Doctorate, C.ÇELİK(Student), 2019
KIRAL G., Kadın İşgücüne Katılımı ve Ekonomik Büyüme İlişkinin U Şekilli Kadınlaştırma Hipotezi ile İncelenmesi: Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkeler İçin Bir Analiz, Post Graduate, S.Karlılar(Student), 2017
KIRAL G., Ekonomik Yatırım Araçları Getirilerinin Saklı Markov Modeli ile Tahmin Edilmesi: Ekonomik Bir Uygulama (Türkiye Örneği), Post Graduate, C.Dağlıoğlu(Student), 2016
KIRAL G., Bulanık Regresyon ve Ekonometrik Bir Uygulama, Post Graduate, T.KAYA(Student), 2014
KIRAL G., Avrupa Birliğine Üye Ülkeler ile Türkiye'nin Ekonomik Özelliklerinin İstatistiksel Yöntemlerle İncelenmesi, Post Graduate, B.ESEN(Student), 2012
KIRAL G., Türkiye'de Çocuk İstihdamının Belirleyicileri, Post Graduate, M.FATİH(Student), 2010

Jury Memberships

Doctorate, doktora tez savunma , Çukurova Üniversitesi, May, 2016
Doctorate, doktora tez savunma , Çukurova Üniversitesi, February, 2016
Doctorate, doktora tez savunma , Çukurova Üniversitesi , September, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunma , Çukurova Üniversitesi, July, 2015
Doctorate, doktora tez savunma, Çukurova Üniversitesi, April, 2015
Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma, Çukurova Üniversitesi, September, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma , Çukurova Üniversitesi, July, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma , Çukurova Üniversitesi, January, 2011
Administrative Staff Examination, TÜİK uzmanlık tezi, TÜİK, March, 2010
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunma , Çukurova Üniversitesi, January, 2010

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Spatial Effects Over Time-Framed Happiness**
Mavruk C., KIRAL E., KIRAL G.
JOURNAL OF HAPPINESS STUDIES, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Analysis and prediction of annual precipitation values in Cyprus**
Gokcekus H., KIRAL E., KIRAL G., Eini N., Uzun B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.177, pp.275-282, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The Impact of Elderly Parents on the Female Labour Market Participation in Turkey**
KIRAL G., ŞENGÜL S.
IKTISAT ISLETME VE FINANS, vol.28, pp.9-26, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- IV. **A comparison of multiple outlier detection methods for regression data**
Billor N., KIRAL G.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.37, pp.521-545, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yurtdışı Yerleşiklerin ve Dış Ülkelerin Konut Taleplerini İncelemede Panel Kümeleme Analizi: Türkiye İlleri Örneği**
Çelik C., KIRAL G.
Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.–, 2018 (National Refreed University Journal)
- II. **Vergiye Öğrenci Bakış Açısı:Çukurova Üniversitesi Örneği**
KIRAL G., karlılar s.
Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.45-66, 2018 (National Refreed University Journal)
- III. **Hisse Senedi Piyasa Fiyatlarının Saklı Markov Modeli ile Tahmin Edilmesi: Türkiye Örneği**
Dağhoğlu C., KIRAL G.
ULUSLARARASI EKONOMİ VE YENİLİK DERGİSİ, vol.4, pp.61-75, 2018 (National Refreed University Journal)
- IV. **EKONOMETRİ ÖĞRENCİLERİNİN SAYISAL DERSLERDEKİ AKADEMİK PERFORMANSI: MARKOV MODELİ İLE BİR HESAPLAMA**
KIRAL E., Mavruk C., KIRAL G.
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, pp.617-632, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **ECONOMIC IMPACT OF CUKUROVA UNIVERSITY ON ADANA**
Mavruk C., KIRAL E., KIRAL G.
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, pp.633-648, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **EKONOMETRİ ÖĞRENCİLERİNİN SAYISAL DERSLERDEKİ AKADEMİK PERFORMANSI: MARKOV MODELİ İLE BİR HESAPLAMA**
KIRAL E., Mavruk C., KIRAL G.
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, pp.617-632, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Türkiye’de Kadın İşgücüne Katılımını Etkileyen Faktörler: Adana İli Üzerine Bir Uygulama**
KIRAL G., karlılar s.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.26, pp.272-286, 2017 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Ekonometri Öğrencilerinin Sayısal Derslerdeki Akademik Başarısını Etkileyen Faktörler**
KIRAL G., KIRAL E., Mavruk C.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.14, pp.319-339, 2017 (National Refreed University Journal)
- IX. **Türkiye İçin Döviz Kuru, Faiz ve Enflasyonun Hisse Senedi Getirileri Üzerine Etkileri**
ÖZMEN M., karlılar s., KIRAL G.
Çukurova Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.21, pp.107-120, 2017 (National Refreed University Journal)
- X. **Türkiye’de Kadın İş gücüne Katılımı Etkileyen Faktörler**
KIRAL G., karlılar s.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.26, pp.272-286, 2017 (National Refreed University Journal)
- XI. **Robust Kümeleme Yöntemi ile Grup Sapan Değerlerinin Belirlenmesi**
KIRAL G., Billor N., Türkmen A.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.189-212, 2013 (National Refreed University Journal)
- XII. **Understanding of Child Labour in Turkey: An Emprical Analysis**
KIRAL G., TRAŞ M. F.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.27, pp.109-120, 2013 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Avrupa Birliği’ne Üye Ülkeler İle Türkiye’nin Ekonomik Özelliklerinin İstatistiksel Yöntemlerle**

