

# Scientific Journal of Innovation and Social Sciences Research

Cilt: 5 | Sayı: 2 | Aralık 2025

Volume: 5 | Issue: 2 | December 2025

e-ISSN : 2822-3314

SJISSR yılda iki kez yayınlanan hakemli bir bilimsel dergidir. Dergide kör hakemlik süreçleri yürütülmektedir. Makalelerin özgünlüğü ve içeriğinden yazarları sorumludur.

SJISSR is a peer-reviewed scientific journal published biannually. The journal employs a blind review process. Authors are responsible for ensuring the originality and integrity of the content submitted for publication.

### İMTİYAZ SAHİBİ / PUBLISHER

Akademik Çalışmalar Derneği adına

On behalf of the Academic Studies Association

#### OSMAN YILMAZ

Doç. Dr., Batman Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler  
Fakültesi, İşletme Bölümü, Sayısal Yöntemler Anabilim  
Dalı, Türkiye  
[osman.yilmaz@batman.edu.tr](mailto:osman.yilmaz@batman.edu.tr),  
ORCID: 0000-0001-7512-5076

Assoc. Prof. Dr., Batman University, Faculty of  
Economics and Administrative Sciences, Department of  
Business Adm., Quantitative Methods Division, Türkiye  
[osman.yilmaz@batman.edu.tr](mailto:osman.yilmaz@batman.edu.tr),  
ORCID: 0000-0001-7512-5076

### BAŞ EDİTÖR / EDITOR in CHIEF

#### SÜREYYA KARSU

Prof. Dr., Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, İşletme  
Bölümü, Üretim Yönetimi ve Pazarlama Anabilim Dalı,  
Türkiye  
[karsu\\_s@ibu.edu.tr](mailto:karsu_s@ibu.edu.tr),  
ORCID:0000-0002-2724-7420

Prof. Dr., Bolu Abant İzzet Baysal University,  
Department of Business Administration, Production  
Management and Marketing Department, Türkiye  
[karsu\\_s@ibu.edu.tr](mailto:karsu_s@ibu.edu.tr),  
ORCID: 0000-0002-2724-7420

### EDİTÖR YARDIMCILARI / ASSOCIATE EDITORS

#### ESMA EBRU ŞENTÜRK

Öğr. Gör. Dr., Hitit Üniversitesi, Osmancık Ömer  
Derindere MYO, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü  
[ebrusenturk@hitit.edu.tr](mailto:ebrusenturk@hitit.edu.tr),  
ORCID: 0000-0002-4528-1518

Lecturer Dr., Hitit University, Osmancık Ömer Derindere  
Vocational School, Department of Medical Services and  
Techniques.  
[ebrusenturk@hitit.edu.tr](mailto:ebrusenturk@hitit.edu.tr), ORCID: 0000-0002-4528-

#### İPEK ÖZENİR

Dr. Öğr. Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi,  
Antakya MYO, Yönetim ve Organizasyon Bölümü,  
[ipekozenir@mku.edu.tr](mailto:ipekozenir@mku.edu.tr), ORCID: 0000-0002-0684-0938

Ass. Prof. Dr., Hatay Mustafa Kemal University, Antakya  
Vocational School, Dept. of Man. and Organization,  
[ipekozenir@mku.edu.tr](mailto:ipekozenir@mku.edu.tr), ORCID: 0000-0002-0684-0938

### DİL EDİTÖRLERİ / LANGUAGE EDITORS

#### AVDHESH JHA

Prof.Dr., Smt. B. C. J. College of Education, Hindistan  
[principal.waymade@cvmu.edu.in](mailto:principal.waymade@cvmu.edu.in),  
ORCID:0000-0002-8362-848X

Prof.Dr., Smt. B. C. J. College of Education, India  
[principal.waymade@cvmu.edu.in](mailto:principal.waymade@cvmu.edu.in),  
ORCID:0000-0002-8362-848X

#### İLKNUR ARSLAN

Milli Eğitim Bakanlığı, Türkiye  
[ilknur.arслан616495@gmail.com](mailto:ilknur.arслан616495@gmail.com)

Ministry of National Education, Türkiye  
[ilknur.arслан616495@gmail.com](mailto:ilknur.arслан616495@gmail.com)

### ÖN İNCELEME EDİTÖRÜ / PRELIMINARY REVIEW EDITOR

#### SEDA UĞUR ÇILKARA

Dr. Öğretim Üyesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi,  
Karadeniz. Ereğli Turizm Fakültesi, Turizm İşletmeciliği  
Anabilim Dalı, Türkiye  
[seda.ugur@beun.edu.tr](mailto:seda.ugur@beun.edu.tr), ORCID: 0000-0001-9829-1595

Ass. Prof. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit University,  
Karadeniz. Ereğli Faculty of Tourism, Department of  
Tourism Management, Türkiye.  
[seda.ugur@beun.edu.tr](mailto:seda.ugur@beun.edu.tr), ORCID: 0000-0001-9829-1595

Bu dergi “Akademik Çalışmalar Derneği”  
çatısı altında yayınlanmaktadır.



This journal is published under the auspices of  
the “Academic Studies Association”.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/sjissr>

## YAYIN KURULU / EDITORIAL BOARD

Editor in Chief / Baş Editör	Prof. Dr. Süreyya KARSU Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Associate Editor / Yardımcı Editör	Dr. Esmâ Ebru ŞENTÜRK Hitit Üniversitesi, Türkiye
Associate Editor / Yardımcı Editör	Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) İpek ÖZENİR Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Prof. Dr. Aytekin GÜVEN Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Prof. Dr. Catarina ALVES Politécnico da Guarda, Portugal
Section Editor / Alan Editörü	Prof. Dr. Füsün TOPSÜMER Ege Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Doç. (Assoc. Prof.) Dr. Dm Arvind MALLIK PES Institute of Technology and Management, India
Section Editor / Alan Editörü	Doç. (Assoc. Prof.) Dr. Reşat ARICA Batman Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Doç. (Assoc. Prof.) Sercan YAVAN Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Doç. (Assoc. Prof.) Zeynep KÖSE Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Doç. (Assoc. Prof.) Gülferah ERTÜRKMEN Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Dr. Logaiswari INDIRAN Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Malaysia
Section Editor / Alan Editörü	Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Barış KAVCAR Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Cihan ÇOBANOĞLU Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Kürşad ÖZKAYNAR Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
Section Editor / Alan Editörü	Dr. Chems Eddine BOUKHEDIMI Mouloud Mammeri University of Tizi Ouzou, Algeria
Language Editor / Dil Editörü	Prof. Dr. Avdhesh JHA Smt. B. C. J. College of Education, India
Language Editor / Dil Editörü	İlknur ARSLAN Millî Eğitim Bakanlığı / Ministry of National Education, Türkiye
Statistics Editor / İstatistik Editörü	Prof. Dr. Ufuk KARADAVUT Karabük Üniversitesi, Türkiye
Pre-Review Editor / Ön İnceleme Editörü	Dr. Öğr. Üyesi Seda UĞUR ÇİLKARA Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye

## SAYI HAKEM KURULU / ISSUE SCIENTIFIC REFEREE BOARD

Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Abdullah KILIÇARSLAN	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Aysel ARSLAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Cumhur ŞAHİN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Ela OĞAN	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Mehmet GÜLER	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Mustafa Kemal KELEŞ	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Safa ACAR	Siirt Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Sezen GÜNGÖR	Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Turgut KARABULUT	Erzincan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Aslı KAYA	İstanbul Gelişim Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Caner GÜÇLÜ	Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Mehmet Murat ŞENOL	Dicle Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Mustafa ATSAN	Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Recep KAYA	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Sena ALTIN	Kayseri Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi (Asst. Prof. Dr.) Uğur EROĞAN	Selçuk Üniversitesi
Dr. Ayşe YAŞAR ÜMÜTLÜ	Bağımsız Araştırmacı
Dr. Bülent ADİL	Bağımsız Araştırmacı
Dr. Hüsre Gizem AKALP	Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. İbrahim Tolga COŞKUN	Çukurova Üniversitesi
Dr. Rahime ÇERÇİ	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Zeynep ERALDEMİR	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

## BİLİM KURULU / SCIENTIFIC BOARD

Prof. Dr. Catarina ALVES	Politécnico da Guarda, Portekiz Polytechnic Institute of Guarda, Portugal
Prof. Dr. İpek KAZANÇOĞLU	Ege Üniversitesi, Türkiye Ege University, Türkiye
Prof. Dr. Logaiswari INDIRAN	Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Malezya Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Malaysia
Prof. Dr. Muhammed ASFAQ	The University of Faisalabad (TUF), Pakistan The University of Faisalabad (TUF), Pakistan
Prof. Dr. Sabiha KILIÇ	Hitit Üniversitesi, Türkiye Hitit University, Türkiye
Prof. Dr. Süreyya KARSU	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye Bolu Abant İzzet Baysal University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Azamat MAKSÜDÜNOV	Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Cihat KARTAL	Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye Kırıkkale University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Dumitru GOLDBACH	Bucharest University of Economic Studies, Romanya Bucharest University of Economic Studies, Romania
Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Osman YILMAZ	Batman Üniversitesi, Türkiye Batman University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Razia ABDIEVA	Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Sinan ERDOĞAN	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye Hatay Mustafa Kemal University, Türkiye

---

Assoc. Prof. Dr. / Doç. Dr. Sylwester Andrzej BIAŁOWAŚ	Poznan University of Economics and Business, Polonya Poznan University of Economics and Business, Poland
Dr. Aqeela SAGHIR	University of Agriculture Faisalabad, Pakistan University of Agriculture Faisalabad, Pakistan
Dr. Dastan ASEINOV	Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan Kyrgyz-Turkish Manas University, Kyrgyzstan
Dr. Esmâ Ebru ŞENTÜRK	Hitit Üniversitesi, Türkiye Hitit University, Türkiye
Dr. İpek ÖZENİR	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye Hatay Mustafa Kemal University, Türkiye
Dr. Meerbek KUDAIBERGENOV	Seoul National University of Science and Technology, Güney Kore Seoul National University of Science and Technology, South Korea
Dr. Seda UĞUR ÇILKARA	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye Zonguldak Bulent Ecevit University, Türkiye

## İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

### REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE

NEUROFINANCIAL CODES OF CORTISOL

**Yusuf POLAT** ..... 76-99

### REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE

MODERNİZMİN BİR YANSIMASI OLARAK AKILLI KENTLER, UYGULAMALARI VE  
ÖRNEKLERİ

**Ali TOSUN** ..... 100-124

### RESEARCH ARTICLE / ARAŞTIRMA MAKALESİ

MAPPING GLOBAL TRENDS IN HUMAN RIGHTS AND DUE DILIGENCE RESEARCH  
(2010–2024): A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

**Miray CELEPLİ SÜTBAŞ, Cem Oktay GÜZELLER** ..... 125-145

### RESEARCH ARTICLE / ARAŞTIRMA MAKALESİ

HAVA DURUMU DEĞİŞKENLERİNİN BISTTUM ENDEKSİ İŞLEM HACMİ ÜZERİNE  
ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI: 2021-2024 DÖNEMİNDEN KANITLAR

**Abdullah Ferit EROL** ..... 146-165

### REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE

A CONCEPT AT THE INTERSECTION OF SOCIAL SCIENCES: THE  
INTERDISCIPLINARY ROLE OF COURAGE

**İbrahim Sani MERT** ..... 166-193

### REVIEW ARTICLE / DERLEME MAKALE

KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK VE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ: ÖRGÜTSEL  
İTİBARIN SESSİZ MİMARLAR

**Kaan KOÇALI** ..... 194-217