

Prof.Dr. Mehmet Özgür Kayalıca

Kişisel Bilgiler

E-posta: kayalica@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kayalica>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hs5Y1G0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9828-7385

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2734-2018

ScopusID: 57200238980

Yoksis Araştırmacı ID: 29329

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Essex, Economics, Birleşik Krallık 1996 - 2000

Yüksek Lisans, University of Essex, Economics, Birleşik Krallık 1995 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Public Policies in the presence of foreign Direct Investment: Three Essays, University Of Essex, Economics, 2000

Yüksek Lisans, Investment Under Uncertainty, University Of Essex, Economics, 1996

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İktisat, İktisat Politikası, İktisat Teorisi, Uluslararası İktisat, Kalkınma İktisadi ve İktisadi Büyüme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Mühendislik Ekonomisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Planlaması Ve Yönetimi, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Teknolojik Ve Ekonomik Geliştirme Ve Araştırma Merkezi, 2008 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, 2010 - 2013

İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2008 - 2010

Verdiği Dersler

Microeconomics, Lisans, 2020 - 2021

Energy Market Management, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mart, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Haziran, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Environmental and economic assessment of hydrogen-powered ferries for inland transportation**
Guven D., Kayalica M. Ö.
OCEAN ENGINEERING, cilt.301, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improved Pelican optimization algorithm for solving load dispatch problems**
SeyedGarmroudi S., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö., Çolak Ü.
Energy, cilt.289, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Technology Assessment of Hydrogen Storage: Cases Enabling the Clean Energy Transition**
Qudaih S., Bektas Z., Güven D., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
IEEE Transactions on Engineering Management, cilt.71, ss.5744-5756, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysing the determinants of the Turkish household electricity consumption using gradient boosting regression tree**
Güven D., Kayalica M. Ö.
ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.77, ss.101312, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Life-cycle assessment and life-cycle cost assessment of lithium-ion batteries for passenger ferry**
Güven D., Kayalica M. Ö.
Transportation Research Part D: Transport and Environment, cilt.115, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Scheduling Model for a Trigeneration System With Energy Storage Unit: A Hospital Application**
Dogan A., Güven D., Kayalica M. Ö., Bayar A. A.

- IEEE Transactions on Engineering Management, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Behavior Analysis of Refugees' Electricity Consumption in Developing Countries: Case of Turkey**
 Acuner Türet E., Kayalica M. Ö.
 IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, cilt.69, sa.4, ss.1206-1215, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Impact of climate change on sectoral electricity demand in Turkey**
 Güven D., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G., Işkılı E.
 ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.16, sa.3, ss.235-257, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Economic model for an electric vehicle charging station with vehicle-to-grid functionality**
 Mercan M. C., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G., Ercan S.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.8, ss.6697-6708, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Environmental Kuznets Curve for carbon emissions in Turkey The role of energy use and trade**
 Kaya G., Kayalica M. Ö., Ülengin K. B., Kumas M.
 DYNAMICS OF GROWTH IN EMERGING ECONOMIES: THE CASE OF TURKEY, cilt.183, ss.306-321, 2019 (SSCI)
- XI. **Day-Ahead Power Market Behaviour for a Small Supplier: Case of Turkish Market**
 Özözen A., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G.
 ENVIRONMENTAL ECONOMICS, cilt.9, sa.2, ss.70-79, 2018 (SSCI)
- XII. **Introduction**
 Özgür Kayalica M. Ö., ÇAĞATAY S., Mihçı H.
 Economics of International Environmental Agreements: A Critical Approach, ss.1-12, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Energy demand side management in the lack of smart grids**
 Bektas Z., Ozgur Kayalica M. Ö.
 Green Energy and Technology, cilt.173, ss.157-170, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Brotherhood of competition: Foreign Direct Investment and domestic mergers**
 Kayalica O. M., Espinosa-Ramirez R. S.
 INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS & FINANCE, cilt.18, sa.1, ss.63-69, 2009 (SSCI)
- XV. **Finance Growth Nexus**
 YILMAZ E., KAYALICA M. Ö.
 Journal of Social Sciences, cilt.1, sa.2, ss.94-117, 2008 (SSCI)
- XVI. **Environmental Policies and Mergers' Externalities**
 KAYALICA M. Ö., Espinosa Ramirez R.
 Economia Mexicana-Nueva Epoca, cilt.16, sa.1, ss.47-74, 2007 (SSCI)
- XVII. **Domestic lobbying and foreign direct investment. The role of policy instruments**
 Kayalica M. Ö., LAHIRI S.
 JOURNAL OF INTERNATIONAL TRADE & ECONOMIC DEVELOPMENT, cilt.16, sa.3, ss.299-323, 2007 (SSCI)
- XVIII. **Strategic environmental policies in the presence of foreign direct investment**
 Kayalica M. Ö., Lahiri S.
 ENVIRONMENTAL & RESOURCE ECONOMICS, cilt.30, sa.1, ss.1-21, 2005 (SSCI)
- XIX. **European Union enlargement and pollution: Why caution is necessary**
 Kayalica M., Lahiri S.
 WORLD ECONOMY, cilt.23, sa.10, ss.1409-1422, 2000 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Strategic environmental policies: Electric vehicles vs internal combustion engine vehicles Políticas ambientales estratégicas: vehículos eléctricos vs vehículos de combustión interna**
 Espinosa Ramírez R. S., Kayalica M. Ö.
 Contaduria y Administracion, cilt.68, sa.4, ss.215-240, 2023 (Scopus)
- II. **A hybrid heuristic algorithm for optimal energy scheduling of grid-connected micro grids**
 Bektaş Z., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G.
 ENERGY SYSTEMS-OPTIMIZATION MODELING SIMULATION AND ECONOMIC ASPECTS, cilt.12, sa.4, ss.877-893,

