

# AYDIN ULUCAN

## PROF. DR.

E-posta : aulucan@hacettepe.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gs\_lib\_5619389559449951496

ORCID: 0000-0002-0439-2211

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

ScopusID: 34574047200

Yoksis Araştırmacı ID: 9758

### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2005 - 2005	Imperial College of Science, Technology and Medicine, İşletme, işletme, Birleşik Krallık
Doktora 1992 - 1997	Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye
Yüksek Lisans 1990 - 1992	Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye
Lisans 1985 - 1990	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2011 - Devam Ediyor	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
Doç. Dr. 2005 - 2011	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 1997 - 2005	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. ULUCAN A., ENGİNAR O., AKÇAPINAR G., SARAÇ S. B., ALYAPRAK N., ALBAYRAK A. B., ATICI K. B., KÖYBAŞI C., BAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE SİVİL TOPLUM KURULUŞLARINA YÖNELİK HİZMETLERİN DİJİTALLEŞTİRİLMESİ ÇALIŞMASI, 2021 - 2022
4. ULUCAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Hesaplamalı Lojistik Konferansı Lizbon Portekiz, 2016 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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), cilt.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, cilt.57, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.26, sa.2, ss.2309-2326, 2021 (SSCI)
5. **Elective course assignment problem: A revenue management based approach**  
Ozbilge A., ULUCAN A., ATICI K. B.  
INFOR, cilt.59, sa.1, ss.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, cilt.128, ss.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, cilt.52, sa.3, ss.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, cilt.37, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.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, cilt.19, sa.1, ss.93-124, 2013 (SSCI)
11. **A MULTIPLE CRITERIA ENERGY DECISION SUPPORT SYSTEM**  
ATICI K. B., ULUCAN A.  
TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, cilt.17, sa.2, ss.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, cilt.9, sa.3, ss.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, cilt.9, sa.3, ss.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, cilt.38, ss.68-83, 2010 (SCI-Expanded)
15. **An analysis of mean-variance portfolio selection with varying holding periods**  
ULUCAN A.  
Applied Economics, cilt.39, sa.11, ss.1399-1407, 2007 (SSCI)

#### **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Classifying Scuba Diving Sites through Diver Reviews with a Web Scraping Based UTADIS Application**  
Yıldırım Y., ULUCAN A., ATICI K. B.  
Croatian Operational Research Review, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.60, sa.4, ss.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, cilt.41, sa.Tarım Özel Sayısı, ss.124-144, 2023 (Hakemli Dergi)
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, cilt.40, ss.368-403, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Yükseköğretimde Dengeli Puan Kartı Uygulamalarında Kullanılan Kriterler Üzerine Bir Derleme**  
MEYDAN B., ATICI K. B., ULUCAN A.  
Verimlilik Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
6. **EVALUATION OF REGIONAL DEVELOPMENT WITH BANKING AND FINANCE DATA**  
Meydan B., Ulucan A., Atıcı K. B.  
Journal of Urban and Regional Analysis, cilt.13, 2021 (ESCI)
7. **Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Kapsamında Bölgesel Etkinlikve Potansiyel Deđerlendirmesi**  
Bağçeci A., Atıcı K. B., Ulucan A.  
MALIYE DERGISI, cilt.178, ss.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, sa.178, ss.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, cilt.37, ss.341-363, 2019 (Hakemli Dergi)
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, cilt.9, sa.2, ss.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, cilt.2016, ss.7-47, 2016 (Hakemli Dergi)
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, cilt.128, ss.173-203, 2010 (Hakemli Dergi)
13. **UTADIS Çok Kriterli Sınıflandırma Metodolojisi ve Türkiye Enerji Sektörü Uygulaması**  
ULUCAN A., ATICI K. B.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.141-159, 2009 (Hakemli Dergi)
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, cilt.27, ss.161-186, 2009 (Hakemli Dergi)
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, cilt.6, sa.2, ss.31-38, 2008 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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.  
Applied Operations Research and Financial Modelling in Energy, Andre Dorsman, Kazim Baris Atici Aydin Ulucan Mehmet Baha Karan, Editör, Springer, CHAM, ss.1-6, 2021
3. **Country reports on student affairs and services around the world-Turkey (Section 16)**  
YILMAZ FINDIK L., ULUCAN A., KAVAK Y.  
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., Editör, IASAS with the Deutsches Studentenwerk (DSW) Publishers, Berlin, ss.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.  
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., Editör, IASAS with the Deutsches Studentenwerk (DSW) Publishers, Berlin, ss.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.

Energy Economy, Finance, and Geostrategy, André B. Dorsman, Volkan Ş. Ediger, Mehmet Baha Karan, Editör, Springer, ss.133-156, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- 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, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018
- 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 Mayıs 2016
- Multiple Criteria Decision Analysis Approaches for Energy Investment Decisions**  
ŞİMŞEK A. B., ATICI K. B., ULUCAN A.  
5th Multinational Energy and Value Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015
- 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, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009
- 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, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009
- 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, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2009
- Estimation of Credit Risk of Retail Sores 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 Mayıs 2008
- 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, Litvanya, 16 - 17 Mayıs 2008, ss.154-161

## Akademik İdari Deneyim

2014 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2022 - 2023	<b>Senato Üyesi</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

2022 - 2023	<b>Rektör Yardımcısı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2020 - 2022	<b>Rektör Danışmanı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2020 - 2022	<b>Bölüm Başkanı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2012 - 2015	<b>Rektör Danışmanı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2014 - 2014	<b>Dekan</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2006 - 2009	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
2005 - 2008	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü

## Yönetilen Tezler

- ULUCAN A., Yapay Zeka Modeliyle Genişletilmiş Hibrit Black-Litterman Model Önerisi, Borsa İstanbul Bist-30 Endeks Verileri İle Test Edilmesi, Doktora, M.KARA(Öğrenci), 2017
- ULUCAN A., İş yapma kolaylığı kriterleri ile ülke sıralamaları: SMAA yöntemleri ile bir uygulama, Yüksek Lisans, Ç.ÖNALMIŞ(Öğrenci), 2017
- ULUCAN A., Bankacılık ve finans verileri doğrultusunda Türkiye'deki illerin sıralanması, Yüksek Lisans, B.MEYDAN(Öğrenci), 2016
- ULUCAN A., Optimal kapasite dağıtımı ile yükseköğrenim kalitesinin geliştirilmesi: Bir gelir yönetimi yaklaşımı, Yüksek Lisans, A.ÖZBİLGE(Öğrenci), 2016
- ULUCAN A., Bologna Süreci kapsamında yükseköğretimde akademik program etkinliğinin ölçülmesi: Türkiye üniversitelerinde bir uygulama, Yüksek Lisans, A.ÖZKAN(Öğrenci), 2015
- ULUCAN A., Dünya tarım sektöründe eksik / bulanık veri ile zamana dayalı etkinlik analizi, Yüksek Lisans, I.UZUN(Öğrenci), 2015
- ULUCAN A., Coğrafi bilgi sistemleri tabanlı çok kriterli karar analizinin rüzgar türbini yer seçim probleminde uygulanması, Yüksek Lisans, A.BAHADIR(Öğrenci), 2014
- ULUCAN A., Ülkelerin eğitim sistemi performanslarının çok kriterli karar analizi teknikleri ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.POLAT(Öğrenci), 2010
- ULUCAN A., Üniversite sıralamaları ve bir stokastik çok kriterli kabul edilebilirlik analizi uygulaması, Yüksek Lisans, B.ÖZKAYA(Öğrenci), 2010
- ULUCAN A., Mobilya endüstrisinde karlılığı etkileyen faktörlerin belirlenmesi: Karşılaştırmalı lojistik regresyon ve UTADİS yaklaşımları, Doktora, M.ÇOLAK(Öğrenci), 2009
- ULUCAN A., Enerji endüstrisinde karar destek sistemi geliştirilmesi ve uygulanması, Yüksek Lisans, K.BARIŞ(Öğrenci), 2008
- ULUCAN A., Çeşitli risk ölçütleri ve vade yapıları altında ortalama - varyans portföy seçim modelinin Avrupa Birliği'ne üye ülke piyasalarında karşılaştırmalı uygulamaları, Yüksek Lisans, V.HASKILIÇ(Öğrenci), 2007
- ULUCAN A., Türk Telekomünikasyon a.ş.'de analitik hiyerarşi süreci (ahp) yöntemi ile bir tedarikçi seçim problemi, Yüksek Lisans, B.TAŞAN(Öğrenci), 2007
- ULUCAN A., Vza yaklaşımı ile filtrelenmiş ortalama-varyans portföy seçim modeli: İmkb'de karşılaştırmalı bir uygulama, Yüksek Lisans, H.TOKUÇCU(Öğrenci), 2007
- ULUCAN A., Çok kriterli karar verme süreci için bir karar destek sistemi geliştirilmesi ve savunma sanayinde

uygulanması, Yüksek Lisans, C.İNAN(Öğrenci), 2006

ULUCAN A., Doğrusal programlama yaklaşımı ile toplu taşıma sistemlerinin planlanması ve çizelgelenmesi, Yüksek Lisans, M.EMRAH(Öğrenci), 2006

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

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

ULUCAN A., Çoklu projelerin yönetimi: Telekomünikasyon sektöründe bir uygulama, Yüksek Lisans, K.KORKMAZ(Öğrenci), 2004

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

## Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 198

Atıf (Scopus): 252

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler