

AYDIN ULUCAN

PROF.

Email : aulucan@hacettepe.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: gs_lib_5619389559449951496

ORCID: 0000-0002-0439-2211

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8482-2013

ScopusID: 34574047200

Yoksis Researcher ID: 9758

Learning Knowledge

Post Doctorate 2005 - 2005	Imperial College of Science, Technology and Medicine, İşletme, işletme, United Kingdom
Doctorate 1992 - 1997	Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey
Postgraduate 1990 - 1992	Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey
Undergraduate 1985 - 1990	Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, İşletme faaliyetlerinin şebeke optimizasyonu yaklaşımıyla modellenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (Dr), 1997

Academic Titles / Tasks

Professor 2011 - Continues	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
Associate Professor 2005 - 2011	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
Assistant Professor 1997 - 2005	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

Supported Projects

1. ULUCAN A., ENGİNAR O., AKÇAPINAR G., SARAÇ S. B., ALYAPRAK N., ALBAYRAK A. B., ATICI K. B., KÖYBAŞI C., BAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzyüze Öğretimin ve Pandemi Döneminde Uzaktan Öğretimin Akademik Başarı ve Öğretim Yönetim Sistemi Etkileşimleri Açısından Karşılaştırmalı Analizi Çevrimiçi İzleme Sistemi Geliştirilmesi ve Büyük Veriye Dayalı Politika Önerileri, 2021 - 2022
2. ATICI K. B., SARAÇ S. B., ULUCAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Oryantasyon Ders Çizelgeleme Problemi, 2021 - 2022
3. TOSUN M. U., ULUCAN A., ATICI K. B., EROĞLU Ş., ÇAKMAK T., TAYFUR EKMEKÇİ Ö., KAYA M., ÇEKİÇ B., TUNÇEL N., DEMİR S. C., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'DE SİVİL TOPLUM KURULUŞLARINA YÖNELİK HİZMETLERİN DİJİTALLEŞTİRİLMESİ ÇALIŞMASI, 2021 - 2022
4. ULUCAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Hesaplamalı Lojistik Konferansı Lizbon Portekiz, 2016 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **A real-world case of autoclave loading and scheduling problems in aerospace composite material production**
Haskilic V., ULUCAN A., ATICI K. B., SARAÇ S. B.
Omega (United Kingdom), vol.120, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Elasticity measurement on multiple levels of DEA frontiers: an application to agriculture**
SARAÇ S. B., ATICI K. B., ULUCAN A.
JOURNAL OF PRODUCTIVITY ANALYSIS, vol.57, no.3, pp.313-324, 2022 (SSCI)
3. **Green University and academic performance: An empirical study on UI GreenMetric and World University Rankings**
ATICI K. B., Yasayacak G., Yildiz Y., ULUCAN A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.291, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Learner classification based on interaction data in E-learning environments: the ELECTRE TRI method**
ŞAHİN M., ULUCAN A., YURDUGÜL H.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.26, no.2, pp.2309-2326, 2021 (SSCI)
5. **Elective course assignment problem: A revenue management based approach**
Ozbilge A., ULUCAN A., ATICI K. B.
INFOR, vol.59, no.1, pp.145-168, 2021 (SCI-Expanded)
6. **A hybrid approach for generating investor views in Black-Litterman model**
Kara M., ULUCAN A., ATICI K. B.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.128, pp.256-270, 2019 (SCI-Expanded)
7. **THE MEASUREMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTIVITY CHANGE IN OECD COUNTRIES WITH FUZZY DATA**
ATICI K. B., ULUCAN A., Bayar I. U.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, vol.52, no.3, pp.1003-1017, 2018 (SCI-Expanded)
8. **A GIS-based Multiple Criteria Decision Analysis approach for wind power plant site selection**
Atici K. B., Simsek A. B., ULUCAN A., TOSUN M. U.
UTILITIES POLICY, vol.37, pp.86-96, 2015 (SCI-Expanded)
9. **Credit risk estimation using payment history data: a comparative study of Turkish retail stores**

