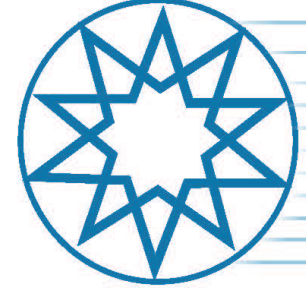


ISSN 2687-6256



# YILDIZ SOCIAL SCIENCE REVIEW

Digital Economy

Volume 10  
Number 1  
Year 2024

YTU  
PRESS

[www.yssr.yildiz.edu.tr](http://www.yssr.yildiz.edu.tr)

**YILDIZ SOCIAL  
SCIENCE REVIEW  
(YSSR)**

**VOLUME: 10    YEAR: June 2024    NUMBER: 1**

**Digital Economy**

**Available Online :** <http://dergipark.org.tr/tr/pub/yssr>

**ISSN** : 2149-4363

**ISSN (Online)** : 2687-6256

**Publisher:** On Behalf of Yıldız Technical University Faculty of Economics and Administrative Sciences Dean Prof. Halit KESKİN

**Communication:**

**Phone:** +90 212 383 6712

**Website:** <https://dergipark.org.tr/tr/pub/yssr>

**E-mail:** [alieakgun@gmail.com](mailto:alieakgun@gmail.com)

**Address:** Yıldız Teknik Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi 34210  
Esenler/İstanbul/Türkiye

**Printing Date:** November, 2023

**Printed by:** Yıldız Publishing Center Davutpaşa/İstanbul

**Front Page Designed by:** Mehtap Kul

**Cover Designed by:** Gündüz Altay Köklü

**Logo Designed by:** Hasan Öğretmen

**Typesetting by:** Ali Ekber Akgün

Yıldız Social Science Review is a refereed and international journal and published in May and November.

## **Editorial Board**

### **Honorary Editor**

Prof. Gary Lynn (Stevens Institute of Technology, USA)

### **Editor in Chief**

Prof. Ali Ekber Akgün (Yıldız Technical University, Türkiye)

### **Guest Editor**

Prof. Dr. Meral Uzunöz Altan (Yıldız Technical Univerisity, Türkiye)

### **Managing Editors**

RA. Ecem Doygun (Yıldız Technical University, Türkiye)

RA. Selin Erdoğan (Yıldız Technical University, Türkiye)

### **Associate Editors**

Prof. Ekrem Tatoğlu (Gulf University for Science and Technology, Kuwait)

Prof. Mehmet Demirbağ (University of Essex, UK)

Prof. Emel Esen (Yıldız Technical Univerisity, Türkiye)

Prof. Murat Anil Mercan (Yıldız Technical Univerisity, Türkiye)

Assoc. Prof. İsmal Gölgeci (Aarhus University, Denmark)

### **Field Editors**

#### **Business Administration and Management**

Prof. Emel Esen (Yıldız Technical University, Türkiye)

#### **Economics**

Prof. Mural Anil Mercan (Yıldız Technical University, Türkiye)

Assoc. Prof. Tolga Aksoy (Yıldız Technical University, Türkiye)

#### **Political Science and International Relations**

Assoc. Prof. Fulya Memişoğlu (Yıldız Technical University, Türkiye)

### **Advisory Editorial Board**

Prof. Cengiz Yılmaz (Middle East Technical University, Türkiye)

Prof. Yonca Gürol (Yıldız Technical University, Türkiye)

Prof. Bayram Zafer Acar (Anatolia University, Türkiye)

Prof. İbrahim Kırcova (Yıldız Technical University, Türkiye)

Prof. Mehmet Akif Okur (Yıldız Technical University, Türkiye)

Prof. Selim Aren (Yıldız Technical University, Türkiye)

Prof. Cemal Zehir (Yıldız Technical University, Türkiye)

Prof. Murat Donduran (Yıldız Technical University, Türkiye)

Prof. Hüseyin Ince (Gebze Technical Univerisity, Türkiye)

Assoc. Prof. Murat Çemberci (Yıldız Technical University, Türkiye)

Assoc. Prof. Hayat Ayar Şentürk (Yıldız Technical University, Türkiye)

Assoc. Prof. Sıddık Bozkurt (Osmanive Univerisity, Türkiye)

## Digital Economy

### ARTICLES

#### Original Articles / Orijinal Makaleler

- Japan's Digital Economy: A Way Forward for Economic Revivalism ..... 1  
*Japonya'nın Dijital Ekonomisi: Ekonomik Canlanma için Daha İleriye*  
Hiroshi YOSHIDA, Meltem İnce YENİLMEZ, Fengming CHEN
- Predicting Student Achievement via Machine Learning: Evidence from Turkish Subset of PISA..... 7  
*Makine Öğrenmesi Yöntemi ile Öğrenci Başarısının Tahmini: PISA Türkiye Örnekleminden Bulgular*  
Selin ERDOĞAN, Hüseyin TAŞTAN
- Barriers to Digital Supply Chain Management: A Qualitative Research..... 28  
*Dijital Tedarik Zinciri Yönetimindeki Engeller: Nitel Bir Araştırma*  
Deniz DERAL, Şirin Gizem KÖSE, İpek KAZANÇOĞLU
- Impact of Generative AI on FINTECH in Africa..... 43  
*Üretken Yapay Zekanın Afrika'da FINTECH Üzerindeki Etkisi*  
Klemens KATTERBAUER, Hassan SYED, Laurent CLEENEWERCK, Rahmi Deniz ÖZBAY, Sema YILMAZ
- Redefining Organizational Culture for the Digital Age: A Model Proposal for Digital Organizational Culture..... 54  
*Dijital Çağ için Örgüt Kültürünü Yeniden Tanımlamak: Dijital Örgüt Kültürü için Bir Model Önerisi*  
Merve GERÇEK, Cem Güney ÖZVEREN
- #### Review Article / Derleme Makalesi
- Revisiting Digital Transformation of Azerbaijan Higher Education in the New Digital Era ..... 72  
*Yeni Dijital Çağda Azerbaycan Yükseköğretiminin Dijital Dönüşümünün Yeniden Değerlendirilmesi*  
Murad ALIYEV, Sadagat ALIYEVA