

Assoc. Prof. ERSİN KIRAL

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 7254](tel:+903223387254) Extension: 165

Fax Phone: [+90 322 338 7284](tel:+903223387284)

Email: ekiral@cu.edu.tr

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

Address: Ç.Ü.İ.İ.B.F Ekonometri Böl. Balcalı ADANA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6040-1795

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8017-2018

Yoksis Researcher ID: 129953

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Matematik, Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Matematik, Turkey 1993 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, SERBEST COLOR LİE SÜPERCEBİRLERİ, Cukurova University, Matematik, Matematik, 2002

Postgraduate, GRUP KÜMELERİ ÜZERİNDEKİ REGÜLER ÇARPIMLAR, Cukurova University, Matematik, Matematik, 1996

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Mathematics, Nonassociative Rings and Algebras, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, İktisadi ve İdari Bil. Fak., Ekonometri, 1995 - 2003

Research Assistant, Gaziantep University, Fen Edebiyat , Matematik, 1994 - 1995

Courses

MATEMATİK II, Undergraduate, 2018 - 2019

MATEMATİK I, Undergraduate, 2018 - 2019

DOĞRUSAL CEBİR, Undergraduate, 2018 - 2019

SEMİNER, Undergraduate, 2015 - 2016
MATEMATİK II, Undergraduate, 2015 - 2016
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Kıral E., Bulanık durumların Markov analizi ve ekonomik uygulamaları, Doctorate, B.UZUN(Student), 2020
KIRAL E., TÜRKİYE'DE FUTBOL TAKIMLARININ BAŞARI SIRALAMASI: TOPSİS YÖNTEMİ UYGULAMASI, Postgraduate, A.Boz(Student), 2018
KIRAL E., TÜRKİYE'DE BİLGİ TOPLUMUNUN GELİŞİMİ: KİŞİSEL İNTERNET KULLANIM AMAÇLARI ÜZERİNE BİR UYGULAMA, Postgraduate, M.EZER(Student), 2018
KIRAL E., Bulanık Matrisler ve Bulanık Markov Zinciri, Postgraduate, B.Uzun(Student), 2015
Kıral E., Bulanık matrisler ve bulanık Markov zincirleri, Postgraduate, B.UZUN(Student), 2015
KIRAL E., BULANIK DOĞRUSAL PROGRAMLAMA VE YEREL YÖNETİMLERDE BİR BULANIK HEDEF PROGRAMLAMA UYGULAMASI, Postgraduate, Y.Coşkunırmak(Student), 2010
Kıral E., Bulanık doğrusal programlama ve yerel yönetimlerde bir bulanık hedef programlama uygulaması, Postgraduate, Y.COŞKUNIRMAK(Student), 2010
Kıral E., Oyun Kuramının Ekonomide Uygulanması, Postgraduate, H.İbrahim(Student), 2009