- KARAN M. B., ULUCAN A., KAYA M.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, vol.21, no.2, pp.479-494, 2013 (SCI-Expanded)
10. **A MULTIPLE CRITERIA SORTING METHODOLOGY WITH MULTIPLE CLASSIFICATION CRITERIA AND AN APPLICATION TO COUNTRY RISK EVALUATION**
ULUCAN A., ATICI K. B.
TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, vol.19, no.1, pp.93-124, 2013 (SSCI)
11. **A MULTIPLE CRITERIA ENERGY DECISION SUPPORT SYSTEM**
ATICI K. B., ULUCAN A.
TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, vol.17, no.2, pp.219-245, 2011 (SSCI)
12. **Assessment of sustainability of the European union and Turkish agricultural sectors**
Mollaveliođlu Ő., Mihci H., ŐAĖATAY S., ULUCAN A.
New Medit, vol.9, no.3, pp.13-21, 2010 (SCI-Expanded)
13. **Assessment of sustainability of the European Union and Turkish Agricultural sectors**
Mollaveliođlu S., Mihci H., ŐAĖATAY S., ULUCAN A.
NEW MEDIT, vol.9, no.3, pp.13-21, 2010 (SCI-Expanded)
14. **Efficiency evaluations with context-dependent and measure-specific data envelopment approaches: An application in a World Bank supported project**
ULUCAN A., ATICI K. B.
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, vol.38, pp.68-83, 2010 (SCI-Expanded)
15. **An analysis of mean-variance portfolio selection with varying holding periods**
ULUCAN A.
Applied Economics, vol.39, no.11, pp.1399-1407, 2007 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

1. **Classifying Scuba Diving Sites through Diver Reviews with a Web Scraping Based UTADIS Application**
Yildirim Y., ULUCAN A., ATICI K. B.
Croatian Operational Research Review, vol.14, no.2, pp.137-148, 2023 (ESCI)
2. **A university-wide orientation course timetabling model and its modification for pandemic period**
ULUCAN A., ATICI K. B., SARAŐ S. B.
OPSEARCH, vol.60, no.4, pp.1575-1602, 2023 (ESCI)
3. **Recent Advances in Planning Farm Operations through Optimization Models**
Yıldırım Y., ULUCAN A., ATICI K. B.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.41, no.Tarım Özel Sayısı, pp.124-144, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **İki-Aşamalı Araç Rotalama Problemi: Temel Yaklaşımlar ve Konvansiyonel Araç Rotalama Problemi ile Karşılaştırmalar**
KISA TOĖRUL E., ATICI K. B., ULUCAN A.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.40, pp.368-403, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Yükseköğretimde Dengeli Puan Kartı Uygulamalarında Kullanılan Kriterler Üzerine Bir Derleme**
MEYDAN B., ATICI K. B., ULUCAN A.
Verimlilik Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
6. **EVALUATION OF REGIONAL DEVELOPMENT WITH BANKING AND FINANCE DATA**
Meydan B., Ulucan A., Atıcı K. B.
Journal of Urban and Regional Analysis, vol.13, 2021 (ESCI)
7. **Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Kapsamında Bölgesel Etkinlikve Potansiyel Deđerlendirmesi**
Bahçeci A., Atıcı K. B., Ulucan A.
MALIYE DERGISI, vol.178, pp.289-312, 2020 (ESCI)
8. **Regional Efficiency and Potential Evaluation within Government-University-Industry Collaboration**

(GUIC)

Bahceci A., ATICI K. B., ULUCAN A.

MALIYE DERGISI, no.178, pp.289-312, 2020 (ESCI)

9. **OECD Ülkelerinin İş Yapma Kolaylığı Açısından Çok Kriterli Karar Analizi ile Sıralanması**
Önalımış Ç., ULUCAN A., ATICI K. B.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.341-363, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Benchmarking in higher education using data envelopment analysis and the Bologna process data**
ULUCAN A., ATICI K. B., Ozkan A.
Croatian Operational Research Review, vol.9, no.2, pp.301-316, 2018 (ESCI)
11. **Veri Zarflama Analizi İle Uygulama Alanı Türkiye Olan Performans Ölçümü Çalışmaları Literatür Araştırması ve Değerlendirmeler**
ATICI K. B., ŞİMŞEK A. B., ULUCAN A., TOSUN M. U.
Verimlilik Dergisi, vol.2016, pp.7-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Enerji ve Çevre Konularında Parametrik Olmayan Etkinlik Analizi ve Türkiye Elektrik Sanayii Uygulaması**
ULUCAN A., ATICI K. B.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.128, pp.173-203, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
13. **UTADIS Çok Kriterli Sınıflandırma Metodolojisi ve Türkiye Enerji Sektörü Uygulaması**
ULUCAN A., ATICI K. B.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.141-159, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Enerji Projelerinin Değerlendirilmesi Sürecinde Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımları ve Türkiye Uygulamaları**
ATICI K. B., ULUCAN A.
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.161-186, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
15. **The political instability, investment profile and the macroeconomic performance of the Middle East & North Africa (MENA) region**
TOSUN M. U., Gran M. C., ULUCAN A.
Problems and Perspectives in Management, vol.6, no.2, pp.31-38, 2008 (Scopus)

