

Prof. NESRİN ALPTEKİN

Personal Information

Email: nesrinesen@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/nesrinesen>

International Researcher IDs

ScholarID: Tniktv8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8967-8955

ScopusID: 57196940542

Yoksis Researcher ID: 45185

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Hukuk Bölümü, Turkey 2019 - 2021

Doctorate, Anadolu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler (Dr), Turkey 2000 - 2004

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Dissertations

Doctorate, Kararlı dağılıma göre portföy analizinin incelenmesi ve İMKB`de bir uygulama, Anadolu University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler (Dr), 2004

Postgraduate, Lineer programlama algoritmalarında hesaplama karmaşıklığı ve karmarkar algoritması, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Quantitative Methods

Academic Titles / Tasks

Professor, Anadolu University, İşletme Fakültesi, Muhasebe-Finansman Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2011 - 2016

Assistant Professor, Anadolu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2005 - 2011

Research Assistant, Anadolu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1996 - 2005

Academic and Administrative Experience

Anadolu University, 2019 - 2021

Anadolu University, 2012 - 2014

Courses

Matematik I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022
Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İşletmecilik Uygulamaları, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İŞLETME MATEMATİĞİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MATEMATİK I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
MATEMATİK II, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA, Postgraduate, 2005 - 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of Low Carbon Development of European Union Countries and Turkey Using Grey Relational Analysis**
ALPTEKİN O., ALPTEKİN N., SARAÇ B.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.25, no.5, pp.1497-1505, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modelling Strategy of Airline Tankering with Nonlinear Programming**
Gürsoy N. C., Alptekin N.
Verimlilik Dergisi, vol.57, no.2, pp.365-392, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EFFICIENCY IN OPEN AND DISTANCE EDUCATION: A RESEARCH AT ANADOLU UNIVERSITY**
SARAÇ B., ALPTEKİN N.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.23, no.2, pp.153-168, 2022 (ESCI)
- III. **Hizmet Kalitesi Ölçümüne Yeni Bir Yaklaşım: CODAS Yöntemi İle Havayolu İşletmeleri Üzerine Bir Uygulama**
BAKIR M., ALPTEKİN N.
Business and Management Studies: An International Journal, vol.6, no.4, pp.1336-1353, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **TÜRKİYE DE İLLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA GÖSTERGELERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
SARAÇ B., ALPTEKİN N.
Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi, vol.13, no.31, pp.19-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bulanık Veri Zarflama Analizi İle OECD Ülkelerinin Sağlık Alanındaki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi**
YEŞİLAYDIN G., ALPTEKİN N.
SOSYOEKONOMI, vol.24, no.30, pp.207-224, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **OECD Ülkelerinin Sağlık Göstergelerine Göre Bulanık Kümeleme Analizi İle Sınıflandırılması**
ALPTEKİN N., YEŞİLAYDIN G.
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.7, no.4, pp.137-155, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Evaluation of Websites Quality Using Fuzzy TOPSIS Method**
ALPTEKİN N., EROĞLU HALL E., SEVİM N.
International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, vol.5, no.8, pp.221-242, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ranking Determinants on Quality of Online Shopping Websites Using Integrated Entropy and TOPSIS Methods**
ALPTEKİN N., EROĞLU E., SEVİM N.
International Journal of Business and Social Science, vol.6, no.4(1), pp.37-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tarımsal Üretimde Girdi Kullanımının Etkinliği Türkiye den Kanıtlar**
KILIÇASLAN Y., ÇAĞLARIRMAK USLU N., Hasan D., ALPTEKİN N., DEMİR B.
İktisat İşletme ve Finans, vol.30, no.347, pp.37-68, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Forecasting Agricultural Production A Chaotic Dynamic Approach**
DEMİR B., ALPTEKİN N., KILIÇASLAN Y., ERGEN M., ÇAĞLARIRMAK USLU N.
World Journal of Applied Economics, vol.1, no.1, pp.65-80, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Comparison of Turkey and European Union Countries Health Indicators by Using Fuzzy Clustering Analysis**
Alptekin N.
International Journal of Business and Social Research, vol.4, no.10, pp.68-74, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Integration of SWOT Analysis and TOPSIS Method In Strategic Decision Making Process**
ALPTEKİN N.
The Macrotheme Review, vol.2, no.7, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Analitik Ağ Süreci Yaklaşımı İle Türkiye de Beyaz Eşya Sektörünün Pazar Payı Tahmini**
ALPTEKİN N.
Doğuş Üniversitesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.18-27, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türk Hisse Senedi Emeklilik Yatırım Fonlarının Çok Kriterli Performans Değerlendirmesi TOPSIS Metodu**
ALPTEKİN N., ŞIKLAR E.
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.25, no.25, pp.185-196, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Rescaled Range Analysis of Turkish Gold Returns**
ALPTEKİN N.
International Journal of Economic Perspectives, vol.2, no.4, pp.190-198, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Construction of Balanced Scorecard Using Analytic Hierarchy Process**
ALPTEKİN N.
Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.23, no.2, pp.677-691, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Long memory Analysis of USD TRY Exchange Rate**
ALPTEKİN N.
International Journal of Social Sciences, vol.1, no.2, pp.111-116, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Olasılık**
Er F., Özdemir A., Girginer N., Alptekin N., Sönmez H., Şıklar E. (Editor)
in: İstatistik I, Emel Şıklar, Ali Özdemir, Editor, Anadolu Üniversitesi AÖF Yayınları, Eskişehir, pp.141-165, 2022
- II. **Sayısal Karar Verme Teknikleri**
Alptekin N., Benligiray S., Lezki Ş., Atlas M., Özdemir A. (Editor)
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2020
- III. **Business Decision Models**
ALPTEKİN N., BENLİGİRAY S., YEŞİLAYDIN G., TUNALI D.
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2019
- IV. **Topsis**
Alptekin N.
in: İşletmelerde Karar Verme Teknikleri, Hasan Durucasu, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.102-118, 2019
- V. **İktisadi Uygulamalar**
DEMİR B., ÖZDEMİR Y., DENİZ A., ÇETİN N., ÜREYEN A. E., ALPTEKİN N.
in: Matematik I, Şahin Koçak, N. Kemal Erdoğan, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.201-223, 2017
- VI. **İŞLETMELERDE BULANIK ORTAMDA ETKİNLİK ÖLÇÜMÜ**
ALPTEKİN N.
Nisan Kitabevi, Eskişehir, 2016
- VII. **Doğrusal Olmayan Modeller**
ÖZDEMİR A., SÖNMEZ H., ALPTEKİN N.