Jury Memberships

Post Graduate, Avrupa Birliği Müzakere Sürecinde Türkiye'nin Üyelik Olasılığının Değerlendirilmesi, Çukurova Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, GELENEKSEL OLMAYAN PARA POLİTİKASI ARAÇLARI VE TÜRKİYE, Çukurova Üniversitesi, July, 2018
Doctorate, YARIGRUPLARIN İKİNCİ HOMOLOJİSİ VE ETKİNLİK, Çukurova Üniversitesi, February, 2018
Post Graduate, EKONOMİK YATIRIM ARAÇLARI GETİRİLERİNİN SAKLI MARKOV MODELİ İLE TAHMİN EDİLMESİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ, Çukurova Üniversitesi, January, 2018
Doctorate, Dönüşüm Yarışmalarının Görece Rankı, Çukurova Üniversitesi, September, 2017
Doctorate, Yarışmaların Sıfır Bölen Grafiği, Çukurova Üniversitesi, April, 2017
Doctorate, BAZI DÖNÜŞÜM YARIGRUPLARININ DOĞURAYLARI VE RANGLARI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, December, 2015
Post Graduate, BULANIK MATRİSLER VE BULANIK MARKOV ZİNCİRLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, January, 2015
Post Graduate, Sn- NORMAL YARIGRUPLAR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, September, 2014
Post Graduate, YERİNE YAZMA SİSTEMLERİ VE YARIGRUPLAR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February, 2014
Post Graduate, ESTIMATING SESSION RETURNS OF BORSA ISTANBUL 100 INDEX BY INTEGRATING MARKOV CHAINS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELS, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2013
Post Graduate, EVRENSSEL GROBNER BAZININ VARLIĞININ BİR TOPOLOJİK İSPATI, Çukurova Üniversitesi, February, 2013
Post Graduate, TEMEL BİLEŞENLER FAKTÖR ANALİZİNE DAYALI YAPAY SİNİR AĞLARI MODELLERİ İLE İMKB 100 ENDEKS GETİRİLERİNİN TAHMİNİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, July, 2012
Doctorate, SONLU YARIGRUP SINIFLARININ RANK ÖZELLİKLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, December, 2011
Doctorate, SERBEST LIE CEBİRLERİNİN DIŞ OTOMORFİZMLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, October, 2011
Post Graduate, Türkiye'de Faaliyet Gösteren Ticari Bankaların Finansal Risklerinin Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Belirlenmesi, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, June, 2011
Post Graduate, SERBEST LEIBNIZ CEBİRLERİNİN OTOMORFİZMLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, December, 2010
Post Graduate, 2-NORMLU UZAYLAR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2010
Doctorate, GRUP TANIMLAYAN YARIGRUP TAKDİMLERİ VE ADİAN GRAFİKLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, July, 2010
Doctorate, TRANSFORMASYON YARIGRUPLARINDAKİ POTENT ELEMANLAR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February, 2010
Post Graduate, YABANCI SERMAYE HAREKETLERİNİN EKONOMİK BÜYÜMEYE ETKİSİ: TÜRKİYE ÜZERİNE BİR

UYGULAMA, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February, 2010

Post Graduate, SERBEST LİE CEBİRLERİNDE BAZI FORMDAKİ DENKLEMLER VE ÇÖZÜMLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February, 2010

Post Graduate, SONLU DÖNÜŞÜMLER YARIGRUBUNDA ÇARPANLARA AYIRMA, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, September, 2009

Post Graduate, OYUN KURAMININ EKONOMİDE UYGULAMASI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, September, 2009

Post Graduate, GRUPLARDA VE YARIGRUPLARDA ETKİNLİK (EFFICIENCY), ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, April, 2009

Post Graduate, LATİS SIRALANMIŞ 2-BÖLÜNEBİLİR GRUPLAR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, September, 2008

Post Graduate, BAZI YARIGRUP YAPILARININ SONLU TAKDİM EDİLEBİLİRLİĞİ, Çukurova Üniversitesi, September, 2008

Doctorate, BAZI YARIGRUP AİLELERİ VE YAPILARI İÇİN SONLULUK KOŞULLARI VE ETKİNLİK, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February, 2008

Doctorate, GENETİK ALGORİTMA İLE PROJE ÇİZELGELEME, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, December, 2007

Post Graduate, GÜMRÜK BİRLİĞİ?NİN TÜRKİYE?DE SANAYİ SEKTÖRÜNE ETKİLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, November, 2007

Post Graduate, PRİMİTİF ELEMANLAR VE BİR BAĞLANTILI LİE CEBİRLERİNİN İZOMORFİZİMLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, September, 2007

Post Graduate, OTO-SABİT ALT GRUPLAR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, February, 2007

Post Graduate, SONLU BASİT YARIGRUPLARDA ETKİNLİK (EFFICIENCY), ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, November, 2006

Post Graduate, YARIGRUPLARDA MİNİMAL UZUNLUK , ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, November, 2006

Post Graduate, KÜMELER VE GRUPLAR ÜZERİNDE GRUP AKSİYONLARI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2006

Post Graduate, POLİNOM CEBİRLERİNİN KOORDİNAT POLİNOMLARI VE TEST ELEMANLARI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, July, 2006

Post Graduate, SCHREIER VE NIELSEN SINIFLARI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, July, 2006

Post Graduate, YARIGRUPLARDA ETKİNLİK (EFFICIENCY), ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2005

Post Graduate, STONE CECH KOMPAKTLAMASINDA CEBİR, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2005

Post Graduate, SONLU DOĞURAYLI DEĞİŞMELİ MONOİDLER VE UYGULAMALARI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2005

Post Graduate, TRANSFORMASYON YARIGRUPLARININ DOĞURAYLARI VE RANKI, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2005

Post Graduate, GRUPLARDA VE YARIGRUPLARDA FİBONACCİ DİZİLERİ , ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2005

