



BATMAN ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO: 4

ICEPHSS'22
INTERNATIONAL CONGRESS OF ECONOMICS, POLITICS,
HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

ABSTRACT BOOK / ÖZET KİTABI

EDİTÖRLER
HALİL İBRAHİM AYDIN
ONUR OĞUZ

BATMAN, 2022



ICEPHSS'22
**INTERNATIONAL CONGRESS OF ECONOMICS, POLITICS,
HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES**
ABSTRACT BOOK / ÖZET BİLDİRİLER KİTABI
24-25 Mart (March) 2022

EDİTÖRLER

HALİL İBRAHİM AYDIN

ONUR OĞUZ

Basım / Printed by: Batman Üniversitesi Yayınevi

Basım Yılı / Publishing Year: Mart 2022

Dil / Language: Türkçe, İngilizce / Turkish, English

Kongre Yeri / Venue: Batman Üniversitesi Rektörlük Konferans Salonu ve Çevrimiçi Oturumlar

icephss@gmail.com / editor@ijephss.com

ISBN: 978-605-70729-2-4

BATMAN, 2022

Yazarlar etik ve hukuki olarak bildirilerinden/eserlerinden sorumludur.

ÖNSÖZ

2018 yılında yayın hayatına başlayan *IJEPHSS (International Journal of Economics, Politics, Humanities & Social Sciences)* açık erişimli, hakemli, Türkçe ve İngilizce dillerinde elektronik ortamda yayımlanan bilimsel bir dergidir. *IJEPHSS*, ulusal ve uluslararası düzeyde 20’den fazla bilimsel endekste, onlarca kütüphane ve kurum veritabanında taranmaktadır. Bugüne kadar yurtiçi ve yurtdışından birbirinden değerli bilimsel kongrelere de yayın desteği vermiştir.

ICEPHSS (International Congress of Economics, Politics, Humanities & Social Sciences) ise dergimizin hedeflerinden biri olarak gerçekleştirilmiştir. 1. Uluslararası Ekonomi, Siyaset, İnsan ve Toplum Bilimleri kongremizin bu yılki teması “*Bölgesel Kalkınma*” olarak seçilmiştir.

Ekonomik kalkınma kavramı, sadece kişi başına düşen milli gelir ya da sermaye birikimi gibi iktisadi yönü olan parametrelerle ifade edilemeyecek kadar geniş bir olgudur. Kalkınmanın temel hedefi bireyin çeşitli açılardan yaşam seviyesini yükselterek sağlıklı bir sosyal yapı ortaya çıkarmaktır. Bu bağlamda ekonomik kalkınma, sosyal bir değişim süreci olarak da değerlendirilebilmektedir. Ulusal kalkınma ile bölgesel kalkınma arasında da çok güçlü bir ilişki söz konusu olmaktadır. Herhangi bir ülkeyi meydana getiren bölgelerin kalkınması, söz konusu ülkenin de bir bütün olarak kalkınması anlamına gelmektedir. Diğer bir ifade ile bölgesel kalkınma olmadan ulusal kalkınmanın gerçekleşmesi mümkün değildir. Bölgelerarası farklılıkların olduğu ve bu farklılıkların minimize edilmesi için yoğun çaba sarf edilen bir coğrafyada kalkınma üzerine bir kongrenin yapılmasının anlamlı olacağı kanaatindeyiz. Bu nedenlerle kongrenin ana temasını da “*Bölgesel Kalkınma*” olarak belirlemiş bulunmaktayız. 1. Uluslararası Ekonomi, Siyaset, İnsan ve Toplum Bilimleri Kongresi – ICEPHSS, 24-25 Mart 2022 tarihleri arasında çevrimiçi (online) ve yüzyüze olarak Batman Üniversitesi Batı Raman Kampüs’ünde ve online olarak gerçekleşmiştir. Kongre bölgesel kalkınma alanında çalışmalar yapan akademisyen, araştırmacı ve karar alıcıları bir araya getirerek bilgi ve deneyim paylaşımının gerçekleşmesine olanak sağlamıştır. Bölgesel kalkınma kongresinde, Bölgesel Kalkınma Ajansları, Bölgesel Kalkınma Politikaları, Sürdürülebilir Kalkınma ve Enerji gibi konular ön plana çıkmıştır.

Bu yıl ilk kez düzenlenen kongremize ev sahipliği yapan Batman Üniversitesine, kongremizi destekleyen Dicle Kalkınma Ajansına, kongremize teşrif ederek bizi onurlandıran Batman Valisi Sayın Hulusi Şahin’e, Vali Yardımcılarımıza, Hasankeyf Kaymakamı, Beşeri Kaymakamı, Sason Kaymakamı, İl Emniyet Müdürü ve İl Jandarma Komutanına çok teşekkür ediyoruz. Ayrıca, Ankara’dan gelerek kongremizin açılış konuşmalarını yapan YÖKAK Başkanı Prof. Dr. Muhsin Kar’a ve Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi’nden Prof. Dr. Mehmet Şahin hocamıza teşekkürü bir borç biliriz. Son olarak kongremizin başından sonuna kadar yoğun emek veren düzenleme kurulu üyelerimize, öğrencilerimize ve konu ile ilgilenen tüm akademisyen, araştırmacı ve konuya ilgi duyan taraflara katkı ve katılımlarından ötürü teşekkür ederiz.

Doç. Dr. Halil İbrahim AYDIN

Doç. Dr. Onur OĞUZ

KOMİTELER / COMMITTEES

Onursal Başkan / Honorary Chair

Prof. Dr. İdris Demir - Batman Üniversitesi Rektörü

Düzenleme Komitesi / Organizing Committee

Doç. Dr. Halil İbrahim AYDIN – Batman Üniversitesi (Başkan)

Doç. Dr. Onur OĞUZ – Batman Üniversitesi

Doç. Dr. Ömer YALÇINKAYA – Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Mücahit ÇAYIN – Batman Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Mehtap NASIROĞLU AYDIN - Batman Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Tekin İDEM - Batman Üniversitesi

Öğr. Gör. Ayşegül SAYLAN - Batman Üniversitesi

Zelal ÇAĞLIN - Batman Üniversitesi

Fehime SEÇME - Batman Üniversitesi

Fatoş BULUT - Batman Üniversitesi

Hamdiye BOZKURT - Batman Üniversitesi

Ruken ABAK - Batman Üniversitesi

Hilal AYDEMİR - Batman Üniversitesi

Ömer KEZER- Batman Üniversitesi

Melek ŞEN - Batman Üniversitesi

Dilara DERELİ - Batman Üniversitesi

Nihal ALTUNÇ - Batman Üniversitesi

Sekreteryä / Secretary

Öğr. Gör. Defne Büşra DOĞAN - Kırgızistan Uluslararası K.Ş. Toktomamatov Üniversitesi

Öğr. Gör. Esra İşbilen DURU – İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye

Öğr. Gör. Ferhan ARSLAN – Tokat Gazi Osman Paşa Üniversitesi, Türkiye

Bilim Kurulu / Scientific Committee

Prof. Dr. Inga MÍNELGAITÉ – University of Iceland, İzlanda

Prof. Dr. Marian ZAHARIA – Petroleum Gas University of Ploiești, Romanya

Prof. Dr. Min WEI– Chinese Academy of Social Sciences, Çin

Doç. Dr. Aniela BALACESCU – “Constantin Brancuși” University of Targu Jiu, Romanya

Doç. Dr. Anukrati Sharma - University of Kota, Hindistan

Doç. Dr. Jean Vasile ANDREI – Petrol Gas University of Ploiesti, Romanya

Doç. Dr. Monika BOLEK – Institute of Finance, Polonya

Doç. Dr. Nazenin HUSEYNOVA – Devlet Yönetim Akademisi, Azerbaycan

Dr. Dejan MAROLOV – Goce Delcev University of Stip, Makedonya

Dr. Ilija STOJANOVIC – Al Ghurair University, Dubai, United Arab Emirates

Dr. Nadia MANSOUR – University of Salamanca, İspanya

Dr. Seval ÖZBALCI – University of the People, ABD

Dr. Solomon ABORBIE – University of the People, ABD

Dr. Vebina RESULI – Mediterranean University of Albania, Arnavutluk

Prof. Dr. Adem ÜZÜMCÜ – Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Aykut KİBRİTÇİOĞLU – Türk Alman Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Dina Çakmur YILDIRTAN - Marmara Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hayriye ATİK – Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet DİKKAYA – Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet KARAÇUKA – Ege Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa GÜLMEZ – Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa YILDIRAN – Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Neşe KUMRAL – Ege Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Nuri YAVAN – Ankara Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Serkan ÇİÇEK – Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Aysel GÜNDOĞDU – Medipol Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Burcu TÜRKCAN – Ege Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Çiğdem AKMAN – Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Elvettin AKMAN – Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Haktan SEVİNÇ - Iğdır Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim ÇÜTÇÜ – Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. İbrahim HÜSEYİNİ – Şırnak Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. İlkey Noyan YALMAN – Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Mehmet Vahit EREN – Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Melike ATAY POLAT – Mardin Artuklu Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Mücahit ÇAYIN – Batman Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Necmettin ÇELİK – İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Onur SUNGUR – Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Ömer YALÇINKAYA – Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Özge KORKMAZ – Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Selçuk Çağrı ESENER – Bandırma 17 Eylül Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Deniz ÖZYAKIŞIR – Kafkas Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Ziya Çağlar YURTTANÇIKMAZ – Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Bülent İLHAN – İstanbul Gelişim Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Ece Zeybek YILMAZ – İstanbul Gelişim Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Ergül BALLI – İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ERKAL – Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Rüstem Barış YEŞİLAY – Ege Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Ümit BOZOKLU – İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Yıldız ÖZKÖK – Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Ahmet ALANLI - Dicle Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri
Dr. Demet EROĞLU SEVİNÇ - Iğdır Üniversitesi
Dr. Erkan AĞASLAN – Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye

DESTEKLEYEN KURUMLAR / PARTNERS

Destekleyici Kurumlar / Partners

Batman Üniversitesi

Dicle Kalkınma Ajansı

Yayın Desteği / Publishing Partners

(Kendi Editörlük Süreçlerini İşletmek Kaydıyla / By Their Own Editorial Processes)

Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi

International Journal of Economics, Politics, Humanities & Social Sciences (IJEPHSS)

