

Asst. Prof. ZEYNEP ÇOLAK

Personal Information

Email: zeynepcolak@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/1510>

Address: Biga iktisadi ve idari bilimler fakültesi çanakkale

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0058-6809

Yoksis Researcher ID: 124700

Education

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 2007 - 2016

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Bazı katalan çokyüzlülerle ilgili metrik geometriler üzerine, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2016

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Production Management, Mathematics, Natural Sciences

Academic Positions

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Biga İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2020 - Continues
Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Biga İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2017 - 2020

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Siyasal Bilgiler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2014 - 2017

Courses

Postgraduate

Finans Matematiği, Postgraduate, 2021 - 2022

Gayrimenkul Yatırımlarının Finansmanı ve Analizleri , Postgraduate, 2020 - 2021

Proje Yönetimi, Postgraduate, 2020 - 2021

Articles Published in Other Journals

- I. **A hybrid machine learning approach for housing price prediction: the stacking regressor method**
Erbulut Ö. G., ÇOLAK Z.
International Journal of Housing Markets and Analysis, 2025 (ESCI)
- II. **LOJİSTİK REGRESYON MODELİ İLE FİNANSAL BAŞARISIZLIK TAHMİNİ: BORSA İSTANBUL'DA BİR UYGULAMA / Predicting Financial Failure Using The Logistics Regression Model: Evidence From Istanbul Stock Exchange**
ÇOLAK Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS, BUSINESS AND POLITICS, vol.7, no.1, pp.184-202, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **BİST'te işlem gören Gayrimenkul Yatırım Ortaklıklar Şirketlerinin Gri İlişkisel Analiz Yöntemiyle Finansal Performansının Değerlendirmesi**
ÇOLAK Z.
Finans Ekonomi ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.1, pp.75-96, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Efficiency measurement of real estate investment trusts traded in BIST with data envelopment analysis and Malmquist total factor productivity index**
ÇOLAK Z.
Pressacademia, vol.10, no.1, pp.1-20, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BIST Ana Metal (XMANA) Endeksinde İşlem Gören İşletmelerin Finansal Performans Sıralamalarının TOPSİS Yöntemi İle Belirlenmesi**
ÇOLAK Z.
FISCAOECONOMIA, vol.7, no.1, pp.1-20, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **BIST Teknoloji/Bilişim Sektöründeki Firmaların Veri Zarflama Analizi ve Malmquist Toplam Faktör Verimlilik Endeksi ile Etkinlik Ölçümü**
ÇOLAK Z.
Sosyal Bilimlerde Nicel Araştırmalar Dergisi, vol.3, no.2, pp.128-151, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Endüstri 4.0 Farkındalığı ve Teknolojiye Yönelik Tutumun Yapısal Eşitlik Modeli ile Analizi**
ÇOLAK Z.
Social Sciences Research Journal, vol.11, no.4, pp.574-594, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yöneticilerin E-Liderlik Tutumlarının Çalışanların Örgütsel İletişim Algılarına Etkisi Üzerine Ampirik Bir Uygulama (An Empirical Application on the Effect of Managers E-Leading Attitudes on Employees Perceptions of Organizational Communication)**
ÇOLAK Z., Alper M.
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.14, pp.1993-2012, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Relationship Between Female Employment in Agriculture and Agricultural Sector in EU Countries**
ÇOLAK Z.
Journal of Labour Relations (Çalışma İlişkileri Dergisi), vol.12, no.2, pp.186-200, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A Causality on Factors Affecting Housing Prices: Case of Turkey**
ÇOLAK Z.
Pressacademia, vol.10, no.2, pp.58-71, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Liderin Algılanan Yasal ve Zorlayıcı Gücünün Örgütsel Performansa Etkisi: Özel Sektör Çalışanları Üzerine Bir Çalışma**
Alper M., ÇOLAK Z.
International Journal of Social Humanities Sciences Research (JSHSR), vol.8, no.69, pp.1227-1239, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A Note on Some Distance Formulae in 3-Dimensional Maximum Space**
CAN Z., ÇOLAK Z., YILDIRIM K., GELİŞGEN Ö.
Journal of Mahani Mathematical Research Center, vol.10, no.1, pp.95-102, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Analysis of Factors Affecting Housing Sales in Turkey**