Post Graduate, SERBEST AKIVIS CEBİRLERİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, August, 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New Application of Fuzzy Markov Chain Modeling for Air Pollution Index Estimation**
Alyousifi Y., KIRAL E., Uzun B., Ibrahim K.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.232, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Spatial Effects Over Time-Framed Happiness**
Mavruk C., KIRAL E., KIRAL G.
JOURNAL OF HAPPINESS STUDIES, vol.22, no.2, pp.517-554, 2021 (SSCI)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **Regional Unemployment Disparities in Turkey**
KIRAL E., MAVRUK C.
Finans Politik ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, vol.54, no.634, pp.107-136, 2017 (SSCI)
- V. **RECOGNIZING AUTOMORPHISMS OF THE FREE COLOR LIE SUPERALGEBRAS**
KIRAL E., EKİCİ N.
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol.1, no.3, pp.335-340, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **PERFORMANCE ANALYSIS OF 8TH GRADE STUDENTS ON LGS: A CALCULATION WITH MARKOV MODEL**
Kiral E., Gemcioğlu M.
Akademik Hassasiyetler, vol.11, no.24, pp.1-22, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Crude Mortality Rate Analysis by Regions in Türkiye-I**
Kiral E.
Uluslararası Ekonomi ve Yenilik Dergisi, vol.10, no.1, pp.65-80, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE EFFECT OF COVID-19 CASE INCREASES ON TURKISH FINANCIAL MARKET**
KIRAL E., Kaplan K.
Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.16, no.3, pp.693-707, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Depresyonun mekansal yönü**
KIRAL G., MAVRUK C., KIRAL E.
3.Sektör Sosyal Ekonomi Dergisi, vol.55, no.1, pp.40-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Subjektif Sosyal İzolasyon Riskleri**
MAVRUK C., KIRAL E.
Akademik Hassasiyetler, vol.6, no.12, pp.491-509, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fiziksel Yetersizlik, Umutsuzluk, Parasal Problem ve Sosyal Sermayenin Yalnızlık Hissi Üzerine Etkisi**
KIRAL G., MAVRUK C., KIRAL E.
OPUS, vol.14, no.20, pp.239-261, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üniversite Öğrencilerinin Mobil Operatör Tercihlerinin Ölçümü**
KIRAL E.
Aksaray Üniversitesi İİBF Dergisi, vol.11, no.2, pp.23-30, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **TÜRKİYE'DE BİLGİ TOPLUMUNUN GELİŞİMİ: İLETİŞİMAMAÇLI KİŞİSEL İNTERNET KULLANIMI ÜZERİNE BİR UYGULAMA**
EZER M., KIRAL E.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.207-222, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Markov Analizi ile Cep Telefonu Operatör Tercihlerinin Belirlenmesi: Adana İli Üzerine Bir Uygulama**
KIRAL E.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.35-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Türkiye'de Bilgi Toplumunun Gelişimi: İletişim Amaçlı Kişisel İnternet Kullanımı Üzerine Bir Uygulama**
EZER M., KIRAL E.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.207-222, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Piyasa Yapısı ve Yoğunlaşma:Türk Otomotiv Sektörü Üzerine Bir Analiz**
ILDIRAR M., KIRAL E.
ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.93-117, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Vergi Ahlak ve Vergi Bilincini Etkileyen Faktörler: Çukurova Üniversitesi Öğrencileri Üzerine Bir Analiz**
KIRAL E.
Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.150-167, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **VERGİ AHLAK VE VERGİ BİLİNCİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER: ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNE BİR ANALİZ**
KIRAL E.
Ömerhalisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.150-167, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **STUDENTS' CARRIER PREFERENCES AFTER IMPLEMENTATION OF MOBILE NUMBER PORTABILITY**