Efil Journal

Maliye ve Finans Yazıları

R&S Research Studies Anatolia Journal

Journal of Public Economy and Public Financial Management

Scientific Journal of Innovation and Social Sciences Research

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	i
KOMİTELER / COMMITTEES.....	ii
DESTEKLEYEN KURUMLAR / PARTNERS	v
İÇİNDEKİLER.....	vi
BÖLGESEL GERİ KALMIŞLIĞIN GİDERİLMESİNDE BEŞERİ SERMAYENİN ÖNEMİ: TRC2 VE TRC3 BÖLGELERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	1
THE IMPORTANCE OF HUMAN CAPITAL IN RESOLUTION OF UNDERDEVELOPED REGIONS: AN ASSESSMENT ON TRC2 AND TRC3 REGIONS	1
ENERJİ YATIRIMLARININ BÖLGESEL KALKINMAYA ETKİSİ.....	2
THE EFFECT OF ENERGY INVESTMENTS ON REGIONAL DEVELOPMENT	2
BÖLGESEL KALKINMA AÇISINDAN ENERJİ GÜVENLİĞİ KAVRAMININ ÖNEMİ: TÜRKİYE’NİN DOĞU AKDENİZ’DE ENERJİ ARAYIŞI ÖRNEĞİ.....	3
THE IMPORTANCE OF THE ENERGY SECURITY IN THE CONCEPT OF REGIONAL DEVELOPMENT: TURKISH CASE OF ENERGY SEEKING IN THE EASTERN MEDITERRANEAN.....	3
EKONOMİK BÜYÜME VE FİNANSAL TABANA YAYILMA İLİŞKİSİNİN TRC3 (BATMAN, MARDİN, SİİRT, ŞIRNAK) BÖLGESİ AÇISINDAN İNCELENMESİ	4
INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC GROWTH AND FINANCIAL INCLUSION FOR TRC3 (BATMAN, MARDİN, SİİRT, ŞIRNAK) REGION	4
CONTRIBUTION OF VARIABLE RENEWABLE ENERGY SOURCES TO SMART GRID AND REGIONAL DEVELOPMENT	5
PUMPED STORAGE SYSTEM MODEL: BATMAN DAM EXAMPLE	6
THE PARIS AGREEMENT ON CLIMATE CHANGE, ENERGY AND THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT	7
ENERGY PLANNING METHODS IN CITIES, AN EXAMPLE MODEL DEVELOPED FOR ENERGY EFFICIENT URBAN PLANNING	8
A RESEARCH ON RENEWABLE ENERGY GENERATION IN SEA AND LAKES.....	9
YERİNİ ARAYAN BİR KURULUŞ “BÖLGE KALKINMA AJANSLARI”.....	10
AN ORGANIZATION SEEKING ITS LOCATION “REGIONAL DEVELOPMENT AGENCIES”	10
TARIM FİNANSMANINDA SELEM AKDİ: KARS ŞEHİRİ ÖZELİNDE MANDIRA ve SÜT ÜRETİCİLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME	12
SALAM AGREEMENT IN AGRICULTURAL FINANCE: A REVIEW ON DAIRY AND DAIRY PRODUCERS IN THE CITY OF KARS	12
TRA2 BÖLGESİNDE ELEKTRİK TÜKETİMİ DURAĞANMIDIR?.....	13
IS ELECTRICITY CONSUMPTION STATIONARY IN THE TRA2 REGION?.....	13
HOŞNUTSUZLUK ENDEKSİ-BÖLGESEL KALKINMA İLİŞKİSİ: DÜZEY-2 BÖLGELERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	14

THE RELATIONSHIP BETWEEN MISERY INDEX-REGIONAL DEVELOPMENT: AN EVALUATION ON NUTS-2 REGIONS	14
BÖLGESEL KALKINMA VE TARIM SEKTÖRÜ: DİCLE KALKINMA AJANSI ÖRNEĞİ	15
REGIONAL DEVELOPMENT AND AGRICULTURE SECTOR: THE CASE OF TIGRIS DEVELOPMENT AGENCY	15
AFRİKA'YA YÖNELİK KALKINMA YARDIMLARINDA TÜRKİYE MODELİ	16
TURKISH MODEL IN DEVELOPMENT AID TOWARDS AFRICA	16
TÜRKİYE'NİN FIRAT KALKANI HAREKÂTI BÖLGESİNDE YENİDEN YAPILANDIRMA KAPSAMINDA YÜRÜTTÜĞÜ KALKINMA PROJELERİ	17
TURKEY DEVELOPMENT PROJECTS IN THE OPERATION EUPHRATES SHIELD REGION WITHIN THE SCOPE OF RECONSTRUCTION	17
TURKEY'S INTERNATIONAL DEVELOPMENT COOPERATION EFFORTS UNDER THE ORGANIZATION OF ISLAMIC COOPERATION (OIC)	18
BÖLGESEL GÜVENLİK KOMPLEKSİ ÇERÇEVESİNDE BÖLGESEL KALKINMANIN BİR DEĞİŞKENİ OLARAK ENERJİ GÜVENLİĞİ	19
ENERGY SECURITY AS A VARIABLE OF REGIONAL DEVELOPMENT WITHIN THE FRAMEWORK OF REGIONAL SECURITY COMPLEX	19
SAĞLIK HİZMETLERİNDEN YARARLANMA DÜZEYİ VE ZORUNLU GÖÇMENLER	20
LEVEL OF UTILIZATION OF HEALTH SERVICES AND FORCED MIGRANTS	20
MAHMUT MAKAL'IN KALEMİNDEN DOĞU KALKINMASINA IŞIK TUTACAK İZLENİMLER	21
IMPRESSIONS FROM MAHMUT MAKAL'S WORKS TO SHED LIGHT ON EASTERN DEVELOPMENT	21
DOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN GERİ KALMIŞLIĞI: "YERELDEN ULUSALA DOĞRU KALKINMA MODELİ" (VAN ÖRNEĞİ)	22
THE UNDERDEVELOPMENT OF THE EASTERN ANATOLIA REGION: "DEVELOPMENT MODEL FROM LOCAL TO NATIONAL" (EXAMPLE OF VAN)	22
TÜRKİYE'DE BÖLGESEL GELİR DÜZEYİNİN YAKINSAMA ANALİZLERİ: IBBS-2 DÜZEYİNDEN KANITLAR	23
CONVERGENCE ANALYSIS OF REGIONAL INCOME LEVEL IN TURKEY: EVIDENCE FROM NUTS-2 CLASSIFICATION	23
BÖLGESEL KALKINMA İLE ELEKTRİK TÜKETİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİ: TRC1 VE TRC3 ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	24
THE RELATIONSHIP BETWEEN REGIONAL DEVELOPMENT AND ELECTRICITY CONSUMPTION: AN ASSESSMENT ON TRC1 AND TRC3	24
BÖLGESEL KALKINMADA İHRACATIN ETKİSİ: TRC3 BÖLGESİ ÖRNEĞİ	25
THE EFFECT OF EXPORTS ON REGIONAL DEVELOPMENT: THE CASE OF THE TRC3 REGION	25
BÖLGESEL DIŞ TİCARETTE KULÜP YAKINSAMA ANALİZİ: TÜRKİYE ÜZERİNE BİR UYGULAMA (2004-2020)	26
CLUB CONVERSION ANALYSIS IN REGIONAL FOREIGN TRADE: AN APPLICATION ON TURKEY (2004-2020)	26

SOSYAL HAREKETLİLİK VE OLASI EKONOMİK ETKİLERİ.....	27
SOCIAL MOBILITY AND THE POSSIBLE IMPACTS ON ECONOMY	27
BATMAN İLİ ŞARTLARINDA ENERJİ ETKİN BARINAK TASARIMI.....	28
ENERGY EFFICIENT SHELTER DESIGN IN BATMAN PROVINCIAL CONDITIONS	28
GELENEKSEL DİYARBAKIR EVLERİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KONUT TASARIMI İLİŞKİSİ ÜZERİNE BİR ÇÖZÜMLEME.....	29
AN ANALYSIS ON THE RELATIONSHIP OF TRADITIONAL DİYARBAKIR HOUSES AND SUSTAINABLE HOUSING DESIGN	29
EKOLOJİK YAPI TASARIMININ BÖLGESEL KALKINMAYA KATKILARI	30
CONTRIBUTIONS OF ECOLOGICAL STRUCTURE DESIGN TO REGIONAL DEVELOPMENT	30
KADININ ÇALIŞMA HAYATINDAKİ ROLÜ: TRC3 (BATMAN, ŞIRNAK, MARDİN, SIIRT) BÖLGESİ.....	31
THE ROLE OF WOMEN IN WORKING LIFE: TRC3 REGION (BATMAN, ŞIRNAK, MARDİN, SIIRT).....	31
BÖLGESEL KALKINMA POLİTİKALARINDAKİ DÖNÜŞÜMLER: TÜRKİYE ÖRNEĞİ.....	32
TRANSFORMATIONS IN REGIONAL DEVELOPMENT POLICIES: THE CASE OF TURKEY	32
ENERJİ ETKİN BİNA TASARIM ALTERNATİFLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: BATMAN İLİ ÖRNEĞİ.....	33
EVALUATION OF ENERGY EFFICIENT BUILDING DESIGN ALTERNATIVES: THE CASE OF BATMAN.....	33
BÖLGESEL YATIRIM TEŞVİKLERİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ: DÜZEY-1 BÖLGELERİ ÜZERİNE BİR PANEL VERİ ANALİZİ.....	34
RELATIONSHIP BETWEEN REGIONAL INVESTMENT INCENTIVES AND ECONOMIC GROWTH: A PANEL DATA ANALYSIS ON LEVEL-1 REGIONS.....	34
WOMEN'S SHARE OF TERTIARY EDUCATION IN EUROPE. WHAT ARE THE PLACES OF ROMANIA AND TURKEY?	35
OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN THE PROCESS OF DIGITALIZATION OF ECONOMY FROM THE PERSPECTIVE OF DIGITAL SKILLS IN TURKEY AND ROMANIA .	36
AN OVERVIEW OF REGIONAL DEVELOPMENT IN THE DEVELOPMENT PLANS IMPLEMENTED IN TURKEY	37

BÖLGESEL GERİ KALMIŞLIĞIN GİDERİLMESİNDE BEŞERİ SERMAYENİN ÖNEMİ: TRC2 VE TRC3 BÖLGELERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Mücahit ÇAYIN¹

Bazı ülkelerde az olmakla birlikte tüm dünyada ve Türkiye’de bölgelerarası gelişmişlik farklarının olduğu yadsınamaz bir gerçektir. Bu nedenle ülkeler, kalkınma planlarında bölgelerarası gelişmişlik farklarına odaklanmakta ve bununla ilgili politikalar yürütmektedir. Kimi ülkeler uyguladığı politikalarda kısmen başarılı olmuş ve bölgelerarası gelişmişlik farkını azaltmışken, kimi ülkeler ise bu hususta bir başarı elde edememiştir. Konu hakkında yapılan çalışmalar ve istatistiki veriler çerçevesinde Türkiye’nin de bu noktada başarı kaydetmediğini söylemek mümkündür. Nitekim değişik yıllarda yayımlanan “İllerin ve Bölgelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması” (SEGE) isimli raporlarda TRC2 ve TRC3 Bölgeleri’nde yer alan illerin yaklaşık yirmi yıldır ilerlemeleri bir tarafa geriye doğru gittikleri anlaşılmaktadır. Diğer taraftan birçok iktisatçı, ulusal/bölgesel kalkınma için fiziki sermayenin ötesinde beşeri sermayeye odaklanılması gerektiğini söylemektedir. Diğer bir ifadeyle geri kalmış bölgelerin gelişmesi ve gelişmişlik açısından diğer bölgelere ulaşması açısından beşeri sermaye birikimi büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle bu çalışmada da Türkiye’nin sosyo-ekonomik açısından geri kalmış bölgelerinden olan TRC2 ve TRC3 Bölgeleri’nin bazı beşeri sermaye göstergelerinin değerlendirilmesi ve bazı politika önerilerinin sunulması hedeflenmiştir. Çalışmanın ilk bölümünde beşeri sermayenin kalkınmadaki yeri kuramsal olarak ele alınmıştır. İkinci bölümde konu hakkında yapılmış uygulamalı çalışmalar irdelenmiştir. Üçüncü bölümde elde edilen veriler ile söz konusu bölgelerin beşeri sermaye göstergeleri etraflıca değerlendirilmiştir. Bazı bulgular ve politika önerileri ile çalışma sonlandırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Beşeri Sermaye, SEGE, TRC3

THE IMPORTANCE OF HUMAN CAPITAL IN RESOLUTION OF UNDERDEVELOPED REGIONS: AN ASSESSMENT ON TRC2 AND TRC3 REGIONS

It is an undeniable fact that there are interregional development differences in Turkey and all over the world, although they are few in some countries. For this reason, countries focus on interregional development differences in their development plans and carry out policies related to this. While some countries have been partially successful in their policies and have minimized the interregional development gap, some countries have not been successful in this regard. Within the framework of studies and statistical data on the subject, it is possible to say that Turkey has not achieved success at this point. As a matter of fact, in the reports named "Socio-Economic Development Ranking of Provinces and Regions" (SEGE) published in different years, It is understood that the provinces in the TRC2 and TRC3 Regions have gone backwards aside from their progress for about twenty years. On the other hand, many economists say that for national/regional development, it is necessary to focus on human capital beyond physical capital. In other words, the development of underdeveloped regions and in terms of development, human capital accumulation is important in terms of reaching other regions. For this reason, in this study, it is aimed to evaluate some human capital indicators of TRC2 and TRC3 Regions, which are socio-economically underdeveloped regions of Turkey. It is also intended to present some policy recommendations. In the first part of the study, the place of human capital in development is discussed theoretically. In the second part, applied studies on the subject are examined. The data obtained in the third part of the study and the human capital indicators of the mentioned regions were evaluated in detail. The study was concluded with some findings and policy recommendations.

Key Words: Human Capital, SEGE, TRC3

¹Doç. Dr, Batman Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, mucahit.cayin@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-6470-5531

ENERJİ YATIRIMLARININ BÖLGESEL KALKINMAYA ETKİSİ

Fatih YİĞİT¹, İsmail CANÖZ²

Özellikle son zamanlarda teknolojinin gelişmesiyle artan rekabet ve küreselleşme, ülkeleri bir üretim bir yarışına itmiştir. Bu yarışta kuşkusuz daha az ekonomik sorunla boğuşan gelişmiş ülkeler ve büyük ekonomiler öne çıkmaktadır. Bunlarla rekabet etmek isteyen gelişmekte olan ülkeler ise öncelikle kendi temel iç meselelerini çözüme kavuşturmalarının gerektiğinin bilincindedirler. Bu bağlamda, Türkiye enerji ihtiyacında ne yazık ki dışa bağımlı bir ülkedir. Bu bağımlılık ülkemiz için yıllardır önde gelen ve devam eden bir ekonomik sorun oluşturmıştır. Bu ciddi sorunu aşmak için özellikle son dönemlerde daha önce hiç olmadığı kadar ülkemiz enerji sektörüne ağırlık vermiş ve fiili olarak ekonomik atılımlarını yoğunlaştırmıştır. Bölgeler arası sosyoekonomik gelişmişlik farklarının belirgin boyutlara ulaştığı ülkemizde enerji yatırımlarının artmasının, bölgesel kalkınma ve gelişmeyi temsil eden birçok parametreyi olumlu yönde etkileyeceği tahmin edilmektedir. Buradan yola çıkarak, sözü edilen pozitif etkilerin varlığı, ilgili literatür desteği ve bir takım ekonometrik metodolojiler aracılığıyla ortaya konulmaya çalışılmıştır. Böylelikle enerji yatırımlarının bölgesel kalkınmaya olan etkilerinin gözlenmesi hedeflenmiştir. Sonuç olarak, Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığının azalması, yüksek enerji maliyetlerinden kaynaklanan giderlerin yerli ve katma değerli üretim yatırımlarına dönüşmesine olanak sağlayacaktır. Bu durum da Türkiye'de bölgesel kalkınmaya güçlü şekilde katkı sunacaktır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Yatırımları, Bölgesel Kalkınma, Ekonomik Teşvikler

THE EFFECT OF ENERGY INVESTMENTS ON REGIONAL DEVELOPMENT

Especially in recent times, increasing competition and globalization with technology development have pushed countries into a race in production. Undoubtedly, developed nations and big economies struggling with fewer economic problems come to the fore in this race. Developing countries that want to compete with these, on the other hand, are aware that they must first solve their fundamental internal problems. In this respect, Turkey is a country that is foreign-dependent on energy requirements, unfortunately. This dependency has been the leading and ongoing economic problem for years. particularly in the most recent periods, Turkey has focused on energy and has intensified the actual economic spurts. It is estimated that the increase in energy investments will positively affect many parameters representing regional development in our country, where socioeconomic development differences between regions have reached significant dimensions. From this point of view, it is aimed that the mentioned positive effects have been revealed through the support of the relevant literature and several econometric methodologies. Thus, it is desired to observe the effects of energy investments on regional development. As a result, reducing Turkey's energy dependence will enable the expenses arising from high costs in energy to be transformed into domestic and value-added production investments. This situation will strongly contribute to regional development in Turkey.

Key Words: Energy Investments, Regional Development, Economic Incentives

¹Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme Bölümü, fatih.yigit@medeniyet.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1988-7962

²Arş. Gör., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, İşletme Bölümü, ismail.canoz@medeniyet.edu.tr, ORCID: 0000-0002-3351-6754

BÖLGESEL KALKINMA AÇISINDAN ENERJİ GÜVENLİĞİ KAVRAMININ ÖNEMİ: TÜRKİYE’NİN DOĞU AKDENİZ’DE ENERJİ ARAYIŞI ÖRNEĞİ

Yusuf Halit ÇAYKARA¹

Dünya üzerindeki bazı bölgeler hem coğrafi olarak hem de jeopolitik olarak diğerlerinden ayrı bir öneme sahiptir. Bu tanımlamaya uyan bir bölge olarak Doğu Akdeniz bölgesi; sahip olduğu doğalgaz ve petrol gibi doğal kaynakların 2000’li yıllarda hız kazanan keşfi ile beraber sadece çevre ülkeler tarafından değil aynı zamanda küresel güçler tarafından da bir cazibe merkezi haline gelmiştir. Doğu Akdeniz bölgesini stratejik açıdan cazibedar kılan kilit kavram enerjidir. Enerjinin önemi ve stratejik olarak kullanılması enerji açısından dışa bağımlı olan ülkeler ve kendi enerjisini üreten ülkelere göre değişiklik göstermektedir. Enerji açısından dışa bağımlı ülkeler, ekonomik olarak büyük miktarda kayıp yaşamalarının yanında, enerji güvenliklerini sağlamak adına da yeni politikalar üretmek ve enerji bağımlılıklarını minimize etmek durumundadırlar. Türkiye 84 milyonu aşan nüfusuyla Çin’den sonra ikinci sırada enerji kaynakları kullanımı en çok artan ülke haline gelmiştir. Bu bağlamda bu çalışmanın temel amacı, Türkiye’nin bölgesel kalkınması açısından enerji güvenliği kavramına ve son zamanlardaki bölgede meydana gelen gelişmeler ışığında enerji arz ve talep güvenliğinin önemiyle beraber Barry Buzan’ın önemini vurguladığı ‘*bölgesel güvenlik*’ kavramına değinmektir. Ayrıca kalkınma açısından bölge dengelerinin enerji arayışı çerçevesinde pozitif ve negatif etkileri de politika üreticileri açısından ortaya çıkarılan bulgular sıralanacaktır. Bunlarla birlikte Türkiye’nin bölgedeki dinamizme uygun olarak hızla değişen stratejik ilişkilere bağlı güvenlik arayışlarını ve enerji güvenliğini bölgesel güçlerle ilişkileri bağlamında değerlendirilerek mevcut durumda arama faaliyetlerinin etki ve sonuçları ve buna yönelik öneriler ortaya koyulmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Güvenliği, Doğu Akdeniz, Bölgesel Güvenlik, Enerji Jeopolitiği

THE IMPORTANCE OF THE ENERGY SECURITY IN THE CONCEPT OF REGIONAL DEVELOPMENT: TURKISH CASE OF ENERGY SEEKING IN THE EASTERN MEDITERRANEAN

Some regions in the world are important both geographically and geopolitically different from others. The Eastern Mediterranean region that fits definition, gained momentum with discovery of natural resources such as natural gas and oil in the 2000s, has become a center of attraction by both regional powers and global powers. The energy is the key concept that makes strategically attractive the Eastern Mediterranean region. The importance of energy and strategic use is vary from the countries that are dependent on foreign energy to the countries that produce their own energy. Foreign-dependent countries referring energy need to produce new policies and minimize their energy dependence to sustain their energy security along with facing large amount of economic loss. Turkey with its more than 84 million population, has become the second highest increased energy use country after China. In this regard, the aim of the study is to mention about the energy security concept with regional development and energy supply and demand security concern with latest developments in the region, in “*regional security*” term, as Barry Buzan emphasizes. Likewise regional powers’ positive and negative effects concerning the energy searching process and the found results for policymakers will be put order. In addition, Turkey's security search is related to rapidly changing strategic relations in accordance with the dynamism in the region and energy security will be assessed in the context of regional powers, and the reasons and results of searhing operations and suggestions will be tried to be put forward.

Key Words: Energy Security, East Mediterranean, Regional Security, Energy Geopolitics

¹ Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ortadoğu Çalışmaları Doktora Öğrencisi, yhcaykara@gmail.com

EKONOMİK BÜYÜME VE FİNANSAL TABANA YAYILMA İLİŞKİSİNİN TRC3 (BATMAN, MARDİN, SİİRT, ŞIRNAK) BÖLGESİ AÇISINDAN İNCELENMESİ

Hasan BARDAKÇI¹, Abdulkadir BARUT²

Finansal gelişme sadece ekonomik büyümenin bir sonucu değildir, aynı zamanda ekonomik büyümenin itici gücüdür. Finansal gelişmenin bir özelliği olan finansal yayılma ise, finansal aracılık hizmetlerinin niceliği, kalitesi ve verimliliğindeki iyileşmeyi işaret eden bir süreçtir. Yerel işletmelerde yatırımları artıran tasarruflar üretir. Bu çalışma ile finansal tabana yayılmanın TRC3 (Batman, Mardin, Siirt, Şırnak) bölgesindeki ekonomik büyüme üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Finansal tabana yayılmanın belirleyicilerinin ve ekonomik büyüme üzerindeki etkisinin vurgulanması amaçlanmıştır. Çalışma sonucunda, Farklı panel eş-bütünleşme yaklaşımları kullanılarak finansal tabana yayılma ile ekonomik büyüme arasında uzun dönemli bir ilişki bulunmuştur. Diğer bir deyişle, uzun vadeli sürdürülebilir büyümenin, bankacılık altyapısının ve hizmetlerinin genişletilmesiyle sağlanabileceği ifade edilmiştir. Finansal tabana yayılmanın toplumların kalkınmasının önemli bir belirleyicisi olduğu ayrıca anlatılmaya çalışılmıştır. Bu çalışma finansal tabana yayılma ve büyümenin uzun dönemli bir ilişkisi olduğunu göstermektedir. Ayrıca, panel nedensellik sonucundan finansal tabana yayılma ve ekonomik büyüme arasında çift yönlü bir nedensellik gözlemlenmiştir. Bu sonuç, bankacılık hizmetlerindeki artışın hem kısa hem de uzun vadede ekonomik büyümeye yol açtığını ve ekonomik büyümedeki artışın finansal kapsayıcılıkta iyileşmeye yol açtığını göstermektedir. Yani bu çalışma, Ekonomideki nihai çıktı düzeyini değişmez bir şekilde belirleyen sermayenin yanı sıra, TRC3 bölgesindeki ekonominin yeniden canlandırılması ve çeşitlendirilmesi için alternatif araçlar olarak finansal araç ve kaynakların daha fazla kullanılması gerektiğini önermektedir.

Anahtar Kelimeler: TRC3 (Batman, Mardin, Siirt, Şırnak), Finansal Tabana Yayılma, Ekonomik Büyüme, Finansal Gelişme

INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC GROWTH AND FINANCIAL INCLUSION FOR TRC3 (BATMAN, MARDİN, SİİRT, ŞIRNAK) REGION

Financial development is not only a result of economic growth, but also a driver of economic growth. Financial diffusion, which is a feature of financial development, is also a process that signals the improvement in the quantity, quality and efficiency of financial intermediation services. Again, financial development generates savings that increase investment in local businesses. In this study, the effect of financial inclusion as a product of financial development on economic growth in the TRC3 (Batman, Mardin, Siirt, Şırnak) region was investigated. As a result of the study, a long-term relationship was found between financial inclusion and economic growth by using different panel cointegration approaches. This study shows that there is a long-run relationship between financial inclusion and growth. In addition, from the panel causality result, a bidirectional causality was observed between financial inclusion and economic growth. This result shows that the increase in banking services leads to economic growth both in the short and long term, and that the increase in economic growth leads to an improvement in financial inclusion. In other words, this study suggests that besides capital, which invariably determines the final output level in the economy, financial instruments and resources should be used more as alternative tools for the revitalization and diversification of the economy in the TRC3 region.

Key Words: TRC3 (Batman, Mardin, Siirt, Şırnak), Financial Inclusion, Economic Growth, Financial Development

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Harran Üniversitesi, Siverek Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü, hasanbardakci@harran.edu.tr, ORCID: 0000-0002-6181-3115

² Doç. Dr, Harran Üniversitesi, Siverek Meslek Yüksek Okulu, Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Bölümü, kadirbarut@harran.edu.tr, ORCID: 0000-0001-8315-9727

CONTRIBUTION OF VARIABLE RENEWABLE ENERGY SOURCES TO SMART GRID AND REGIONAL DEVELOPMENT

Mehmet Rıda TÜR¹, İdris DEMİR², Müslime ALTUN³, Ömer Faruk ERTUĞRUL⁴, Alper
AYTEKİN⁵, Muhammed İNAL⁶

The most critical issue globally is the management of energy resources, which although not always coordinated, is taking place alongside the rapid deployment of these variable renewable resources (VRR) as well as the modernization of electricity grids. The need for a "seamless grid" that can integrate new balancing sources and both large-scale and small-scale distributed energy sources (DES) is among the drivers of smart grid development. Smarter grids are an important enabling tool for achieving higher VRR penetrations in transmission and distribution networks. Due to the large scale and the relative sharing and geographic distribution of DES resources, various technologies, regulations and policies are required to support high VRR production. In this context, policy makers for regional development will benefit from an understanding of how smart grid technologies contribute to VRR integration, and all stakeholders will benefit from the increased alignment between smart grid development roadmaps and national and regional visions for renewable energy development. The purpose of this report is to give an idea to decision makers about the various contributions of smart grid systems in providing regional development-oriented VRR integration. A variety of tools and solutions are available to achieve the high penetrations of the VRR generation, and the smart grid solutions outlined in this report are evaluated together with a set of integration best practices.

Key Words: Smart Grids, Renewable Energy, Sustainable Development, Regional Development

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Batman Üniversitesi Teknik Bilimler MYO, Elektrik Programı, mrida.tur@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0001-5688-4624

² Prof. Dr., Batman Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, idris.demir@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1541-1983

³ Öğr. Gör., Batman Üniversitesi Proje Ofisi Koordinatörlüğü, muslime.altun@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0001-9787-3286

⁴ Doç. Dr., Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, omerfaruk.ertugrul@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0710-0867

⁵ Arş. Gör., Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, alper.aytekin@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1865-5983

⁶ Arş. Gör., Batman Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, muhammed.inal@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0165-6565

PUMPED STORAGE SYSTEM MODEL: BATMAN DAM EXAMPLE

Mehmet Rıda TÜR¹, İdris DEMİR², Müslime ALTUN³, Ömer Faruk ERTUĞRUL⁴, Alper
AYTEKİN⁵, Muhammed İNAL⁶

Energy balance is very important in power systems. Supporting smart grids with storage systems in energy balance for sustainable development will make progress in energy. Energy storage systems, which eliminate fluctuations related to energy production, will facilitate the integration of renewable energy systems. In this study, pumped storage to be installed on hydroelectric power plants was used as the energy storage system. Pumped storage has been applied to consolidate the variability of renewable power sources such as wind, solar and wave power. In a pumped storage facility, pump turbines are provided to transfer water to a high tank during off-peak hours. The stored water is then used to generate electricity to meet temporary peaks demanded by consumers or unplanned outages at other power plants. Energy storage systems seem to be a key component in adapting to the diversity of sustainable development technologies, changing consumer habits, activities, electricity generation and the changing distribution system mechanism in the last decade.

Key Words: Energy Storage, Smart Grids, Renewable Energy, Sustainable Development

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Batman Üniversitesi Teknik Bilimler MYO, Elektrik Programı, mrida.tur@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0001-5688-4624

² Prof. Dr., Batman Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, idris.demir@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1541-1983

³ Öğr. Gör., Batman Üniversitesi Proje Ofisi Koordinatörlüğü, muslime.altun@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0001-9787-3286

⁴ Doç. Dr., Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, omerfaruk.ertugrul@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0710-0867

⁵ Arş. Gör., Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, alper.aytekin@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1865-5983

⁶ Arş. Gör., Batman Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, muhammed.inal@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0165-6565

THE PARIS AGREEMENT ON CLIMATE CHANGE, ENERGY AND THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Ömer Faruk ERTUĞRUL¹, İdris DEMİR², Mehmet Rıda TÜR³, Alper AYTEKİN⁴, Muhammed İNAL⁵, Müslime ALTUN⁶, Mehmet Rıza DERİNDAG⁷

Energy is one of the major metrics in sustainable development. Although the number of the people that achieved uninterrupted electricity, still 1,4 billion people lack access to the electricity. To increase the ratio of the people that can achieve uninterrupted electricity, the importance of power generation was also increase. On the other hand, generation of the electricity is mostly depends on carbon based resources, which are one of the major reasons behind the climate change. The Paris Agreement on Climate Change, which may be a new hope for world, aims increasing the adaptability and climate resilience against the negative effects of climate change and prioritizing the development with low greenhouse gas emissions. So a strategy must be found between supply uninterrupted electricity while reducing the greenhouse gas emission. Some concepts that have a major importance to achieve the goals in Paris Agreement on Climate Change are energy efficiency, generating electricity by renewable sources (i.e., solar, geothermal), and employing smart techniques (i.e., smart city, smart grid).

Key Words: The Paris Agreement on Climate Change, Energy, Sustainable Development

¹ Doç. Dr., Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, omerfaruk.ertugrul@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0710-0867

² Prof. Dr., Batman Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, idris.demir@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1541-1983

³ Dr. Öğr. Üyesi, Batman Üniversitesi Teknik Bilimler MYO, Elektrik Programı, mrida.tur@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0001-5688-4624

⁴ Arş. Gör., Batman Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, alper.aytekin@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1865-5983

⁵ Arş. Gör., Batman Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, muhammed.inal@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0165-6565

⁶ Öğr. Gör., Batman Üniversitesi Proje Ofisi Koordinatörlüğü, muslime.altun@batman.edu.tr, ORCID: 0000-0001-9787-3286

⁷ Dr., Bağımsız Araştırmacı, ORCID: 0000-0002-5031-605X

ENERGY PLANNING METHODS IN CITIES, AN EXAMPLE MODEL DEVELOPED FOR ENERGY EFFICIENT URBAN PLANNING

Rüstem Aliefe GÖK¹, Mehmet Rıda TÜR²

The future of cities is shaped by three rapidly developing trends; While increasing population and increasing urbanization rate increase energy consumption, advancing technology develops various methods to control energy consumption. However, in this developing process, while cities are being planned in response to population and urbanization in Turkey and most of the world, the development perspective of technology in terms of energy control is ignored. In this direction, it is an inevitable necessity to evaluate Turkish cities with an effective energy management strategy. It is essential that the physical plans and legal ground of the settlement be handled according to the "energy efficiency" approach, especially in the bracket of the urban transformation reality. With "energy efficiency measures" in settlements, costs can be reduced, local employment can be increased, local and global pollution can be reduced, energy dependence can be reduced and social living conditions can be improved. Energy efficiency in cities. Making a plan to reduce the energy requirement used for certain needs (eg transportation, heating, etc.). It can be achieved by meeting the mandatory energy requirements in the most efficient way. The energy consumed in the production and distribution of the related infrastructure and superstructure materials of the settlement and the heating and cooling need of the settlement and the energy consumed by the use of various tools are evaluated in terms of heating and cooling performance of the devices inside the building, electricity production on the building surface (insulation, passive solar, wind interpretation, etc.). In this study, the energy and heat density consumed during the journeys made by public and private transportation modes for various purposes can be controlled according to the elements of urban density, functional areas and mobility. In terms of heat; minimizing the cost of services, implementation of district heating systems, etc. approaches stand out.

Key Words: Energy Planning, Energy Efficient, Power System

¹ Batman University, Education Institute Energy Management Department, rustemaliefegok@gmail.com, ORCID:0000-0003-0164-1363

² Dr. Öğr. Üyesi, Batman University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electricity and Energy, mrida.tur@batman.edu.tr, ORCID:0000-0001-5688-4624

A RESEARCH ON RENEWABLE ENERGY GENERATION IN SEA AND LAKES

Alper AYTEKİN¹, İdris DEMİR², Ö.Faruk ERTUĞRUL³, M. Rıda TÜR⁴, Vasfiye MENÇİK⁵

In recent years, in parallel with technological developments, the energy dependence of societies has been increasing. It is expected that fossil fuels, which have negative effects on climate change and environmental pollution, will be replaced by renewable and highly efficient energy sources. In this context, the idea of generating electrical energy by utilizing wind and solar rays is in great demand and achieves great commercial success. Oceans, seas and lakes, which make up two-thirds of the world's surface area, are promising for a cleaner and renewable energy future. Similar to onshore approaches, above-water renewable energy systems require efficient generation and storage capabilities to achieve the flexibility of 21st century grid demands. In this study, a research was conducted on the fundamentals of above-water renewable energy generation technologies, the opportunities and challenges of energy generation technologies, and their effects on national development were examined.

Key Words: Renewable Energy, Energy Storage, Energy Generation

¹ Batman University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Electrical and Electronics Engineering, alper.aytekin@batman.edu.tr, ORCID:0000-0002-1865-5983

² Batman University Faculty of Economics and Administrative Sciences Department of International Relations, idris.demir@batman.edu.tr, ORCID:0000-0002-1541-1983

³ Batman University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Electrical and Electronics Engineering, omerfaruk.ertugrul@batman.edu.tr, ORCID:0000-0003-0710-0867

⁴ Batman University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electricity and Energy, mrida.tur@batman.edu.tr, ORCID:0000-0001-5688-4624

⁵ Batman University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Electrical and Electronics Engineering, vasfiye.mencik@batman.edu.tr, ORCID:0000-0002-3769-0071

YERİNİ ARAYAN BİR KURULUŞ “BÖLGE KALKINMA AJANSLARI”

Gencer Karabekir KARAGENÇ¹

İdari teşkilat merkezden yönetim ve yerinden yönetim olmak üzere iki alt başlıkta incelenir. Merkezden yönetim kuruluşları kendi içerisinde başkent teşkilatı ve taşra teşkilatı olmak üzere sınıflandırılırken, yerinden yönetim kuruluşları ise yer bakımından yerinden yönetim kuruluşları ve hizmet bakımından yerinden yönetim kuruluşları olmak üzere bir tasnife tabi tutulur. Merkezden yönetimin başkent teşkilatında; Cumhurbaşkanlığı, Bakanlıklar ve Danıştay, Sayıştay, Milli Güvenlik Kurulu ve Ekonomik Sosyal Konsey gibi yardımcı kuruluşlar bulunur. Taşra teşkilatında ise; il, ilçe ve bölgesel kuruluşlar örgütlenmeleri bulunmaktadır. Yer bakımında yerinden yönetim kuruluşlarında il özel idareleri, belediyeler ve köyler karşımıza çıkarken, hizmet bakımından yerinden yönetim kuruluşları ile; kamu kurumları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ve düzenleyici denetleyici kuruluşlar kastedilmektedir. Merkezden yönetim kuruluşları, devlet tüzel kişiliği altında hizmet veren ve kendilerini haiz kamu tüzel kişiliği bulunmayan kuruluşlar, yerinden yönetim kuruluşları ise kendilerini haiz kamu tüzel kişiliğine sahibi yapılarıdır. Bu sayede kendilerine özgü bütçeleri ve malvarlıkları bulunmakta ayrıca personel de istihdam edebilmektedirler. Bölgesel kalkınmayı ve bölgeler arası eşitsizliği gidermeyi amaçlayan Bölge Kalkınma Ajansları birden fazla ili kapsayan düzeyde hizmet vermeleri itibarıyla taşta teşkilatındaki bölgesel kuruluşlarla, kendilerini haiz kamu tüzel kişiliklerinin olması hasebiyle ise yerinden yönetim kuruluşları ile benzerlikler göstermektedir. Fakat aynı zamanda kendilerini haiz kamu tüzel kişiliği sahibi olmalarından ötürü bölgesel teşkilatlardan, ilgili mevzu hukuk hükümlerinde lafzi olarak yer almamalarından dolayı da yer bakımında yerinden yönetim kuruluşlarından ayrılmaktadır. Bu çalışma bölge kalkınma ajanslarının idari teşkilat içerisindeki yerini incelemektedir. Bu kapsamda öncelikle idari teşkilatın yapısı anlatılmış, sonrasında ise bölge kalkınma ajanslarının özelliklerinden bahsedilerek, idari teşkilat içindeki yerleri hukuki bir perspektifle analiz edilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bölge Kalkınma Ajansları, Merkezden Yönetim, Yerinden Yönetim, Kamu Tüzel Kişiliği.

AN ORGANIZATION SEEKING ITS LOCATION “REGIONAL DEVELOPMENT AGENCIES”

Administrative organization is examined under two sub-headings as central administration and local administration. While central administration organizations are classified as capital organization and provincial organization, local administration organizations are classified as local administration organizations in terms of location and local administration organizations in terms of service. In the capital organization of the administration from the center; There are the Presidency, Ministries and auxiliary institutions such as the Council of State, the Court of Accounts, the National Security Council and the Economic and Social Council. In the provincial organization; There are provincial, district and regional organizations. While we come across special provincial administrations, municipalities and villages in local administration organizations in terms of location, with local administration organizations in terms of service; public institutions, professional organizations in the nature of public institutions and regulatory and supervisory organizations are meant. While centralized management organizations are organizations that serve under the state legal entity and do not have a public legal entity, on-site management organizations are the structures that have public legal personality themselves. In this way, they have their own budgets and assets, and they can also employ personnel. Regional Development Agencies, which aim to eliminate regional development and inequality between regions, show similarities with regional organizations in stone organization in terms of providing services at a level covering more than one province, and local government organizations due to their own public legal entities. However, at the same time, they differ from regional organizations because they have public legal entities, and they differ from local government organizations in terms of location, since they are not verbally included in the relevant legal provisions. This study examines the place of regional development agencies in the administrative organization. In this context, first of all, the structure of the

¹Araştırma Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, gencerkaragenc@gmail.com, ORCID: 0000-0002-9465-507X

administrative organization was explained, and then the characteristics of the regional development agencies were mentioned and their places in the administrative organization were tried to be analyzed from a legal perspective.

Key Words: Regional Development Agencies, Central Administration, Decentralization, Public Legal Entity.

TARIM FİNANSMANINDA SELEM AKDİ: KARS ŞEHİRİ ÖZELİNDE MANDIRA ve SÜT ÜRETİCİLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME

Yunus KUTVAL¹, Oğuzhan BAYKAL²

Nakit finansman ihtiyacı olan ekonomik birimlerin henüz üretmediği fakat ileriki vade veya vadelerde üretecekleri mal ve hizmetleri peşin bedelle satma işlemine “Selem” denilmektedir. İslami prensipler gereğince çalışan selem finansmanı, özellikle tarım ve hayvancılık sektöründe ihtiyaç duyulan finansmanların karşılanması açısından oldukça elverişli bir uygulamadır. Son dönemlerde tarım ve hayvancılık sektörlerinde oluşan yüksek maliyetlere paralel olarak çiftçilik ve hayvancılıkla uğraşan girişimcilerin finansman ihtiyaçlarında yaşanan artış aşikardır. Bu bakımdan selem uygulamasının önemi maliyet enflasyonlarının yaşandığı ortamlarda daha da belirginleşmiştir. Bu bağlamda bu çalışmada; Kars'ta üretim yapan süt üreticileri ile kaşar peyniri mandıracılığı faaliyetleri yürüten girişimcilerin selem akdi ile gerçekleştirdikleri finansman ilişkileri irdelenecektir. Daha sonra mevcut durumda yaşanan makro ve mikro sorunlar incelenerek bu sorunlara çözüm önerileri getirilecektir. Bu amaçla öncelikle süt üreticileri ile daha sonra ise mandıralar ile birebir mülakat yönteminde görüşmeler gerçekleştirilecek ve elde edilen bulgular ışığında çözümlemeler yapılacaktır. Son olarak ise bu ilişkilerin daha organize yürütülmesi, kurumsal firmaların bu organizasyonlara nasıl dahil edilebileceği hakkında tavsiyelerde bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: İslami Finans, Tarımın Finansmanı, Faizsiz Finansman Araçları, Selem

SALAM AGREEMENT IN AGRICULTURAL FINANCE: A REVIEW ON DAIRY AND DAIRY PRODUCERS IN THE CITY OF KARS

The process of selling goods and services that economic units in need of cash financing have not yet produced but will produce in future terms or maturities, for cash price, is called “Selem”. Salam financing, which works in accordance with Islamic principles, is a very convenient application especially in terms of meeting the financing needed in the agriculture and livestock sector. In parallel with the high costs incurred in the agriculture and livestock sectors, the increase in the financing needs of entrepreneurs engaged in farming and animal husbandry is obvious. In this respect, the importance of the Salam practice has become even more evident in environments where cost inflation is experienced. In this context, in this study; The financial relations between the milk producers producing in Kars and the entrepreneurs who carry out the cheddar cheese dairy business with the Salam contract will be examined. Then, the macro and micro problems in the current situation will be examined and solutions will be offered to these problems. For this purpose, interviews will be conducted with milk producers first and then with dairy farms in one-to-one interview method and analyzes will be made in the light of the findings. Finally, recommendations will be made on how to conduct these relations more organized and how corporate companies can be included in these organizations.

Key Words: Islamic Finance, Agricultural Finance, Interest-Free Financial Instruments, Salam

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Kafkas Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, yunuskutval@hotmail.com, ORCID: 0000-0003-0063-9157

² Yüksek Lisans Öğrencisi, Kafkas Üniversitesi, oguzhanbaykal36@gmail.com, ORCID: 0002-1531-7719

TRA2 BÖLGESİNDE ELEKTRİK TÜKETİMİ DURAĞAN MIDIR?