- ÇOLAK Z.
Journal of Yaşar University, vol.16, no.62, pp.817-834, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği-Ekonomik Büyüme İlişkisi Üzerine Ekonometrik Analiz**
ÇOLAK Z.
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.10, no.2, pp.1094-1105, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ekonomik Büyüme Ve Bölgesel Göç İlişkisi: İstanbul,Ankara, İzmir Örneği**
ÇOLAK Z.
Atlas Journal, vol.6, no.35, pp.985-995, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bir Kümelenme Örneği: Ezine Peynir Endüstrisi (A Cluster Example: Ezine Cheese Industry)**
ÇOLAK Z.
Journal of Business Research - Turk, vol.12, no.3, pp.2215-2233, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Doğal Afet Algısının Girişimciliğe Etkisi: Çanakkale İli Örneği**
ÇOLAK Z.
International Journal of Disciplines Economics & Administrative Sciences Studies, vol.6, no.21, pp.552-562, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Doğal Afet Algısının Girişimciliğe Etkisi: Çanakkale İli Örneği**
Çolak Z.
International Journal of Disciplines Economics Administrative Sciences Studies, vol.6, no.21, pp.552-562, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bir Kümelenme Örneği: Ezine Peynir Endüstrisi**
ÇOLAK Z.
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.13, no.3, pp.2215-2233, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Women s employment in the agricultural sector in the development process of Turkey**
ÇOLAK Z.
Pressacademia, vol.7, no.2, pp.75-85, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Some Distance Properties Of Two Spaces Induced By Dual Convex Polyhedra**
ÇOLAK Z., CAN Z.
International Journal Of Geometry, vol.7, no.2, pp.12-24, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Some Distance Properties of Two Spaces Induced by Dual Polyhedra**
ÇOLAK Z., CAN Z.
International Journal of Geometry, vol.7, no.2, pp.12-24, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **New Metrics for Deltoidal Hexacontahedron and Pentakis Dodecahedron**
Çolak Z., Gelişgen Ö.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.3, pp.353-360, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **A Family of Metrics for Some Polyhedra**
Gelişgen Ö., Çolak Z.
Automation Computers Applied Mathematics, vol.24, no.1, pp.3-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **A Note On The Metrics Induced By Triakis Icosahedron And Disdyakis Triacontahedron**
CAN Z., ÇOLAK Z., GELİŞGEN Ö.
Avrasya Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER İLE MALİ BAŞARISIZLIĞIN BELİRLENMESİ: ENERJİ SEKTÖRÜ ÖRNEĞİ**
ÇOLAK Z.
in: Sosyal Bilimlerde Aktüel Araştırmalar: Etkiler-Sonuçlar (2), Aslan Yusuf, Editor, Kalan Yayınları, İstanbul, pp.262-278, 2023
- Gri İlişkisel Analiz Yöntemi İle Toplumsal Baskı Algılarının Belirlenmesi**
ÇOLAK Z.

in: Küreselleşen Dünyada Sosyal Bilimler, SARIBAŞ Serap, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.283-307, 2023

- III. **TÜRKİYE'DE GENEL MUTLULUK DÜZEYİNİ ETKİLEYEN MEMNUNİYET DEĞİŞKENLERİNİN WILCOXON İŞARETLİ SIRALAR TESTİ İLE İNCELENMESİ**
ÇOLAK Z.
in: Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Uluslararası Araştırma ve Derlemeler CİLT - 2, ÇATALCALI CEYLAN, Ayşe; BATAL, Salih, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.471-504, 2023
- IV. **"E-DERSLERE YÖNELİK TUTUMUN UZAKTAN ÖĞRENME MEMNUNİYETİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN YAPISAL EŞİTLİK MODELİ İLE ANALİZİ**
ÇOLAK Z.
in: Sosyal ve Beşeri Bilimlerde : Araştırmalar: Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama-2, Özer Sevilay, Ünar Şükrü, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.257-280, 2022
- V. **İNŞAAT 4.0 TEKNOLOJİLERİNİN GAYRİMENKUL SEKTÖRÜNÜN DİJİTALLEŞMESİNE ETKİSİ ÜZERİNE AMPİRİK BİR UYGULAMA**
AVŞAR A., ÇOLAK Z.
in: Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, Prof. Dr. KILIÇ Birol, Prof. Dr. KILIÇ BAŞYİĞİT Gülden, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.9-46, 2022
- VI. **Agriculture and Women's Employment in Turkey**
ÇOLAK Z.
Gazi Kitapevi, Ankara, 2021
- VII. **Covid-19 Sürecinde Liderin Algılanan Kişilik ve Ödül Gücünün Örgütsel Performansla İlişkisi ve Bu İlişkide İhlamlaştırıcı Role Sahip Değişkenler Üzerine Bir Araştırma**
ALPER M., ÇOLAK Z.
in: Yönetim ve Organizasyon Çalışmaları II, Doç. Dr. Faruk Kalay & Doç. Dr. Özlem Işık, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.128-145, 2021
- VIII. **The Relationship Between R&D Expenditure, Innovation and Economic Growth: A Panel Data Analysis for OECD Countries**
ÇOLAK Z.
in: Understanding New Cases in Microeconomics: Markets and Industries, Emek Mustafa Latif, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.205-228, 2021
- IX. **MARKA ALGISİNİN HEDONİK, İÇTEPİSEL VE TUTKULU SATIN ALMA DAVRANIŞLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
ÇOLAK Z.
in: YÖNETİM, LİDERLİK VE PAZARLAMA, Gün Serkan, Editor, İKSAD, Ankara, pp.159-191, 2020
- X. **TÜKETİCİLERİN MARKA SADAKATI VE MARKA ALGISEVİYELERİNİN SATIN ALMA DAVRANIŞLARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
ÇOLAK Z.
in: İktisadi ve İdari Bilimlerde Güncel Araştırmalar, Doç. Dr. Yüksel Akay Unvan Doç. Dr. Faruk Kalay, Editor, İVPE, Cetinje, pp.382-404, 2020
- XI. **Yarı Düzgün Konveks Bir Çokyüzlü İlen Tanımlı Uzayın Uzaklık Formülleri**
ÇOLAK Z., Can Z.
in: ACADEMIC STUDIES IN MATHEMATIC AND NATURAL SCIENCES, Karapınar R., Editor, Gece Akademi Kitabevi Yayınları, İstanbul, pp.13-27, 2019
- XII. **Yarı Düzgün Konveks Bir Çokyüzlü İle Tanımlı Uzayın Uzaklık Formülleri**
CAN Z., ÇOLAK Z.
in: Academic Studies in Mathematic and Natural Sciences-2019, Prof. Dr. Karapınar Rıdvan, Editor, İvpe, Montero, pp.27-51, 2019
- XIII. **DISTANCE FORMULAE OF A SPACE INDUCED BY A SEMIREGULAR CONVEX POLYHEDRA**
Can Z., Çolak Z.
in: ACADEMIC STUDIES IN MATHEMATIC AND SCIENCES - 2019, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Editor, İvpe, Cetinje, pp.27-51, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Veri Zarflama Analizi ve Malmquist Toplam Faktör Verimlilik Endeksi ile Etkinlik Ölçümü: Bist Tekstil, Giyim Eşyası ve Deri Endeksinde Bir Uygulama**
ÇOLAK Z.
16. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 12 March 2023, (Summary Text)