- 2021 (ESCI)
- III. **Critical Power Demand Scheduling for Hospitals Using Repurposed EV Batteries**
 Güven D., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G.
 TECHNOLOGY AND ECONOMICS OF SMART GRIDS AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.6, sa.1, 2021 (ESCI)
- IV. **Life Cycle Assessment with BIM Towards Sustainable Energy Policy-Making: The Case of Urban Transformation in Istanbul**
 Yayla A., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE CONSTRUCTION ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.142-154, 2021 (ESCI)
- V. **Preface**
 Mercier-Laurent E., Kayalica M. Ö., Owoc M. L.
 IFIP Advances in Information and Communication Technology, cilt.614, 2021 (Scopus)
- VI. **Risk Analysis in Renewable Energy System (RES) Investment for a Developing Country: A Case Study in Pakistan**
 Gül İ. A., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
 Arthaniti: Journal of Economic Theory and Practice, cilt.19, sa.2, ss.204-223, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Electricity consumption analysis based on Turkish Household Budget Surveys**
 Kayalica M. Ö., Ozoren A., Güven D., Kayakutlu G., Bayar A. A.
 Energy, Ecology and Environment, cilt.5, sa.6, ss.444-455, 2020 (ESCI)
- VIII. **An analysis of the natural gas pricing in natural gas hubs: an evaluation for Turkey**
 Nalbant H., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G., Kaya G.
 ENERGY SYSTEMS-OPTIMIZATION MODELING SIMULATION AND ECONOMIC ASPECTS, 2020 (ESCI)
- IX. **CO₂ emissions analysis for East European countries: the role of underlying emission trend**
 Güven D., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G.
 Environmental Economics, cilt.11, sa.1, ss.67-81, 2020 (Scopus)
- X. **Is 'pollute thy neighbour' valid for Turkey?**
 Kaya G., Kayalica M. Ö., Ulengin B., Kumas M.
 International Journal of Sustainable Economy, cilt.12, sa.2, ss.163-183, 2020 (Scopus)
- XI. **Unilateral Trade Policy and Migration when Economies Differ in Size and Efficiency**
 Espinosa Ramirez R., KAYALICA M. Ö.
 EFIL JOURNAL OF ECONOMIC RESEARCH, cilt.2, sa.6, ss.98-113, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Verimliliği Düşmüştür Bataryaların Hizmet Sektöründe Kullanımı: Akıllı Tesis Uygulaması**
 Güven D., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
 Efıl Journal, cilt.1, sa.3, ss.58-71, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Tamsayılı Programlama ile Kombine Çevrim Doğalgaz Santrallerinin Lokasyonunun Belirlenmesi**
 Gül İ. A., KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö.
 Lojistik, sa.45, ss.36-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Day-ahead power market behavior for a small supplier: case of Turkish market**
 Özözen A., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G.
 Environmental Economics, cilt.9, sa.2, ss.70-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Multi-Site Energy Use Management in the Absence of Smart Grids**
 Bektas Z., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
 ENERGY MANAGEMENT-COLLECTIVE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE WITH THEORY AND APPLICATIONS, cilt.149, ss.375-402, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A REVIEW ON HOUSEHOLD ENERGY CONSUMPTION BEHAVIOUR: HOW ABOUT MIGRATED CONSUMERS?**
 ACUNER E., KAYALICA M. Ö.
 Environmental Economics, cilt.9, sa.4, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Life Long Economic Analysis for Industrial Microgrids: A Case Study in Turkey**
 Ozturk C., ARGUN İ. D., Kayalica M. Ö.
 ENERGY MANAGEMENT-COLLECTIVE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE WITH THEORY AND APPLICATIONS,

- cilt.149, ss.131-140, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The role of foreign direct investment and trade on carbon emissions in Turkey**
 KAYA G., ÜLENGİN K. B., KAYALICA M. Ö., Kumaş M.
Environmental Economics, cilt.8, sa.1, ss.8-17, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Intra industry trade with pollution concerned cooperation**
 KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G.
Environmental Economics, cilt.7, sa.1, ss.9-15, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Does Inequality matter for air pollution and health relationship The Turkish Case**
 AYSE AYLIN B., SERKAN D., KAYALICA M. Ö.
Econoquantum, cilt.12, sa.1, ss.7-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Foreign Direct Investment and Lobbying for Environmental Policies**
 Rafael E., KAYALICA M. Ö., Merve K.
Environmental Economics, cilt.6, sa.1, ss.18-24, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Environmental Kuznets curve and sulfur emissions: a comparative econometric analysis**
 KAYALICA M. Ö., KAÇAR B.
Environmental Economics, cilt.5, sa.1, ss.8-20, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Spoilt for Choice Explaining the location choice of Turkish Transnationals**
 KAYAM S. S., MEHTAP H., KAYALICA M. Ö.
Munich Personal RePEc Archive, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Katı atık yönetiminde ekonomik araçların kullanımı ve çevre temizlik vergisi**
 ÇİTİL E., KINACI C., KAYALICA M. Ö.
İTÜ Dergisi/d, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **Locational Drivers of FDI in MENA Countries A Spatial Attempt**
 Hisarcıklılar M., KAYAM S. S., KAYALICA M. Ö.
Munich Personal RePEc Archive, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XXVI. **Intra-Industry Trade and Consumption-Generated Pollution Externalities**
 KAYALICA M. Ö., YILMAZ E.
Yapı Kredi Economic Review, cilt.17, sa.1, ss.79-94, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Transboundary Pollution From Consumption In A Reciprocal Dumping Model**
 KAYALICA M. Ö., KAYALICA O.
Global Economy, cilt.5, sa.2, ss.1-14, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Trade and Foreign Direct Investment Linkages FDI versus Imports**
 KAYALICA M. Ö., YILMAZ E.
EconoQuantum, cilt.1, sa.1, ss.49-63, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **SCI ve SSCI'de ki Makale Sayıları Uzerine bir Not**
 Kayalica M. Ö., Ak Z.
Bilgi, cilt.5, ss.20-30, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Finance and Growth in Turkey: Causality Issue**
 KAYALICA M. Ö., YILMAZ E.
ISE Review, cilt.6, sa.24, ss.33-49, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Decision Making Using AI in Energy and Sustainability: Methods and Models for Policy and Practice**
 Kayakutlu G. (Editör), Kayalica M. Ö. (Editör)
 Springer, London/Berlin , Zürich, 2023
- II. **Syrian Household Energy Consumption Behavior Analysis in Turkey: Bayesian Belief Network**
 Acuner Türet E., Kayalica M. Ö. (Editör)
Decision Making Using AI in Energy and Sustainability: Methods and Models for Policy and Practice, Gülgün Kayakutlu,Mehmet Özgür Kayalica, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.253-269, 2023