- KIRAL E., MAVRUK C.
Research Journal of Business and Management, vol.5, no.1, pp.73-80, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Avrupa Birliği Ülkelerinin Boşanma Oranı Analizi**
KIRAL E.
ULUSLARARASI EKONOMİ VE YENİLİK DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.19-38, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **PİYASA YAPISI VE YOĞUNLAŞMA: TÜRK OTOMOTİVSEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR ANALİZ**
ILDIRAR M., KIRAL E.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.1, pp.93-117, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Modeling Brent oil price with Markov Chain Process of The Fuzzy States**
KIRAL E.
Journal of Economics Finance and Accounting, vol.5, no.1, pp.79-83, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Corporate Tax Payoff in A Game Theory Approach**
KIRAL E., Mavruk C.
EGE ACADEMIC REVIEW, vol.18, no.2, pp.195-215, 2018 (ESCI)
- XIX. **ECONOMIC IMPACT OF CUKUROVA UNIVERSITY ON ADANA**
Mavruk C., KIRAL E., KIRAL G.
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, pp.633-648, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ekonometri Öğrencilerinin Sayısal Derslerdeki Akademik Başarısını Etkileyen Faktörler**
KIRAL G., KIRAL E., Mavruk C.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.40, pp.319-339, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **MATHEMATICAL ANALYSIS OF TAX PAYMENT TYPES FOR CORPORATE TAXPAYER**
KIRAL E., Mavruk C.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.3, pp.214-229, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Tax Declaration Rates Via Audits: A Prediction Using Markov Model**
KIRAL E., Mavruk C.
Journal of Business, Economics and Finance, vol.6, no.2, pp.97-111, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **FORECASTING CLOSING RETURNS OF BORSA ISTANBUL INDEX WITH MARKOV CHAIN PROCESS OF THE FUZZY STATES**
KIRAL E., Uzun B.
Journal of Economics, Finance and Accounting, vol.4, no.1, pp.15-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Forecasting closing returns of Borsa Istanbul Index with Markov Chain Process of fuzzy states**
KIRAL E., UZUN B.
Journal of Economics Finance and Accounting (JEFA), vol.4, no.1, pp.15-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **ACADEMIC PROGRESS OF STUDENTS IN QUANTITATIVE COURSES AT NIGDE UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES: A PREDICTION USING MARKOV MODEL**
KIRAL E., Mavruk C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.9, no.3, pp.267-276, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **PREDICTION OF CENTRAL GOVERNMENT BUDGET TAX REVENUES USING MARKOV MODEL**
KIRAL E., Mavruk C.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.41-56, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Serbest Color ve Serbest Nilpotent Color Lie Süpercebirlerinin Bazı**
KIRAL E., EKİCİ N.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.12, pp.52-65, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Grupların Kelime Çarpımları**

KIRAL E., EKİCİ N.

Ç. Ü. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, vol.1, pp.15-25, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **AIR POLLUTION PREDICTION WITH MARKOV ANALYSIS: AN APPLICATION ON KONYA PROVINCE**
KIRAL E., Geçit E.
in: Economics and Administrative Sciences Modern Analysis and Researches, KIRAL Gülsen, KARAMAN Davut, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.73-91, 2023
- II. **ECONOMIC ANALYSIS OF PIPELINE GAS TRANSITIONS FROM EASTERN MEDITERRANEAN TO EUROPE**
MAVRUK C., KIRAL E., FİSUNOĞLU H. M.
in: CURRENT ECONOMIC PROBLEMS IN THE GLOBAL CRISIS PROCESS: EMPIRICAL AND THEORETICAL APPROACH, AKIN Aliye, AYTEKİN Barış, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.51-75, 2022
- III. **Evaluating US Dollar Index Movements Using Markov Chains-Fuzzy States Approach**
UZUN B., KIRAL E.
in: 13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing — ICAFS-2018 (pp.386-391), , Editor, Springer, pp.386-391, 2022
- IV. **ECONOMIC ANALYSIS OF PIPELINE GAS TRANSITIONS FROM EASTERN MEDITERRANEAN TO EUROPE**
MAVRUK C., KIRAL E., FİSUNOĞLU H. M.
in: CURRENT ECONOMIC PROBLEMS IN THE GLOBAL CRISIS PROCESS: EMPIRICAL AND THEORETICAL APPROACH, Akin, Aliye Aytekin, Barış, Editor, İksad Yayınevi, Adana, pp.51-75, 2022
- V. **TÜRKİYE'DE BAĞIMSIZ DENETİM ÜZERİNE BİR ANALİZ**
KIRAL E., CEREB B.
in: İKTİSADİ VE İDARİBİLİMLERDE AKADEMİKÇALIŞMALAR, Prof. Dr. Zafer GÖLEN, Doç. Dr. Yüksel Akay, Doç. Dr. Sevilay ÖZER, Editor, IVPE Montenegro, Montero, pp.483-499, 2020
- VI. **Marginal Effects of Social Capital Over Quality of Life**
MAVRUK C., KIRAL E.
in: Discussions Between Economic Agents: Socio-economic Studies, UÇAN Okyay, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.203-220, 2020
- VII. **Bölüm3**
MAVRUK C., KIRAL E., TEPECİK A., SARI A., ÖZER Z., DEMİRTAŞ N., TAŞTAN Z., KESİLMİŞ M. M., TOROS T., ARSLAN D. A., et al.
in: MER-AK AKADEMİK ARAŞTIRMALARDOĞA – BİLİM – TEKNİK 1, Prof. Dr. D. Ali ARSLAN - Dr. H. Fırat KAYIRAN, Editor, Paradigma Akademi Yayınları, İstanbul, pp.65-84, 2020
- VIII. **Hipotez Testi**
ÇALIŞ N., TABAKAN G., KIRAL E., İNAN D., ALIN A., KIRAL G., AKAY Ö., ALTAŞ D., ŞENGÜL S., OĞUZHAN A., et al.
in: İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin İstatistik (Excel, SPSS, R ve Matlab Uygulamalı), Seda Şengül, Gülsen Kral, Editor, Nobel, Ankara, pp.237-270, 2020
- IX. **THE EFFECT OF SUBJECTIVE WELL-BEING OVER THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND QUALITY OF LIFE**
MAVRUK C., KIRAL E.
in: THEORY AND RESEARCH IN SOCIAL AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, Özlem KAYA, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.45-64, 2020
- X. **OLASILIĞA GİRİŞ**
KIRAL E.
in: İŞLETME İKTİSAT VE SOSYAL BİLİMLER İÇİN İSTATİSTİK(EXCEL, SPSS, R ve MATLAB UYGULAMALI), Prof. Dr. Seda ŞENGÜL, Prof. Dr. Gülsen KIRAL, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.71-107, 2020
- XI. **Negative effects over suicidal ideation: An evidence from Cukurova University**
MAVRUK C., KIRAL E.
in: Sağlık Toplum Bilim Akademik Araştırmalar Kitap 5, ARSLAN D. Ali, Editor, Paradigma Yayınları, Ankara, pp.11-