Books & Book Chapters

1. **Applied Operations Research and Financial Modelling in Energy**
Dorsman A. B., ATICI K. B., ULUCAN A., KARAN M. B.
Springer, 2021
2. **Introduction: Applied Operations Research and Financial Modeling in Energy**
Dorsman A., ATICI K. B., ULUCAN A., KARAN M. B.
in: Applied Operations Research and Financial Modelling in Energy, Andre Dorsman, Kazim Baris Atici Aydin Ulucan Mehmet Baha Karan, Editor, Springer, CHAM, pp.1-6, 2021
3. **Country reports on student affairs and services around the world-Turkey (Section 16)**
YILMAZ FINDIK L., ULUCAN A., KAVAK Y.
in: Student Affairs and Services in Higher Education: Global Foundation, Issues and Best Practices, Ludeman, R. B., Osfield, K. J., Hidalgo, E. I., Oste, D. and Wang, H. S., Editor, IASAS with the Deutsches Studentenwerk (DSW) Publishers, Berlin, pp.559-562, 2020
4. **One size does not fit all: unique delivery systems in student affairs and services around the world-Turkey (Section 12)**
YILMAZ FINDIK L., ULUCAN A., KAVAK Y.

in: Student Affairs and Services in Higher Education: Global Foundation, Issues and Best Practices, Ludeman, R. B., Osfield, K. J., Hidalgo, E. I., Oste, D. and Wang, H. S., Editor, IASAS with the Deutsches Studentenwerk (DSW) Publishers, Berlin, pp.203-206, 2020

5. **Ranking of Natural Gas Transmission Projects at the Southeastern Corridor: A Multi-Criteria Approach on the Countries of the Region**

KARAN M. B., ULUCAN A., Özden A.

in: Energy Economy, Finance, and Geostrategy, André B. Dorsman, Volkan Ş. Ediger, Mehmet Baha Karan, Editor, Springer, pp.133-156, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Bakımın Süreklilik İndeksi Değerini Dikkate Alan Transfer Seçenekli Evde Sağlık Hizmetleri Atama Ve Rotalama Problemi**

ŞİMŞEK A. B., ULUCAN A., ATICI K. B.

39. Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Turkey, 12 - 14 June 2019

2. **Benchmarking in Higher Education Using Data Envelopment Analysis and the Bologna Process Data**

Atıcı K. B., Ulucan A., Özkan A.

29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8 - 11 July 2018

3. **Gas Discoveries in the Eastern Mediterranean and Comparison of Potential Supply Routes by Using Multiple Criteria Decision Analysis Application**

KARAN M. B., Özden A., ULUCAN A.

Energy Security and International Geopolitics in the Eastern Mediterranean, 5 - 07 May 2016

4. **Multiple Criteria Decision Analysis Approaches for Energy Investment Decisions**

ŞİMŞEK A. B., ATICI K. B., ULUCAN A.

5th Multinational Energy and Value Conference, İstanbul, Turkey, 7 - 09 May 2015

5. **A Multiple Criteria Sorting Methodology with Multiple Classification Criteria and an Application to Country Risk Evaluation**

ULUCAN A., ATICI K. B.

23rd European Conference on Operations Research, Bonn, Germany, 5 - 08 July 2009

6. **A DEA based Clustering Approach as a Classification Tool for Multiple Criteria Decision Analysis An Application to University Rankings**

ATICI K. B., ULUCAN A.

23rd European Conference on Operations Research, Bonn, Germany, 5 - 08 July 2009

7. **Multi Criteria Decision Analysis Approaches in Energy Project Evaluation Process and Turkey Applications**

ATICI K. B., ULUCAN A.

2nd Multinational Energy and Value Conference, İstanbul, Turkey, 2 - 05 July 2009

8. **Estimation of Credit Risk of Retail Stores by Using Their Payment History A Combined Logistic Regression and Multi dea**

KARAN M. B., ULUCAN A., KAYA M.

5th International Scientific Conference: Business and Management, 16 - 17 May 2008

9. **ESTIMATION OF CREDIT RISK OF RETAIL STORES BY USING THEIR PAYMENT HISTORY: A COMBINED LOGISTIC REGRESSION AND MULTI-DEA**

KARAN M. B., ULUCAN A., KAYA M.