Şekip YAZGAN¹, Nazife Özge BEŞER²

İnsanoğlunun yaşamının her alanında vazgeçilmez bir girdi konumunda bulunan elektrik enerjisi ile ülkelerin ekonomik, sosyal ve insani gelişme düzeyleri arasında çok yakın bir ilişki bulunmaktadır. Buna karşın özellikle enerji sektörü, politika şoklarına, doğal afetlere, küresel enerji piyasalarındaki gelişmelere, teknolojik buluşlara ve ekonomik ve politik istikrarsızlığa karşı hassas bir konumda bulunmaktadır. Bu sebeple elektrik tüketim serilerinin durağanlık özelliklerinin test edilmesi politika yapıcılar, uygulayıcılar ve akademisyenler tarafından önemle üzerinde durulan konular arasında yer almaktadır. Ülkelerin/bölgelerin elektrik tüketim serilerinin durağanlık özelliklerinin belirlenmesi, söz konusu serileri etkileyen şokların geçici mi yoksa kalıcı mı olduğunu tespit edebilmek ve geleceğe yönelik politika tasarımları yapabilmek için önem arz etmektedir. Bu kapsamda çalışmada, TRA2 Bölgesinde bulunan Ağrı, Kars, Iğdır ve Ardahan illerine ait elektrik tüketim serilerinin durağanlık özelliklerinin 2016:1-2020:6 dönemi için test edilmesi amaçlanmaktadır. Söz konusu serilerin durağanlık özelliklerinin test edilmesinde geleneksel (ADF-PP) ve yapısal kırılmayı dikkate alan (ZA-LS) birim kök testleri kullanılmaktadır. Çalışmada elde edilen analiz sonuçları, TRA2 Bölgesinde bulunan illerde elektrik tüketim serilerinin durağan olduğunu ve söz konusu seriler üzerine gelen şokların etkisinin kalıcı olmadığını göstermektedir. Çalışmada ulaşılan ampirik bulgular ayrıca, söz konusu bölgede yer alan illere ait elektrik tüketim serilerinin geçmişte izlediği davranış kalıplarının gelecek için tahmin yapılabilmesi için uygun olduğu şeklinde değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: TRA2 Bölgesi, Elektrik Tüketimi, Zaman Serisi Analizi, Yapısal Kırılmalı Birim Kök Testleri

Jel Kodu: Q40, Q43, C22

IS ELECTRICITY CONSUMPTION STATIONARY IN THE TRA2 REGION?

There is a very close relationship between electrical energy, which is an indispensable input in every aspect of human life, and the economic, social, and human development levels of countries. On the other hand, the energy sector is particularly vulnerable to policy shocks, natural disasters, developments in global energy markets, technological innovations, and economic and political instability. For this reason, testing the stationarity properties of electricity consumption series is among the issues that are emphasized by policy makers, practitioners, and academicians. Identifying the stationarity characteristics of a country's or region's electricity consumption series is critical for determining whether the shocks affecting the series in question are temporary or permanent, and for developing future policy designs. In this context, it is aimed to test the stationarity properties of the electricity consumption series of the provinces of Ağrı, Kars, Iğdır and Ardahan in the TRA2 Region for the period 2016:1–2020:6. Conventional (ADF-PP) and structural break (ZA-LS) unit root tests are used to test the stationarity properties of the series in question. The analysis results obtained in the study show that the electricity consumption series in the provinces in the TRA2 Region is stationary and the impact of the shocks on the said series is not permanent. The empirical findings reached in the study are also evaluated as the past behavior patterns of the electricity consumption series of the provinces in the region in question are suitable for making predictions for the future.

Key Words: TRA2 Region, Electricity Consumption, Time Series Analysis, Unit Root Tests with Structural Break

Jel Codes: Q40, Q43, C22

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, svazgan@agri.edu.tr, ORCID: 0000-0003-1006-668X

² Doç. Dr., Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, nokilic@agri.edu.tr, ORCID: 0000-0002-6738-3638

HOŞNUTSUZLUK ENDEKSİ-BÖLGESEL KALKINMA İLİŞKİSİ: DÜZEY-2 BÖLGELERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Demet EROĞLU SEVİNÇ¹, Haktan SEVİNÇ²

Bölgesel dengesizlik sorunu ister gelişmiş ister gelişmekte olsun birçok ülke ve Türkiye için önemli bir sosyo-ekonomik problemdir. Bu problemi çözmek için istihdam artışı oluşturma, üretim artışı sağlama gibi çeşitli politika uygulamaları kullanılsa da özellikle bölgelerin gelirlerini arttırmaya yönelik politika enstrümanları daha fazla tercih edilmektedir. Bölgesel gelirlerin artması, istihdam oluşturulması ve üretim artışı sağlanması bölgesel anlamda bireylerin satın alma gücünü arttırarak refah seviyelerinin yükselmesini sağlayacaktır. Bölgesel anlamda artan refah düzeyi ise ulusal düzeydeki refaha olumlu yönde katkılarda bulunacaktır. Diğer taraftan Hoşnutsuzluk veya Sefalet (Misery Index) endeksi olarak da ifade edilen işsizlik ve enflasyona dayalı hesaplanan endeks ise özellikle vatandaşların iktisadi hoşnutsuzluklarının ortaya konulmasında kullanılan önemli bir göstergedir. Ekonomik ve sosyal değişkenler kullanılarak ölçülebilen hoşnutsuzluk endeksiyle bireylerin mevcut ekonomik konjonktür içerisindeki memnuniyet düzeyleri ortaya konarak, ulusal veya bölgesel çaplı ekonomik performans da kabaca ortaya konabilmektedir. Bu çalışmada bölgesel dengesizliklerin giderilmesi amacıyla uygulanan bölgesel kalkınma politikaları ile hoşnutsuzluk endeksi arasındaki ilişkiler Türkiye ekonomisi için Düzey-2 bölgeleri kapsamında araştırılmaktadır. 2005-2019 dönemini kapsayan araştırma sonuçları bireylerin iktisadi hoşnutsuzluklarının artması ile ekonomik büyüme arasında ters yönlü bir ilişkiyi saptarken, bölgesel dengesizliklerin giderilmesiyle de iktisadi hoşnutsuzluğun giderek azaldığını ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bölgesel Kalkınma, Hoşnutsuzluk Endeksi, Düzey-2 Bölgeleri

THE RELATIONSHIP BETWEEN MISERY INDEX-REGIONAL DEVELOPMENT: AN EVALUATION ON NUTS-2 REGIONS

The problem of regional imbalance is an important socio-economic problem whether developed or developing for many countries and Turkey. Although a wide variety of policy applications such as creating employment and increasing production are used to solve this problem, especially policy instruments aimed at increasing the incomes of regions are more preferred. Increasing regional incomes, creating employment and increasing production will increase the purchasing power of individuals in the regional sense and will increase their welfare level. The increased level of welfare in the regionally will contribute positively to the welfare at the nationally. On the other hand, the index calculated based on unemployment and inflation, also known as the Misery Index, is an important indicator in revealing the economic discontent of the citizens. With the misery index, which can be measured using economic and social variables, the satisfaction levels of individuals in the current economic conjuncture can be revealed, and the economic performance on a nationally or regionally scale can be roughly revealed. In this study, the relations between the regional development policies implemented to eliminate regional imbalances and the misery index are investigated within the scope of Level-2 for the Turkish economy. The results of the research including the period 2005-2019 reveal that there is opposite direction relationship between the increase in economic discontent of individuals and economic growth, and that economic discontent gradually decreases with the elimination of regional imbalances.

Key Words: Regional Development, Misery Index, NUTS-2 Regions

¹ Arş. Gör. Dr. Iğdır Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, demet.sevinc@igdir.edu.tr, ORCID: 0000-0003-3510-8970.

² Doç. Dr. Iğdır Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, haktansevinc@hotmail.com, ORCID: 0000-0002-1406-6428.

BÖLGESEL KALKINMA VE TARIM SEKTÖRÜ: DİCLE KALKINMA AJANSI ÖRNEĞİ

Ahmet ALANLI¹

Kalkınmanın merkezi politikalar ile gerçekleştirilmesi anlayışı özellikle II.Dünya savaşıdan sonra ABD ve Avrupa ülkelerinde yerini yerelden kalkınma anlayışına bırakmıştır. Ekonomik büyüme ile kalkınma kavramları zaman zaman birbirlerinin yerine kullanılmış ancak kalkınmanın sadece ekonomik büyüme değil, sosyal, kültürel, çevresel, beşerî boyutlarda bütüncül bir iyileşme ve refah artışı olarak algılanmaya başlanmıştır. Kalkınmanın gerçekleştirilebilmesi için kaynakların etkin bir şekilde kullanılması, toplumun tüm birim ve bireylerinin ülkenin katma değerine aynı ölçüde katkı sağlaması çok önemlidir. Bölgesel kalkınma anlayışı ile yereldeki kaynakların potansiyellerinin keşfi ve diğer bölgeler ve uluslararası rekabette kullanılması öne çıkmıştır. Ekonomik kalkınmada, sanayi, hizmetler, tarım, ulaşım gibi sektörler önemli rol oynamaktadır. Tarım sektörü, savaş ve salgın dönemlerinde önemi bir kez daha anlaşılan, istihdam yaratan, sanayi sektörüne girdi sağlayan, nüfusu besleyen ve cari açığın finansmanına katkı sunan, ülkelerin stratejik sektörlerinden biri olarak değerlendirilmektedir. Bu çalışmada, tarım sektörünün gelişmesinde Kalkınma Ajanslarının rolünü TRC3 Bölgesinde (Mardin, Batman, Siirt ve Şırnak) faaliyet gösteren Dicle Kalkınma Ajansı (DİKA) üzerinden tahlil etmektir. DİKA'nın bölgesel kalkınmaya katkı sağlamak için yürüttüğü projeler kuruluşundan buyana incelenmiştir. Sonuç olarak, DİKA'nın hayata geçirdiği projeler ile tarım sektörünün gelişmesine katkı sunmaya çalıştığı anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bölgesel Kalkınma, Tarım, Dicle Kalkınma Ajansı, TRC3 Bölgesi

REGIONAL DEVELOPMENT AND AGRICULTURE SECTOR: THE CASE OF TIGRIS DEVELOPMENT AGENCY

The understanding of realizing development with central policies has left its place to the understanding of development from the local, especially in the USA and European countries after the World War II. The concepts of economic growth and development have been used interchangeably from time to time, but development has begun to be perceived not only as economic growth but also as a holistic improvement and welfare increase in social, cultural, environmental and human dimensions. In order for development to be realized, it is very important that resources are used effectively and that all units and individuals of the society contribute equally to the added value of the country. With the understanding of regional development, the discovery of the potential of local resources and their use in other regions and international competition have come to the fore. Sectors such as industry, services, agriculture and transportation play an important role in economic development. The agricultural sector is considered as one of the strategic sectors of the countries, the importance of which is understood once again during war and epidemic periods, creating employment, providing input to the industrial sector, feeding the population and contributing to the financing of the current account deficit. In this study, the role of Development Agencies in the development of the agricultural sector is analyzed through the Tigris Development Agency (DİKA) operating in the TRC3 Region (Mardin, Batman, Siirt and Şırnak). The projects carried out by DİKA to contribute to regional development have been examined since its establishment. As a result, it is understood that DİKA is trying to contribute to the development of the agricultural sector with the projects it has implemented.

Key Words: Regional Development, Agriculture, Tigris Development Agency, TRC3 Region.

