

# ISRJ Journal

The Journal of International Scientific Researches

*Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Dergisi*

*Year 2021 Volume 6 Number 1*



ISSN:2458-8725

# The Journal of International Scientific Researches

*Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Dergisi*

---

Year / Yıl: 2021  
Volume / Cilt: 6  
Number / Sayı: 1

## **Chief Editor / Bař Editör**

Dr. Salih Yıldız

## **Editorial Board / Editörler Kurulu**

Dr. M. Hanefi Topal  
Dr. Muhlis Özdemir  
Dr. Emel Yıldız  
Dr. Büşra Tosunoğlu  
Dr. Orkun Demirbađ  
Dr. Gizem Akbulut Yıldız  
Dr. Ertuđrul Düzgün  
Dr. Ramazan Ünlü  
Dr. Elif Kütükođlu  
Dr. Salih Canözü

## **Secretariate / Sekreteryä**

Mustafa Zuhäl

## **Contact / İletişim**

Gümüşhane Üniversitesi  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi  
Bağlarbaşı Mah. 29100 Merkez / Gümüşhane  
Tel: 0456 233 1000 (Dahili: 2203) Fax: 0456 233 7553  
journalofisr@gmail.com  
[www.isr-journal.com](http://www.isr-journal.com)

---

© Her hakkı saklıdır. "The Journal of International Scientific Researches" dergisi yılda üç kez yayımlanan bilimsel, uluslararası indeksli ve hakemli bir dergidir. Dergide yayımlanan çalışmalardaki görüş ve düşünceler yazarların kendilerine ait olup hiçbir şekilde derginin görüş ve düşüncesi olarak ifade edilemez. Dergideki çalışmalar sadece referans gösterilerek kullanılabilir.

**ISSN**

2458-8725

The Journal of International Scientific Researches  
**Publication and Advisory Board**  
Yayın ve Danışma Kurulu

Dr. Avinash Pawar	University of Pune
Dr. Bünyamin Er	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Daria Doroshkevich	National Technical University of Ukraine
Dr. Davran Yurdashev	İktisat ve Girişimcilik Üniversitesi
Dr. Ekrem Cengiz	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Fazıl Kırkbir	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Hans Jürgen Krysmanski	University of Münster
Dr. Hasan Alacacıoğlu	İstanbul Üniversitesi
Dr. Hilmi Erdoğan Yayla	Giresun Üniversitesi
Dr. Jagbir Singh Kadyan	University of Delhi
Dr. Killion Munyama	University of Economy WSG
Dr. Kyung Hyan Yoo	William Paterson University
Dr. Mehmet Ferhat Özbek	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Mohamed El-Hodiri	Kansas University
Dr. Mohammad Hudaib	Glasgow University
Dr. Muhammed Asif Yoldaş	Avrasya Üniversitesi
Dr. Musa Pınar	Valparaiso University
Dr. Mukesh Chaudhry	Indiana University of Pennsylvania
Prof. Dr. Olha Ilyash	National Technical University
Dr. Ömer Torlak	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dr. Piotr Prus	UTP University of Science and Technology
Dr. Rasim Yılmaz	Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Remzi Altunışık	Sakarya Üniversitesi
Dr. Roszaini Haniffa	Heriot Watt University
Dr. Thomas Li-Ping Tang	Middle Tennessee State University

---

### Indexing / Endeksler

*"The Journal of International Scientific Researches"*

Directory of Open Access Journal (DOAJ), Index Copernicus, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), SOBIAD, ASOS Index, Scientific Indexing Services (SIS), International Institute of Organized Research (I2OR), Journal Factor (JF), Cosmos Impact Factor (Cosmos), Cite Factor endekslerinde taranmaktadır.

The Journal of International Scientific Researches

# Referees of Issue

## Sayı Hakemleri

---

Dr. Emrullah Mete	Giresun Üniversitesi
Dr. Bilge Leyli Demirel	Yalova Üniversitesi
Dr. Barış Keçeci	Başkent Üniversitesi
Dr. Osman Pala	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Dr. Büşra Tosunoğlu	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Ersin Kurnaz	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Oktay Kızılkaya	Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Ebru Onurlubaş	Trakya Üniversitesi
Dr. Mahmut Tekin	Selçuk Üniversitesi
Dr. Derya Öztürk	Ordu Üniversitesi
Dr. Fazıl Kırkbir	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Dr. Muhlis Özdemir	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Turgut Şahinöz	Ordu Üniversitesi
Dr. Alper Veli Çam	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Tarhan Okan	Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi
Dr. Emrah Koparan	Amasya Üniversitesi
Dr. Saime Şahinöz	Ordu Üniversitesi
Dr. Emel Yıldız	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Ramazan Ünlü	Gümüşhane Üniversitesi

---

### Teşekkür

*"The Journal of International Scientific Researches"*  
dergimizin bilimsel niteliğinin artırılması için yapmış olduğunuz katkılardan dolayı siz değerli bilim insanlarına  
şükranlarımızı sunarız

## Contents / İçindekiler

**Musa Pınar, Sena Yaman, Betül Demir, Sema Nur Batırlık  
Feyyaz Zeren..... 1 - 9**

*Research Article / Araştırma Makalesi*

**Lojistik Sektörü ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin İncelemesi:  
G20 Ülkeleri Üzerine Bir Araştırma**

An Investigation of The Nexus between Logistics Sector and Economic Growth: A Research on G20 Countries

**Sinan Duru, Seyit Hayran, Aykut Gül..... 10 - 18**

*Research Article / Araştırma Makalesi*

**Türkiye’de Gıda Enflasyonunun Tarım ve Gıda Ürünleri İhracatına Etkilerinin  
Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi ile İncelenmesi**

Investigate of the Effect of Food Inflation on the Agricultural and Food Products Export Using Multiple Linear Regression Analysis in Turkey

**Saim Demirel, Sevil Cengiz ..... 19 - 26**

*Research Article / Araştırma Makalesi*

**Model Design for Evaluation of Educational Buildings in terms of Emergency  
Situations and Increasing their Reliability Levels**

Eğitim Binalarının Acil Durumlar Açısından Değerlendirmesi ve Güvenilirlik Düzeylerinin Arttırılmasına Yönelik Model Tasarımı

**Necip İhsan Arıkan..... 27 - 34**

*Research Article / Araştırma Makalesi*

**Identification of the Variables Effecting the Value of Cryptocurrency**

Kripto Paranın Değerini Etkileyen Değişkenlerin İncelenmesi

**Serbülent Kapıcı, Mehmet Mustafa Yücel ..... 35 - 45**

*Research Article / Araştırma Makalesi*

**İşletmelerde Tedarik Zinciri Yönetiminde Dış Kaynak Kullanım Süreçlerinde  
Tedarikçi Firma Seçiminin Analizi**

Analysis of Supplier Company Selection in Outsourcing Processes to Supply Chain Management in Enterprises

**Ahmet Efe..... 46 - 57**

*Research Article / Araştırma Makalesi*

**Usage of Artificial Intelligence to Improve Secure Software Development**

Yapay Zekâ ile Güvenli Yazılım Geliştirme