



SOCIAL SCIENCES UNIVERSITY  
OF ANKARA  
NORTHERN CYPRUS CAMPUS



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
LEFKOŞA BüYÜKELÇİLİĞİ

kei  
Kültür ve  
Ekonomik  
İş Birliği Ofisi



A S E A D  
EURASIA SOCIO-ECONOMIC RESEARCH ASSOCIATION

Social Sciences University of Ankara in Collaboration with Northern Cyprus and Eurasia Socio-Economic Research Association

# 6th International KAYES Congress

## THE EASTERN MEDITERRANEAN VISION OF TÜRKİYE AND THE TURKISH REPUBLIC OF NORTHERN CYPRUS: ECONOMIC AND POLITICAL REFLECTIONS

CONGRESS ABSTRACT BOOK

ISBN: 978-605-74919-6-1

[asead.org.tr](http://asead.org.tr)

19-21 OCTOBER  
2023

ASBU NORTHERN CYPRUS CAMPUS CONFERENCE HALL

ASBU NORTHERN CYPRUS CAMPUS HASPOLAT/NICOSIA



[kayes.asead.org.tr](http://kayes.asead.org.tr) - [kktc.asbu.edu.tr](http://kktc.asbu.edu.tr)

@aseadtr/

@asbukktc/

## **KAYES-2023**

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ  
YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ  
19-21 EKİM 2023  
LEFKOŞA / KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ

6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ  
MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS  
19-21 OCTOBER 2023  
NICOSIA / TURKISH REPUBLIC OF NORTHERN CYPRUS

**KONGRE SEKRETERYASI/CONGRESS SECRETARIAT**

Tuğçe DALLI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)

**DİZGİ**

Tuğçe DALLI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)

ISBN: 978-605-74919-6-1

**Kongrenin Bilim ve Düzenleme Kurulu, bildiri sahiplerinin belirtmiş olduğu görüş ve düşünceler ile doğabilecek etik ihlallerinin sorumluluğunu kabul etmekle yükümlü olmayıp özet kitapçığında yer alan metinlerin sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.**

**The claims and opinions expressed in these abstracts belong to the author(s), and do not necessarily reflect the claims and opinions of the Congress Scientific and Organizing Committees. The Committees are not responsible for the violation of ethics in these abstracts, if there is any.**

## BİLİM KURULU/ SCIENTIFIC COMMITTEE

- ❖ Prof. Dr. Abderrezzak BENHABIB (University of Tlemcen – Cezayir)
- ❖ Prof. Dr. Abdulkadir BAHARÇIÇEK (İnönü Üniversitesi Rektör Yardımcısı)
- ❖ Prof. Dr. Ahmet Burçin YERELİ (Hacettepe Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ahmet GÜRBÜZ (Bingöl Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ahmet KARADAĞ (İnönü Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ahmet Yılmaz ATA (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ainur NOGAYEVA (Kazakistan – L. N. Gumilev Avrasya Milli Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ali AYATA (Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ali Haluk PINAR (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Anarkul URDALETOVA (Kirgızistan Manas Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Aydin USTA (İnönü Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Bengül Gülümser KAYTANCI (Anadolu Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Birol AKGÜN (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Bülent GÜNSOY (Anadolu Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Canan ÇETİN (Emekli Öğr. Üyesi)
- ❖ Prof. Dr. Erişah ARICAN (Marmara Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Ersan ÖZ (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Fırat PURTAŞ (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Furkan EMİRMAHMUTOĞLU (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Gökhan TUNCEL (İnönü Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Güler GÜNSOY (Anadolu Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Hamid FALATOONZADEH (University of Redlands – A.B.D.)
- ❖ Prof. Dr. Harun BAL (Çukurova Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Haşim AKÇA (Çukurova Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Havva TUNC (İstanbul Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Houria YEKHLEF (Kazakistan Yabancı Diller ve Mesleki Kariyer Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Hüseyin AĞIR (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Igor KRYUCHKOV (Rusya Federasyonu Kuzey Kafkasya Federal Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. İbrahim ÖRNEK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. İsmail ÇEVİŞ (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Kemal YILDIRIM (Anadolu Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Mehmet İŞLEYEN (Bursa Teknik Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN (Polis Akademisi, Güvenlik Bilimleri Enstitüsü)
- ❖ Prof. Dr. Mohammed BENBOUZIANE (University of Tlemcen – Cezayir)
- ❖ Prof. Dr. Mohammad Kabir HASSAN (University of New Orleans – ABD)
- ❖ Prof. Dr. Mohammad SAFARZADEH (USC School of Business – A.B.D.)
- ❖ Prof. Dr. Muammer TEKEOĞLU (Emekli Öğr. Üyesi)
- ❖ Prof. Dr. Muhammet Ensar YEŞİLYURT (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Muhsin KAR (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, YÖKAK Başkanı)
- ❖ Prof. Dr. Mustafa AKAL (Sakarya Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Mustafa Serdar İSPİR (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Müslüme NARİN (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Omair ANAS (Hindistan)
- ❖ Prof. Dr. Reşat CEYLAN (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Sabri HİZMETLİ (Kazakistan Yabancı Diller ve Mesleki Kariyer Üniversitesi Rektörü)
- ❖ Prof. Dr. Samia NOUR (Sudan Hartum Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Selim KAYHAN (Necmettin Erbakan Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Seyhan TAŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Şaban NAZLIOĞLU (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Tamer KOÇEL (Emekli Öğr. Üyesi)
- ❖ Prof. Dr. Toğrul İSMAYIL (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Prof. Dr. Tony ROYLE (University of York)
- ❖ Prof. Dr. Yusuf KARAKILÇIK (İnönü Üniversitesi)

- ❖ Doç. Dr. Ali Özgür KARAGÜLLE (İstanbul Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Arif Selim EREN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Cemil ÇİFTÇİ (Pamukkale Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Damira COPAROVA (Kirgızistan - Türkiye Manas Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Ebru DEMİRCİ (İstanbul Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Elşen BAĞIRZADE (Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi (UNEC))
- ❖ Doç. Dr. Elwasila Saeed Elamin MOHAMED (Sudan Hartum Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Enver GÜNEY (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Hakan EYGÜ (Atatürk Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Hakkı ÇİFTÇİ (Çukurova Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. İşıl ARPACI (İnönü Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. İbrahim ALİYEV (Azerbaycan Turizm ve Menecment Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. İlyas OKUMUŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Mehmet Akif Kara (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Mehmet Burhanettin COŞKUN (Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Meltem ERDOĞAN (Anadolu Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Mustafa BAYLAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Müslüm POLAT (Bingöl Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Osman AĞIR (İnönü Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Volkan YURDADOĞ (Çukurova Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÜNLÜ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Cem ENGİN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Ferid ÖNDER (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÜNALAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Nazim CAFEROV (Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Shoirakhon NURDİNOVA (Namangan State University)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Ünsal Ozan KAHRAMAN (Sakarya Üniversitesi)

## **KONGRE DÜZENLEME KURULU / CONGRESS EXECUTIVE BOARD**

### **Düzenleme Kurulu Başkanı / President of the Executive Board**

- ❖ Prof. Dr. İbrahim ÖRNEK

### **Düzenleme Kurulu / Executive Board**

- ❖ Prof. Dr. Mohammad SAFARZADEH (USC Marshall School of Business – ABD)
- ❖ Prof. Dr. Mohammed BENBOUZIANE (University of Tlemcen – Cezayir)
- ❖ Prof. Dr. Seyhan TAŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Aliye AKIN (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Elwasila Saeed Elamin MOHAMED (University of Khartoum – Sudan)
- ❖ Doç. Dr. Mustafa BAYLAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Doç. Dr. Sena TÜRKMEN (Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Ferid ÖNDER (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÜNALAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Seyil NAJIMUDINOVA (Kırgızistan – Türkiye Manas Üniversitesi – Kırgızistan)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Volkan NURÇİN (Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi – Kuzey Kıbrıs)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Zeki AKÇAM (Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi – Kuzey Kıbrıs)
- ❖ Arş. Gör. Tuğrul AVCI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)

### **Organizasyon Komitesi / Organizing Committee**

- ❖ Dr. Ayşe ERYER (Bağımsız Araştırmacı)
- ❖ Dr. Öğr. Üyesi Dilek ATILGAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Bahar OĞUL (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Esra GÜNDEŞLİ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Gülsen KOZ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Melike Hayriye KARA (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Tuğçe DALLI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)

## KATILIMCI LİSTESİ / LIST OF PARTICIPANTS

### Yurt İçinden Katılımcılar / Participants from Turkey

- ❖ Ahmet Yılmaz ATA (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Ashfak Ahmad KHAN (Karabük Üniversitesi)
- ❖ Aşkın İnci SÖKMEN (İstanbul Arel Üniversitesi)
- ❖ Aybike Elif AKGÜN (Elmacıoğlu Hukuk Bürosu)
- ❖ Ayşe Betül AKPINAR (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Ayşe ERYER (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Bilun ELMACIOĞLU (Elmacıoğlu Hukuk Bürosu)
- ❖ Çetin İZGİ (Iğdır Üniversitesi)
- ❖ Dilek ATILGAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Esra BADEM (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Esra GÜNDEŞLİ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Esra TORUN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Ferid ÖNDER (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Fikret IŞIK (Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi)
- ❖ Gülfərah ERTÜKMEN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Gülsen KOZ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Hüseyin AĞIR (Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi)
- ❖ İbrahim ÖRNEK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ İlyas OKUMUŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Javed ZAFAR (Karabük Üniversitesi)
- ❖ Mehmet Akif KARA (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Melahat Batu AĞIRKAYA (Iğdır Üniversitesi)
- ❖ Melike Hayriye KARA (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Mikail BAYIR (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Mustafa BAYLAN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Mustafa ILDIRAR (Çukurova Üniversitesi)
- ❖ Oğuz CİĞERLİOĞLU (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Rabia İjlal ERKENEZ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Rabia Meriem BENBOUZİANE (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- ❖ Selvi YILDIRIM (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Sena TÜRKMEN (Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi)
- ❖ Seyhan TAŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Şüheda GÜZEL (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Tuba AKSU (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Tuğçe DALLI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Yunus Emre KÖK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Yusuf EKİNCİ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)
- ❖ Zeliha Nur BEKİT (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi)

## **Yurt Dışından Katılımcılar / Participants from Abroad**

- ❖ Abdelkrim BOUKADA (University of Tlemcen – Algeria)
- ❖ Abderrezak BENHABIB (University of Tlemcen – Algeria)
- ❖ Asmaa HAMDOUNE (University of Sidi Belabbes – Algeria)
- ❖ Djilali BENSAOULA (Tlemcen City Council – Algeria)
- ❖ Elwasila Saeed Elamin MOHAMED (University of Khartoum – Sudan)
- ❖ Fatima BENBOUZİANE (University of Tlemcen – Algeria)
- ❖ Halima BAHRİ (Oran Graduate School of Economics – Algeria)
- ❖ Jawhar KHELKHAL(University of Tlemcen – Algeria)
- ❖ Levan EFREMIDZE (Claremont Graduate University – USA)
- ❖ Meriem ASSAS (University of Skikda – Algeria)
- ❖ Mohamed ABDULKARİM (Independent Researcher – Syria)
- ❖ Mohamed BENBOUZIANE (University of Tlemcen – Algeria)
- ❖ Ozan SULA (Claremont Graduate University – USA)
- ❖ Rym BOUCHELIT (University Center of Maghnia – Algeria)
- ❖ Seyil NAJIMUDINOVA (Kyrgyz-Turkish Manas University – Kyrgyz)
- ❖ Thomas D. WILLETT (Claremont Graduate University – USA)
- ❖ Yongseok CHOI (Claremont Graduate University – USA)
- ❖ Zamira OSKONBAEVA (Kyrgyz-Turkish Manas University – Kyrgyz)

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## GEOPOLITICS OF MEDITERRANEAN SEA

Javed ZAFAR<sup>1</sup>

### **Abstract**

The Mediterranean region is so distinctly located that it influences the politics of three continents: Asia, Africa, and Europe. Recent political and economic events give a new dimension to Mediterranean geopolitics. In the post-Russia-Ukraine war, Europe is facing acute energy and strategic crises and searching for a viable option. The Mediterranean region can play a role in providing alternatives as it has both energy resources, energy transition routes, and a strategic nature that can counter Russia. New gas discoveries in the East Mediterranean Sea raise hope for European energy security. Middle Eastern oil and gas can also be transported to Europe through the Mediterranean. The present paper will discuss the contemporary geopolitical setting of the Mediterranean region. This paper will examine how different powers, including Europe and Asia, are struggling to influence the Mediterranean strategic space. The paper will also discuss how the region is emerging as an alternative to Russian energy for Europe. Turkey is an important stakeholder and player in the Mediterranean region. Turkey has multiple interests, including cultural, economic, and strategic; therefore, Turkey is very serious about its engagements in the region. Paper will discuss how Turkey is managing its interests in the region.

**Keywords:** Geopolitics, Energy, Security

---

<sup>1</sup> Karabuk University, Department of Geography, [izunivers@gmail.com](mailto:izunivers@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-3687-4442>

**KKTC İÇİN YAPAY ZEKÂ TEKNOLOJİSİNE DAYALI İNSAN ODAKLI AKILLI  
SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER SİSTEMİ İNŞASI ÖRNEK VAKA SİNGAPUR AKILLI  
ŞEHİR SİSTEMİ**

*Aşkin İnci SÖKMEN<sup>1</sup>*

**Öz**

*Yapay zeka teknolojisine dayalı akıllı şehir sistemleri; kritik alt yapı tesisleri, trafik, ulaşım, halk sağlığı, afet yönetimi, enerji, liman ticaret kontrolleri, polis ve askeri güvenlik uygulamaları yapay zeka tabanlı bileşim sistemlerine entegre edilmiş bir akıllı şehir sistemine dayanmaktadır. Nesnelerin interneti teknolojisi altında sensör sistemine dayalı akıllı şehirler, cep telefon sistemi kontrol verileri hem politikacılar hem güvenlik çalışanları için hızlı karar alma ve kriz çözme politikalarına katkı sağlamaktadır.*

*Dünya genelinde küçük nüfusa sahip ada devletleri bu teknolojilerin uygulama merkezi olarak ön plana çıkmaktadır. Singapur bu alanda en çok takip edilen, Güney Asya'da jeostratejik öneme sahip ada statüsündeki şehir devletidir. Akıllı ulus kavramı altında, teknoloji yardımıyla insanların yaşam kalitesinin en yüksek düzeyde ve daha kolaylaştığı bir toplum yaratma amacıyla ülke genelinde bir değişim gidilmiştir. Küresel bir şehir devleti niteliğine sahip olmak için dijital ekonomi-dijital hükümet- dijital toplum inşa edilmesine karar verilmiştir. Makalenin ana konusu, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ni jeostratejik bir ada devleti olarak, Singapur gibi akıllı küresel şehir devletine dönüştürmesinin önerisi oluşturmaktadır.*

**Anahtar Kelimeler:** Akıllı Şehir, Yapay Zekâ Teknolojileri, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Singapur

**BUILDING A HUMAN-ORIENTED SMART SUSTAINABLE CITIES SYSTEM BASED ON  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY FOR TURKISH REPUBLIC OF  
NORTHERN CYPRUS: CASE STUDY SINGAPORE SMART CITY SYSTEM**

**Abstract**

*Smart city systems based on artificial intelligence technology; critical infrastructure facilities, transportation, public health, disaster management, energy, port trade controls, police and military security applications are based on a smart city system integrated into artificial intelligence-based composition systems. Smart cities based on the sensor system under the Internet of Things technology, mobile phone system control data contribute to fast decision-making and crisis resolution policies for both politicians and security personnel.*

*Island states with small populations around the world stand out as the application centers of these technologies. Singapore is the most followed city-state in this field, an island state with geostrategic importance in South Asia. Under the concept of smart nation, a country-wide transformation has been undertaken with the aim of creating a society where people's quality of life is at the highest level and easier with the help of technology. The country was transformed in a planned way from a small fishing island to a digital global city-state.*

*The main topic of the article is the proposal of transforming the Turkish Republic of Northern Cyprus as a geostrategic island state into a smart global city-state*

**Keywords:** Smart Cities, Artificial Intelligence Technologies, Turkish Republic of Northern Cyprus, Singapore

<sup>1</sup> İstanbul Arel Üniversitesi, İngilizce Uluslararası İlişkiler Bölümü, [askinsokmen@arel.edu.tr](mailto:askinsokmen@arel.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0002-2021-137X>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## K.K.T.C.'DE TURİZM GELİRLERİNİN EKONOMİK BüYÜMEYE KATKISI

Mehmet Akif KARA<sup>1</sup>

Oğuz CİĞERLİOĞLU<sup>2</sup>

Tuba AKSU<sup>3</sup>

### Öz

1980'li yıllarda popülerlik kazanan turizm, ekonomik büyümeyenin sürdürilebilirliğine ve gelişimine katkı sağlayan kritik sektörlerden biri olarak kabul edilmektedir. Turizm sektörü için önemli kaynaklara sahip olan ülkelerde turizm sektörünün ekonomik büyümeye üzerinde etkin bir rol oynadığı düşünülmektedir. Söz konusu ülkelerden biri olarak kabul edilen K.K.T.C'nin (Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti) turizm sektörünün ekonomik büyümeyle olan ilişkisinin incelenmesi çalışmanın amacını oluşturmaktadır.

Çalışmada Cobb-Douglas Üretim Fonksiyonu çerçevesinde model kurulmuş ve 1990-2019 yılları arası incelenmiştir. Çalışma da bağımlı değişken olarak kişi başına düşen gelir; bağımsız değişken ise toplam istihdam, gayri safi sabit sermaye yatırımları ve turizm gelirleri kullanılmıştır. Bu değişkenler K.K.T.C.'nin DPÖ (Devlet Planlama Örgütü) veri tabanından temin edilmiştir. Çalışmada kullanılan veriler VAR ve Johansen Eşbüütünleşme Analizi yöntemiyle test edilmiştir. Çalışma sonuçlarına göre turizm gelirlerinin ekonomik büyümeyi uzun dönemde pozitif yönde etkilediği bulgusu elde edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Turizm Gelirleri, Ekonomik Büyümeye, K.K.T.C.

## CONTRIBUTION OF TOURISM REVENUES TO ECONOMIC GROWTH IN TRNC

### Abstract

*Tourism, which gained popularity after the 1980s, is recognised as one of the critical sectors that contribute to the sustainability and development of economic growth. In countries with significant resources for the tourism sector, the tourism sector is considered to play an effective role in economic growth. The aim of this study is to examine the relationship between the tourism sector and economic growth in the Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC), which is accepted as one of the countries in question.*

*In the study, the model was established within the framework of the Cobb-Douglas Production Function and the period between 1990-2019 was analysed. In the study, per capita income was used as the dependent variable and total employment, gross fixed capital investments and tourism revenues were used as independent variables. These variables were obtained from the State Planning Organisation (SPO) database of the Turkish Republic of Northern Cyprus. The data used in the study were tested by VAR and Johansen Cointegration Analysis method. According to the results of the study, it was found that tourism revenues positively affect economic growth the long run.*

**Keywords:** Tourism Revenues, Economic Growth, Turkish Republic of Northern Cyprus

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [akifkara@hotmail.com](mailto:akifkara@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-6664-4755>

<sup>2</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Finans, Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü, [ogcigerlioglu@hotmail.com](mailto:ogcigerlioglu@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-9639-5534>

<sup>3</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [tubaksu94@gmail.com](mailto:tubaksu94@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-5365-5076>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## GLOBAL CHANGES AND SHIFTS IN ENERGY DEMAND FROM 1965 TO 2021

Mohammed BENBOUZIANE<sup>1</sup>  
Halima BAHRI<sup>2</sup>

### *Abstract*

*In a rapidly changing world marked by population growth, urbanization, economic shifts, and dynamic political landscapes, global energy demand has soared to unparalleled levels. This presents a complex challenge that transcends borders. Economic, political, and health events significantly shape energy consumption patterns. This study investigates the impact of these factors on energy use across seven regions, providing insights into the global energy puzzle. It reveals disparities in consumption growth rates and the shifting epicenter of energy demand towards developing countries. While offering opportunities, the global demand surge necessitates a move towards sustainable energy practices. The research spans from 1965 to 2021, analyzing data from the BP Statistical Review of World Energy 2022. By unraveling these complexities, the study aims to guide the path towards sustainable energy solutions.*

**Keywords:** Energy Demand, Energy Consumption, Renewable Energy, Fossil Fuel

---

<sup>1</sup> University of Tlemcen, Algeria, [mbenbouziane@yahoo.fr](mailto:mbenbouziane@yahoo.fr), <https://orcid.org/0000-0002-9530-4159>

<sup>2</sup> Oran Graduate School of Economics, Algeria.

**KIRSAL KALKINMA PERSPEKTİFİNDEN KADIN KOOPERATİFLERİNİN  
GELİŞİMİNDE MİKRO KREDİLERİN ÖNEMİ**

*Ahmet Yılmaz ATA<sup>1</sup>  
Mustafa ILDIRAR<sup>2</sup>  
Tuğçe DALLI<sup>3</sup>*

**Öz**

*Kırsal kesimde yaşayan kişilerin ekonomik, sosyal, kültürel ve toplumsal alanlarda gelir ve yaşam koşullarının iyileştirilmesi olarak tanımlanan kırsal kalkınma, her ülkenin önemli gündem maddelerinden birini oluşturmaktadır. Kırsal kalkınmanın sağlanmasında önemli yapı taşlarından biri olan kadın kooperatifleri özellikle kırsal kesimde kadının ekonomik, sosyal ve kültürel açıdan güçlenmesine yardımcı olmaktadır. Kadın kooperatiflerinin yaşadığıları en önemli sorunlardan biri finansmana erişimidir. Yoksullukla mücadele yöntemlerinden biri olan mikro kredi, gelir düzeyi düşük kişiler başta olmak üzere kadının iş hayatına atılmasında, girişimcilik faaliyetlerini sürdürmesinde, ek gelir elde etmesinde ve kooperatiflerin finansmana erişiminde önemli kolaylıklar sunabilmektedir. Bu bakis açısıyla hazırlanan bu çalışmada literatürden yararlanılarak kadın kooperatiflerinin gelişiminde mikro kredilerin önemi üzerinde durulacaktır.*

**Anahtar Kelimeler:** Kırsal Kalkınma, Kadın Kooperatifleri, Mikro Kredi

**THE IMPORTANCE OF MICRO CREDITS IN THE DEVELOPMENT OF WOMEN'S  
COOPERATIVES FROM THE RURAL DEVELOPMENT PERSPECTIVE**

**Abstract**

*Rural development, defined as improving the income and living conditions of people living in rural areas in economic, social, cultural and community areas, constitutes one of the important agenda items of every country. Women's cooperatives, which are one of the important building blocks in ensuring rural development, help women to become economically, socially and culturally empowered, especially in rural areas. One of the most important problems experienced by women's cooperatives is access to finance. Microcredit, which is one of the methods of combating poverty, can provide significant convenience for women, especially people with low income, to enter business life, continue their entrepreneurial activities, earn additional income, and enable cooperatives to access finance. This study, prepared from this perspective, will focus on the importance of microcredits in the development of women's cooperatives by making use of the literature.*

**Keywords:** Rural Development, Women's Cooperatives, Microcredit

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [yilmazata75@gmail.com](mailto:yilmazata75@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-5928-8801>

<sup>2</sup> Çukurova Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [mildirar@cu.edu.tr](mailto:mildirar@cu.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0001-6945-3364>

<sup>3</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [dallitugce1@gmail.com](mailto:dallitugce1@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-5862-1964>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## TARIM VE ÇEVRE İLİŞKİSİ: SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE KÜRESEL ZORLUKLAR

Selvi YILDIRIM<sup>1</sup>

### Öz

*Tarım ve çevre, insanlık için temel öneme sahip olan kritik alanlardır. Tarım, gıda üretimi, ekonomi ve toplumların sürdürülebilirliği için hayatı bir rol oynarken tarımsal faaliyetlerde çevre önemli etkilere sahiptir. Tarımın çevre üzerindeki etkileri arasında su kıtlığı, toprak erozyonu, biyoçeşitlilik kaybı ve sera gazı emisyonları gibi faktörler bulunmaktadır. Tarım kimyasalları ve gübreler su kaynaklarına sızabilir ve su ekosistemlerini tehdit edebilirler. Ayrıca, aşırı otlatma ve ormansızlaşma gibi uygulamalar, toprak erozyonunu hızlandırabilir, doğal yaşam alanlarını tahrif edebilir ve biyoçeşitlilik kaybına yol açabilirler. Tarımın çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için sürdürülebilir tarım uygulamaları geliştirilmelidir. Sürdürülebilir tarım, doğal kaynakları korumayı, toprak verimliliğini artırmayı ve çevresel etkileri minimize etmeyi amaçlamaktadır. Organik tarım, agro-ekolojik yöntemler ve su yönetimi stratejileri gibi yaklaşımalar, bu hedeflere ulaşmada yardımcı olabilirler. Sürdürülebilir tarım uygulamalarının teşvik edilmesi ve çevresel etkilerin izlenmesi, hem gıda üretiminin sürdürülebilirliğini sağlamak hem de çevreyi korumak için kritik önemdedir.*

*Bu çalışmanın amaçları arasında, sürdürülebilir tarım uygulamalarını araştırmak, bu uygulamaların çevre üzerindeki etkileri ve sınırlamalarını ortaya koymak; tarım faaliyetlerinin çevresel etkilerini nicel verilerle destekleyerek betimsel olarak açıklamak; sürdürülebilir tarımın teşvik edilmesi için politika önerileri yapmak konuları yer almaktadır. Tarım faaliyetlerinin çevresel etkileri betimsel bir tarzla ilgili istatistikler yardımıyla açıklanmaya çalışılacaktır.*

**Anahtar Kelimeler:** Tarım, Çevre, Sürdürülebilirlik

## AGRICULTURE AND ENVIRONMENT: SUSTAINABILITY AND GLOBAL CHALLENGES

### Abstract

*Agriculture and the environment are critical areas of fundamental importance for humanity. While agriculture plays a vital role for food production, the economy and the sustainability of societies, agricultural activities have significant environmental impacts. Agriculture's impacts on the environment include water pollution, soil erosion, biodiversity loss and greenhouse gas emissions. Agricultural chemicals and fertilizers can leach into water bodies and threaten aquatic ecosystems. Furthermore, practices such as overgrazing and deforestation can accelerate soil erosion, destroy natural habitats and lead to biodiversity loss. Sustainable agricultural practices should be developed to reduce the negative impacts of agriculture on the environment. Sustainable agriculture aims to conserve natural resources, increase soil fertility and minimize environmental impacts. Approaches such as organic farming, agro-ecological methods and water management strategies can help to achieve these goals.*

*The objectives of this study are to investigate sustainable agricultural practices, to reveal the impacts and limitations of these practices on the environment; to explain descriptively the environmental impacts of agricultural activities supported by quantitative data and to make policy recommendations for the promotion of sustainable agriculture. The environmental impacts of agricultural activities will be explained in a descriptive manner with the help of relevant statistics.*

**Keywords:** Agriculture, Environment, Sustainability

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [selvi\\_2042@hotmail.com](mailto:selvi_2042@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-4764-3391>

**AKDENİZ ÜLKELERİNDE EKONOMİK DEĞİŞİM: GÜNCEL DURUM VE  
İLERLEMELER**

*Hüseyin AĞIR<sup>1</sup>*

**Öz**

Akdeniz ülkeleri olarak adlandırılan bir kısım ülke, güçlü ekonomik performans sergileyen ülkelerdir. İspanya, İtalya, Fransa gibi Akdeniz kıyısındaki Batı Avrupa ülkeleri genellikle güçlü ekonomilere sahip olan ülkeler arasındadır. Bu ülke ekonomileri, sanayi, hizmetler ve turizm alanları başta olmak üzere büyümeyi sağlamaktadırlar. Diğer yandan, Akdeniz'deki Tunus, Mısır, Libya, Fas, Ürdün ve Türkiye gibi diğer bazı ülkeler görece daha zayıf ekonomik performans göstermektedirler. Siyasi istikrarsızlık, yetersiz altyapı, yüksek enflasyon ve işsizlik gibi sorunlar bu ülkelerin ekonomik büyütmesini olumsuz etkileyebilmektedir.

Bu makale, Akdeniz bölgesindeki ekonomik değişimi ele alarak, bölgedeki güncel ekonomik durumu ve geleceğe dair olası gelişmeleri tartışmayı amaçlamaktadır. Akdeniz ülkeleri arasında büyük çeşitlilik gözlemlenmektedir; bu nedenle makale, bölgedeki farklı ekonomik performansı ve dinamikleri vurgulayarak, üretimin yapısı, turizmin rolü, siyasi istikrarsızlıklar, dış ticaret ve işbirlikleri özelinde genel bir değerlendirme yapmayı amaçlamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Akdeniz Ülkeleri, Ekonomik Yapı, İş Birliği

**ECONOMIC CHANGE IN THE MEDITERRANEAN COUNTRIES: CURRENT SITUATION  
AND PROGRESS**

**Abstract**

Some of the so-called Mediterranean countries are strong economic performers. Western European countries on the Mediterranean coast, such as Spain, Italy and France, are generally among the countries with strong economies. Their economies are driven by growth, particularly in industry, services and tourism. On the other hand, some other countries in the Mediterranean, such as Tunisia, Egypt, Libya, Morocco, Jordan and Turkey, have relatively weaker economic performance. Problems such as political instability, inadequate infrastructure, high inflation and unemployment can negatively affect the economic growth of these countries.

This article aims to discuss the current economic situation and possible future developments in the Mediterranean region by analyzing the economic changes in the region. There is great diversity among the Mediterranean countries; therefore, the article aims to provide an overview of the structure of production, the role of tourism, political instability, foreign trade and cooperation, highlighting the different economic performance and dynamics in the region.

**Keywords:** Mediterranean Countries, Economic Structure, Cooperation

---

<sup>1</sup> Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [huseyin.agir@hbv.edu.tr](mailto:huseyin.agir@hbv.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0003-1642-2876>

## **SOSYAL DÖNÜŞÜMDE GÖC OLGUSU: TÜRKİYE DURUM İNCELEMESİ**

*Melihat Batu AĞIRKAYA<sup>1</sup>*

### **Öz**

*Göç, basit ekonomik stratejilerden ve maddi refah sorunlarından çok daha fazlasını içermektedir. Ekonomik, siyasi ve sosyal nedenlere bağlı olarak ortaya çıkan bu kavram toplumları derinden etkilemektedir. Bu anlayış doğrultusunda çalışmada kitlesel göçün Türkiye üzerindeki etkilerinin belirlenmesi ve sonuçlarının ortaya konulması amaçlanmıştır. Çalışmada, İç İşleri Bakanlığı Göç İdaresi Başkanlığı veri tabanından 2011-2023 dönemine ilişkin veriler ile TÜİK veri tabanından 2016-2022 dönemine ilişkin seçili göstergelere ait verilere karşılaştırmalı analiz yöntemi ve betimsel analiz yöntemi uygulanmıştır. Araştırma bulgularına göre Türkiye'de yakalanan düzensiz göçmenler arasında ilk sırada Suriye uyruklu göçmenler ikinci sırada ise Afganistan uyruklu göçmenler olduğu görülmektedir. 2019 yılında en fazla göçmen Suriye'den gelirken 2022 yılında Rusya-Ukrayna savaşının olumsuz etkisiyle Rusya'dan geldiği tespit edilmiştir. 2020 yılında Azerbaycan uyruklu göçmenlerin Türkiye'den çok sayıda çıkış yapmış olması dikkat çekici sonuçlardan biridir. Ayrıca Almanya'ya ve İngiltere'den gelen insan hareketliliği noktasında diğer ülkelere göre söniğ kıldığı tespitler arasındadır.*

**Anahtar Kelimeler:** Türkiye, Göç, Göçmen

## **THE PHENOMENON OF MIGRATION IN SOCIAL TRANSFORMATION: CASE STUDY FOR TURKEY**

### **Abstract**

*Migration involves much more than simple economic strategies and material welfare issues. This concept, which emerges due to economic, political and social reasons, deeply affects societies. In line with this understanding, this study aims to determine the effects of mass migration on Turkey and to reveal its consequences. In the study, the comparative analysis method and descriptive analysis method were applied to the data from the Ministry of Interior, Directorate of Migration Management database for the period 2011-2023 and selected indicators from the TUIK database for the period 2016-2022. According to the findings of the research, Syrian migrants are the first among irregular migrants apprehended in Turkey and Afghan migrants are the second. In 2019, the highest number of migrants came from Syria, while in 2022, it was determined that they came from Russia due to the negative impact of the Russia-Ukraine war. In 2020, it is one of the remarkable results that Azerbaijani migrants left Turkey in large numbers. In addition, it is among the determinations that the human mobility from Germany and the UK is dim compared to other countries.*

**Keywords:** Turkey, Migration, Migrant

---

<sup>1</sup> İğdır Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, [melihatagirkaya@hotmail.com](mailto:melihatagirkaya@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-8703-5622>

## AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

### EGE DENİZİ'NDE (ADALAR DENİZİ) SORUNLAR VE ÇÖZÜM YOLLARI

*Yunus Emre KÖK<sup>1</sup>  
Mikail BAYIR<sup>2</sup>*

#### Öz

*Ege sorunu, 20. yüzyılda ilk defa 1912'de İtalya ile Osmanlı Devleti arasındaki Trablusgarp Savaşı sırasında Rodos ve 12 Ada'nın İtalyanlar tarafından işgalde gündeme gelmiştir. Bu problem daha sonra Balkan Savaşları sırasında 1912'de diğer Ege Adaları'nın Yunanistan tarafından işgal edilmesi ile başlamıştır. Daha sonra iki ülke arasındaki ege denizindeki sorunlar, 24 Temmuz 1923 tarihli Lozan Antlaşması ile belki bir çözüme kavuşmuştur. Ancak iki ülke arasındaki sorunlar ilerleyen zamanlarda sürekli devam etmiştir. Bu çalışmamızda iki ülkenin ege denizi üzerinde tarihi geçmişi kısaca anlatılmış ve iki ülke arasındaki sorunların başlıcaları olan konular başlıklar halinde anlatılmıştır. Türkiye ile Yunanistan arasındaki temel sorunlar; karasuları sorunu, kita sahanlığı sorunu, hava sahası sorunu, belirsiz bölgeler (sahipsiz ada, adacık) sorunu, mülteciler sorunu sayabiliriz. Bu makale çalışmasında, bu noktadan hareketle, Ege sorunlarını detaylıca incelenmiş, her iki ülkenin sorunlarla ilgili savunduğu görüşleri, bu görüşleri hangi yasal dayanaklara bağladıkları, konuya ilgili üçüncü kişilerin ve uluslararası yasaların bağlayıcılığı bu sorunların her iki ülkeye etkileri, dikkate alarak sorunların tamamen çözülmese de kontrol edilebilir bir seviyede tutulmasına yönelik çözümler üzerinde durulmuştur.*

**Anahtar Kelimeler:** Ege Denizi, Kita Sahanlığı, Adalar

### PROBLEMS AND SOLUATIONS IN THE AEGEAN SEA (SEA OF ISLANDS)

#### Abstract

*The Aegean problem came to the agenda for the first time in the 20th century with the occupation of Rhodes and 12 islands by the Italians during the Tripolitan War between Italy and the Ottoman Empire in 1912, then followed by the occupation of the other Aegean Islands by Greece in 1912 during the Balkan Wars. Later, the problems between the two countries in the Aegean Sea were resolved with the Treaty of Lausanne dated 24 July 1923; However, the problems continued in the following periods. In this study, the historical background of the two countries on the Aegean Sea is briefly explained and the main problems between the two countries are explained under headings. The main problems between Turkey and Greece are; territorial waters problem, continental shelf problem, airspace problem, uncertain territories (unclaimed islands, islets) problem, refugee problem. From this point of view, this article analyses the Aegean problems in detail, the views of both countries on the problems, the legal basis of these views, the binding of third parties and international laws on the subject, the effects of these problems on both countries, and the solutions to keep the problems at a controllable level even if not completely solved.*

**Keywords:** Aegean Sea, Continental Shelf, Islands

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, emrekok4646@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-9350-1298>

<sup>2</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İşletme Bölümü, mikail\_4690@hotmail.com, <https://orcid.org/0009-0000-6389-1128>

## **DOĞU AKDENİZ'DE DOĞAL GAZ JEOPOLİTİĞİ**

*Dilek ATILGAN<sup>1</sup>*

### **Öz**

*Doğu Akdeniz geçmişten günümüze kadar olan her dönemde geopolitik, jEOekonomik ve jeostratejik açıdan kritik öneme sahip olan bir bölge konumundadır. Özellikle ulaşım ve ticaret gibi önemli alanlarda merkez bölge olma konumunu sürdürmüştür. Son zamanlarda bölgede zengin doğal gaz enerji kaynaklarının bulunması ve bu durumun sağlayacağı ekonomik faydanın paylaşılması konusu uluslararası enerji politikalarında bölgenin önemini daha da artmasını sağlamıştır. Bu perspektiften hareketle çalışmada, siyasi, ekonomik ve geopolitik dengeler üzerinde duran bölgenin sahip olduğu enerji kaynaklarının Doğu Akdeniz'in geopolitik konumuna olan etkisi irdelemektedir. Bu bağlamda Doğu Akdeniz'de bulunan doğal gaz rezervlerinin politik ekonomisi ve bölgede yer alan devletlerinin kendi güvenliklerini arturma politikaları kapsamında diğer devletlerde artan güvenlik endişelerine dikkat çekilmektedir.*

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Akdeniz, Doğal Gaz, Kıbrıs

## **NATURAL GAS GEOPOLITICS IN THE EASTERN MEDITERRANEAN**

### **Abstract**

*The Eastern Mediterranean is a region of critical importance in terms of geopolitics, geoeconomics and geostrategic in every period from past to present. It maintained its position as a central region, especially in important areas such as transportation and trade. Recently, the availability of rich natural gas energy resources in the region and the sharing of the economic benefits of this situation has increased the importance of the region in international energy policies. Starting from this perspective, the study examines the impact of the energy resources of the region, which stands on political, economic and geopolitical balances, on the geopolitical position of the Eastern Mediterranean. In this context, attention is drawn to the increasing security concerns of other states within the scope of the political economy of the natural gas reserves in the Eastern Mediterranean and the policies of the states in the region to increase their own security.*

**Keywords:** Eastern Mediterranean, Natural Gas, Cyprus

---

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [atlgndilek@hotmail.com](mailto:atlgndilek@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-3776-558X>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## ALGERIA'S RENEWABLE ENERGY REVOLUTION: CURRENT PROJECTS AND FUTURE STRATEGIES

Abderrezak BENHABIB<sup>1</sup>  
Jawhar KHELKHAL<sup>2</sup>

### **Abstract**

*Algeria stands as one of Africa's foremost contributors to the global energy market, ranking among the continent's top producers and exporters of oil and natural gas. Nevertheless, akin to numerous nations, Algeria grapples with the dual challenge of satisfying its energy demands while simultaneously addressing the environmental repercussions tied to conventional energy sources.*

*Moreover; Algeria, like many other countries around the world, is seeking to use renewable energy sources to strengthen its energy security by diversifying its energy mix and reducing its dependence on fossil fuels. The country has great potential for renewable energy, including solar and wind, due to the abundance of sunshine and strong winds in some areas.*

*This study aims to highlight the potential of renewable energy in Algeria by presenting ongoing renewable energy projects in the country, as well as its ambitious future strategies and plans in this area.*

**Keywords:** Fossil Fuels, Energy Transition, Energy Security, Renewable Energy, Algeria

---

<sup>1</sup> University of Tlemcen, Algeria, [abenhabib1@yahoo.fr](mailto:abenhabib1@yahoo.fr), <https://orcid.org/0000-0003-2624-994X>

<sup>2</sup> University of Tlemcen, Algeria

## DÜNYA'DAKİ ENERJİ DENKLEMİNDE DOĞU AKDENİZ'İN YERİ

Şüheda GÜZEL<sup>1</sup>

### Öz

*Dünyada her geçen gün artan nüfus ve teknolojik gelişmeler, enerji ihtiyacında da bir artış göstermektedir. Enerji kaynaklarına olan ilginin artmasıyla beraber ülkeler arasında bir rekabet olmuş ve ülkeler enerji tüketimi ve üretiminde söz sahibi olmak istemektedir. Enerji kaynaklarının tüketim pazarlarına ulaşımı ise çoğunlukla deniz yoluyla olmaktadır. Bu bağlamda ise Doğu Akdeniz yillardır dünya enerji ticaretinde önemli bir koridor olmuştur. Enerji güzargahı olmasının yanı sıra Doğu Akdeniz'de son yıllarda doğal gaz rezervlerinin keşfedilmesi, Doğu Akdenizi hem bölge devletleri hem de küresel güçlerin rekabet içerisinde olduğu sahaya itmiştir. Sahip olduğu coğrafi konum avantajıyla enerji merkezi olma hedefini enerji politikasının temeline yerleştiren Türkiye ise hem enerji güvenliğinin hem de enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasını bir gereği olarak Doğu Akdeniz'de yaşanan bu küresel rekabetin yerini almaktadır. Bu çalışmada Doğu Akdeniz ve Türkiye arasındaki enerji ilişkileri, Doğu Akdeniz'in siyasi ve ekonomik önemi ve dünya enerji piyasasına olan katkısı analiz edilecektir.*

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Akdeniz, Doğu Akdeniz Jeopolitiği, Enerji, Enerji Rekabeti, Türkiye

## THE PLACE OF THE EASTERN MEDITERRANEAN IN THE WORLD'S ENERGY EQUATION

### Abstract

*The ever-increasing population and technological developments in the world also increase the need for energy. With the increasing interest in energy resources, a competition has emerged between countries and countries have wanted to have a say in energy consumption and production. Transportation of energy resources to consumption markets is mostly by sea. In this context, the Eastern Mediterranean has been an important corridor in world energy trade for years. In addition to being an energy route, the discovery of natural gas reserves in the Eastern Mediterranean in recent years has pushed the Eastern Mediterranean into the arena where both regional states and global powers are in competition. Turkey, which has placed the goal of becoming an energy center at the core of its energy policy with its geographical location advantage, takes its place in this global competition in the Eastern Mediterranean as a requirement of both energy security and reducing foreign dependency in energy. In this study, energy relations between the Eastern Mediterranean and Turkey, the political and economic importance of the Eastern Mediterranean and its contribution to the world energy market will be analyzed.*

**Keywords:** Eastern Mediterranean, Eastern Mediterranean Geopolitics, Energy, Energy Competition, Turkey

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, suhedaguzel10@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-0126-1232>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## THE EVOLUTION OF SUSTAINABLE TOURISM DEVELOPMENT IN TURKEY: CHALLENGES AND CONTROVERSIES

Ashfak Ahmad KHAN<sup>1</sup>

### **Abstract**

*Sustainable tourism has emerged as a critical aspect of the global travel industry, with destinations worldwide seeking to balance economic development with environmental conservation and social welfare. This research article offers a historical perspective on the evolution of sustainable tourism development in Turkey. By tracing the country's journey from the early days of mass tourism to the present, the present research analyzes the key drivers, milestones, challenges, and policy shifts that have shaped Turkey's approach to sustainable tourism. The current study provides valuable insights into the challenges and successes of Turkey's path to sustainable tourism. The results underscore the importance of continued efforts to ensure a more sustainable and responsible future for tourism in Turkey and beyond. By examining historical records, policy documents, and academic literature, the study sheds light on Turkey's progress and identifies lessons learned for the future.*

**Keywords:** Sustainable Tourism, Historical Perspective, Challenges and Controversies, Turkey

---

<sup>1</sup> Karabuk University, Department of Geography, [aahmadkhan@karabuk.edu.tr](mailto:aahmadkhan@karabuk.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0003-1919-950X>

## **KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ'NDE TURİZMİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ**

*Esra BADEM<sup>1</sup>*

### **Öz**

*Turizm sektörü ülkelerin ödemeler dengesini sağlamada, istihdama, döviz kazancına sağladığı katkılar nedeniyle ülkeler arasında rekabeti turmandırmaktadır. Turizm sektörü ekonomik, siyasi sorunlar, savaş, ekonomik krizler, salgın hastalıklar gibi problemlerden diğer sektörlerle kıyasla çok daha hızlı etkilenmektedir. Yaşanan Covid-19 salgını, çevre bilincine sahip olan bireyler ve gelecek kuşağa bırakılacak en değerli mirasın doğa olması nedenleriyle kitle turizm anlayışı pek çok ülke tarafından terk edilmektedir.*

*Bu çalışmanın amacı, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinin sürdürülebilir turizm politikalarında izlediği yolu, amaçları ve izlemesi gereken yol haritasını anlatmaktadır. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti için turizm sektörü önemli bir yere sahiptir. KKTC doğal güzellikleri, tarihi ve kültürel değerleriyle Akdeniz Bölgesinin turizm faaliyetlerinde temsilcilerindendir. KKTC turizm sektöründeki yerini doğal kaynaklarını koruyarak, çevresel tahribi engelleyerek, bugünün ihtiyaçlarını geleceğten ödüin vermekszin karşılaşan sürdürülebilir turizm politikalarını benimseyerek devam ettirebilir.*

**Anahtar Kelimeler:** Sürdürülebilirlik, Turizm, Çevre

## **SUSTAINABILITY OF TOURISM IN THE TURKISH REPUBLIC OF NORTHERN CYPRUS**

### **Abstract**

*The tourism sector escalates competition between countries due to its contribution to ensuring the balance of payments of the countries, employment and foreign exchange earnings. The tourism sector is affected much faster than other sectors by problems such as economic and political problems, war, economic crises and epidemics. The concept of mass tourism is being abandoned by many countries due to the Covid-19 epidemic, environmentally conscious individuals and the fact that nature is the most valuable legacy to be left to the next generation. The aim of this study is to explain the path followed by the Turkish Republic of Northern Cyprus in sustainable tourism policies, its objectives and the road map it should follow. The tourism sector has an important place for the Turkish Republic of Northern Cyprus. TRNC is one of the representatives of the Mediterranean Region in tourism activities with its natural beauties, historical and cultural values. TRNC can maintain its place in the tourism sector by protecting its natural resources, preventing environmental destruction, and adopting sustainable tourism policies that meet today's needs without compromising the future.*

**Keywords:** Sustainability, Tourism, Environment

---

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [esrabdm07@gmail.com](mailto:esrabdm07@gmail.com), <https://orcid.org/0009-0006-4944-9126>

## **K.K.T.C.'NİN DOĞU AKDENİZ ÜLKELERİ İÇİN STRATEJİK ÖNEMİ**

*Rabia İjlal ERKENEZ<sup>1</sup>*

### **Öz**

*Doğu Akdeniz bölgesi sadece potansiyel enerji kaynakları ile değil geopolitik konumu nedeniyle de her zaman önemli bir konuma sahip olmuştur. Kıbrıs ise Yunanistan, Türkiye, Mısır, Suriye ve İsrail tarafından çevrelenmiş büyük ve önemli bir adadır. Özellikle 21. yüzyılın başlarında Kıbrıs açıklarında keşfedilen zengin doğalgaz ve petrol yatakları nedeniyle bölge diğer ülkeler tarafından önem arz etmeye başlamıştır. Ayrıca Doğu Akdeniz'in altında var olduğu iddia edilen zengin hidrokarbon enerjisi düşünüldüğünde Kıbrıs hem jeostratejik hem geopolitik olarak vazgeçilmez bir coğrafî aktördür. Son yıllarda daha da büyük bir öneme sahip olan Kıbrıs, 2019 yılında ABD'li ExxonMobil şirketinin 5 ila 8 trilyon metreküplık doğalgaz rezervi tespitiyle diğer dünya ülkeleri için odak noktası haline gelmiştir. Tüm bu gelişmelerle birlikte Kıbrıs'ın gelecek yıllarda sosyal, siyaset ve ticari açıdan bir yükseliş göstereceği aşikârdır. Bu bağlamda çalışmada, ulusal güvenlik bağlamında Kıbrıs Adası'nın önemi, Türkiye'nin Doğu Akdeniz'de deniz güvenliğine katkıları ve Doğu Akdeniz'deki son gelişmelerin Kıbrıs Sorunu'nun çözümüne olası etkileri üzerine bir inceleme yapılacaktır.*

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Akdeniz, Enerji, Kıbrıs Sorunu

## **STRATEGIC IMPORTANCE OF TRNC FOR EASTERN MEDITERRANEAN COUNTRIES**

### **Abstract**

*The Eastern Mediterranean region has always had an important position not only due to its potential energy resources but also due to its geopolitical location. Cyprus is a large and important island surrounded by Greece, Turkey, Egypt, Syria and Israel. The region has become important to other countries, especially due to the rich natural gas and oil deposits discovered off the coast of Cyprus at the beginning of the 21st century. In addition, considering the rich hydrocarbon energy claimed to exist under the Eastern Mediterranean, Cyprus is an indispensable geographical actor both geographically and geopolitically. Cyprus, which has gained even greater importance in recent years, has become a focal point for other world countries after the US company ExxonMobil detected natural gas reserves of 5 to 8 trillion cubic meters in 2019. With all these developments, it is obvious that Cyprus will rise socially, politically and commercially in the coming years. In this context, the study will examine the importance of the Island of Cyprus in the context of national security, Turkey's contributions to maritime security in the Eastern Mediterranean and the possible effects of the latest developments in the Eastern Mediterranean on the solution of the Cyprus Problem.*

**Keywords:** Eastern Mediterranean, Energy, Cyprus Problem

---

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [iclalkuscu304@gmail.com](mailto:iclalkuscu304@gmail.com), <https://orcid.org/0009-0004-5360-8500>

## **DOĞU AKDENİZ ENERJİ REKABETİNDE ÜLKELERİN ÇIKAR ÇATIŞMALARI**

*Ahmet Yılmaz ATA<sup>1</sup>*  
*Melike Hayriye KARA<sup>2</sup>*

### **Öz**

*Doğu ve Batı ticaretinde önemli bir kavşak noktası olan Doğu Akdeniz, son yıllarda yapılan çalışmalarla birlikte yeni hidrokarbon rezervlerinin bulunmasıyla sadece ticaretin değil enerjinin de merkezi olma yolunda önemini artırmıştır. Bu bölgede yapılan araştırmalar sonucunda Doğu Akdeniz'de (Nil Deltası, Herodot ve Levant) toplam 13,2 trilyon m<sup>3</sup> doğalgaz, 9 milyon m<sup>3</sup> sıvılaştırılmış doğalgaz ve 3,5 milyar varil civarında petrol olduğu tahmin edilmektedir. Dünyada enerji ihtiyacının ve bağımlılığının artmasıyla birlikte Doğu Akdeniz'de keşfedilen hidrokarbon rezervi hem kıyıdaş ülkeler için hem de diğer dünya ülkeleri için ekonomik, geopolitik ve siyasi açıdan cazibe merkezi haline gelmiştir. Bu keşif bölgede ekonomik, siyasi ve askeri alanlarda işbirliği, kutuplaşma ve rekabeti de beraberinde getirmiştir. Doğu Akdeniz'e kıyısı olan ülkelerin enerjide dışa bağımlı olmaları, diğer dünya ülkelerinin ise enerjideki egemenliklerini devam ettirmek istemeleri bu enerjiyi arama, tarama ve işleme sonrası dağıtımını elinde bulunduracak ülkenin ekonomisini olumlu etkileyebilecek olması bu enerjiye olan rekabeti daha da artırmıştır. Rekabetçi ülkeler arasında devam eden siyasi gerginlikler, ikili antlaşmalar ve enerji işbirlikleri hak ve yetki anlaşmazlıklarına ve gruplaşmalara yol açmıştır. Bu çalışmada, ülkelerin Doğu Akdeniz'deki çıkar çatışmaları sonucunda ortaya çıkan kutuplaşmala, işbirliklerine ve uyguladıkları politikalara degeinilecektir.*

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Akdeniz, Ekonomi Politikaları, Enerji Rekabeti

## **CONFLICTS OF INTEREST OF COUNTRIES IN EASTERN MEDITERRANEAN ENERGY COMPETITION**

### **Abstract**

*The Eastern Mediterranean, which is an important crossroads in Eastern and Western trade, has increased its importance towards becoming the center of energy with the discovery of new hydrocarbon reserves in recent years. As a result of the research conducted in this region, it is estimated that there is a total of 13.2 trillion m<sup>3</sup> of natural gas, 9 million m<sup>3</sup> of liquefied natural gas and around 3.5 billion barrels of oil in the Eastern Mediterranean(Nile Delta, Herodotus and Levant).With the increasing need and dependence on energy in the world, the hydrocarbon reserve discovered in the Eastern Mediterranean has become a center of economic, geopolitical and political attraction for both riparian countries and other world countries. The fact that the countries bordering the Eastern Mediterranean are dependent on foreign sources of energy, and other world countries want to maintain their dominance in energy, and this will positively affect the economy of the country that will hold this energy, has further increased the competition. This discovery has led to economic, military and political tensions, bilateral agreements and energy cooperation, rights and authority disputes and groupings between countries. In this study, the polarizations, collaborations and policies implemented by countries as a result of conflicts of interest in the Eastern Mediterranean will be discussed.*

**Keywords:** Eastern Mediterranean, Economic Policies, Energy Competition

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [yilmazata75@gmail.com](mailto:yilmazata75@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-5928-8801>

<sup>2</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [melikehayriyekara@gmail.com](mailto:melikehayriyekara@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-9877-1441>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## DÜNYADA TİCARET SAVAŞLARI VE KORUMACILIK

Ayşe Betül AKPINAR<sup>1</sup>

### Öz

Tarihsel süreçlere bakıldığından, ilk çağlarda insanlar ihtiyaçlarını karşılıklı değişim yoluyla karşılarken zaman içerisinde insanlar ihtiyaçlarını değişik para birimleriyle alışveriş haline çevirmiştirlerdir. Dolayısıyla ülkeler bütün ihtiyaçlarını kendileri karşılayamadığından dış ticaret önem kazanmıştır. Ülkeler gerek ham maddé bakımından, gerekse de işlenmiş mal ve hizmetler bakımından birbirlerine bağımlı hale getirmiştir. Bütün ülkelerin dış ticareten kazançlı çıkmayı istediği faydacı yaklaşım dış ticaretten beklenen temel hedef olmuştur. Ülkelerin kendi menfaatlerinin sonucundaki faydacı yaklaşımları, ticaret savaşlarını ortaya çıkarmıştır. İkinci dünya savaşı sonunda dünya ticaretine yön vermek için Amerika'da 'Bretton Woods' sistemi kurulmuştur. Bu sistemin en büyük gayesi dünya ticaretindeki engellerin kaldırılarak zayıflayan ekonomilerin canlandırılıp savaş öncesinde olduğu gibi istikrarlı bir yapıya kavuşturulması amaçlanmıştır.

Çalışmamızda Bretton Woods sistemi ve günümüze kadar olan süreç ele alınmıştır. Bununla birlikte dünyada meydana gelen krizler, sosyal, siyasi, askeri sebepler, küresel salgın hastalıklar vb. nedenler sonucunda birçok ülkenin dış ticaret politikasında korumacılığın sinyalini veren uygulamalar yer almaya başlamıştır. Bu bağlamda ülkeler dönem dönem korumacılığa yönelik durumunda kalmışlardır. Korumacı yaklaşımın temelinde ihracatın ithalattan fazla olması halinde servet çıkışının önüne geçilmesi bulunmaktadır. Ticaret savaşları ile ardından gelen korumacılık politikalarına örnek olarak Amerika ve Çin arasındaki korumacılık örnek verilebilir. Çin ihracatının büyük bir bölümünü Amerika ile gerçekleştiğinden ek gümrük tarifesi ile korumacılığa gitmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Ticaret Savaşları, Korumacılık, Faydacılık, Amerika, Çin

## TRADE WARS AND PROTECTIONISM IN THE WORLD

### Abstract

*Looking at the historical processes, while in ancient times people met their needs through mutual exchange, over time people transformed their needs into shopping with different currencies. Therefore, foreign trade has gained importance as countries cannot meet all their needs themselves. Countries have become dependent on each other both in terms of raw materials and processed goods and services. The utilitarian approach, in which all countries want to benefit from foreign trade, has been the main goal expected from foreign trade.*

*In our study, the Bretton Woods system and the process until today are discussed. In addition, crises occurring in the world, social, political, military reasons, global epidemics, etc. As a result of these reasons, practices that signal protectionism have begun to take place in the foreign trade policies of many countries. In this context, countries have had to turn to protectionism from time to time. The basis of the protectionist approach is to prevent wealth outflow from the country if exports exceed imports. An example of trade wars and subsequent protectionist policies is the protectionism between America and China. Since China exports most of its exports to America, it has resorted to protectionism with additional customs tariffs.*

**Keywords:** Trade Wars, Protectionism, Pragmatism, United States, China

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [betlmaziii@gmail.com](mailto:betlmaziii@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0003-4566-4903>

