ŞENOL EMİR
DR.ÖĞR.ÜYESI

E-posta : senol.emir@istanbul.edu.tr
İş Telefonu : +90 212 440 0000 Dahili: 11644
Adres : İktisat Fakültesi Ekonometri Bölümü Yöneylem Anabilim Dalı 34452- Beyazıt
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: kpbGIFIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6762-9351
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6545-2020
ScopusID: 54388804300
Yoksis Araştırmacı ID: 125232

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2013	İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler, Türkiye
Yüksek Lisans 2003 - 2006	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, Türkiye
Lisans 1998 - 2002	Beykent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Blokzincir - Eğiticinin Eğitimi, İSTANBUL BTC: İSTANBUL BLOCKCHAİN TEKNOLOJİLERİ VE İNOVASYON MERKEZİ, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay sinir ağları ve destek vektör makineleri yöntemlerinin sınıflandırma performanslarının karşılaştırılması: Borsa endeks yönünün tahmini üzerine bir uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme/Sayısal Yöntemler, 2013
Yüksek Lisans, E-öğrenmede sınav modelleri ve uygulaması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik,

2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2018 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2014 - 2018	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2013 - 2014	Beykent Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı
Öğretim Görevlisi 2003 - 2013	Beykent Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı

Desteklenen Projeler

1. Uzun S., Sırma İ., Şeker M., Bektaş H., Emir Ş., Saldanlı A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, FKB Endeksi, 2022 - 2023
2. EMİR Ş., TÜBİTAK Projesi, Comparative Analysis of Balanced Scorecard Based New Service Development Competencies with Hybrid Multi-Criteria Decision Making Methods under the Fuzzy Environment: An Application on Turkish Banking Sector, 2017 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Using the fuzzy multicriteria decision making approach to evaluate brand equity: a study of privatized firms**
   Dinçer H., Bozaykut-Buk T., Emir Ş., Yuksel S., Ashill N.
   Journal of Product and Brand Management, cilt.29, ss.335-354, 2020 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Evaluation of factors affecting logistics performance in a global crisis environment with DEMATEL and BWM**
   Dişkaya F., Emir Ş.
   Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.300-325, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Kümeleme analizi ile konut seçimi sürecinde deprem riski tabanlı bir yaklaşım önerisi**
   Dişkaya F., Emir Ş.
   Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.281-293, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **AHP-TOPSIS Bütünleşik Yaklaşımıyla Deprem Riski Tabanlı İstanbul İli Kentsel Dönüşüm Öncelik**

Sıralaması
Dişkaya F., Emir Ş.
Afet ve Risk Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.203-223, 2021 (Hakemli Dergi)

4. **A Comparison of Machine Learning Classifiers for Evaluation of Remarketing Audiences in E-Commerce**
Ekelik H., Emir S.
ESKISEHIR OSMANGAZI UNIVERSITESI IIBF DERGISI-ESKISEHIR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.341-359, 2021 (ESCI)
5. **Analysis of Service Innovation Performance in Turkish Banking Sector Using a Combining Method of Fuzzy MCDM and Text Mining**
DİNÇER H., YÜKSEL S., EMİR Ş.
MANAS Journal of Social Studies (MJSS), cilt.7, sa.3, ss.479-504, 2018 (Hakemli Dergi)
6. **Comparing the performance of Turkish deposit banks by using DEMATEL, Grey Relational Analysis (GRA) and MOORA approaches**
YÜKSEL S., DİNÇER H., EMİR Ş.
World Journal of Applied Economics, cilt.3, sa.2, ss.26-47, 2017 (Hakemli Dergi)
7. **An Assessment on Banking Returns with Data Mining Approach: A Critical Investigation on Deposit Banks in Turkey**
EMİR Ş., Dinçer H., Hacıoğlu Ü.
Asian Journal of Research in Business Economics and Management, cilt.6, ss.153-172, 2016 (Hakemli Dergi)
8. **Online news for performance appraisal of Turkish Banking with Web Mining**
EMİR Ş., Hacıoğlu Ü., Dinçer H.
Asian Journal of Research in Business Economics and Management, cilt.6, ss.108-128, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **Fuzzy c-means clustering of Turkish deposit banks with banking efficiency factors**
EMİR Ş., Dinçer H., Hacıoğlu Ü.
Global Business and Economics Research Journal, cilt.5, ss.57-73, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Random Regression Forest Model using Technical Analysis Variables: An application on Turkish Banking Sector in Borsa Istanbul (BIST)**
EMİR Ş., Dinçer H., Hacıoğlu Ü., Yüksel S.
International Journal of Finance & Banking Studies, cilt.5, sa.3, ss.85-102, 2016 (Hakemli Dergi)
11. **Clustering analysis for determining the key interests in the financial literature using text mining**
EMİR Ş., Hacıoğlu Ü., Dinçer H.
Global Business and Economics Research Journal, cilt.5, ss.31-56, 2016 (Hakemli Dergi)
12. **Comparative Study of Outlier Detection Algorithms via Fundamental Analysis Variables: An Application on Firms Listed in Borsa Istanbul**
EMİR Ş., Dinçer H., Hacıoğlu Ü., Yüksel S.
International Journal of Research in Business and Social Science, cilt.4, ss.45-60, 2015 (Hakemli Dergi)
13. **An Assessment on the Allocation of Customer Credits in Turkish Banking Sector: An Integrated Method Using DEMATEL and WTA**
EMİR Ş., Dinçer H., Hacıoğlu Ü.
Journal of Qafqaz University- Mechanical and Industrial Engineering, cilt.3, sa.2, ss.163-174, 2015 (Hakemli Dergi)
14. **Inner-Dependency Analysis of Banking Sector Using DEMATEL Technique: Evidence from Turkish Banking Sector**
EMİR Ş., Dinçer H., Hacıoğlu Ü.
Journal Of Qafqaz University- Economics and Administration, cilt.3, sa.2, ss.214-227, 2015 (Hakemli Dergi)
15. **Predicting the Istanbul Stock Exchange Index Return using Technical Indicators: A Comparative Study**
EMİR Ş.
International Journal of Finance & Banking Studies, cilt.2, sa.3, ss.111-117, 2013 (Hakemli Dergi)
16. **A Stock Selection Model Based on Fundamental and Technical Analysis Variables by Using Artificial Neural Networks and Support Vector Machines**

TİMOR M., Emir Ş.
Review of Economics & Finance, sa.2, ss.106-122, 2012 (Scopus)

17. **Performance comparison of artificial neural network (ANN) and support vector machines (SVM) models for the stock selection problem: An application on the Istanbul Stock Exchange (ISE) - 30 index in Turkey**
TİMOR M., DİNÇER H., EMİR Ş.
AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, cilt.6, ss.1191-1198, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **An Investigation of Anomaly Detection Methods in Machine Learning for High Dimensional Datasets**
EMİR Ş.
Global Studies on Management Information Systems, Kartal, Elif; Akadal, Emre; Övenç, Gökhan; Tabar Saeed, Editör, İstanbul University Press, İstanbul, ss.227-254, 2023
2. **Classification Performance Comparison of Artificial Neural Networks and Support Vector Machines Methods: An Empirical Study on Predicting Stock Market Index Movement Direction**
Emir Ş.
Strategic Priorities in Competitive Environments, Dincer H.,Yüksel S., Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.177-218, 2020
3. **Financial Determinants of Bank Profits: A Comparative Analysis of Turkish Banking Sector**
Dinçer H., Hacıoğlu Ü., EMİR Ş.
Globalization of Financial Institutions: A Competitive Approach to Finance and Banking, Dinçer H., Hacıoğlu Ü., Editör, Springer International Publishing, Hamburg, ss.109-123, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **A Text Clustering Analysis with Business, Finance and Economics Dictionary for Green Supply Chain Management: An Application on BIST-100**
EMİR Ş., DİNÇER H., YÜKSEL S.
I. International Symposium on Economics, Finance, and Econometrics, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.189-210
2. **Measuring the Technical Efficiency of Telecommunication Sector within Global Crisis: Comparison of G8 Countries and Turkey**
Diskaya F., Emir S., Orhan N.
7th International Strategic Management Conference, Paris, Fransa, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011, cilt.24
3. **Determining the Necessary Criteria for the EU Membership by Using the Machine Learning Method: 2005-2010 Period Analysis**
Diskaya F., Emir S., Orhan N.
7th International Strategic Management Conference, Paris, Fransa, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011, cilt.24
4. **Graf Renklendirme Algoritması Kullanılarak Sınav Atama Probleminin Çözülmesi-Örnek Bir Uygulama**
KILIÇASLAN K., EMİR Ş.
29.Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2009, ss.1
5. **Web Ortamında Matematiksel İçeriğin Sunumu: MathML İşaretleme Dili**
EMİR Ş., KILIÇASLAN K.
Akademik Bilişim'09 - XI. Akademik Bilişim Konferansı, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.711-718

Verdiği Dersler

VERİ YÖNETİMİ VE RAPORLAMA, Lisans, 2023 - 2024
BASİC COMPUTER SKILLS, Lisans, 2023 - 2024
MATHEMATICS, Lisans, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
PYTHON VE R PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MAKİNE ÖĞRENMESİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
MATEMATİK I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MATEMATİK II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
COMPUTER SCIENCE, Lisans, 2021 - 2022
INFORMATION TECHNOLOGIES, Lisans, 2020 - 2021
INFORMATION TECHNOLOGIES, Lisans, 2020 - 2021
BİLGİSAYAR, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR, Lisans, 2020 - 2021
MATEMATİK I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İLERİ MATEMATİK, Lisans, 2017 - 2018
MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİNANS MATEMATİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MATEMATİK II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MATEMATİK II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MATEMATİK -I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR, Lisans, 2015 - 2016
MATEMATİK I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MATEMATİK-I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Social and Administrative Sciences, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Journal of Economic and Social Thought, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Abant Sağlık Bilimleri ve Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
EKOİST JOURNAL OF ECONOMETRİCS AND STATİSTİCS (ONLİNE), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022
BALKAN JOURNAL OF ELECTRİCAL AND COMPUTER ENGİNEERİNG, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Ekonometri ve İstatistik e-Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2014
Journal of Business Economics and Management, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Metrikler

Yayın: 26
Atıf (WoS): 10
Atıf (Scopus): 14
H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Araştırma Alanları

Yöneylem, Sayısal Yöntemler, Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Sinirsel Ağlar , Çok Kriterli Karar Verme, Optimizasyon