- III. Demand Response in Generation Capacity Planning Technology Roadmap: Turkey's Quest**
KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö., DÜZDAR İ., ACARTÜRK A., DEVECİ K., ATMACA Ş., GÜVEN D., TERZİ İ., Deliaslan E., DAİM T. U.
Next Generation Roadmapping, Tugrul U. Daim, Robert Phaal, Dirk Meissner, Clive Kerr, Editör, Springer, ss.233-250, 2023
- IV. CO2 Emissions Analysis and Underlying Emission Trend in Selected Emerging Countries**
GÜVEN D., KAYA G., KAYALICA M. Ö.
Environmental Sustainability, Growth Trajectory and Gender: Contemporary Issues of Developing Economies, Chakraborty, C, Pal, D., Editör, Emerald Insight, ss.89-103, 2022
- V. Gender Gap and CO2 Emissions in Emerging Markets Economies: A Panel Data Study**
KAYA G., KAYALICA M. Ö., Güven D.
Environmental Sustainability, Growth Trajectory and Gender: Contemporary Issues of Developing Economies, Chakraborty, C., Pal, D., Editör, Emerald, ss.219-232, 2022
- VI. Grid Imbalance Prediction Using Particle Swarm Optimization and Neural Networks**
Deliaslan E., GÜVEN D., KAYALICA M. Ö., YURTSEVEN M. B.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, Energy, and Sustainability, E. Mercier-Laurent E., G. Kayakutlu, Editör, Springer, Cham, ss.87-101, 2022
- VII. Energy Efficiency in Smart Street Lighting System for ITU**
Deliaslan E., KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö.
The Routledge Companion to Technology Management, Daim, T., Dabić, M., and Su, YS., Editör, Routledge, ss.615-635, 2022
- VIII. Zero Carbon Energy Transition in the Kitchens**
Kılınç A., KAYALICA M. Ö.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, Energy, and Sustainability, Mercier-Laurent E., Kayakutlu G., Editör, Springer Nature, ss.44-62, 2022
- IX. Simultaneous Scheduling of Energy Demand and Supply in the Industrial Microgrid**
BEKTAŞ Z., KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G.
The Routledge Companion to Technology Management, Daim, T., Dabić, M., and Su, YS., Editör, Routledge, ss.75-90, 2022
- X. CO2 Emissions Analysis and Underlying Emission Trend in Selected Emerging Countries**
GÜVEN D., KAYA G., KAYALICA M. Ö.
Environmental Sustainability, Growth Trajectory and Gender: Contemporary Issues of Developing Economies, Chakraborty, C., Pal, D, Editör, Emerald Publishing Limited, Bingley, ss.89-103, 2022
- XI. Grid Imbalance Prediction Using Particle Swarm Optimization and Neural Networks**
Deliaslan E., GÜVEN D., KAYALICA M. Ö., YURTSEVEN M. B.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, Energy, and Sustainability, Mercier-Laurent E., Kayakutlu G., Editör, Springer Nature, ss.87-101, 2022
- XII. Gender Gap and CO2 Emissions in Emerging Markets Economies: A Panel Data Study**
KAYA G., GÜVEN D., KAYALICA M. Ö.
Environmental Sustainability, Growth Trajectory and Gender: Contemporary Issues of Developing Economies, Chakraborty, C., Pal, D., Editör, Emerald Insight, ss.212-232, 2022
- XIII. Artificial Intelligence for Knowledge Management**
Eunika M., Kayalica M. Ö., Lech O. M.
Springer, London/Berlin , Zürich, 2021
- XIV. Predicting Power Deviation in the Turkish Power Market Based on Adaptive Factor Impacts**
Güven D., Özözen A., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, Mercier-Laurent E.,Kayalica M.Ö.,Owoc M.L., Editör, Springer, London/Berlin , İstanbul, ss.213-234, 2021
- XV. Predicting Power Deviation in the Turkish Power Market Based on Adaptive Factor Impacts**
GÜVEN D., ÖZÖZEN A., KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, Eunika Mercier-Laurent, M. Özgür Kayalica, Mieczyslaw Lech

- Owoc, Editör, Springer, Cham, ss.213-234, 2021
- XVI. **Analyzing Natural Gas Prices for Turkey in the Light of Possible Hub**
NALBANT H., KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G., KAYA G.
Artificial Intelligence for Knowledge Management, Mercier-Laurent E, Kayalica M.O, Owoc M. L., Editör, SPRINGER, ss.235-250, 2021
- XVII. **Environmental Kuznets Curve for carbon emissions in Turkey The role of energy use and trade**
KAYA G., KAYALICA M. Ö., ÜLENGİN K. B., KUMAŞ M.
The Dynamics of Growth in Emerging Economies The Case of Turkey, Arzu Akkoyunlu Wigley and Selim Çağatay, Editör, Routledge, ss.306-321, 2019
- XVIII. **Multi-site energy use management in the absence of smart grids**
Bektaş Z., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
Energy Management - Collective and Computational Intelligence with Theory and Applications, Kahraman C. ve Kayakutlu G., Editör, Springer, Londra, ss.375-404, 2018
- XIX. **Multi-site energy use management in the absence of smart grids**
BEKTAŞ Z., KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G.
Energy Management - Collective and Computational Intelligence with Theory and Applications, Cengiz Kahraman, Gülgün Kayakutlu, Editör, SPRINGER, ss.375-404, 2018
- XX. **Life long Economic Analysis for Industrial Microgrids: A Case Study in Turkey**
DÜZDAR ARGUN İ., Öztürk Ç., KAYALICA M. Ö.
Energy Management - Collective and Computational Intelligence with Theory and Applications, Cengiz Kahraman, Gülgün Kayakutlu, Editör, SPRINGER, ss.131-140, 2018
- XXI. **Life Long Economic Analysis for Industrial Microgrids: A Case Study in Turkey**
Öztürk Ç., Düzdar İ., Kayalica M. Ö.
Energy Management - Collective and Computational Intelligence with Theory and Applications, Kahraman C. ve Kayakutlu G., Editör, Springer, Londra, ss.131-140, 2018
- XXII. **Economics of International Environmental Agreements: A Critical Approach**
KAYALICA M. Ö., ÇAĞATAY S., MIHÇİ H. H.
Routledge, 2017
- XXIII. **Concluding Remarks**
Kayalica M. Ö., ÇAĞATAY S., MIHÇİ H.
Economics of International Environmental Agreements: A Critical Approach, Kayalica M.Ö, Çağatay S., Mihci H., Editör, Routledge, Londra Ve New York, ss.278-286, 2017
- XXIV. **Introduction**
Kayalica M. Ö., ÇAĞATAY S., MIHÇİ H.
Economics of International Environmental Agreements: A Critical Approach, Kayalica M.Ö, Çağatay S., Mihci H., Editör, Routledge, Londra Ve New York, ss.1-12, 2017
- XXV. **Cooperation in Environmental Standards when Abatement Technology Differs**
KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G., Kumaş m.
Economics of International Environmental Agreements: A Critical Approach, M. Özgür Kayalica, Selim Çağatay, Hakan Mihçi, Editör, Routledge, 2017
- XXVI. **Environmental Quota in an Asymmetric Trade Competition with Heterogeneous Firms**
KAYALICA M. Ö., Salvador Espinosa Ramirez R.
Economics of International Environmental Agreements: A Critical Approach, M. Özgür Kayalica, Selim Çağatay, Hakan Mihçi, Editör, Routledge, 2017
- XXVII. **A Combined Seasonal ARIMA and ANN Model for Improved Results in Electricity Spot Price Forecasting: Case Study in Turkey**
Özözen A., KAYAKUTLU G., Ketterer M., KAYALICA M. Ö.
Proceedings of PICMET '16: Technology Management for Social Innovation, Kocaoglu, Dundar F and Anderson, Timothy R, Editör, PICMET, Portland, ss.2681-2690, 2016
- XXVIII. **Energy Demand Side Management in the Lack of Smart Grids**
BEKTAŞ Z., KAYALICA M. Ö.

- Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains, Federica Cucchiella, Lenny Koh, Editör, Springer, ss.157-170, 2015
- XXIX. Bir Endüstri Olarak GOLF**
 KASAP A., FAİZ G., KAYALICA M. Ö., KÜÇÜKÇİFÇİ S.
 Türkiye Golf Federasyonu Yayınları, 2008
- XXX. Dış Ticaretin Yapısal Gelişimi**
 ÖZKALE N. L., KAYALICA M. Ö.
 Cumhuriyetin 85inci Yılında Türkiye Ekonomisi, Gülen Elmas, Editör, Gazi Üniversitesi, 2008
- XXXI. Çevre ve İktisat**
 Kayalica M. Ö.
 İktisat'ın Dama Taşları: Ekoller - Kavramlar - İz Bırakanlar IV, Yaynevi S., Editör, İU İktisat Fakültesi Mezunlar Cemiyeti İktisat Dergisi Yayınları, İstanbul, ss.211-219, 2007
- XXXII. Çevre ve İktisat**
 KAYALICA M. Ö.
 İktisat'ın Damataşları, İstanbul Üniversitesi İktisat Dergisi, Editör, İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Mezunlar Cemiyeti, İstanbul, ss.211-219, 2007
- XXXIII. Foreign Direct Investment and Growth in Mediterranean Countries**
 Hisarcıklılar M., KAYALICA M. Ö., KAYAM S. S., ÖZKALE N. L.
 Sustainable Development and Adjustment in the MEDA Countries Following the EU Enlargement, Franco Praussello, Editör, Franco Angeli, ss.395-420, 2006
- XXXIV. Strategic environmental policies with foreign direct investment: Implications of European Enlargement**
 Kayalica M. Ö., Lahiri S.
 Trade and the Environment: Theory and Policy in the Context of EU Enlargement and Economic Transition, Maxwell J. W. ve Reuveny R., Editör, Edward Elgar Publishing Ltd, New York, ss.167-181, 2005
- XXXV. Efficiency of Institutional Reforms and Corruption**
 Espinosa Ramirez R. S., Kayalica M. Ö.
 Prof.Dr.Zeyyat Hatipoglu'na Armagan, Gürsoy C.T, Editör, Doğuş University, İstanbul, ss.374-392, 2004
- XXXVI. Türkiye'deki Üniversitelerin Uluslararası Yayın Performansları**
 Ak Z., Kayalica M. Ö.
 Nasıl bir Üniversite, Coşkun C. Aktan, Editör, Değişim Yayınları, İzmir, ss.50-60, 2004
- XXXVII. Local content requirements and international market share rivalry**
 Kayalica M. Ö., Lahiri S.
 New developments in international trade: theoretical and empirical investigation, Katayama S., ve Miyagiwa K., Editör, Kobe University, Kobe, ss.207-224, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Zero Carbon Energy Transition in the Kitchens**
 Kilinc A., Kayalica M. Ö.
 9th IFIP WG 12.6 and 1st IFIP WG 12.11 International Workshop on Artificial Intelligence for Knowledge Management, Energy, and Sustainability (AI4KMES) held at 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), Montreal, Kanada, 19 - 26 Ağustos 2021, cilt.637, ss.44-62
- II. **In Search of a Just Mechanism**
 Mustafaoglu M. S., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
 IEEE-Technology-and-Engineering-Management-Society (IEEE TEMS) Technology and Engineering Management Conference - Europe (IEEE TEMSCON EUROPE), İzmir, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2022, ss.15-20
- III. **Grid Imbalance Prediction Using Particle Swarm Optimization and Neural Networks**
 Deliaslan E., Güven D., Kayalica M. Ö., Yurtseven M. B.
 9th IFIP WG 12.6 and 1st IFIP WG 12.11 International Workshop on Artificial Intelligence for Knowledge

- Management, Energy, and Sustainability (AI4KMES) held at 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), Montreal, Kanada, 19 - 26 Ağustos 2021, cilt.637, ss.87-101
- IV. **Stacking regressor analysis of the natural gas prices in the light of possible hub**
KAYA G., KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G.
8th Artificial Intelligence for Knowledge Management, 7 - 08 Ocak 2021
- V. **Predicting Power Deviation in the Turkish Power Market Based on Adaptive Factor Impacts**
Güven D., Ozoren A., Kayakutlu G., Kayalica M. Ö.
8th IFIP WG 12.6 International Workshop on Artificial Intelligence for Knowledge Management, AI4KM 2021 held in conjunction with International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2020, Virtual, Online, 7 - 08 Ocak 2021, cilt.614, ss.213-234
- VI. **Analysing Natural Gas Prices for Turkey in the Light of a Possible Hub**
Nalbant H., Kayalica M. Ö., Kayakutlu G., Aydin G. K.
8th IFIP WG 12.6 International Workshop on Artificial Intelligence for Knowledge Management, AI4KM 2021 held in conjunction with International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2020, Virtual, Online, 7 - 08 Ocak 2021, cilt.614, ss.193-212
- VII. **Life Cycle Assessment with BIM Towards Sustainable Energy Policy-Making: The Case of Urban Transformation in Istanbul**
YAYLA A., KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö.
2020 International Conference on Construction Digitalisation for Sustainable Development-Transforming through Innovation (CDSD 2020), Ha-Noi, Vietnam, 24 Kasım 2020
- VIII. **RES Investment Risks: Assessment Using System Dynamics Approach**
Gül İ. A., KAYALICA M. Ö.
ESCC 7th International Conference on Energy Sustainability and Climate Change, Skiathos, Yunanistan, 24 Ağustos 2020
- IX. **Becoming a regional energy hub: A fuzzy cognitive analysis**
DÜZDAR ARGUN İ., KAYALICA M. Ö., uysal m.
6th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Change" ESCC 2019, Creteil, Fransa, 3 - 07 Haziran 2019
- X. **ECONOMIC EVALUATION OF PV-ASSISTED CHARGING STATIONS**
MERCAN M. C., KAYALICA M. Ö., KAYAKUTLU G.
e 8th International Conference Workshop QUEST FOR ENERGY, Venedik, İtalya, 29 - 31 Mayıs 2018
- XI. **Optimal Bidding Strategies for the Day-Ahead Power Market Participation of a Wind Power Plant" A. Ozoren M.O. Kayalica**
Özözen A., KAYALICA M. Ö.
5th International Conference on Energy, Sustainability and Climate Change, 3 - 05 Mayıs 2018
- XII. **Day-Ahead Power Market Behaviour For a Small Supplier: Case of Turkish Market**
Özözen A., KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö.
European Association for Environmental and Resource Economist, 28 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XIII. **Bayesian Network for Using e-Vehicles as Power Storage**
KAYAKUTLU G., KAMAR N., KAYALICA M. Ö.
4th International Conference on Energy, Sustainability and Climate Change-ESCC 2017, 12 - 14 Haziran 2017
- XIV. **Determinants of Household Energy Expenditure in Turkey The Role of Income Disparity**
BAYAR A. A., KAYALICA M. Ö.
ICE-TEA 2016 CONFERENCE, 20 - 22 Ekim 2016
- XV. **A Combined Seasonal ARIMA and ANN Model for Improved Results in Electricity Spot Price Forecasting: Case Study in Turkey**
OZOZEN A., KAYAKUTLU G., KETTERER M., Kayalica O.
Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Eylül 2016, ss.2681-2690
- XVI. **Contract Set Optimization for Natural Gas Trading**
ALPER A., KAYAKUTLU G., KAYALICA M. Ö.

EAERE 2015, 24 Haziran 2015 - 27 Ocak 2016

XVII. **Does Inequality Matter for Air Pollution and Health Relationship The Turkish Case**

BAYAR A. A., KAYALICA M. Ö., DEĞİRMENÇİ S.

20th Annual Conference of European Association of Environmental and Resource Economists, 26 - 29 Haziran 2013

XVIII. **Wage Differentiation in Tradable and Nontradable Sectors Evidence from Turkey**

BAYAR A. A., GÜNCAVDI İ. Ö., KAYALICA M. Ö.

30th Annual Meeting of The Middle East Economic Association, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Ocak 2010

XIX. **Wage Policy and Diversified Domestic Demand in Tradable and Nontradable Sectors**

BAYAR A. A., GÜNCAVDI İ. Ö., KAYALICA M. Ö.

8th International Conference of the Middle East Economic Association, Nice, Fransa, 18 - 20 Mart 2009

XX. **Foreign direct investment and growth in Mediterranean countries**

Hisarcıklılar M., KAYAM S. S., KAYALICA M. Ö., ÖZKALE N. L.