in: Karar Modelleri, Lezki,Şenay, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayını, Eskişehir, pp.84-107, 2016

VIII. Benzetim Modelleri

ÖZDEMİR A., SÖNMEZ H., ALPTEKİN N.

in: Karar Modelleri, Lezki,Şenay, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayını, Eskişehir, pp.130-149, 2016

IX. Lineer Olmayan Programlama Problemleri

Erdoğan N. K., Alptekin N.

Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Evaluating Green Growth Performances of OECD Countries**
ALPTEKİN N., SERT M. F.
12th Economics Finance Conference, Dubrovnik, Croatia, 27 - 30 August 2019
- II. ASSESSMENT OF LOW CARBON DEVELOPMENT OF OECD COUNTRIESBY FUZZY CLUSTERING ANALYSIS**
ALPTEKİN N.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 October 2017
- III. Analysis of Criteria Influencing Contractor Selection Using TOPSIS Method**
ALPTEKİN O., ALPTEKİN N.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Czech Republic, 12 - 16 June 2017, vol.245
- IV. Evaluation of Low Carbon Development LCD Levels of EU Countries and Turkey by Grey Relational Analysis**
ALPTEKİN N., ALPTEKİN O., SARAÇ B.
EconWorldLondon 2016, Londrina, Brazil, 10 - 12 August 2016
- V. Entropi ve Topsis Yöntemleriyle Türkiye de İllerin Sosyoekonomik Gelişmişlik Sıralaması**
ALPTEKİN N., SARAÇ B.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015
- VI. RANKING OF EU COUNTRIES AND TURKEY IN TERMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT INDICATORS: AN INTEGRATED APPROACH USING ENTROPY AND TOPSIS METHODS**
ALPTEKİN N.
The 9th International Days of Statistics and Economics, Prague, Czech Republic, 10 - 12 September 2015, pp.22-32
- VII. Efficiency of Input Use in Agriculturel Production: Evidence From Turkey "**
KILIÇASLAN Y., ALPTEKİN N., DEMİR B., ÇAĞLARIRMAK USLU N.
Asia-Pasific Productivity Conference- APPC2012, 25 - 27 June 2012
- VIII. "Long Memory Analysis of Turkish Inflation Series"**
ÇAĞLARIRMAK USLU N., ALPTEKİN N.
2nd International Interdisciplinary Chaos Symposium Chaos and Complex System, 20 - 22 April 2008
- IX. Long Memory Analysis of USD/TRL Exchange Rate**
Alptekin N.
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Vienna, Austria, 25 - 27 May 2007, vol.21, pp.298-300
- X. Stochastic Dominance Approach to Portfolio Optimization**
Alptekin N.
12th International Conference on Foundations And Applications of Utility, Risk and Decision Theory, Rome, Italy, 19 June 2006, pp.15-16

Supported Projects

SARAÇ B., ALPTEKİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi Önlisans Programlarında Etkinlik: İstenmeyen Çıktılarla Aylak Tabanlı Veri Zarflama Modeline Dayanan Bir Araştırma, 2019 - 2021

SARAÇ B., ALPTEKİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, OECD Ülkelerinin Düşük Karbonlu Kalkınma Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

ALPTEKİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, OECD ÜLKELERİNİN SAĞLIK ALANINDAKİ ETKİNLİKLERİNİN BULANIK VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

ALPTEKİN N., KILIÇASLAN Y., ÇAĞLARIRMAK USLU N., TUBITAK Project, Türkiye de Tarımsal Üretimde Tarım İşletmelerinin Verimlilik ve Etkinlik Üzerine Etkisi ve Seçilmiş Ürünlerin Kaotik Dinamik Analizi Sorunlar Çözümler ve Politika Önerileri, 2009 - 2011

TUNALI D., ALPTEKİN N., Anadolu Üniversitesinin Sosyal Bilimler Alanında Örgün Eğitim Veren Fakülte Mezunlarının Mevcut İstihdam Durumlarının Araştırılması, 2008 - 2009

Artistic Activity

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 8, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 7, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 6, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 5, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 4, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 3, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 2, August 2017

ALPTEKİN N., Karar Modelleri (YBS403U) Ünite 1, August 2017