**DOĞU AKDENİZ ÜLKELERİNDE YENİLENEBİLİR ENERJİ TÜKETİMİ ÇEVRE  
KALİTESİNİ NASIL ETKİLİYOR? AMPİRİK BİR ANALİZ**

*Sena TÜRKMEN<sup>1</sup>*

**Öz**

*Sanayileşme, teknolojik ilerlemeler, nüfus ve kentleşme artışı gibi gelişmeler çevre üzerinde birtakım etkilere neden olmaktadır. Gelecek nesilleri tehdit etmesi, refah düzeyini düşürmesi gibi nedenlerle çevresel bozulmalar, ülke ekonomileri ve politika yapıcılar için önemli hale gelmektedir. Çalışmanın temel amacı yenilenebilir enerji tüketiminin çevre kalitesini ne yönde etkilediğini ortaya koymaktır. Verilerine ulaşılabilen Türkiye, Kıbrıs, Lübnan, Ürdün, İsrail ve Mısır'ın yer aldığı Doğu Akdeniz ülkelerinde, 1995-2020 döneminde yenilenebilir enerji tüketimi ve kişi başına düşen gelirin karbondioksit emisyonu üzerindeki etkisi dinamik panel veri yöntemleri ile analiz edilmiştir. Elde edilen bulgular, Doğu Akdeniz ülkelerinde yenilenebilir enerji tüketimi ile karbondioksit emisyonu arasında uzun dönenli ve negatif bir ilişkinin varlığını işaret etmektedir.*

**Anahtar Kelimeler:** CO2 Emisyonu, Çevre Kalitesi, Yenilenebilir Enerji

**HOW DOES RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION EFFECT ENVIRONMENTAL  
QUALITY IN EASTERN MEDITERRANEAN COUNTRIES? AN EMPIRICAL ANALYSIS**

**Abstract**

*Developments such as industrialization, technological advances, population and urbanization increase cause some effects on the environment. Environmental degradation is becoming important for country economies and policy makers due to reasons such as threatening future generations and reducing the level of welfare. The main purpose of the study is to reveal how renewable energy consumption affects environmental quality. In the Eastern Mediterranean countries, including Turkey, Cyprus, Lebanon, Jordan, Israel and Egypt, whose data are accessible, the effect of renewable energy consumption and per capita income on carbon dioxide emissions in the period 1995-2020 was analyzed with dynamic panel data methods. The findings indicate the existence of a long-term and negative relationship between renewable energy consumption and carbon dioxide emissions in Eastern Mediterranean countries.*

**Keywords:** CO2 Emission, Environmental Quality, Renewable Energy

---

<sup>1</sup> Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [sena\\_dgn01@hotmail.com](mailto:sena_dgn01@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-8334-6466>

**DOĞU AKDENİZ ÜLKELERİNİN KARBON AYAK İZİ GÖRÜNÜMÜ: BETİMSEL BİR  
DEĞERLENDİRME**

*Sena TÜRKMEN<sup>1</sup>  
Hüseyin AĞIR<sup>2</sup>*

**Öz**

*İktisat literatüründe en çok tartışılan konuların başında küresel ısınma ve iklim değişikliği gelmektedir. Bu konuların sürekli gündemde yer alması sera gazı emisyonları üzerine tartışmaların artmasını sağlamış, bu da karbon ayak izi kavramının gündeme gelmesine neden olmuştur. Dünyanın sürdürülebilirliğinin sağlanması; artan dünya nüfusu sonucu oluşan insan faaliyetlerinin oluşturduğu çevre sorunlarının en aza indirilmesiyle sağlanacağına inanılmış ve sürdürülebilir kalkınma için düşük karbonlu ekonomilerin oluşturulması gerekliliği konusunda birtakım kararlar alınmıştır. Ekonomik büyümeye, özellikle hava kirliliği ve çevresel bozulma yoluyla doğaya zarar vermeye, çevresel bozulma ise ekonomik gelişmenin maliyetini artırmakta ve toplumun yaşam kalitesini düşürmektedir. Bu çalışmada, Doğu Akdeniz ülkelerinin karbon ayak izi verileri incelenerek betimsel bir çalışma ortaya konulması amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda, öncelikle karbon ayak izi kavramı ve bileşenleri üzerinde durulmakta, daha sonra Doğu Akdeniz ülkelerinin Global Footprint Network istatistiklerinden yararlanılarak elde edilen karbon ayak izi verileri grafiksel olarak ortaya konularak bir karşılaştırma sunulmaktadır.*

**Anahtar Kelimeler:** Çevre Kirliliği, Doğu Akdeniz Ülkeleri, Karbon Ayak İzi

**CARBON FOOTPRINT OUTLOOK OF EASTERN MEDITERRANEAN COUNTRIES: A DESCRIPTIVE ASSESSMENT**

**Abstract**

*Global warming and climate change are among the most discussed topics in the economic literature. The fact that these issues are constantly on the agenda has increased the debate on greenhouse gas emissions, which has led to the concept of carbon footprint coming to the agenda. To ensure the sustainability of the world; It was believed that, it would be achieved by minimizing the environmental problems caused by human activities resulting from the increasing world population, and some decisions were taken regarding the necessity of creating low-carbon economies for sustainable development. Economic growth harms nature, especially through air pollution and environmental degradation, while environmental degradation increases the cost of economic development and reduces the quality of life of the society. This study aims to present a descriptive assesment by examining the carbon footprint data of Eastern Mediterranean countries. In this regard, first of all, the concept of carbon footprint and its components are emphasized, and then the carbon footprint data obtained by using the Global Footprint Network statistics of the Eastern Mediterranean countries are presented graphically and a comparison is presented.*

**Keywords:** Environmental Pollution, Eastern Mediterranean Countries, Carbon Footprint

<sup>1</sup> Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [sena\\_dgn01@hotmail.com](mailto:sena_dgn01@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-8334-6466>

<sup>2</sup> Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [huseyin.agir@hbv.edu.tr](mailto:huseyin.agir@hbv.edu.tr), <http://orcid.org/0000-0003-1642-2876>

**SAĞLIK TURİZMİNİN EKONOMİK BOYUTU: TÜRKİYE ÜZERİNE BİR  
DEĞERLENDİRME**

Ayşe ERYER<sup>1</sup>

**Öz**

*Alternatif turizm çeşitleri arasında dikkat çeken alanlardan biri de sağlık turizmidir. Sağlık turizmi, tedavi amacıyla yapılan seyahatler olarak bilinmektedir. Son dönemlerde sağlık turizmi alanındaki yarışa, gelişmiş ülkelerin yanı sıra Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerin de dahil olması neticesinde bu sektörde rekabet hızla artmıştır. Ülkelerin sağlık sektörüne yönelik turist sayısı artmış ve artan turist sayısı ülke ekonomisine katkı sağlamıştır. Teorik olarak ele alınan bu çalışmanın amacı, dünya ekonomisinde önemli bir orana sahip olan sağlık turizminin Türkiye'deki mevcut durumunu ele alıp ekonomik katkılarının neler olduğunu araştırmaktır. Bu amaçla Türkiye'de sağlık turizmine yönelik literatür incelemesinden faydalananmıştır. Yapılan incelemeler sonucunda sağlık turizminin ekonomik açıdan birçok olumlu etkisinin olduğu söylenebilmektedir. Ülke ekonomisine katkı sağlayan sağlık turizminde pazar payının artırılması için bu konuda öncü ülkelerin örnek alınması, uluslararası tanıtuma daha fazla önem verilmesi ve bunların devlet tarafından sübvanse edilmesi gereği söylenebilir.*

**Anahtar Kelimeler:** Alternatif Turizm, Sağlık Turizmi, Türkiye

**ECONOMIC DIMENSION OF HEALTH TOURISM: AN EVALUATION ON TÜRKİYE**

**Abstract**

*One of the notable areas among alternative tourism types is health tourism. Health tourism is known as travel for treatment purposes. Recently, competition in this sector has increased rapidly as a result of the participation of developing countries such as Turkey as well as developed countries in the race in the field of health tourism. The number of tourists to the health sector of the countries has increased and the increasing number of tourists has contributed to the country's economy. The aim of this theoretical study is to examine the current situation of health tourism in Turkey, which has a significant share in the world economy, and to investigate its economic contributions. For this purpose, literature review on health tourism in Turkey was used. As a result of the examinations, it can be said that health tourism has many positive economic effects. It can be said that in order to increase the market share in health tourism, which contributes to the country's economy, leading countries in this regard should be taken as an example, more importance should be given to international promotion and these should be subsidized by the state.*

**Keywords:** Alternative Tourism, Health Tourism, Türkiye

---

<sup>1</sup> Bağımsız Araştırmacı, [ayse\\_zabun46@hotmail.com](mailto:ayse_zabun46@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-6556-1605>

**TÜRKİYE VE KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ (KKTC) ARASINDAKİ TARIMSAL  
DİS TİCARET İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ: KLASİK DİS TİCARET TEORİLERİNDEN  
KANITLAR**

*Yusuf EKİNCİ<sup>1</sup>*

**Öz**

Dünyada tarımsal üretimin önemi giderek artmaktadır. Ülkeler üretim sonucunda tarımsal ürünlerde oluşan talep fazlasını karşılayabilmek için ithalat, arz fazlasını pazarlayabilmek içinse ihracat yapmaktadır. Ülkeler dış ticaret yaparlarken karlılıklarını göz önünde bulundurmak durumundadırlar. Ülkelerin dış ticaretten karlı olarak çıkışlarının yöntemleri ise uluslararası iktisat teorilerince açıklanmaya çalışılmıştır. Yapılan bu çalışmada KKTC ve Türkiye arasındaki tarımsal dış ticaret ilişkisi ve KKTC'nin küçük ülke olmasının ikili ticareti nasıl etkilediği incelenmiştir. Klasik dış ticaret teorilerinden faydalananlarak yapılan incelemede küçük ülke KKTC'nin dış ticaret kalemlerinde en fazla paya sahip olan tarımsal ürünlerden narenciye grubu ve tahıl grubu veri olarak alınmıştır. Elde edilen bulgular seçili yıl ve seçili tarımsal ürün grubu için, mutlak üstünlükler teorisine göre iki ülke arasında dış ticaretin gerçekleşeceğini düşünüyken karşılaştırmalı üstünlükler ve karşılıklı talep kanuna göreyse iki ülkenin karşılaşmalı olarak üstünlüğe sahip olduğu tarımsal ürünlerde uzmanlaşıp ihraç etmesi diğer tarımsal ürünü ise ithal etmesi durumunda her iki ülkenin de bu ticaretten karlı bir şekilde ayrılacağı şeklindedir.

**Anahtar Kelimeler:** Klasik Dış Ticaret Teorileri, Tarımsal Dış Ticaret İlişkisi, KKTC, Türkiye

**EXAMINING THE AGRICULTURAL FOREIGN TRADE RELATIONSHIP BETWEEN  
TURKEY AND TRNC (TURKISH REPUBLIC OF NORTHERN CYPRUS): EVIDENCE  
FROM CLASSICAL FOREIGN TRADE THEORIES**

**Abstract**

*The importance of agricultural production is increasing in the world. Countries import to meet the excess demand for agricultural products resulting from production, and export to market the excess supply. Countries have to take their profitability into consideration when doing foreign trade. The methods of countries being profitable from foreign trade have been tried to be explained by international economic theories. In this study, the agricultural foreign trade relationship between TRNC and Turkey and how TRNC being a small country affects bilateral trade was examined. In the analysis made using classical foreign trade theories, citrus fruit group and grain group, which are the agricultural products that have the largest share in the foreign trade items of the small country TRNC, were taken as data. The findings obtained indicate that for the selected year and selected agricultural product group, according to the theory of absolute advantage, foreign trade cannot be realized between two countries, whereas according to the law of comparative advantage and mutual demand, if two countries specialize in the agricultural product in which they have a comparative advantage and export it and import the other agricultural product, The assumption is that both countries will benefit from this trade.*

**Keywords:** Classical Foreign Trade Theories, Agricultural Foreign Trade Relationship, TRNC, Türkiye

---

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [y.eknc.y@gmail.com](mailto:y.eknc.y@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-0068-9093>

**ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ: TÜRK DEVLETLERİ  
TEŞKİLATI ÜZERİNE BİR İNCELEME**

Seyhan TAŞ<sup>1</sup>  
Dilek ATILGAN<sup>2</sup>

**Öz**

*Sanayileşmekte olan ülkelerde gelir artışı ve yüksek oranda büyümeyen sağlanması temel makroekonomik hedeflerin başında gelmektedir. Bu hedefler doğrultusunda, enerjiye olan talebin yenilenemeyen enerji kaynaklarından karşılanması çevresel problemlerin artmasına neden olmuştur. Yenilenemeyen enerji tüketiminde açığa çıkan sera gazlarının ekonomiye etkisinin araştırılması hem politikacıların hem de araştırmacıların bu alanda yoğunlaşmasını sağlamıştır. Bu çalışma, Türk Devletleri Teşkilatı'ni oluşturan ülkelerde (Kazakistan, Türkiye, Azerbaycan, Kırgızistan ve Özbekistan) 1990-2020 dönemi için çevre kirliliğinin ekonomik büyümeyi hangi yönde etkilediğini araştırmayı amaçlamaktadır. Ekonometrik tahmin aşamasında yapısal kırılmaları dikkate alan, Nazlıoğlu ve Karul (2017) tarafından geliştirilen panel Fourier LM birim kök testi ve Westerlund ve Edgerton (2007) tarafından geliştirilen yapısal kırılmalı panel eşbüütünleşme testinden yararlanılmıştır. Uzun dönem katsayılarının tahmini ise kesitler arası bağımlılığı dikkate alan ve Pesaran (2006) tarafından geliştirilen Common Correlated Effects (CCE) yöntemi kullanılarak tahmin edilmiştir. Bulgular, çevre kirliliğinin ekonomik büyümeye üzerine etkisinin ülkeye farklılık gösterdiği yönündedir.*

**Anahtar Kelimeler:** Türk Devletleri Teşkilatı, Çevre Kirliliği, Ekonomik Büyüme

**THE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ECONOMIC GROWTH: A REVIEW ON THE ORGANIZATION OF TURKISH STATES**

**Abstract**

*Increasing income and achieving high growth rates are among the main macroeconomic goals in industrializing countries. In line with these goals, meeting the demand for energy from non-renewable energy sources has led to an increase in environmental problems. Investigating the impact of greenhouse gases released in non-renewable energy consumption on the economy has led both politicians and researchers to focus on this field. This study aims to investigate in which way environmental pollution affects economic growth in the countries forming the Organization of Turkic States (Kazakhstan, Turkey, Azerbaijan, Kyrgyzstan and Uzbekistan) for the period 1990-2020. During the econometric estimation phase, the panel Fourier LM unit root test developed by Nazlıoğlu and Karul (2017) which takes structural breaks into account, and the panel cointegration test with structural breaks developed by Westerlund and Edgerton (2007) were used. The estimation of long-term coefficients was estimated using the Common Correlated Effects (CCE) method, which takes into account inter-sectional dependency and was developed by Pesaran (2006). The findings show that the impact of environmental pollution on economic growth varies from country to country.*

**Keywords:** Organization of Turkish States, Environmental Pollution, Economic Growth

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [seyhantas1@hotmail.com](mailto:seyhantas1@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-9671-4838>

<sup>2</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [atlgndilek@hotmail.com](mailto:atlgndilek@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-3776-558X>

**COĞRAFİ İŞARETLİ ÜRÜN VE HİZMETLERİN PAZARLAMA AÇISINDAN  
DEĞERLENDİRİLMESİ: KKTC ÖRNEĞİ**

*Fikret IŞIK<sup>1</sup>*

**Öz**

*Coğrafi işaret bir ürün veya hizmetin hammaddesi, üretim biçimini gibi özellikleri itibarıyle belli bir bölgeye özgü olduğunu gösteren sınai mülkiyet hakkıdır. Coğrafi işaretlerin ait oldukları bölgeye, bu bölgedeki işletmelere ve yerel halka önemli getirileri bulunmaktadır. Kıbrıs Türk Sanayi Odası (KTSO) Hellim/Halloumi, Zivaniya/Zivania coğrafi işaret tescillerinden sonra, "Kıbrıs Harnup Pekmezi"ni mahreç olarak KKTC'de tescil ettirmiştir. Bu araştırmada KKTC'nin mevcut ve potansiyel coğrafi işaretli ürün ve hizmetlerinin neler olduğu, bu ürün ve hizmetlerin KKTC açısından nasıl değerlendirileceği mevcut durum ve potansiyel imkânlar açısından pazarlama yönelik bir yaklaşımla incelenecaktır. Çalışma, nitel araştırma yöntemleriyle, olgubilim desenine uygun olarak yürütülecektir. Araştırmada, katılımcılar amaçlı örneklem yöntemiyle belirlenecektir. Araştırmanın çalışma grubu ile yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılarak derinlemesine mülakatlar yapılacaktır. Araştırma sonunda elde edilecek bulguların coğrafi işaretli ürün ve hizmetlerin değerlendirilmesi konusunda araştırmacı ve uygulayıcılara önemli bilgiler sağlayacağı düşünülmektedir.*

**Anahtar Kelimeler:** Coğrafi İşaret, Marka, Pazarlama

**EVALUATION OF GEOGRAPHICAL INDICATION PRODUCTS AND SERVICES IN  
TERMS OF MARKETING: TRNC CASE**

**Abstract**

*A geographical indication is an industrial property right indicating that a product or service is specific to a certain region in terms of its characteristics such as raw material, production method, etc. Geographical indications have significant benefits for the region to which they belong, the businesses in this region and the local people. The Turkish Cypriot Chamber of Industry (KTSO) has registered "Cyprus Carob Molasses" as a geographical indication in the TRNC after Hellim/Halloumi and Zivaniya/Zivania geographical indication registrations. In this research, the current and potential GI products and services of the TRNC and how these products and services can be utilized for the TRNC will be examined with a marketing-oriented approach in terms of the current situation and potential opportunities. The study will be conducted in accordance with qualitative research methods and phenomenological design. In the research, participants will be determined by purposive sampling method. In-depth interviews will be conducted with the study group using a semi-structured interview form. It is thought that the findings to be obtained at the end of the research will provide important information to researchers and practitioners on the evaluation of geographically marked products and services.*

**Keywords:** Geographical Indication, Trademark, Marketing

---

<sup>1</sup>Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Gazipaşa Mustafa Rahmi Büyükbalı Meslek Yüksekokulu, Otel Lokanta ve İkram Hizmetleri Bölümü, [fikret@alanya.edu.tr](mailto:fikret@alanya.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0002-5471-5381>

## İKİLİ ANLAŞMALAR KAPSAMINDA DOĞU AKDENİZ'DE DENİZ YETKİ ALANLARININ SINIRLANDIRILMASI VE HİDROKARBON REZERVLERİNE ERİŞİM

Aybike Elif AKGÜN<sup>1</sup>  
Bilun ELMACIOĞLU<sup>2</sup>

### Öz

Doğu Akdeniz, 10 ülkenin kıyısı bulunan bir denizdir ve Asya, Afrika ve Avrupa kıtalarının kesim noktasında ve İstanbul ve Çanakkale Boğazı, Süveyş Kanalı ve Cebelitarık gibi önemli uluslararası boğaz ya da deniz yollarının kesimindedir. Son derece stratejik bir konumda bulunan Doğu Akdeniz yetki alanları bakımından da tartışmalı bir konumda bulunmaktadır. Yetki alanlarına ilişkin kiyıdaş ülkelerce çeşitli ikili anlaşmalar ihdas edilmekte, mümkün olan en geniş yetki sahasına ulaşacak şekilde düzenleme yapılması yoluna gidilmektede de ilgili düzenlemelerin diğer ülkelerin kita sahanlığının daralmasına sebep olması sebebi ile toplu bir mutabakat sağlanamamıştır. Doğu Akdeniz deniz yetki alanlarının sınırlandırılması hukuki ve siyasi bir mesele olmanın yanında enerji kaynaklarına erişim açısından da önemidir. Zira Doğu Akdeniz diğer enerji kaynaklarının yanında hidrokarbon enerjisi bakımından da son derece zengindir ve Türkiye ve KKTC'nin karasuları sınırlarında kalan hidrokarbon yatakları ciddi bir enerji rezervidir. Ancak Doğu Akdeniz'deki Hidrokarbon rezervleri birçok ülke için de önemli bir rekabet aracı haline gelmiştir. Bu hali ile Doğu Akdeniz'in hidrokarbon kaynaklarının kullanılabilmesi için uluslararası deniz hukuku kapsamında yetki sınırlarının değerlendirilmesi ve uluslararası deniz hukukunun kaynakları işliğinde belirleme yapılması gerekmektedir. Nitel bir çalışma olan çalışmanın amacı Doğu Akdeniz deniz yetki sınırlaması meselesini ikili anlaşmalar özelinde incelemek ve deniz yetki sahası sınırlandırmalarını hidrokarbon kaynaklarına erişim noktasında değerlendirmektir.

**Anahtar Kelimeler:** Deniz Hukuku, Deniz Yetki Alanları, Doğu Akdeniz, Enerji Güvenliği

## MARITIME JURISDICTIONAL DELIMITATION AND ACCESS TO HYDROCARBON RESERVES IN THE EASTERN MEDITERRANEAN UNDER BILATERAL TREATIES

### Abstract

The Eastern Mediterranean is a littoral sea of 10 countries and is located at the crossroads of the continents of Asia, Africa and Europe and major international straits or sea lanes such as the Bosphorus and Dardanelles straits, the Suez Canal and Gibraltar. Although various bilateral agreements have been signed by the littoral states and arrangements have been made to obtain the widest possible jurisdiction, no consensus has been reached because the arrangements narrow the continental shelf of other countries. The delimitation of maritime jurisdiction is not only a legal and political issue, but also important in terms of access to energy resources. The Eastern Mediterranean is rich in hydrocarbon energy, among other energy resources, and the hydrocarbon deposits within the borders of Turkey and the TRNC are a serious energy reserve. To benefit from the hydrocarbon resources of the Eastern Mediterranean, jurisdictional boundaries need to be evaluated and determined within the scope and light of the maritime law. The aim of this qualitative study is to examine the delimitation of maritime jurisdiction in the Eastern Mediterranean in terms of bilateral agreements and to evaluate the delimitation of jurisdiction in terms of access to hydrocarbon resources.

**Keywords:** Maritime Law, Maritime Jurisdiction Area, Eastern Mediterranean, Energy Security

<sup>1</sup> Elmacioğlu Hukuk Bürosu, [a.elifakgun@gmail.com](mailto:a.elifakgun@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0003-2931-9704>

<sup>2</sup> Elmacioğlu Hukuk Bürosu, [bilun@elmacioglu.av.tr](mailto:bilun@elmacioglu.av.tr)

**DOĞU AKDENİZ'DEKİ ENERJİ KAYNAKLARI VE BÖLGE ÜLKELERİNİN EKONOMİ-POLİTİK STRATEJİLERİ**

*Mustafa BAYLAN<sup>1</sup>*

*Çetin İZGİ<sup>2</sup>*

**Öz**

*Enerjinin kullanımı, uluslararası toplumsal gelişiminde önemli bir itici güç olarak ortaya çıkmaktadır. Bir ülkenin ve enerji sektörünün yönetiminden sorumlu olanlar, toplumun ve ekonominin ihtiyaçları için gerekli olan enerjinin kesintisiz, güvenilir, zamanında, temiz ve uygun maliyetli bir şekilde temin edilmesini sağlamakla görevlidir. Enerji arz güvenliğinin sağlanması için bu enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi zorunludur.*

*Ekonomik istikrar arayışında, enerji güvenliğinin sağlanması günümüz dünyasında her ulus için en önemli hedef haline gelmiştir. Doğu Akdeniz'de yeni doğal gaz ve petrol rezervlerinin keşfedilmesi, bu bağlamda bölgede yeni bir rekabet alanı yaratmıştır. Özellikle Kıbrıs Cumhuriyeti (GKRY), İsrail, Lübnan ve Mısır'ın ihtilaflı münhasır ekonomik bölgelerinde bulunan doğal gaz ve petrol kaynakları, bunların dağıtımını ve tüketicilere erişilebilirliği konularını ön plana çıkarmıştır. Bölge ülkelerinin coğrafi konumları ve uzun süredir devam eden Kıbrıs sorunu göz önüne alındığında, Doğu Akdeniz enerji kaynaklarının önemi ve komşu devletlerle olan ilişkiler daha da önem kazanmıştır. Doğu Akdeniz enerji kaynaklarına ilişkin son gelişmeler, bir yandan yeni enerji anlaşmalarının yapılmasını gerektirirken, diğer yandan da bazı bölge ülkeleri arasında işbirliğinin artmasına neden olmuştur. Bu çalışma, GKRY, İsrail, Lübnan, Mısır ve Türkiye'nin Doğu Akdeniz enerji kaynaklarına ilişkin stratejilerini ekonomi-politik bir bakış açısıyla analiz etmektedir.*

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Akdeniz, Enerji Kaynakları, Politik Ekonomi, Güvenlik, Kıbrıs

**ENERGY RESOURCES IN THE EASTERN MEDITERRANEAN AND ECONOMY-POLITICAL STRATEGIES OF REGIONAL COUNTRIES**

**Abstract**

*The use of energy emerges as an important driving force in the social development of nations. Diversification of these energy sources is mandatory to ensure security of energy supply.*

*In the quest for economic stability, ensuring energy security has become the most important goal for every nation in today's world. The discovery of new natural gas and oil reserves in the Eastern Mediterranean has created a new area of competition in the region. Moreover, the natural gas and oil resources found in the disputed exclusive economic zones of the Republic of Cyprus (SCGA), Israel, Lebanon and Egypt have brought the issues of their distribution and accessibility to consumers to the fore. Given the geographical location of the countries in the region and the long-standing Cyprus problem, the importance of Eastern Mediterranean energy resources and relations with neighbouring states have become even more important. Recent developments regarding the Eastern Mediterranean energy resources have led to the conclusion of new energy agreements on the one hand, and to increased co-operation among some countries in the region on the other. This study analyses the strategies of SCGA, Israel, Lebanon, Egypt and Turkey regarding the Eastern Mediterranean energy resources from a political economy perspective.*

**Keywords:** Eastern Mediterranean, Energy Resources, Political Economy, Security, Cyprus

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [mbaylan46@gmail.com](mailto:mbaylan46@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-8604-4634>

<sup>2</sup>Iğdır Üniversitesi, İğdır Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, [cetin.pusat@gmail.com](mailto:cetin.pusat@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0003-3175-3286>

**TÜRKİYE VE AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİNDE TARIM VE KIRSAL KALKINMA  
POLİTİKALARI VERİMLİLİKLERİİN KARŞILAŞTIRILMASI**

*Seyhan TAŞ<sup>1</sup>  
Esra GÜNDEŞLİ<sup>2</sup>*

**Öz**

*Türkiye'de kırsal yerleşimlerin kalkındırılması ve kırsal nüfusun yaşam koşullarının iyileştirilmesine yönelik çalışmalar, Cumhuriyetin kuruluş yıllarına kadar gitmektedir. Modernleşme ve çağdaşlaşma hareketleri tarımda ve kırsal kesimde kalkınma çabalarında da etkisini göstermiştir. Ülkemizde geçmişten bugüne kadar yürütülmüş olan kırsal kalkınma politikaları ve Avrupa Birliği'nin Türkiye'ye uyguladığı Katılım Öncesi Yardım Aracı Kırsal Kalkınma Bileşeni (IPARD) ile doğal kaynakların korunması, kırsal alanda gelir düzeyinin yükseltilmesi, tarımsal üretim ve tarımsal sanayi entegrasyonunun sağlanması, tarımsal pazarlama altyapısının geliştirilmesi, gıda güvenliğinin güçlendirilmesi, kırsal alanda alternatif gelir kaynaklarının oluşturulması amaçlanmaktadır. Bu nedenle öncelikle; kırsal kalkınma kavramı ve yaklaşımları, Türkiye'de kırsal kalkınmanın tarihsel gelişimi, kırsal kalkınma politika belgeleri, kırsal kalkınma destekleri ve kırsal kalkınmaya yönelik tamamlanmış ve devam etmeyecek olan iç ve dış kaynaklı projelere yer verilmiştir.*

*Türkiye'de IPARD Programı uygulamalarından azami fayda sağlanması bu sürecin kolaylaştırılmasında AB ülkelerine karşı tarım işletmelerinin rekabet gücü kazanarak, uyum sonrasında mevcudiyetlerini sürdürmelerinde önem arz etmektedir.*

**Anahtar Kelimeler:** Kırsal Kalkınma, Rekabet Gücü, IPARD

**COMPARISON OF AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT POLICIES  
EFFICIENCIES IN TURKEY AND EUROPEAN UNION COUNTRIES**

**Abstract**

*In Turkey, efforts to develop rural settlements and improve the living conditions of the rural population go back to the founding years of the Republic. Modernization and modernization movements have also had an impact on development efforts in agriculture and rural areas. With the rural development policies that have been carried out in our country from past to present and the Pre-Accession Assistance Instrument Rural Development Component (IPARD) implemented by the European Union to Turkey, protecting natural resources, increasing the income level in rural areas, ensuring agricultural production and agricultural industry integration, improving agricultural marketing infrastructure. It is aimed to develop food security, strengthen food security and create alternative income sources in rural areas. Therefore, first of all; The concept and approaches of rural development, the historical development of rural development in Turkey, rural development policy documents, rural development supports and completed and ongoing internal and external projects for rural development are included.*

*Providing maximum benefit from the IPARD Program implementations in Turkey is important for agricultural enterprises to gain competitiveness against EU countries in facilitating this process and to maintain their existence after harmonization.*

**Keywords:** Rural Development, Competition Power, IPARD

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [seyhantas1@hotmail.com](mailto:seyhantas1@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-9671-4838>

<sup>2</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [esra\\_ktkcu@hotmail.com](mailto:esra_ktkcu@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-7869-2233>

## **KÜRESEL ISINMA VE TARIM SEKTÖRÜ**

*Esra TORUN<sup>1</sup>*

### **Öz**

*Son yıllarda dünya gündemini meşgul eden küresel sıcaklık artışlarından tüm sektörler etkilenmektedir. Ancak diğer sektör'lere nispeten tarım sektörüne olan etkisinin daha fazla olduğu açıklanmıştır. Küresel ısınmaya bağlı yaşanan iklim değişimlerinden tarım sektörü bölgesel olarak etkilenmektedir. Bu değişimlerden bazı bölgeler olumlu etkilenirken, bazı bölgeler olumsuz etkilenir.*

*Küresel ısınmaya neden olan sera gazlarının özellikle son 50 yılda tüm dünyada sürekli artış gösterdiği gözlemlenmiştir. Küresel ısınmanın artması tarım sektörünü doğrudan etkiler. 2030 yılına gelindiğinde nüfusun 8 milyara ulaşması beklenmektedir. Bu da gıda üretiminin %60 oranda artırılmasını gerektirir. Eğer tarım sektörü bu orana göre üretim yapmazsa tüketimin karşılanamayacağını gösterir. Bu sorunun önüne geçmek için tarımda kimyasal ilaç kullanımı azaltılmalı, organik gübreler tercih edilmeli, küresel ısınma ve sürdürülebilir tarım konusunda çiftçi ve üreticiler bilinçlendirilmelidir. Bu çalışmanın amacı, son yıllarda dünya gündemini sarsan küresel ısınmanın tarım sektörüne olan etkisini ön plana çıkarmaktır.*

**Anahtar Kelimeler:** Küresel ısınma, Tarım Sektörü, Organik Gübre, Sürdürülebilir Tarım

## **GLOBAL WARMING AND AGRICULTURE SECTOR**

### **Abstract**

*All sectors are affected by global temperature increases, which have occupied the world agenda in recent years. However, it has been explained that its impact on the agricultural sector is greater compared to other sectors. The agricultural sector is regionally affected by climate changes due to global warming. While some regions are positively affected by these changes, some regions are negatively affected.*

*It has been observed that greenhouse gases that cause global warming have increased continuously all over the world, especially in the last 50 years. Increasing global warming directly affects the agricultural sector. The population is expected to reach 8 billion by 2030. This requires increasing food production by 60%. If the agricultural sector does not produce according to this rate, it shows that consumption cannot be met. To prevent this problem, the use of chemical pesticides in agriculture should be reduced, organic fertilizers should be preferred, and farmers and producers should be made aware of global warming and sustainable agriculture. The aim of this study is to highlight the impact of global warming, which has shaken the world agenda in recent years, on the agricultural sector.*

**Keywords:** Global Warming, Agricultural Sector, Organic Fertilizer, Sustainable Agriculture

---

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.I.B.F., İktisat Bölümü, [esrasozer763@gmail.com](mailto:esrasozer763@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-3913-7026>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## GREEN SUKUK AS A NEW FINANCIAL INSTRUMENT FOR ENERGY TRANSITION

Rabia Meriem BENBOUZİANE<sup>1</sup>  
Fatima BENBOUZİANE<sup>2</sup>

### **Abstract**

*This paper aims to investigate the impact of green sukuk on energy transition and analyze opportunities and challenges for their adoption as a tool of green finance in the transformation of the energy sector. We analyze the recent development of green sukuk (also referred to as an Islamic green bond) since they were first issued in both Malaysia and Indonesia in 2017 and 2018 respectively. The money raised from these green sukuk has been directed to renewable energy projects. After we presented the current situation of sukuk market in both countries, our findings show that green sukuk are gaining international popularity but when we look at how green and Islamic finance interact, we find that green sukuk have limitations in supporting Malaysia's state-building efforts and climate action. While in Indonesia, a good impact of green sukuk on energy transition requires good coordination between The Ministry of Finance presenting the role of an issuer of the green sukuk and the Ministry of Energy and Mineral Resources having a role as the project owner in the renewable energy sector since each ministry has different responsibilities and priorities.*

**Keywords:** Green Sukuk, Energy Transition, Green Finance, Renewable Energy

---

<sup>1</sup> Istanbul Technical University, [mbenbouziane@gmail.com](mailto:mbenbouziane@gmail.com)

<sup>2</sup> University of Tlemcen, Faculty of Economics and Management, Tlemcen, Algeria.

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## THE IMPACT OF OIL PRICES ON THE ENERGY TRANSITION IN ALGERIA: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

Rym BOUCHELIT<sup>1</sup>  
Abdelkrim BOUKADA<sup>2</sup>  
Djilali BENSAOULA<sup>3</sup>

### **Abstract**

*Algeria, endowed with significant hydrocarbon reserves, has historically relied on oil and gas exports as a cornerstone of its economy. This paper examines the impact of oil prices on Algeria's energy transition efforts and assesses the challenges and opportunities that arise in this context.*

*The study begins by providing a comprehensive overview of Algeria's energy sector, highlighting its historical dependence on oil and gas revenues and its commitment to diversify its energy mix. It delves into the intricate relationship between oil prices and Algeria's fiscal stability, emphasizing the vulnerability of the economy to oil price fluctuations.*

*The study also considers the potential impact of external factors, such as global energy demand and climate change policies, on Algeria's energy transition trajectory. It discusses the importance of aligning energy policies with international sustainability goals and the need for a just and equitable transition that takes into account the welfare of the population and the energy workforce.*

*In conclusion, this research provides insights into the complex interplay between oil prices and Algeria's energy transition. It underscores the urgency of diversifying the energy sector to reduce dependency on oil and gas revenues while acknowledging the socio-economic challenges involved.*

**Keywords:** Oil Prices, Energy Transition, Renewable Energy, Algeria

---

<sup>1</sup> University Center Of Maghnia, Algeria, [yimbouchelit23@gmail.com](mailto:yimbouchelit23@gmail.com)

<sup>2</sup> University of Tlemcen, Algeria.

<sup>3</sup> Tlemcen City Council (APW), Algeria.

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## ENERGY TRANSITION AND NET ZERO EMISSIONS IN EUROPE: A PATH TO SUSTAINABLE FUTURE

Meriem ASSAS<sup>1</sup>  
Asmaa HAMDOUNE<sup>2</sup>

### **Abstract**

*The transition to a sustainable energy landscape with net-zero emissions has emerged as a pivotal imperative for Europe in the 21st century. This abstract provides an overview of the multifaceted and dynamic journey toward achieving net-zero emissions in Europe. Europe has made significant strides in its commitment to address climate change by embracing a comprehensive energy transition agenda. This agenda centers on the reduction of greenhouse gas emissions and the promotion of renewable energy sources while fostering economic growth and ensuring energy security. This transition has been catalyzed by a convergence of factors, including growing public awareness of climate change, international agreements such as the Paris Agreement, and advancements in clean energy technologies.*

*The abstract delves into the challenges encountered along this path to net-zero emissions. These challenges encompass policy harmonization across diverse member states, the need for substantial investments in renewable energy infrastructure, and addressing the social and economic impacts on communities reliant on fossil fuel industries.*

*In response to these challenges, Europe has adopted a suite of strategies to navigate this complex transition. These strategies include ambitious renewable energy targets, carbon pricing mechanisms, and the development of innovative energy storage technologies.*

**Keywords:** Energy Transition, Net Zero Emissions, Energy Security, Europe

---

<sup>1</sup> University of Skikda, Algeria, [meriemassas23@gmail.com](mailto:meriemassas23@gmail.com)

<sup>2</sup> University of Sidi Belabbes, Algeria.

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## AKDENİZ ÜLKELERİNİN TEMEL MAKROEKONOMİK GÖSTERGELER AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI

Ferid ÖNDER<sup>1</sup>

### Öz

*Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler (Türkiye, İspanya, İtalya, Yunanistan, Fransa, Malta, Kıbrıs, Suriye, Lübnan, Filistin, İsrail, Mısır, Libya, Tunus, Cezayir ve Fas) Akdeniz Ülkeleri olarak bilinirler ve genellikle coğrafi, stratejik, kültürel ve ekonomik açıdan benzer özelliklere sahiptirler. Akdeniz ülkeleri, Avrupa, Asya ve Afrika kıtları arasında köprü görevi gören ticaret yollarının önemli bir kavşağı konumundadırlar. Bölge, denizaşırı ticaret ve gemi taşımacılığı için stratejik bir rota sunarken, Akdeniz kıyısındaki limanlar, büyük ticaret merkezleri haline gelmişlerdir. İklim, tarım ürünlerinin yetişmesi için elverişli olmasından dolayı tarım ürünleri üretimi ve ihracatında önemli bir rol oynamaktadır. Akdeniz kıyıları plajları, tarihi yerleri ve kültürel zenginlikleri ile turizm açısından önemli bir merkezken, enerji kaynakları ve doğalgaz üretimi bakımından geopolitik ve stratejik öneme sahiptirler. Bu nedenle bölgenin istikrarı ve refahı uluslararası düzeyde önem arz etmektedir. Akdeniz ülkelerinden bir kısmı gelişmiş ülkeler sınıfında yer alırlarken bir kısmı gelişmekte olan ve sınırlı ekonomik yapılarına sahip olan ülkeler konumundadırlar.*

*Bu çalışma Akdeniz ülkelerini gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler olarak iki ana ayıma tabi tutarak, bu ülkeleri, gelir, enflasyon, istihdam, dış ticaret, cari işlemler dengesi, dış borçlar vb. gibi temel makroekonomik göstergeler bakımından betimsel olarak karşılaştırmayı amaçlamaktadır.*

**Anahtar Kelimeler:** Akdeniz Ülkeleri, Makroekonomik Göstergeler, Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkeler

## COMPARISON OF MEDITERRANEAN COUNTRIES IN TERMS OF KEY MACROECONOMIC INDICATORS

### Abstract

*Countries bordering the Mediterranean Sea (Turkey, Spain, Italy, Greece, France, Malta, Cyprus, Syria, Lebanon, Palestine, Israel, Egypt, Libya, Tunisia, Algeria and Morocco) are known as Mediterranean Countries and generally have similar geographical, strategic, cultural and economic characteristics. The Mediterranean countries are an important crossroads of trade routes bridging the continents of Europe, Asia and Africa. The region offers a strategic route for overseas trade and shipping, and the ports along the Mediterranean coast have become major trade centres. As the climate is favourable for the growth of agricultural products, the region plays an important role in the production and export of agricultural products. While the Mediterranean coast is an important centre for tourism with its beaches, historical sites and cultural richness, it has geopolitical and strategic importance in terms of energy resources and natural gas production. Therefore, the stability and prosperity of the region is of international importance. While some of the Mediterranean countries are classified as developed countries, some of them are developing countries with limited economic structures.*

*This study aims to make a descriptive comparison of Mediterranean countries in terms of basic macroeconomic indicators such as income, inflation, employment, foreign trade, current account balance, external debt, etc. by dividing them into two main categories as developed and developing countries.*

**Keywords:** Mediterranean Countries, Macroeconomic Indicators, Developed and Developing Countries

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Finans ve Bankacılık Bölümü, [feritonder@gmail.com](mailto:feritonder@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0003-0211-7571>

**DOĞU AKDENİZ'DEKİ HİDROKARBON KAPASİTESİNİN TÜRKİYE VE K.K.T.C.  
AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

*İbrahim ÖRNEK<sup>1</sup>*

*Gülşen KOZ<sup>2</sup>*

**Öz**

*Doğu Akdeniz, dünyadaki petrol ve doğalgaz rezervlerinin yaklaşık yarısını barındıran Orta Doğu coğrafyasının; Akdeniz, Ege, Karadeniz, Atlantik ve Kızıldeniz'e açılan kapısıdır. Aynı zamanda Karadeniz'den başlayıp Afrika ve Atlantik'e doğru ilerleyen petrol-gaz ticaret yolu çift yönlü olarak Akdeniz'den geçmekte birlikte dünya ticaretinin önemli bir kısmı da deniz yoluyla Akdeniz Havzası'ni kullanmaktadır. Bu nedenle Kıbrıs Yarımadası, Akdeniz'e erişimi sağlayan üç kapıdan biri olan Süveyş Kanalı'na yakınlığı ve doğalgaz-petrol kaynaklarına yakınlığı sebebiyle tüm dünya açısından ve Türkiye açısından oldukça önemli bir konuma sahiptir. Asya, Afrika ve Avrupa kıtalarını birbirine bağlaması bakımından oldukça stratejik bir öneme sahip olan Doğu Akdeniz, hidrokarbon potansiyeli açısından da oldukça zengindir. Enerji arz güvenliğinin günümüz devletleri açısından giderek önemini artırmaya birlikte, Kıbrıs Yarımadası'nın enerji potansiyeli bölgeye olan ilgiyi artırmaktadır. Bu nedenle bu çalışmada, Doğu Akdeniz'deki hidrokarbon kapasitesi değerlendirilerek, Türkiye ve K.K.T.C. ekonomisine katkıları incelenmiştir.*

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Akdeniz, Enerji Arz Güvenliği, Hidrokarbon

**HYDROCARBON CAPACITY IN THE EASTERN MEDITERRANEAN EVALUATION IN  
TERMS OF TÜRKİYE AND TRNC**

**Abstract**

*The Eastern Mediterranean is the geography of the Middle East, which contains approximately half of the world's oil and natural gas reserves; It is the gateway to the Mediterranean, Aegean, Black Sea, Atlantic and Red Sea. At the same time, the oil-gas trade route, which starts from the Black Sea and moves towards Africa and the Atlantic, passes through the Mediterranean in both directions, and a significant part of world trade also uses the Mediterranean Basin by sea. For this reason, the Cyprus Peninsula has a very important position for the whole world and for Turkey due to its proximity to the Suez Canal, one of the three gates providing access to the Mediterranean, and its proximity to natural gas and oil resources. The Eastern Mediterranean, which has a strategic importance as it connects the continents of Asia, Africa and Europe, is also very rich in terms of hydrocarbon potential. With the increasing importance of energy supply security for today's states, the energy potential of the Cyprus Peninsula increases interest in the region. For this reason, in this study, the hydrocarbon capacity in the Eastern Mediterranean is evaluated and Türkiye and the TRNC are analyzed. Their contributions to the economy were examined.*