İncelenmesi

KIRAL G., ESEN B.

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.22, pp.173-188, 2013 (National Refreed University Journal)

XIV. Robust Kümeleme Yöntemi ile Grup Sapan Değerlerin Belirlenmesi

KIRAL G., Türkmen A., Billor N.

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.22, pp.189-212, 2013 (National Refreed University Journal)

XV. A Comparision of Recent Multiple Outlier Detection Methods for Regression Data

Billor N., Hadi A. S. , KIRAL G.

Proceeding of JSM, vol.1, pp.1718-1723, 2008 (Journal Indexed in ESCI)

XVI. Türkiye’de Kadınların İş Gücüne Katılımları ve İş verimlilikleri

KIRAL G., ŞENGÜL S.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.20, pp.89-103, 2006 (National Refreed University Journal)

XVII. Türkiye’de Kadınların İş Gücüne Katılımları ve İş verimlilikleri

KIRAL G., ŞENGÜL S.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ İ.İ.B.F. DERGİSİ, vol.20, pp.89-103, 2006 (National Refreed University Journal)

XVIII. BACON Temel Bileşenler Analizi ile Sapan Değerlerin Belirlenmesi

KIRAL G., Billor N.

Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.1-24, 2005 (National Refreed University Journal)

XIX. Çok Değişkenli Veri Kümeleri Üzerinde Tanımlı Sapan Değer Belirleme Tekniklerinin Simulasyon Çalışması İle Karşılaştırılması

KIRAL G., Billor N.

İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.3, pp.55-67, 2004 (Other Refereed National Journals)

XX. Çok Değişkenli Doğrusal Regresyonda Etkili Gözlemlerin Saptanmasına İlişkin Ölçüler

KIRAL G., Billor N.

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.103-119, 1997 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

I. 19 U Şekilli Kadınlaştırma Hipotezi: Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkeler İçin Bir Analiz

karlılar s., KIRAL G.

in: İktisadi ve İdari Bilimler Cilt 1, Yalçın, A. , Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.213-240, 2018

II. Sayılar

KIRAL G.

in: Matematik, Çabuk, H.A. ,Yılmaz, C. , Editor, Lisans, İstanbul, pp.1-30, 2011

III. Bilimsel Araştırmalarda Nicel Veri Analizi ve Parametrik İstatistik Teknikleri

KIRAL G.

in: Bilimsel Araştırma Yöntemleri, "TUTAR E.", "GARİPER C.", Editor, Literatür Yayıncılık, İstanbul, pp.169-202, 2011

IV. Sürekli Rassal Değişkenler ve Bunların Olasılık Dağılımları

KIRAL G.

in: İstatistik, Sengül, S. , KIRAL, G. , Editor, Literatür Yayıncılık, İstanbul, pp.133-158, 2011

V. Sayı Kümeleri

KIRAL G.

in: MATEMATİK, Çabuk,H. A., YILMAZ C., Editor, Literatür Yayıncılık, İstanbul, pp.11-28, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Exploring Psychological Well-Being in Adana

KIRAL G., KIRAL E., MAVRUK C.