- II. **The Relationship Between Electric Power Consumption, CO2 Emissions, Foreign Direct Investment and Foreign Trade in OECD Countries for the Period 1991-2018 with Time Series Analysis**
ÇOLAK Z.
EJSER 10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOCIAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 19 November 2022, (Full Text)
- III. **2000-2019 Dönemi İçin Türkiye’de Tarım Sektörünün Gelişimi ve Tarım Sektöründeki Kadın İstihdamı**
ÇOLAK Z.
Asead 7. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 10 - 12 April 2021, pp.104-105, (Summary Text)
- IV. **Türkiye’de 1991-2019 Dönemi İçin Tahıl, Zeytin, Narenciye’ Üretiminin Durumu ve Tarım Sektöründeki İstihdam**
ÇOLAK Z.
5. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 19 - 21 April 2021, pp.131-132, (Summary Text)
- V. **Seçilmiş İki Ülke’ İçin Makro Ekonomik Parametrelerin Analizi**
ÇOLAK Z.
5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 15 - 17 March 2021, pp.125-126, (Summary Text)
- VI. **Brezilya ve Türkiye Ülke Kredi Notları ve 2017-2018-2019 Yılları için Ekonomik Parametrelerin Analizi**
ÇOLAK Z.
UYSAD 6 th International Conference on Management and Social Sciences, Turkey, 16 - 18 January 2021, pp.162-163, (Summary Text)
- VII. **On Distance Formulae in Two Convex Dual Space**
Çolak Z., Can Z.
16.international geometry symposium, Manisa, Turkey, 4 - 07 July 2018, (Summary Text)
- VIII. **Some Distance Formulae In 3-Dimensional Truncated Octahedron Space**
YALÇIN L., CAN Z., ÇOLAK Z.
16 th International Geometry Symposium, 4 - 07 July 2018, (Summary Text)
- IX. **On the isometry group of deltoidal hexacontahedron space**
ÇOLAK Z., GELİŞGEN Ö.
14th International Geometry Symposium, 25 May 2016, (Summary Text)
- X. **On The Isometry Group of Deltoidal Hexacontahedron Space**
ÇOLAK Z., GELİŞGEN Ö.
14th International Geometry Symposium, Denizli, Turkey, 25 May 2016, (Summary Text)
- XI. **Tetrakis Hexahedron space isometry group**
ÇOLAK Z., CAN Z.
4th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, 31 August - 03 September 2015, (Summary Text)
- XII. **On the metrics of some archimedean and catalan solids**
CAN Z., ÇOLAK Z.
4th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS Zeynep Bican, 31 August - 03 September 2015, (Summary Text)
- XIII. **Disdyakis Dodecahedron Uzayı ve İzometri Grubu Üzerine**
Çolak Z., Gelişgen Ö.
13. geometri sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 - 30 July 2015, (Summary Text)
- XIV. **Plato, Arşimet ve Katalan Cisimler ile Metriklerin İlişkisi Üzerine**

Gelişgen Ö., Çolak Z., Can Z.

13. geometri sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 - 30 July 2015, (Summary Text)

XV. Deltoidal Hexacontahedron dan Metrik Üzerine

Çolak Z., Gelişgen Ö.

14. matematik sempozyumu, Niğde, Turkey, 14 May 1915 - 16 May 2015, (Summary Text)

XVI. Çokyüzlülerden İndirgenen Metrik Üzerine

Gelişgen Ö., Çolak Z.

14 matematik sempozyumu, Niğde, Turkey, 14 - 16 May 2015, (Summary Text)

Funded Projects

ŞAHİN İ., AYDINKAYA İ. Y., ÇOLAK Z., KUTLU S. Z., KAYAR İ., TURGUT IŞIK T., IŞIK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Cittaslow(Yavaş Şehir)Uygulamasının Kentlerin Sürdürülebilirliğine Katkısı:Gökçeada Örneği, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 56

H-Index (WoS): 4

Non Academic Experience

Public Corporation, Ziraat Bankası, Alternatif Dağıtım Kanalları, Memur