**Keywords:** Eastern Mediterranean, Energy Supply Security, Hydrocarbon

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [iornek@hotmail.com](mailto:iornek@hotmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-6802-6341>

<sup>2</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [kozgulsen@gmail.com](mailto:kozgulsen@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-2485-1147>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## CONTRIBUTION OF RENEWABLE AND NONRENEWABLE ENERGIES TO ECONOMIC GROWTH IN SUDAN: CO-INTEGRATION BOUNDS TESTS AND CAUSALITY ANALYSES

Elwasila Saeed Elamin MOHAMED<sup>1</sup>

### Abstract

*This study investigates the contribution of renewable compared with nonrenewable energy use to economic growth in Sudan, applying the autoregressive distributed lag (ARDL) bounds test to cointegration, with time series data over the period 1970-2018. The ARDL bounds test results show existence of seven cointegrating forms between energy use and economic growth. Renewable energy use has positive effect on economic growth while total energy use per capita and oil consumption have negative effects in the short run. In the long run, economic growth is positively affected by renewable energy consumption, electricity use and trade openness while it is negatively affected by total energy and oil consumption. Granger causality analysis shows a unidirectional causal relationship running from renewable energy use, electricity use and oil consumption to economic growth, thus supporting the growth hypothesis. This implies that energy conservation measures affect economic growth negatively while increases in energy consumption contribute to economic growth in Sudan. Trade openness and foreign direct investment are found to cause GDP growth. Collectively, the results suggest that renewable energy fosters economic growth and meanwhile supports climate change policy efforts. Thus, energy expansion measures need to foster renewable energy, while those related to nonrenewable energies need to be cautiously consistent as they are also important for economic growth in Sudan.*

**Keywords:** Renewable Energy Consumption, Economic Growth, Trade Openness, FDI, ARDL, Sudan

---

<sup>1</sup> University of Khartoum, Department of Economics, [elwasila.sem@gmail.com](mailto:elwasila.sem@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0003-4715-2303>

**DOĞU AKDENİZ ÜLKELERİNDE TURİZMİN VE SİYASİ İSTİKRARIN EKONOMİK  
BÜYÜMEYE ETKİSİ**

*İlyas OKUMUŞ<sup>1</sup>  
Zeliha Nur BEKİT<sup>2</sup>*

**Öz**

*Kalkınma hedefinde olan ülkeler için ekonomik büyümeye, en önemli makroekonomik hedeflerden biridir. Turizm ve siyasi istikrar ekonomik büyümeye katkıda önemli rollere sahiptir. Turizm sektörü, yeni altyapı yatırımlarını artıran, ülkeye döviz girişini artıran, vergi gelirlerini artıran ve yeni istihdam olanakları sağlayan en önemli hizmet sektörüdür. Bir ülkedeki huzur ve güvenin en önemli göstergelerinde biri olan siyasi istikrar, turizm sektörünün gelişimi ve ekonomik büyümeye için en önemli faktörlerden biridir. Siyasi istikrarsızlık, güvenli ve dinlendirici tatil destinasyonları arayan turistlerin tatil tercihlerini doğrudan etkilemektedir.*

*Yukarıda saydığımız sebeplerden dolayı, bu çalışmada Doğu Akdeniz ülkelerinde turizm, siyasi istikrar ve ekonomik büyümeye ilişkisi panel veri analizi yöntemleri kullanılarak araştırılacaktır. Araştırma sonucunda analiz sonuçları tartışılarak, bu ülkeler için politika önerilerinde bulunulacaktır.*

**Anahtar Kelimeler:** *Turizm, Politik İstikrar, Ekonomik Büyümeye, Doğu Akdeniz Ülkeleri*

**THE IMPACT OF TOURISM AND POLITICAL STABILITY ON ECONOMIC GROWTH IN  
EASTERN MEDITERRANEAN COUNTRIES**

**Abstract**

*Economic growth is one of the most important macroeconomic targets for countries that aim to develop. Tourism and political stability have important roles in contributing to economic growth. The tourism sector is the most important service sector that increases new infrastructure investments, increases foreign exchange inflows to the country, increases tax revenues and provides new employment opportunities. Political stability, which is one of the most important indicators of peace and trust in a country, is one of the most important factors for the development of the tourism sector and economic growth. Political instability directly affects the holiday preferences of tourists looking for safe and relaxing holiday destinations.*

*For the reasons mentioned above, in this study, the relationship between tourism, political stability and economic growth in Eastern Mediterranean countries will be investigated utilizing panel data analysis methods. As a result of the research, the analysis results will be discussed and policy recommendations will be made for these countries.*

**Keywords:** *Tourism, Political Stability, Economic Growth, Eastern Mediterranean Countries*

<sup>1</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [ilyasokumus@ksu.edu.tr](mailto:ilyasokumus@ksu.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0003-2225-4215>

<sup>2</sup> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İ.İ.B.F., İktisat Bölümü, [zelihanurbekit@gmail.com](mailto:zelihanurbekit@gmail.com), <https://orcid.org/0009-0008-0826-6686>

## **AKDENİZ HAVZASI ÜLKELERİ İÇİN TARIMDA İSTİHDAM**

*Gülferah ERTÜRKME<sup>N</sup>*<sup>1</sup>

### **Öz**

*İstihdam düzeyi ve işsizlik, ekonomi biliminin ana odak noktalarından biridir ve reel sektör için hayatı öneme sahip göstergelerden biri olarak kabul edilmektedir. İstihdam oranının artırılması ve işsizliğin azaltılması, ekonomik ve sosyal refahın sağlanması için gerekli öğelerdir. Bu nedenle işgücü piyasasına çeşitli aktif ve pasif istihdam politikalarıyla müdaхale edilmektedir. Ancak son yıllarda işsizlik oranlarının artması, ciddi bir tehdit olarak görülmekte ve bu durumun reel sektörde krize yol açabileceği endişeleri dile getirilmektedir.*

*Tarım sektörü, temel gıda ihtiyaçlarını karşılaması ve diğer sektörlerle hammadde sağlama açısından mikro düzeyde önemlidir. Ayrıca tarım sektörü istihdam yaratması ve milli geliri artırması açısından makro düzeyde stratejik bir rol oynamaktadır. Tarım sektörü, işgücü piyasasını doğrudan etkileyebildiği gibi; işgücü piyasasının dinamiklerinden etkilenebilmektedir. Çalışmada Akdeniz havzası ülkeleri, tarımsal potansiyelleri ve ekonomik büyülüklükleri nedeniyle örneklem olarak seçilmiştir. Bu çalışmada, 2000-2022 döneminde Akdeniz havzası ülkelerinde tarım sektöründeki istihdam durumunu analiz edilip ve ülkeler arasında karşılaştırmalar yapılacaktır.*

**Anahtar Kelimeler:** Tarım, İstihdam, Akdeniz Havzası Ülkeleri

## **EMPLOYMENT IN AGRICULTURE FOR THE COUNTRIES OF THE MEDITERRANEAN BASIN**

### **Abstract**

*The level of employment and unemployment is one of the main focal points of economic science and is recognized as one of the vital indicators for the real sector. Increasing the employment rate and reducing unemployment are necessary elements for ensuring economic and social welfare. Therefore, various active and passive employment policies intervene in the labor market. However, the increase in unemployment rates in recent years is seen as a serious threat and concerns are expressed that this may lead to a crisis in the real sector.*

*The agricultural sector is important at the micro level as it meets basic food needs and provides raw materials for other sectors. In addition, the agricultural sector plays a strategic role at the macro level by creating employment and increasing national income. The agricultural sector can directly affect the labor market and can be affected by the dynamics of the labor market. In this study, Mediterranean basin countries are selected as the sample due to their agricultural potential and economic size. In this study, the employment situation in the agricultural sector in the Mediterranean basin countries in the period 2000-2022 will be analyzed and comparisons will be made between countries.*

**Keywords:** Agriculture, Employment, Mediterranean Basin Countries

---

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Göksun Uygulamalı Bilimler Yüksek Okulu, Finans ve Bankacılık Bölümü, [gbozkaya@ksu.edu.tr](mailto:gbozkaya@ksu.edu.tr), <https://orcid.org/0000-0003-2239-0241>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## WHICH CAPITAL FLOW SURGE METHODS ARE BETTER AT PREDICTING REVERSALS AND SUDDEN STOPS?: BALANCING TYPE 1 AND TYPE 2 ERRORS

*Yongseok CHOI<sup>1</sup>*

*Levan EFREMIDZE<sup>2</sup>*

*Ozan SULA<sup>3</sup>*

*Thomas D. WILLETT<sup>4</sup>*

### **Abstract**

*Capital flow surges have become a major source of concern as they have been often followed by disruptive reversals and sudden stops. We introduce F-score methodology which evaluates how well particular capital flow surge method can predict reversals and sudden stops. F-scores consider both Type 1 and Type 2 errors and provide policy makers a framework to weigh economic costs of false negative and false positive signals. We construct and compare a large number of commonly used surge identification approaches, including several machine-learning methods, to investigate which types of formulations best help explain which surges are more likely to be reversed. While considerable literature has investigated the determinants of capital flow reversals and sudden stops with surges being included as one of the independent variables, so far little research attention has been focused directly on attempting to determine the likelihood that particular surge will result in reversals or sudden stops. This is the most important question for policies toward capital inflows since the optimal responses to capital flow surges would be quite different depending on whether the flows are likely to be reversed or not. Unfortunately, theory does not offer a clear guide to identifying surges other than that they are unusually large inflows. We emphasize that appropriate evaluation should involve not only precision in predicting reversals but also accuracy in not giving false alarms by predicting reversals that do not occur. In other words, attention needs to be paid to both Type 1 and Type 2 errors.*

**Keywords:** Capital Flow Surge; Capital Flow Reversal; Sudden Stop; F-Score, External Crisis; Type 1 and 2 Errors

<sup>1</sup> Claremont Institute for Economic Policy Studies (CIEPS), Claremont Graduate University, Department of Economic Sciences.

<sup>2</sup> Claremont Institute for Economic Policy Studies (CIEPS), Claremont Graduate University, Pepperdine Graziadio Business School, Pepperdine University, [levan.efremidze@pepperdine.edu](mailto:levan.efremidze@pepperdine.edu), <https://orcid.org/0000-0001-6407-6985>

<sup>3</sup> Claremont Institute for Economic Policy Studies (CIEPS), Claremont Graduate University, Western Washington University, College of Business and Economics.

<sup>4</sup> Claremont Institute for Economic Policy Studies (CIEPS), Division of Politics & Economics, Claremont Graduate University and Robert Day School of Economics and Finance, Claremont McKenna College.

## ENTREPRENEURSHIP IN CENTRAL ASIA: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

Seyil NAJIMUDINOVA<sup>1</sup>

Zamira OSKONBAEVA<sup>2</sup>

### Abstract

*Central Asia, a region characterized by its unique blend of cultural diversity and historical significance, is increasingly becoming a focal point for research on entrepreneurship. This study presents a comprehensive bibliometric analysis of the scholarly literature related to entrepreneurship in Central Asia, shedding light on the evolving trends, key contributors, and emerging research themes in this field.*

*By systematically reviewing a vast corpus of academic publications from renowned databases, this analysis provides insights into the growth trajectory of entrepreneurship research in the Central Asian context. The study identifies seminal works, prolific authors, and influential journals that have shaped the discourse. It also explores the geographical and temporal distribution of research output, revealing patterns of academic interest and collaboration within and beyond the region.*

*The dataset consists of 237 publications in WOS platform. The findings of this bibliometric analysis underscore the growing attention to entrepreneurship in Central Asia over the past few decades. The research community has increasingly recognized the region's potential as a fertile ground for entrepreneurial endeavors. Moreover, the study highlights the multi-disciplinary nature of this field, with contributions emanating from diverse academic domains, including economics, management, sociology, and regional studies.*

*Crucially, the analysis uncovers emerging research themes that reflect the evolving nature of entrepreneurship in Central Asia. The identification of these emerging themes offers valuable insights for scholars, policymakers, and practitioners seeking to navigate the dynamic landscape of entrepreneurship in the region.*

*In conclusion, this bibliometric analysis illuminates the evolution and diversity of entrepreneurship research in Central Asia. It serves as a valuable resource for scholars, offering a comprehensive overview of the state of knowledge in this field. Moreover, it underscores the growing importance of entrepreneurship as a catalyst for economic development and regional integration in Central Asia, while also pointing to future research directions that can further enrich our understanding of this dynamic domain.*

**Keywords:** Entrepreneurship, Central Asia, Bibliometric Analysis

---

<sup>1</sup> Kyrgyz-Turkish Manas University, [seyil.najimudinova@manas.edu.kg](mailto:seyil.najimudinova@manas.edu.kg), <https://orcid.org/0000-0003-3848-6635>

<sup>2</sup> Kyrgyz-Turkish Manas University, [zamira.oskonbaeva@manas.edu.kg](mailto:zamira.oskonbaeva@manas.edu.kg), <https://orcid.org/0000-0002-3711-6918>

# AVRASYA SOSYO-EKONOMİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

VI. ULUSLARARASI KAHRAMANMARAŞ YÖNETİM, EKONOMİ VE SİYASET KONGRESİ, 19-21/10/2023 – LEFKOŞA – K.K.T.C.  
6TH INTERNATIONAL KAHRAMANMARAŞ MANAGEMENT, ECONOMICS AND POLITICS CONGRESS, 19-21/10/2023 – NICOSIA – TRNC

## NEW EVIDENCE ABOUT THE IMPORTANCE OF INTERACTION BETWEEN POLITICAL RIGHTS AND ECONOMIC DEVELOPMENT: IS THAT NECESSARY FOR MIDDLE EAST REGIONS?

*Mohamed ABDULKARİM<sup>1</sup>*

### **Abstract**

*Recent events in the occupied Palestinian territories and the Arab Spring over the past thirteen years have made us rethink how political rights and economic development are interacted. This study researches this connection using empirical methods to examine if political rights and economic development interaction is crucial for a society's stability. The study will examine this relationship in selected developing countries. The study findings show that political rights have a significant impact on economic development in these countries. Similarly, the study finds that economic development in developing countries affects political rights. This means that having some basic political rights is important for economic development and making society stable and vice versa. Based on the study's findings, it has been recommended that political rights should be put into practice effectively, with a focus on the quality of these rights. The study also points out that the power of the government, how well institutions work, and how stable the political situation is can all affect economic development. These areas could be considered for further investigation in future research.*

**Keywords:** Democracy, Economic Development, Political Rights

---

<sup>1</sup> Independent Researcher, [mam181984@gmail.com](mailto:mam181984@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-9364-2595>