"Sustainable Development and Adjustment in the MEDA Countries Following the EU Enlargement, 3 - 05 Temmuz 2006

XXI. **Foreign Direct Investment and Development in MENA Countries**

DİVARCI ÇAKMAKLı A., Hisarcıklılar M., KAYALICA M. Ö., KAYAM S. S.

ECOMOD, 16 - 18 Mayıs 2005

XXII. **Foreign Direct Investment versus Imports When There is Environmental Externalities**

BAYAR A. A., KAYALICA M. Ö.

Sixth European Trade Study Group Conference, 9 - 11 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

Çolak Ü., Kayalıca M. Ö., Güven D., IAEA - Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu Destekli Proje, Small and Medium Sized Reactors; Prospects, Opportunities, and Impacts, 2020 - 2024

Kayalıca M. Ö., Güven D., Yurtseven M. B., Salman S. Y., Tanyeli G., Kahya Sayar Y., Ocak M. T., Acuner Türet E., Erasmus Projesi, RE-VET European Training Curriculum for Restoration Workers, 2020 - 2023

Acuner Türet E., Kayalıca M. Ö., Yurtseven M. B., Çolak Ü., Güven D., Erasmus Projesi, Empowering Persons with Disabilities through effective Disaster Management, 2020 - 2023

Kayalıca M. Ö., Bayar A. A., Aydeniz A. İ., Güven D., Erasmus Projesi, Ecvet Skills Platform, 2019 - 2021

Kayalıca M. Ö., Kayakutlu G., Tinç H. K., Bayar A. A., ÖZÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hanehalkına Dayalı Elektrik Tüketim Tahmini (HADET), 2018 - 2019

Kayakutlu G., Kayalıca M. Ö., Güven D., AB IPA Projesi, Climate Change Adaptation and Mitigation Game for a Metropolis (CAMAPOLI), 2017 - 2018

Kayalıca M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Economist Sustainability Summit, 2016 - 2018

Kayalıca M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPOLIT FOR CHOICE EXPLAINING THE LOCATION CHOICE OF TURKISH TRANSNATIONALS, 2010 - 2018

Kayalıca M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları ve Akdeniz Ülkelerindeki Büyüme İlişkisi, 2006 - 2018

Kayalıca M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolaylı Yabancı Sermaye Yatırımları ve Lobi Rekabeti, 2004 - 2018

Kayalıca M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstri-içi Ticaret ve Sınır Ötesi Kirlilik Durumlarında Emisyon Kotaları, 2014 - 2016

Kayalıca M. Ö., TÜBİTAK Projesi, Türkiye nin Yurtdışındaki Doğrudan Sermaye Yatırımları Nedenleri Ve Pazara Giriş Şekilleri Bir Mikro Veri Analizi, 2005 - 2010

Kayalıca M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Lobi ve Dolaylı Yabancı Sermaye Yatırımları: Politik Araçların Rolü, 2004 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Environmental Economics, Bilim Kurulu Üyeliği, 2022 - Devam Ediyor
Environmental Economics, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor
İktisat ve Toplum, Bilim Kurulu Üyeliği, 2020 - Devam Ediyor
EFIL Journal, Bilim Kurulu Üyeliği, 2019 - Devam Ediyor
Environmental Economics, Yayın Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor
Environmental Economics, Editör, 2018 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Environment and Resource Economics, Üye, 2002 - Devam Ediyor, İtalya
Türkiye Ekonomi Kurumu, Üye, 2000 - Devam Ediyor, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Economics and Business Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
Energy Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
JOURNAL OF INTERNATIONAL TRADE & ECONOMIC DEVELOPMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
AKDENİZ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018
Environmental Economics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017
Acta Universitaria, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016
Environment And Development Economics, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
ECONOMIA MEXICANA-NUEVA EPOCA, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
ECONOMIC MODELLING, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
African Journal of Agricultural Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2011
JOURNAL OF INTERNATIONAL TRADE & ECONOMIC DEVELOPMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
INTERNATIONAL ECONOMIC REVIEW, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT ECONOMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2007
İTÜ Dergisi/D, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2004

Metrikler

Yayın: 110
Atıf (WoS): 82
Atıf (Scopus): 148
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
EMBARQ, World Resource Institute
Japan Bank of International Cooperation