5th International Scientific Conference on Business and Management, Vilnius, Lithuania, 16 - 17 May 2008, pp.154-161

Academic and Administrative Experience

2014 - Continues	Head of Department	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2022 - 2023	Member of the Senate	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2022 - 2023	Vice Rector	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2020 - 2022	Rector's Advisor	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2020 - 2022	Head of Department	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2012 - 2015	Rector's Advisor	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2014 - 2014	Dean	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2006 - 2009	Deputy Head of Department	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2005 - 2008	Head of Department	Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

Advising Theses

ULUCAN A., Yapay Zeka Modeliyle Genişletilmiş Hibrit Black-Litterman Model Önerisi, Borsa İstanbul Bist-30 Endeks Verileri İle Test Edilmesi, Doctorate, M.KARA(Student), 2017

ULUCAN A., İş yapma kolaylığı kriterleri ile ülke sıralamaları: SMAA yöntemleri ile bir uygulama, Postgraduate, Ç.ÖNALMIŞ(Student), 2017

ULUCAN A., Bankacılık ve finans verileri doğrultusunda Türkiye'deki illerin sıralanması, Postgraduate, B.MEYDAN(Student), 2016

ULUCAN A., Optimal kapasite dağıtımı ile yükseköğretim kalitesinin geliştirilmesi: Bir gelir yönetimi yaklaşımı, Postgraduate, A.ÖZBİLGE(Student), 2016

ULUCAN A., Bologna Süreci kapsamında yükseköğretimde akademik program etkinliğinin ölçülmesi: Türkiye üniversitelerinde bir uygulama, Postgraduate, A.ÖZKAN(Student), 2015

ULUCAN A., Dünya tarım sektöründe eksik / bulanık veri ile zamana dayalı etkinlik analizi, Postgraduate, I.UZUN(Student), 2015

ULUCAN A., Coğrafi bilgi sistemleri tabanlı çok kriterli karar analizinin rüzgar türbini yer seçim probleminde uygulanması, Postgraduate, A.BAHADIR(Student), 2014

ULUCAN A., Ülkelerin eğitim sistemi performanslarının çok kriterli karar analizi teknikleri ile değerlendirilmesi, Postgraduate, S.POLAT(Student), 2010

ULUCAN A., Üniversite sıralamaları ve bir stokastik çok kriterli kabul edilebilirlik analizi uygulaması, Postgraduate, B.ÖZKAYA(Student), 2010

ULUCAN A., Mobilya endüstrisinde karlılığı etkileyen faktörlerin belirlenmesi: Karşılaştırmalı lojistik regresyon ve UTADİS yaklaşımları, Doctorate, M.ÇOLAK(Student), 2009

ULUCAN A., Enerji endüstrisinde karar destek sistemi geliştirilmesi ve uygulanması, Postgraduate, K.BARIŞ(Student), 2008

ULUCAN A., Çeşitli risk ölçütleri ve vade yapıları altında ortalama - varyans portföy seçim modelinin Avrupa Birliği'ne üye ülke piyasalarında karşılaştırmalı uygulamaları, Postgraduate, V.HASKILIÇ(Student), 2007

ULUCAN A., Türk Telekomünikasyon a.ş.'de analitik hiyerarşi süreci (ahp) yöntemi ile bir tedarikçi seçim problemi, Postgraduate, B.TAŞAN(Student), 2007

ULUCAN A., Vza yaklaşımı ile filtrelenmiş ortalama-varyans portföy seçim modeli: İmkb'de karşılaştırmalı bir uygulama, Postgraduate, H.TOKUÇCU(Student), 2007

ULUCAN A., Çok kriterli karar verme süreci için bir karar destek sistemi geliştirilmesi ve savunma sanayinde uygulanması, Postgraduate, C.İNAN(Student), 2006

ULUCAN A., Doğrusal programlama yaklaşımı ile toplu taşıma sistemlerinin planlanması ve çizelgelenmesi, Postgraduate, M.EMRAH(Student), 2006

ULUCAN A., Hava taşımacılığında filo atama problemlerini çözmeye yönelik bir karar destek sistemi geliştirme, Doctorate, M.ERYİĞİT(Student), 2005

ULUCAN A., İşletmelerin mali başarısızlığının tahmin edilmesinde kaba küme yaklaşımı kullanılması ve Türkiye uygulaması, Postgraduate, A.NİLGÜN(Student), 2004

ULUCAN A., Çoklu projelerin yönetimi: Telekomünikasyon sektöründe bir uygulama, Postgraduate, K.KORKMAZ(Student), 2004

ULUCAN A., Proje yönetiminde kaynak dengelemesi ve kazanılmış değer analizi: İnşaat sektöründe bir uygulama, Postgraduate, S.YILDIZ(Student), 2001

Metrics

Publication: 47
Citation (WoS): 198
Citation (Scopus): 252
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods