



academicopinion.org/

Sahibi / Owner
İlhan EROĞLU

Editör Kurulu / Editor Boards

İlhan EROĞLU
Mustafa Necati ÇOBAN
Nalan KANGAL
Fatih YETER

Alan Editörleri / Field Editors

Andreea Claudia SERBAN
(İktisat / Economics)

Ömer Faruk BİÇEN
(İktisat / Economics)

Murat TÜRK
(İşletme / Business)

Bahadır Sazak DOĞAN
(Maliye / Public Finance)

Serkan KEKEVİ
(Uluslararası İlişkiler / International Relations)

Yavuz ACUNGİL
(Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi /
Political Science and Public Administration)

Dil Editörü / Language Editor
Buğra KAŞ

Yayın Türü
Yaygın Süreli

İletişim / Contact

Tokat Gaziosmanpaşa University, Taşıciiftlik Campus, 60250
Tokat / TÜRKİYE

Tel : +90 (356) 252 16 16 (2382 / 2793)

Mail: info@academicopinion.org

Web: https://academicopinion.org/

e-ISSN: 2791-9447

JAO
Journal of Academic Opinion

Yıl / Year 2025
Cilt / Volume 5
Sayı / Issue 2

Journal of Academic Opinion altı aylık periyotta (Haziran - Aralık) yılda iki kez açık erişim ve ücretsiz e- dergi olarak yayımlanmaktadır.

Yayın ilkeleri ve etiği ile yazım kurallarına
https://academicopinion.org/ adresinden ulaşılabilir.

Journal of Academic Opinion is published twice a year in a six-month period (June - December) as an open access and free e-journal.

You can reach the publication principles and ethics and the writing rules at https://academicopinion.org/.



©Her hakkı saklıdır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlarda dahil olmak üzere kullanma ve çoğaltılma hakları Journal of Academic Opinion Dergisine aittir. Yazılı ön izin olmaksızın materyallerin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Makalelerde yer alan görüşler yazar(lar)ın kendi görüşüdür, derginin görüşü değildir. Ayrıca yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu da yazar(lara) aittir.

©All rights are reserved. Rights to the use and reproduction, including in the electronic media, of all communications, papers, photographs and illustrations appearing in this journal belong to Journal of Academic Opinion. Reproduction without prior written permission of part or all of any material is forbidden. The journal complies with the Professional Principles of the Press. The opinions expressed in the articles are the opinion of the author(s), not the opinion of the journal. In addition, the scientific and legal responsibility of the articles belongs to the author(s).



academicopinion.org/

Danışma Kurulu / Advisory Board

Çetin BEKTAŞ – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Drazena GASPAR – University of Mostar, Bosna Hersek
Fatih Coşkun ERTAŞ – Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Ferda YERDELEN TATOĞLU – İstanbul Üniversitesi, Türkiye
Fikret ADAMAN – Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Gülzar İBRAHİMOVA – Bakü Avrasya Üniversitesi, Azerbaycan
Halil SEYİDOĞLU – Uludağ Üniversitesi (Emekli), Türkiye
Kemal YILDIRIM – Anadolu Üniversitesi (Emekli), Türkiye
Mohammad Kabir HASSAN – University of New Orleans, ABD
Sebastian KOT – Czeszochowa University, Polonya

Bilim Kurulu / Science Board

Abdul RASHID – International Islamic University, Pakistan
Abdülkadir BULUŞ – Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye
Ali Yasin KALABAK – Yalova Üniversitesi, Türkiye
Andreea Claudia SERBAN – Bucharest University of Economic Studies, Romanya
Anıl BOZ – Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Anna XHEKA – Aleksander Moisiu University, Arnavutluk
Arkadiusz MIRONKO – Indiana University East, ABD
Atif Aziz – Karachi Institute of Economics and Technology, Pakistan
Ayfer GEDİKLİ – Düzce Üniversitesi, Türkiye
Aykut Lenger – Ege Üniversitesi, Türkiye
Bahadır Sazak DOĞAN – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Baki DEMİREL – Yalova Üniversitesi, Türkiye
Burcu ÖZCAN – Fırat Üniversitesi, Türkiye
Bülent GÜNŞOY – Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Bünyamin DEMİRGİL – Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
Coşkun KÜÇÜKÖZMEN – İzmir Ekonomi Üniversitesi, Türkiye
Çetin BEKTAŞ – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Drazena GASPAR – University of Mostar, Bosna Hersek
Durmuş Çağrı YILDIRIM – Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
Dzmitry MARUSHKA – Belarusian State University, Belarus
Ekrem ERDEM – Erciyes Üniversitesi, Türkiye
Elif Özlem ÖZÇATAL – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Erhan ASLANOĞLU – Piri Reis Üniversitesi, Türkiye
Fatih Coşkun ERTAŞ – Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Fatih YETER – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Ferda YERDELEN TATOĞLU – İstanbul Üniversitesi, Türkiye
Ferhat Devrim ZENGÜ – University of Alabama at Birmingham, ABD
Feridun YILMAZ – Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Fikret ADAMAN – Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Gholamreza ZANDI – University Kuala Lumpur, Malezya
Güler GÜNŞOY – Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Gülbahar ATASEVER – Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Gulzhanat TAYAUOVA – Turan University, Kazakistan
Gündüz AKSU KOCATÜRK – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Halil SEYİDOĞLU – Uludağ Üniversitesi (Emekli), Türkiye
Haydar AKYAZI – Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
İbrahim Adeolu BAKARE – Lagos State University, Nijerya
İbrahim Attila ACAR – İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye
İlhan EROĞLU – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
İlhan ÖZTÜRK – Nişantaşı Üniversitesi, Türkiye
İsmail EFİL – Uludağ Üniversitesi (Emekli), Türkiye
Jose Rafael Alvarado LOPEZ – Universidad Nacional de Loja, Ekvador
Kemal YILDIRIM – Anadolu Üniversitesi (Emekli), Türkiye
Mehmet Akif DESTEK – Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
Mehmet BÖLÜKBAŞ – Aydın Üniversitesi, Türkiye
Mehmet ÇINAR – Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Mehmet Fatih CİN – Çukurova Üniversitesi, Türkiye
Mehmet KENDİRCİ – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Mohammad Kabir HASSAN – University of New Orleans, ABD
Muhammad SHAHBAZ – Beijing Institute of Technology, Çin
Muhittin DEMİRAY – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Muhsin KAR – Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye
Murat TÜRK – Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye
Mustafa AYKAÇ – Marmara Üniversitesi, Türkiye
Nadir EROĞLU – Marmara Üniversitesi, Türkiye
Nalan KANGAL – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Nazife Özge BEŞER – Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Türkiye
Necdet ŞENSOY – İstanbul Ticaret Üniversitesi, Türkiye
Nikolina POPOVA – International Business School (Botevgrad), Bulgaristan
Nurettin ÖNER – Sağlık Bakanlığı, Türkiye
Oktay ÖZKAN – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Ömer Faruk BİÇEN – Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
Rima FAYAD – Lebanese University, Lebanon
Sebastian KOT – Czeszochowa University of Technology, Polonya
Serkan KEKEVİ – Düzce Üniversitesi, Türkiye
Seyfettin ERDOĞAN – Medeniyet Üniversitesi, Türkiye
Tayfur BAYAT – İnönü Üniversitesi, Türkiye
Tetyana PİMONENKO – Sumy State University, Ukrayna
Ümit ŞİMŞEK – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Vedat KAYA – Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Yavuz ACUNGİL – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Yong Chen CHEN – University Malaya, Malezya
Yusuf TEMUR – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Zeynep KARAÇOR – Selçuk Üniversitesi, Türkiye

İÇİNDEKİLER \ CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Articles

Proje Çizelgeleme Problemlerinde Gri Kurt Optimizasyon Algoritması: Müze Tasarım Sektöründe Bir Uygulama

Grey Wolf Optimization Algorithm In Project Scheduling Problems: An Application In The Museum Design Sector

Semih VERGİ, Emre ASLAN..... 33 – 47

Housing Prices In Turkey: Macroeconomic Factors and Structural Changes

Türkiye’de Konut Fiyatları: Makroekonomik Faktörler ve Yapısal Değişimler

Hidayet DUZCU, Rüstem YANAR..... 48 – 56

Enerji Yoksulluğu, Gelir Dağılımı ve Makroekonomik İstikrar: Sürdürülebilir Kalkınma Açısından Bir Değerlendirme

Energy Poverty, Income Distribution, and Macroeconomic Stability: An Evaluation from the Perspective of Sustainable Development

Yunus BUDAK..... 57 – 65

Tarımsal Gıda Sektöründe Zaman Pencereci Araç Rotalama Problemi: Taşköprü Sarımsağı Üzerine Matematiksel Modelleme Örneği

Vehicle Routing Problem with Time Windows in Agricultural Food Sector: Mathematical Modeling Example on Taşköprü Garlic

Fuat KARMAHMETOĞLU, Adem TÜZEMEN..... 66 – 81

Digital Transformation and Economic Sustainability: A comparative analysis of Romania, Poland and Hungary

Dijital Dönüşüm ve Ekonomik Sürdürülebilirlik: Romanya, Polonya ve Macaristan’ın Karşılaştırmalı Analizi

Marta STOIAN, Maxim CETULEAN & Razvan BUJOR..... 82 – 87

Gelir Dağılımı Adaletsizliği ve İnsani Gelişme: Türkiye Üzerine Ampirik Bir İnceleme

Income Inequality and Human Development: An Empirical Analysis for Turkey

Ayşenur KAYA, Bünyamin DEMİRGİL..... 88 – 95

Embracing the Unruly: Rethinking Informal Settlements Through Shifting Perceptions

Asi Olanı Kucaklamak: Algıları Değiştirerek Gayri Resmi Yerleşimleri Yeniden Düşünmek

Ola K. ESMAIL..... 96 – 102