22, 2020

- XII. **Türkiyenin Futbol Takımlarının Başarım Analizi**
BOZ A., KIRAL E.
in: Ekonomik Araştırmalar I, Özmen, M., Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.9-22, 2019
- XIII. **Does Global Hunger Tend to Decrease?**
KIRAL E., Uzun B.
in: Economics and Politics, Bal, Harun, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.139-144, 2019
- XIV. **DOES Global Hunger Tend to Decrease?**
KIRAL E., UZUN B.
in: Economics and Politics, Harun Bal, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.139-144, 2019
- XV. **An Evaluation of Inflation**
MAVRUK C., KIRAL E., KIRAL G.
in: Economics and Politics, ÖZMEN Mehmet, Editor, Academician Publishing House, Ankara, pp.1-15, 2019
- XVI. **Türkiyenin Futbol Takımlarının Başarım Analizi**
BOZ A., KIRAL E.
in: Ekonomik Araştırmalar I, Mehmet Özmen, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.9-22, 2019
- XVII. **Life satisfaction of university students: An evidence from Adana**
MAVRUK C., KIRAL E.
in: Academic Research In Social Sciences and Humanities, Özlem Kaya, Editor, İKSAD Publishing House, pp.77-88, 2019
- XVIII. **Otomotiv Sektörünün Piyasa Yapısı: Markov Analizi Uygulaması**
ILDIRAR M., KIRAL E.
Karahan Kitabevi Yayınları, Adana, 2018
- XIX. **Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kadın İstihdamı Üzerine Etkisi: Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkeler için Ekonometrik Bir Analiz**
KARLILAR S., KIRAL E.
in: Ekonometride Güncel Konular, Terzioğlu K., Dal S., Editor, Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.209-224, 2018
- XX. **Markov Zincirleri ile BİST 100, Amerikan Doları, Para Arzı, Faiz Oranı Tahmini ve Saklı Markov Zincirleri ile Karşılaştırılması**
KIRAL E.
in: Ekonometride Güncel Konular, Mehmet Kenan Terzioğlu, Süreyya Dal, Editor, Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.149-164, 2018
- XXI. **Markov Zincirleri ile BİST 100, Amerikan Doları, Para Arzı, Faiz Oranı Tahmini ve Saklı Markov Zincirleri ile Karşılaştırılması**
KIRAL E.
in: Ekonometride Güncel Konular, Mehmet Kenan Terzioğlu, Süreyya Dal, Editor, Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.149-164, 2018
- XXII. **Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kadın İstihdamı Üzerine Etkisi: Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkeler için Ekonometrik Bir Analiz**
KARLILAR S., KIRAL E.
in: Ekonometride Güncel Konular, Mehmet Kenan Terzioğlu, Süreyya Dal, Editor, Gazi Kitabevi Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.209-224, 2018
- XXIII. **Vergi Oyun Teorisi ve Markov Uygulamaları**
KIRAL E., Mavruk C.
Karahan Kitabevi Yayınları, Adana, 2017
- XXIV. **Excel Uygulamalı Ticari ve Finansal Matematik**
KIRAL E., Mavruk C.
Dost Matbaacılık, Adana, 2015
- XXV. **İntegralle İlgili Ek Konular**
KIRAL E.
in: İşletme, İktisat, Yaşam Bilimleri ve Sosyal Bilimler İçin GENEL MATEMATİK, Sabuncuoğlu A., Editor, Nobel Yayın