19. EKONOMETRİ, YÖNEYLEM VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU 2018, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.1109-1117
- II. **Mikro-Spatial Characteristics of Subjective Well-Being**
KIRAL G., KIRAL E., MAVRUK C.
19. EKONOMETRİ, YÖNEYLEM VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU 2018, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.696-700
- III. **ACADEMIC PERFORMANCE OF ECONOMETRICS STUDENTS IN QUANTITATIVE COURSES: A PREDICTION USING MARKOV MODEL**
KIRAL E., KIRAL G.
XVIII. Ekonometri, Yöneylem ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1
- IV. **Çukurova Üniversitesinin Adana Ekonomisine Katkısı**
KIRAL E., Mavruk C., KIRAL G.
XVIII. Ekonometri, Yöneylem ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1
- V. **ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİNİN ADANA EKONOMİSİNE KATKISI**
KIRAL G., KIRAL E., Mavruk C.
18.uluslararası ekonometri yöneylem araştırması ve istatistik sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.347
- VI. **Türkiye'de Kadın İşgücü Piyasasına Katılımında Ebeveynlerin Etkisi**
ŞENGÜL S., KIRAL G.
10. Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.100-101
- VII. **A Comparison of Recent Multiple Outlier Detection Methods for Regression Data**
KIRAL G.
Joint Statistical Meetings, San Francisco, United States Of America, 2 - 05 August 2003, pp.1718-1723
- VIII. **An Application of the local influence approach to the multivariate regression**
Billor N., KIRAL G.
ISI, İstanbul, Turkey, 18 - 27 August 1997, vol.2, pp.165-166

Supported Projects

KIRAL E., MAVRUK C., KIRAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sübjektif Refahın Mikro Mekansal Analizi, 2018 - 2019

KIRAL E., MAVRUK C., KIRAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ç. Ü. İ. İ. B. F. Ekonometri Lisans Öğrencilerinin Sayısal Derslerdeki Başarısının Markov Modeli İle Tahminlenmesi, 2016 - 2017

Scientific Refereeing

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, Other Indexed Journal, December 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Other journals, July 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Other journals, June 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Other journals, June 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Other Journals, May 2017

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Other journals, May 2017

Invited Congress and Symposium Activities

Exploring Psychological well-being in Adana, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Exploring Location Effects On Subjective Well-being, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİNİN ADANA EKONOMİSİNE KATKISI, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
ACADEMIC PERFORMANCE OF ECONOMETRICS STUDENTS IN QUANTITATIVE COURSES: A PREDICTION USING MARKOV MODEL, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
Clustering Based Robust Multivariate Outlier Detection, Attendee, SAN DIEGO , United States Of America, 2012
Robust Sınıflandırma yöntemi ile grup sapan değerlerin belirlenmesi, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2012
Determinants of Child Labour in Turkey, Attendee, ANKARA, Turkey, 2011
Türkiye'de Kadının İşgücü Piyasasına Katılımında Ebeveynlerin Etkisi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2009
Yüksek Boyutlu Veri Kümeleri için robust BACON Temel Bileşenler Analizi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005
Robust BACON Principle Component Analysis for High-Dimensional Regressors: RBPCA, Attendee, Minnesota, United States Of America, 2005
Outlier Detection Using Principle Components, Attendee, Alabama, United States Of America, 2005
Çok Değişkenli Veri Kümeleri Üzerinde Tanımlı Sapan Değer Belirleme Tekniklerinin Simülasyon Çalışması İle Karşılaştırılması, Attendee, GAZİ ÜNİVERSİTESİ /ANKARA, Turkey, 2003
BACON Temel Bileşenler Analizi, Attendee, Adana, Turkey, 2001
Una Media Sobre Influencia Local Basada En La Medida de Hadi Para Multiples Observaciones, Attendee, Palma, Spain, 1999
Çok Değişkenli Doğrusal Regresyon Modelinde Yerel Etki ve Hadi'nin ölçüsü, Attendee, Ankara, Turkey, 1998

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):1