

## Prof. KAZIM BARIŞ ATICI

---

**Email:** kba@hacettepe.edu.tr

**Web:** http://yunus.hacettepe.edu.tr/~kba/

**Address:** Hacettepe Üniversitesi İ.İ.B.F İşletme Bölümü Beytepe / Çankaya / Ankara

### International Researcher IDs

ScholarID: gs\_lib\_5619389559449951496

ORCID: 0000-0003-0786-9641

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9140-2013

ScopusID: 54894460400

Yoksis Researcher ID: 60802

## Education Information

---

- I. Doctorate, Hacettepe University, Warwick Üniversitesi, Warwick İşletme Okulu/Yöneylem Araştırması, Turkey 2009 - 2013
- II. Postgraduate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Organizasyon Ve Örgütsel Davranış, Turkey 2005 - 2008
- III. Undergraduate, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey 2000 - 2005

## Dissertations

---

- I. Doctorate, Using data envelopment analysis for the efficiency and elasticity evaluation of agricultural farms, University Of Warwick, Warwick Business School, 2013
- II. Postgraduate, Enerji endüstrisinde karar destek sistemi geliştirilmesi ve uygulanması, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2008

## Research Areas

---

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods

## Academic Titles / Tasks

---

- I. Associate Professor, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2017 - Continues
- II. Assistant Professor, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2014 - 2017
- III. Research Assistant, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2006 - 2014

## Academic and Administrative Experience

---

- I. Manager of Research and Application Center, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2019 - Continues
- II. Deputy Head of Department, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2020 - 2022
- III. Deputy Head of Department, Hacettepe University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2015 - 2017

## Advising Theses

---

- I. Çetin A., Atıcı K. B., Yükseköğretimde akademik performansın etkinlik temelinde değerlendirilmesinde bir model önerisi, Doctorate, N.SABİR(Student), 2020
- II. Atıcı K. B., Veri zarflama analizinde elastiklik ölçümü üzerine bir model önerisi: Tarım sektörü uygulaması, Postgraduate, S.BÜŞRA(Student), 2020
- III. Atıcı K. B., Ülkelerin girişimcilik seviyelerine göre sınıflandırılması: UTADIS uygulaması, Postgraduate, F.YATMAZ(Student), 2019
- IV. Atıcı K. B., Kamu-üniversite-sanayi işbirliği (KÜSİ) kapsamında illerin durumunun ve potansiyelinin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.BAHÇECİ(Student), 2019
- V. Atıcı K. B., Dünya üniversitelerinin çevreci yaklaşımları ve sürdürülebilirlik açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, G.YAŞAYACAK(Student), 2019
- VI. Atıcı K. B., A methodology for combining stakeholder perspectives in multicriteria inventory classification : An application in Turkish retailing sector, Postgraduate, Z.GİZEM(Student), 2019
- VII. Atıcı K. B., Yalın dönüşümde değer akış haritalandırma ve işgücü verimlilik modeliyle işletme üretim yapısının analizi: İmalat sektöründe bir uygulama, Postgraduate, S.KUBANLI(Student), 2018
- VIII. Atıcı K. B., Türkiye tarım sektöründe parametrik olmayan etkinlik ve elastiklik ölçümü, Postgraduate, C.MENTEN(Student), 2018
- IX. Atıcı K. B., Türkiye'de enerji yönetim sistemi uygulamalarının sanayi kuruluşları ve sanayide enerji verimliliği projeleri açısından etkinliklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, P.ENGİN(Student), 2018
- X. ATICI K. B., Stokastik talep ve geri dönüşlü ekonomik parti büyüklüğü problemi üzerine bir çalışma, Postgraduate, C.DİRİK(Student), 2017
- XI. ATICI K. B., Türk otomotiv sektöründe otomobil modeli etkinliklerinin veri zarflama analizi ile ölçülmesi, Postgraduate, E.TOĞRUL(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

---

- I. **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)
- II. **Phase and wave dependent analysis of health expenditure efficiency: A sample of OECD evidence**  
Boduroglu E., ATICI K. B., Omay T.  
Frontiers in Public Health, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Optimal forecast error as an unbiased estimator of abnormal return: A proposition**  
ENGİNAR O., ATICI K. B.  
JOURNAL OF FORECASTING, vol.41, no.1, pp.158-166, 2022 (SSCI)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)

- VIII. **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)
- IX. **Marginal Values and Returns to Scale for Nonparametric Production Frontiers**  
Podinovski V. V., Chambers R. G., ATICI K. B., Deineko I. D.  
OPERATIONS RESEARCH, vol.64, no.1, pp.236-250, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Using data envelopment analysis for the assessment of technical efficiency of units with different specialisations: An application to agriculture**  
ATICI K. B., Podinovski V. V.  
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, vol.54, pp.72-83, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Mixed partial elasticities in constant returns-to-scale production technologies**  
Atici K. B., Podinovski V. V.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol.220, no.1, pp.262-269, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)

## Articles Published in Other Journals

---

- I. **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)
- II. **A university-wide orientation course timetabling model and its modification for pandemic period**  
ULUCAN A., ATICI K. B., SARAÇ S. B.  
OPSEARCH, vol.60, no.4, pp.1575-1602, 2023 (ESCI)
- III. **An evaluation of blood collection efficiency at the regional level: the case of Turkey**  
Agac G., BAKI B., ATICI K. B.  
International Journal of Health Governance, vol.28, no.3, pp.299-310, 2023 (Scopus)
- IV. **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)
- V. **Efficiency Measurement and Partial Elasticity Analysis with Data Envelopment Analysis: An Application on Agricultural Performances of OECD Countries**  
DİRİK C., SAHİN S., ATICI K. B.  
Verimlilik Dergisi, vol.57, no.1, pp.1-22, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Yükseköğretimde Sosyal, Beşerî ve İdari Bilimler Temel Alanı İçin Çok Kriterli Karar Analizi Temelli Bir Performans Ölçümü Model Önerisi**  
SABIR TAŞTAN N., AYDIN A., ATICI K. B.  
JOURNAL OF HIGHER EDUCATION AND SCIENCE (YUKSEKOGRETİM VE BİLİM DERGİSİ), vol.12, no.1, pp.187-200, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İki-Aşamalı Araç Rotalama Problemi: Temel Yaklaşımlar ve Konvansiyonel Araç Rotalama Problemi ile Karşılaştırmalar**  
KISA TOĞRUL E., ATICI K. B., ULUCAN A.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.40, pp.368-403, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yükseköğretimde Dengeli Puan Kartı Uygulamalarında Kullanılan Kriterler Üzerine Bir Derleme**  
MEYDAN B., ATICI K. B., ULUCAN A.  
Verimlilik Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **Evaluating Technical Efficiency of Turkish Sugar Production in Pre and Post Privatization Periods**  
Çınar Y., Atıcı K. B., Menten C.  
Sosyoekonomi, vol.29, no.47, pp.59-78, 2021 (ESCI)
- XI. **THE PRODUCT-BASED EFFICIENCY EVALUATION OF TURKISH AGRICULTURAL SECTOR**  
MENTEN C., ÇEKİÇ B., ATICI K. B.  
Verimlilik Dergisi, no.1, pp.117-142, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Kapsamında Bölgesel Etkinlikve Potansiyel Değerlendirmesi**  
Bahçeci A., Atıcı K. B., Ulucan A.  
MALİYE DERGİSİ, vol.178, pp.289-312, 2020 (ESCI)
- XIII. **Türkiye Tarım Sektöründe Ürünler Bazında Etkinlik Değerlendirmesi**  
Çekiç B., Menten C., Atıcı K. B.  
Verimlilik Dergisi, no.1, pp.117-141, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Regional Efficiency and Potential Evaluation within Government-University-Industry Collaboration (GUIC)**  
Bahçeci A., ATICI K. B., ULUCAN A.  
MALİYE DERGİSİ, no.178, pp.289-312, 2020 (ESCI)
- XV. **OECD Ülkelerinin İş Yapma Kolaylığı Açısından Çok Kriterli Karar Analizi ile Sıralanması**  
Önalınış Ç., ULUCAN A., ATICI K. B.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.341-363, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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)
- XVII. **Analysis and forecasts on the healthcare tourism income of Turkey**  
KOYUNCU O., GÖZLÜ M., ATICI K. B.  
Journal of Economics, Finance and Accounting, vol.3, pp.222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Türkiye deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Göreli Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Ölçümü**  
ÖMÜRGÖNÜLŞEN M., EMRE T., ATICI K. B.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.79-96, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Türkiye deki Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Göreli Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Ölçümü**  
ÖMÜRGÖNÜLŞEN M., EMRE T., ATICI K. B.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.79-96, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Robust DEA Approaches to Performance Evaluation of Olive Oil Production Under Uncertainty**  
ATICI K. B., Gulpınar N.

ROBUSTNESS ANALYSIS IN DECISION AIDING, OPTIMIZATION, AND ANALYTICS, vol.241, pp.299-318, 2016  
(Scopus)

- XXI. **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)
- XXII. **Purchasing efficiency measurement of automobile models an application to Turkish automobile market**  
TOĞRUL E., ATICI K. B.  
Journal of Management, Marketing and Logistics, vol.2, pp.191-214, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The Relationship between Critical Realism and Performance Measurement through Data Envelopment Analysis**  
ATICI K. B.  
International Journal of Business and Social Science, vol.6, pp.130-135, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)

## Books & Book Chapters

---

- I. **Numbers Tell Stories: Content and Context Analysis of Dener's Business Statistics Course Delivery Approach**  
Koyuncu O., Atici K. B., Kabakci H.  
in: İşletme Araştırmaları - Prof. Dr. Hasan Işın Dener Anısına, Koyuncu, Onur, Editor, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, pp.243-262, 2022
- II. **Applied Operations Research and Financial Modelling in Energy**  
Dorsman A. B., ATICI K. B., ULUCAN A., KARAN M. B.  
Springer, 2021
- III. **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
- IV. **Measuring the Effects of Energy Efficiency Policies: Evidence from Turkish Manufacturing**  
Engin P., Atıcı K. B., Ulucan A.  
in: Financial Implications of Regulations in the Energy Industry, Dorsman, A., Arslan-Apaydin, Ö., Thewissen J, Editor, Springer, London/Berlin, Amsterdam, pp.33-54, 2020
- V. **Robust DEA Approaches to Performance Evaluation of Olive Oil Production under Uncertainty**  
Atıcı K. B., Gulpinar N.

in: Robustness Analysis in Decision Aiding Optimization and Analytics,  
Doumpos,M.,Zopounidis,C.,Grigoroudis,EDoumpos,E., Editor, Springer, London/Berlin , New-York, pp.299-318,  
2016

**VI. Performance Evaluation of Mobile Phone Producers**

Gülpinar N., Atıcı K. B.

in: Encyclopedia of Business Analytics and Optimization, John Wang, Editor, IGI-GLOBAL, Pennsylvania, pp.1836-1846, 2014

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

---

- I. **Bakımın Süreklilik İndeks 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
- II. **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
- III. **The technical efficiency of Turkish crop production: a comparison of data envelopment analysis and stochastic frontier analysis**  
ÇEKİÇ B., MENTEN C., ATICI K. B.  
EURO 2018 - 29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8 - 11 July 2018, pp.281
- IV. **Use of Fuzzy MCDA for Assessment of Emergency Rallying Points**  
ŞİMŞEK A. B., ÇEKİÇ B., ATICI K. B.  
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Turkey, 14 - 15 October 2017
- V. **Purchasing Efficiency Measurement for Automobile Models in Turkish Automobile Market**  
TOĞRUL E., ATICI K. B.  
(IJAS) International Conference for Business and Economics, BOSTON, United States Of America, 23 - 27 May 2016
- VI. **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
- VII. **Generalisations for Elasticity Measures on DEA Frontiers**  
ATICI K. B., PODINOVSKI V. V.  
12th International Conference on Data Envelopment Analysis, Kuala-Lumpur, Malaysia, 14 - 17 April 2014
- VIII. **Elasticity Measurement on DEA Frontiers with Production Trade offs**  
ATICI K. B., PODINOVSKI V. V.  
11th International Conference on Data Envelopment Analysis, Samsun, Turkey, 28 - 30 June 2013
- IX. **Enhancing DEA models by the use of production trade offs generalizations inspired by an application of DEA in agriculture**  
ATICI K. B., PODINOVSKI V. V.  
13th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis (EWEPA13), Helsinki, Finland, 17 - 20 June 2013
- X. **A Novel Use of DEA with Production Trade offs for Efficiency and Elasticity Evaluation of Non homogeneous Agricultural Farms**  
ATICI K. B., PODINOVSKI V. V.  
Asia-Pacific Productivity Conference (APPC), BANGKOK, Thailand, 25 - 27 July 2012
- XI. **The Integration of Production Trade offs in Farm Efficiency Evaluation with DEA and into Elasticity Measurement on DEA Efficient Frontiers**  
ATICI K. B., PODINOVSKI V. V.  
9th International Conference on Data Envelopment Analysis, SELANİK, Greece, 25 - 27 August 2011
- XII. **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

XIII. **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

XIV. **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

### **Metrics**

---

Publication: 62

Citation (WoS): 256

Citation (Scopus): 296

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

### **Coaching Duties**

---

### **Refereeing Duties**

---