

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.SABIR(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., Kamu-üniversite-sanayi işbirliği (KÜSİ) kapsamında illerin durumunun ve potansiyelinin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.BAHÇECİ(Student), 2019
- IV. Atıcı K. B., A methodology for combining stakeholder perspectives in multicriteria inventory classification : An application in Turkish retailing sector, Postgraduate, Z.GİZEM(Student), 2019
- V. Atıcı K. B., Dünya üniversitelerinin çevreci yaklaşımı ve sürdürülebilirlik açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, G.YAŞAYACAK(Student), 2019
- VI. Atıcı K. B., Ülkelerin girişimcilik seviyelerine göre sınıflandırılması: UTADIS uygulaması, Postgraduate, F.YATMAZ(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 etkinlıklarının değerlendirilmesi, Postgraduate, P.ENGİN(Student), 2018
- X. ATICI K. B., Stokastik talep ve geri dönüşlü ekonomik parti büyülüğu problemi üzerine bir çalışma, Postgraduate, C.DİRİK(Student), 2017
- XI. ATICI K. B., Türk otomotiv sektöründe otomobil modeli etkinlıklarının 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**
Haskılıc 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., Yıldız 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 (YUKSEKOGRETIM VE BILIM DERGISI), 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., ÇEKİCİ 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**
Önalmış 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 Goreli 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 Goreli Etkinliklerininin Veri Zarflama Analizi le 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., Gulpinar 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 Cevre 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 İşin 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 Bahar Karan, Editor, Springer, CHAM, pp.1-6, 2021
- IV. **Measuring the Effects of Energy Efficiency Policies: Evidence from Turkish Manufacturing**
Engin P., Atici 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

Gülpınar 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 Sürekliklik 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 RallyingPoints
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