Dağıtım, Ankara, pp.410-448, 2011

XXVI. Diferansiyel Denklemler

KIRAL E.

in: Matematik, Çabuk A, Yılmaz C., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.195-220, 2011

XXVII. Diferansiyel Denklemler

KIRAL E.

in: Matematik, Çabuk A, Yılmaz C., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.195-220, 2011

XXVIII. İntegralle İlgili Ek Konular

KIRAL E.

in: İşletme, İktisat, Yaşam Bilimleri ve Sosyal Bilimler İçin GENEL MATEMATİK, Sabuncuoğlu A., Editor, NOBEL YAYINEVİ, Ankara, pp.410-447, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye ve Bölgelerinin Kaba Ölüm Oranı Analizi -I**
KIRAL E.
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.102
- II. **Türkiye ve Bölgelerinin Kaba İntihar Oranı Analizi -I**
KIRAL E.
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.101
- III. **TÜRKİYE'DE SEÇİLMİŞ NEDENLERE GÖRE CİNSİYETLERİN İNTİHAR ANALİZİ**
KIRAL E., KIRAL G.
1. BİLSEL INTERNATIONAL TURABDİN SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION, Mardin, Turkey, 23 - 24 December 2023, vol.1, pp.369-381
- IV. **Konya İli Partikül Madde (Pm10) Analizi**
KIRAL E., GEÇİT E.
1. BİLSEL INTERNATIONAL TURABDİN SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION, Mardin, Turkey, 23 - 24 December 2023, pp.381
- V. **Ortaokul Eğitim Süreçlerinde Deneme Sınavlarının LGS Etkisi Üzerine Bir Analiz**
KIRAL E., GEMCİOĞLU M.
9TH INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 19 February 2023, pp.198-200
- VI. **AN ANALYSIS ON THE TURKISH FINANCIAL MARKET DURING THE COVID-19 PANDEMIC PROCESS**
KIRAL E., KAPLAN K.
9TH INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 19 - 21 February 2023, pp.107-109
- VII. **Negative effects over suicidal ideation: An evidence from Cukurova University**
KIRAL E., MAVRUK C.
3.International Mersin Semposium, 31 October - 02 November 2019, pp.117-139
- VIII. **Does subjective well-being mediate the relationship of psychological well-being with quality of life**
KIRAL E., MAVRUK C.
Al Farabi 6th International Congress on Social Sciences, 15 - 17 November 2019, pp.329-338
- IX. **Life satisfaction of university students: An evidence from Adana**
MAVRUK C., KIRAL E.
Al-Farabi 6. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, 15 - 17 November 2019, pp.20
- X. **SELF-REPORTED DEPRESSION ASSESSMENT OF UNIVERSITY STUDENTS**
MAVRUK C., KIRAL E.
ZEUGMA III. ULUSLARARASI BİLİMSELARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 22 - 24 November 2019, pp.155-163
- XI. **Self Reported Depression Assessment of Cukurova University Students**

- MAVRUK C., KIRAL E.
3rd International Zeugma Conference on Scientific Researchers, 22 - 24 November 2019, pp.155-163
- XII. **The Impact of Social Capital on Quality of Life**
MAVRUK C., KIRAL E.
3rd International Zeugma Conference On Scientific Researchers, 22 - 24 November 2019, pp.146-154
- XIII. **DOES SUBJECTIVE WELL-BEING MEDIATE THE RELATIONSHIP OF PSYCHOLOGICAL WELL-BEING ON QUALITY OF LIFE**
MAVRUK C., KIRAL E.
Al-Farabi 6.Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, 15 - 17 November 2019
- XIV. **Spatial effects over quality of life: An evidence from Adana**
KIRAL E., MAVRUK C.
Akdeniz Zirvesi 2. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, 18 - 20 October 2019, pp.271-284
- XV. **An evaluation of inflation**
MAVRUK C., KIRAL E., KIRAL G.
Çukurova 3. Uluslararası Yenilikçi Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 3 - 06 October 2019, pp.189-190
- XVI. **FİZİKSEL YETERSİZLİK, UMUTSUZLUK, PARASAL PROBLEM VE SOSYAL SERMAYENİN YALNIZLIK HİSSİ ÜZERİNE ETKİSİ**
MAVRUK C., KIRAL E., KIRAL G.
18. Uluslararası İşletmecilik Kongresi, 2 - 04 May 2019, pp.1884-1898
- XVII. **Sosyal İzolasyon ve Sağlık Risk Faktörleri**
MAVRUK C., KIRAL E., KIRAL G.
2.Uluslararası Çukurova Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 26 - 28 April 2019, pp.44-45
- XVIII. **Depresyonun Mekansal Yönü Var mıdır?**
KIRAL E., MAVRUK C.
Zeugma II.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 January 2019, pp.272
- XIX. **DEPRESYONUN MEKÂNSAL YÖNÜ VAR MIDİR?**
MAVRUK C., KIRAL E.
ZEUGMA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 January 2019, pp.272-273
- XX. **Evaluating US Dollar Index Movements Using Markov Chains-Fuzzy States Approach**
Uzun B., KIRAL E.
13th International Conference on Application of Fuzzy Systems and Soft Computing (ICAFS), Warszawa, Poland, 27 - 28 August 2018, vol.896, pp.386-391
- XXI. **Micro-Spatial Characteristics of Subjective Well-being**
MAVRUK C., KIRAL E., KIRAL G.
XIX.Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.696-700
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Evaluating US Dollar Index Movements Using Markov Chains-Fuzzy States Approach**
Uzun B., KIRAL E.
13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing ? ICAFS-2018, Warsaw, Poland, 27 - 28 August 2018, pp.386-391
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Application of markov chains-fuzzy states to gold price**
Uzun B., KIRAL E.
9th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perception (ICSCCW), Budapest, Hungary, 22 - 25 August 2017, vol.120, pp.365-371
- XXVIII. **BULANIK DURUMLU MARKOV KARAR YÖNTEMİ İLE BORSA İSTANBUL 100 ENDEKSİNİN (BİST100) TAHMİNİ**
UZUN B., KIRAL E.
17. Ekonometri Yöneylem ve istatistik Sempozyumu 2-4 Haziran 2016, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.503-505
- XXIX. **Convergence of the Fuzzy Matrices**
Uzun B., KIRAL E.
XVI. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU 2015, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015, vol.4, no.4, pp.620-621
- XXX. **Oyun Teorisinde Bulanık Mantık Yaklaşımının, Klasik Yöntem ile Karşılaştırılması: İki Oyunculu Sıfır Toplamlı Matris Oyunları İçin Bir Uygulama**
Ersin M., KIRAL E.
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 31. ULUSAL KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, pp.72

Supported Projects

- KIRAL E., MAVRUK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Daha İyi Yaşam İçin Çok Boyutlu Refah, 2019 - 2021
- KIRAL E., MAVRUK C., KIRAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sübjektif Refahın Mikro Mekansal Analizi, 2018 - 2019
- KIRAL G., KIRAL E., MAVRUK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesinin Adana Ekonomisine Katkısı, 2017 - 2018
- 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

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2005

Metrics

- Publication: 92
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 15
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİNİN ADANA EKONOMİSİNE KATKISI.XVIII. Ekonometri, Yöneylem ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
ACADEMIC PERFORMANCE OF ECONOMETRICS STUDENTS IN QUANTITATIVE COURSES: A PREDICTION USING MARKOV MODEL XVIII. Ekonometri, Yöneylem ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
8. Türkiye Ekonometri ve İstatistik Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007