¹ Dr., Dicle Kalkınma Ajansı, alanliahmet@gmail.com, ORCID: 0000-0003-4888-8777

AFRİKA'YA YÖNELİK KALKINMA YARDIMLARINDA TÜRKİYE MODELİ

Muhammed Yâsir OKUMUŞ¹

Türkiye'nin Afrika'ya yönelik dış politikası son yirmi beş yılda hatırı sayılır bir dönüşüm geçirmiş, 1998'de başlayan Afrika Açılımı Eylem Planı ile birlikte Afrika ülkeleri ve bir bütün olarak Afrika kıtasıyla ilişkiler ivme kazanmıştır. Türkiye'nin halihazırda Afrika'ya yönelik dış politikası çeşitlendirilmiş araçlarla yürütülmekte olup bu araçlardan birisi de kalkınma yardımlarıdır. Türkiye, Afrika ile kıtada varlık gösteren diğer küresel aktörlerden farklı şekilde ilişki kurmaktadır. Dünya'nın önde gelen donör ülkelerinden birisi haline gelen Türkiye'nin hem kalkınma yardımı sistemi hem de bunun bir tezahürü olarak Afrika'ya yönelik kalkınma yardımları diğer donör ülkelerden farklılık arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye'nin Afrika'ya yönelik kalkınma yardımlarının stratejisi, hedefleri, odak noktaları ve sınırlılıklarını ortaya koymaktır. Bu doğrultuda hem Türkiye'nin Afrika ile kurduğu kalkınma iş birliğinin kapsamı incelenmiş hem de diğer donör ülkeler ile belirli ölçülerde karşılaştırmalar yapılmıştır. Türkiye'nin Afrika ile kurduğu kalkınma ilişkisi birlikte kalkınma esasına dayanmakta, kalkınma stratejisi ise devlet ve devlet dışı aktörleri kapsayıcı bir yaklaşımı benimsemektedir.

Anahtar Kelimeler: Afrika, Kalkınma Yardımı, Türkiye

TURKISH MODEL IN DEVELOPMENT AID TOWARDS AFRICA

Turkey's foreign policy towards Africa has undergone a remarkable transformation in the last twenty-five years, and relations with African countries and the African continent as a whole have gained momentum with the Africa Initiative Policy, which started in 1998. Currently, Turkey's foreign policy towards Africa is carried out with diversified instruments, one of which is development aid. Turkey establishes relations with Africa differently from other global actors present in the continent. Turkey, which has become one of the world's leading donor countries, differs from other donor countries in terms of both its development aid system and its development aid to Africa. The aim of this study is to reveal the strategy, objectives, focal points and limitations of Turkey's development assistance to Africa. In this direction, the scope of Turkey's development cooperation with Africa has been examined and some comparisons have been made with other donor countries. Turkey's development relationship with Africa is based on co-development, while its development strategy adopts an inclusive approach embracing state and non-state actors.

Key Words: Africa, Development Aid, Turkey

¹ Araştırma Görevlisi, Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü, yasir.okumus@asbu.edu.tr, ORCID: 0000-0003-3767-1601

TÜRKİYE’NİN FIRAT KALKANI HAREKÂTI BÖLGESİNDE YENİDEN YAPILANDIRMA KAPSAMINDA YÜRÜTTÜĞÜ KALKINMA PROJELERİ

Nuri GÖK¹

Dünyada 70’li yıllardan itibaren artan küreselleşme gelir eşitsizliğini daha da artırmış ve bölgesel sosyoekonomik farklar daha da belirgin hale gelmiştir. Bu durum esasen ekonomik paylaşım eşitsizliğinden kaynaklı etnik ve dini çatışmaları körüklemiştir. Bu durum ise bölgesel ve küresel güvenlik krizlerinin yanı sıra mülteci sorunu, insan ve eroin kaçakçılığı, suç ve terörist örgütlerince kullanılan kayıt dışı ekonomi gibi birçok soruna neden olmuştur. Tüm bu sorunların çözümüne yönelik en önemli politikalarından birisi de bölgesel kalkınma projeleridir. Bu projeler sadece bölgesel gelişmişlik farklarını gidermeye hizmet etmemekte, bunun yanında yukarıda belirtilen sorunların çözümüne de katkı sağlamaktadır. Türkiye, 1980’li yıllardan itibaren Güneydoğu Anadolu bölgesinde yaşadığı terör sorununun çözümü için başta Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) olmak üzere pek çok bölgesel kalkınma projesini hayata geçirmiş ve olumlu sonuçlar almıştır. Bu deneyimden hareketle, 2011 yılından itibaren güney sınırında beliren terör ve istikrarsızlık nedeniyle, düzenlediği Fırat Kalkanı Harekâtıyla (FKH) Suriye İç Savaşına müdahil olan Türkiye, kontrol altında tuttuğu bölgelerde güvenlik ve istikrarın yanı sıra ekonomik kalkınma projelerine büyük önem vermiştir. Halkın güvenlik ve temel ihtiyaçlarını öncelikle giderdikten sonra, kendi kendine yetebilen bir ekonomi oluşturmak için planlı bir kalkınma politikası izlenmiştir. Bölgedeki terör eylemlerinin sayısının azlığı ve ekonomik iyileşme göz önüne alındığında, Türkiye’nin önemli ölçüde başarılı olduğu söylenebilir. Bu çalışmada, güvenlik ve ekonomik iyileşme ilişkisine odaklanılarak, Türkiye’nin 2016 yılında gerçekleştirdiği FKH ile kontrolü altına aldığı bölgelerde eğitimden sağlığa gerçekleştirdiği kalkınma projeleri ve bunların ortaya çıkardığı olumlu sonuçların bölgesel kalkınma perspektifinden incelenmesi amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bölgelerarası Eşitsizlik, Bölgesel Kalkınma, Fırat Kalkanı Harekâtı, Güvenlik

TURKEY DEVELOPMENT PROJECTS IN THE OPERATION EUPHRATES SHIELD REGION WITHIN THE SCOPE OF RECONSTRUCTION

Accelerating globalisation from the 70s onward has increased income inequality, correspondingly regional socioeconomic differences within national economies became even more salient. This development has intensified ethnic and religious conflicts which have resulted from the inequality of economic distribution essentially. This has not only led to regional and global security crises, but also many other problems, such as the refugee crises, human and drug smuggling, and the illicit economy financing criminal and terrorist organisations. One of the most important policies put into practice to solve such problems is regional development projects. These projects serve to eliminate the differences in regional development; in addition, they also contribute to alleviate the above-mentioned issues. Turkey, suffering from the terror problem in the Southeastern Anatolia region since the 1980s, has put many regional development projects the most notable one was the Southeastern Anatolia Project (Turkish: GAP) into practice to overcome this problem, and achieved positive results. Based on this experience, Turkey, which has been involved in Syrian Civil War with Operation Euphrates Shield (OES) in response to increasing terror and instability on her southern borders since 2011, has attached great importance to economic development projects alongside security and stability in the regions it controls. Having met the security and basic needs of population first of all, Turkey has pursued a planned development policy to create self-sufficient economy in the region. It can be argued that Turkey has been successful to a certain extent considering the limited number of terror as well as the economic recovery in the region. The aim of this study, by focusing on the relationship between security and economic recovery, is to examine Turkey’s development projects from education to health services and their positive results in the regions where have been under Turkish control after the Euphrates Shield Operation in 2016, from a regional development perspective.

Key Words: Regional Disparities, Regional Development, Operation Euphrates Shield, Security

¹ Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Doktora Öğrencisi, nuri.gok@student.asbu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-4748-9646

TÜRKİYE'NİN İSLAM İŞBİRLİĞİ TEŞKİLATI (İİT) ALTINDAKİ ULUSLARARASI KALKINMA İŞBİRLİĞİ ÇABALARI

Can AYGÜL¹

Birleşmiş Milletler'den sonra en büyük ikinci uluslararası kuruluş olan İslam İşbirliği Teşkilatı'nın (İİT) 57 üye ülkesi, uluslararası arenada İslam Dünyası'nın yaklaşık 1,7 milyar üyesini temsil etmektedir. İİT üyesi ülkeler, aynı zamanda, önemli insan ve maddi kaynaklara sahip, üretim ve ticaret için önemli potansiyele sahip dünyanın gelişmekte olan ülkelerinin önemli bir bölümünü içermektedir. İİT'nin kurucu ülkelerinden biri olan Türkiye, bu kuruluş çatısı altında da uluslararası kalkınma işbirliği çalışmalarını yürütmektedir. Üye ülkelerle işbirliği yaparak ticaret, tarım, ulaşım, turizm, bilişim, finans gibi birçok sektörde ortak projeler yürütmektedir. Bu projelerin neredeyse tamamı, İİT'nin bağlı ve uzman kuruluşları ile daimi komiteleri aracılığıyla yürütülmektedir. Bu çalışma öncelikle Türkiye öncülüğünde başlayan veya finanse edilen projelere odaklanmaktadır. Daha sonra, bu projelerin üye devletlerin kalkınmasındaki rolü üzerine bir tartışma sunulacaktır. Bildiri, Türkiye'nin öneri ve inisiyatifleriyle başlatılan kapsamlı projelerin uygulanmasının ve bunların üye ülkelerin kalkınmasına katkısının ancak ilgili ülkelerin ilgi ve katılımıyla mümkün olduğu sonucuna varmaktadır. Ayrıca, Türkiye'nin İSEDAK kapsamında sağladığı dönemsel ve konu bazlı proje destekleri, üye ülkeler arasında eğitim, çalıştay, seminer, saha ziyareti gibi faaliyetleri destekleyen temel düzeyde işbirliğini teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, İİT, İSEDAK, Uluslararası Kalkınma İşbirliği, Proje

TURKEY'S INTERNATIONAL DEVELOPMENT COOPERATION EFFORTS UNDER THE ORGANIZATION OF ISLAMIC COOPERATION (OIC)

As the second largest international organization after the United Nations, Organization of Islamic Cooperation has 57 member countries represent approximately 1.7 billion members of the Islamic World in the international arena. OIC member countries also represent a substantial portion of the world's developing countries that possesses significant human and material resources, and have considerable potential for production and trade. As one of the founding countries of the OIC, Turkey also carries out international development cooperation efforts under the umbrella of this organization. It cooperates with member countries and carries out joint projects in many sectors such as trade, agriculture, transportation, tourism, informatics, and finance. Almost all of these projects are carried out through the subsidiary and specialized organizations and standing committees of the OIC. This study primarily focuses on projects led or financed by Turkey. Afterwards, a discussion on the role of these projects in the development of member states will be presented. The paper concludes that the implementation of comprehensive projects initiated by Turkey's suggestion and initiative and contribution of these to the development of member countries is only possible with the interest and participation of the relevant countries. Besides, periodic and subject-based project supports provided by Turkey within the scope of COMCEC aim to promote basic level cooperation among member countries supporting activities such as training, workshops, seminars, field visits.

Key Words: Turkey, OIC, COMCEC, International Development Cooperation, Project

¹ Phd Candidate, Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, metucan@hotmail.com, ORCID: 0000-0002-6214-5913

BÖLGESEL GÜVENLİK KOMPLEKSİ ÇERÇEVESİNDE BÖLGESEL KALKINMANIN BİR DEĞİŞKENİ OLARAK ENERJİ GÜVENLİĞİ

Ekber KANDEMİR¹

Kopenhag Okulu temsilcileri tarafından tarafından ilk defa *People, States and Fear* başlıklı kitapta dile getirilen Bölgesel Güvenlik Kompleksi Teorisi (BGK), daha sonra yayımlanan *Regions and Powers* başlıklı kitapta ayrıntıları ile ele alınmıştır. BGK Teorisi'nin genel olarak Kopenhag Okulu'nun diğer yaklaşımları gibi Avrupa için üretildiği ve özellikle söz konusu bölgeyi analiz etmeyi ve açıklamaya çalıştığı söylenebilir. Ancak Kopenhag Okulu tarafından Soğuk Savaş'ın bitmesi ile BGK yaklaşımı yeniden tanımlanmış ve küresel güvenliğe karşı bölgesel güvenliğin ön plana çıkarıldığı bir yaklaşım olarak disipline dâhil olmuştur. BGK'nın ekonomik ilişkilerde ve bölgesel kalkınma gibi iktisadi alanlarda çok sık kullanılmadığı görülmektedir. Buna karşın biz bu çalışmamızda teorinin esnekliği ve dinamik yapısından yararlanarak bölgesel kalkınma bazlı bir ekonomik güvenlik analizi yapacağız. Bu çerçevede enerji güvenliği bağlamında bölgesel ilişkilerin değişimi ve enerjinin bu değişimlerde oynadığı rol ele alınacaktır. Bu çalışmamızda Rusya-Ukrayna savaşı ile birlikte ortaya çıkan enerji krizini bölge ekonomisine etkileri ve yeni aktörlerin iktisadi anlamda bu krizde nasıl rol alabileceği analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Bölgesel Güvenlik Kompleksi Teorisi (BGK), Enerji Güvenliği, Ekonomik Güvenlik, Enerji Krizi, Rusya-Ukrayna Savaşı

ENERGY SECURITY AS A VARIABLE OF REGIONAL DEVELOPMENT WITHIN THE FRAMEWORK OF REGIONAL SECURITY COMPLEX

Regional Security Complex Theory (BGK), which was first mentioned by the Copenhagen School representatives in the book titled *People, States and Fear*, was discussed in detail in the book titled *Regions and Powers*, which was published later. It can be said that the BGK Theory was produced for Europe in general, like the other approaches of the Copenhagen School, and it tried to analyze and explain the region in question. However, with the end of the Cold War by the Copenhagen School, the BGK approach was redefined and included in the discipline as an approach that emphasizes regional security against global security. It is seen that BGK is not used very often in economic relations and economic fields such as regional development. On the other hand, in this study, we will make a regional development-based economic security analysis by making use of the flexibility and dynamic structure of the theory. In this context, the change in regional relations in the context of energy security and the role of energy in these changes will be discussed. In this study, the effects of the energy crisis that emerged with the Russia-Ukraine war on the regional economy and how new actors can play a role in this crisis will be analyzed.

Key Words: Regional Security Complex Theory (BGK), Energy Security, Economic Security, Energy Crisis, Russia-Ukraine War

¹ Dr., Serbest Araştırmacı, ekberkandmyr@gmail.com, ORCID: 0000-0001-6211-2276

SAĞLIK HİZMETLERİNDEN YARARLANMA DÜZEYİ VE ZORUNLU GÖÇMENLER

Bayram DEMİR¹

Ülkelerin kalkınma düzeyi ve sağlık göstergeleri arasında yakın ilişki bulunmaktadır. Ülke vatandaşlarının sağlık hizmetlerinden yararlanma düzeyini ifade edebileceği düşünülen “kişi başı hekime müracaat sayısı” bu göstergelerden birisi olup sağlık hizmetlerinin yeterlilik veya yetersizliği hakkında fikir verebilmektedir. Aynı zamanda sağlık hizmetlerinde eşitsizlik olgusunun parametrelerinden biri olarak da değerlendirilebilir. Siyasal ve sosyal açıdan olumsuz sonuçları içeren göç olgusu göçmenlerin sağlığı üzerinde de olumsuz etkilere sahiptir. Göçmenler, sağlık hizmetlerine erişim açısından incinebilir gruplar içerisinde yer almaktadırlar. Zorunlu göçler bu kapsamda ayrıca dikkate değer bir sosyal gerçeklik olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada, Suriyeli sığınmacıların Türkiye’de sağlık hizmetlerinden yararlanma düzeyinin eşitsizlik bağlamında Batman şehri özelinde sağlık hizmetleri açısından bölgesel kalkınma perspektifinden tartışılacaktır. Batman ilinde toplam kayıtlı 15.000 kayıtlı Suriyeli göçmen bulunmaktadır. Bu göçmenler kamu tarafından sunulan sağlık hizmetlerinden diğer bütün genel sağlık sigortalıları gibi yararlanabilmektedir. Buna mukabil diğer Türk vatandaşlarının kişi başı hekime müracaat sayısı 2019 yılı için 5,9; 2020 yılı için 3,99; 2021 yılı için 8,4 iken aynı dönemlerde bu oran Suriyeli göçmenler için 2,5; 3,93 ve 4,9 olarak gerçekleşmiştir. Pandemi döneminde ise benzer oran gerçekleşmiştir. Sağlık sorunlarının mahiyeti bakımından sadece bireysel sonuçlarının olmayacağı değerlendirilmektedir. Göçmenlerin sağlık hizmetlerine erişiminde yapısal ve bireysel faktörler rol oynamaktadır. Yapısal faktörler, sağlık hizmeti sunan tesislerin nicelik ve niteliği ve sağlık politikaları iken, bireysel faktörler ise göçmenin ekonomik durumu, mesleği, sağlık okuryazarlık düzeyi, dil ve inanç gibi unsurlardan oluşmaktadır. Bölgesel kalkınma perspektifinden değerlendirildiğinde, yapısal ve bireysel faktörler sağlık hizmetlerinden yararlanma açısından eşitsizliklere yol açabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlıkta Eşitsizlik, Göç, Zorunlu Göç

LEVEL OF UTILIZATION OF HEALTH SERVICES AND FORCED MIGRANTS

There is a close relationship between the development level of countries and health indicators. “The number of doctor visit per capita”, which is thought to express the level of benefiting from health services by the citizens of the country. One of these indicators and can give an idea about the adequacy or insufficiency of health services. At the same time, it can be considered as one of the parameters of the phenomenon of inequality in health services. Migration, which includes negative political and social consequences, also has negative effects on the health of immigrants. Immigrants are also among the vulnerable groups in terms of access to health services. In this context, forced migration also emerges as a remarkable social reality. In this study, it will be discussed from the perspective of regional development and health services in the city of Batman in the context of inequality in the level of Syrian refugees benefiting from health services in Turkey. There are a total of 15,000 registered Syrian immigrants in Batman province. These immigrants can benefit from public health services like all other general health insurance holders. On the other hand, the number of applications of other Turkish citizens to the physician per capita is 5.9 for 2019; 3.99 for the year 2020; While it was 8.4 for 2021, in the same periods for Syrian immigrants, these rates are 2.5; 3.93; 4.9 realized. In terms of the nature of health problems, it is considered that there will not be only individual consequences. Structural and individual factors play a role in the access of immigrants to health services. While the structural factors are the quantity and quality of the facilities providing health services and health policies, the individual factors consist of factors such as the immigrant's economic status, occupation, health literacy level, language and health beliefs. When evaluated from the perspective of regional development, structural and individual factors can lead to inequalities in terms of benefiting from health services.

Key Words: Inequality in Health, Migration, Forced Migration

¹ Dr. Öğretim Üyesi, Batman Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji Bölümü, bayram.demir@batman.edu.tr
ORCID: 0000-0003-2547-2664

MAHMUT MAKAL'IN KALEMİNDEN DOĞU KALKINMASINA IŞIK TUTACAK İZLENİMLER

Tülay GENCER¹

Türk edebiyatının önemli isimlerinden biri olan Mahmut Makal, aynı zamanda köy edebiyatı türünün gelişimine de öncülük etmiştir. Makal, bir köy çocuğu olarak zorluklar içinde büyümüş, Köy Enstitüsü'nde okumuş, köylerde öğretmenlik yapmıştır. Öğretmenliğe başladığı yıllarda “Bir Köy Öğretmeninin Notları” ismiyle *Varlık* dergisinde İç Anadolu köylerini anlatan yazılar yazmış, bu yazılar daha sonra 1950 yılında “Bizim Köy” adı ile kitaplaştırılmıştır. Kitap edebiyattan siyasete, hemen her alanda büyük tartışma yaratmıştır. Öğretmenlik dışında ilköğretim müfettişliği de yapan Makal, 1966 yılında Adana’da müfettişken bakanlık emrine alınmıştır. Bakanlık emrinde görevli iken Van’a gitmeye karar vermiştir. İç Anadolu köyleri ile ilgili gözlem ve izlenimlerinden sonra Doğu’da nasıl bir manzara ile karşılaşacağını merak etmektedir. Ankara’dan başlayan tren yolculuğu Tatvan’da son bulmuş, Tatvan feribotu ile de Van’a varmıştır. Mahmut Makal’ın Van’da özellikle gitmek istediği yer; Ünseli köyüdür. Bu köyü özel kılan Köy Enstitüleri’nin sonuncusunun burada kurulmuş olmasıdır. Makal’ın izlenimleri önce *Ant* dergisinde “Yeraltında Bir Anadolu” başlığı ile 5 sayı olarak yayınlanmış, ardından aynı isimle ayrıca kitaplaştırılmıştır. Makal’ın anlattıklarında Türkiye’nin mevcut gelişmişliği içinde Doğu gerçeğini görmek mümkündür. Nitekim 1960’lı yıllar Türkiye’de kalkınma tartışmalarının revaçta olduğu yıllardır. Bu kalkınma tartışmaları içerisinde dönemin gazete ve dergilerinde Doğu’ya yönelik bir ilgi de kendini göstermeye başlamıştır. *Ant* dergisi sayfalarında da bu ilgiyi takip edebilmek mümkündür. Makal Doğu’ya yönelik yazdıklarında sadece izlenimci bir tavrı benimsememiş, toplumsal perspektife dayalı eleştirel bir söylem de ortaya koymuştur. Bildiri; Türk entelektüelinin 1960’lı yıllarda Doğu coğrafyasına yönelik tecrübesi ekseninde bölge kalkınmasının tarihsel temellerinin anlaşılmasına bir katkı getirmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mahmut Makal, Doğu, Van, Köy, Kalkınma.

IMPRESSIONS FROM MAHMUT MAKAL’S WORKS TO SHED LIGHT ON EASTERN DEVELOPMENT

Mahmut Makal, who was one of the important figures of Turkish literature, also pioneered the development of village literature. Makal grew up in difficulties as a village boy, studied at the Village Institute and worked as a teacher in villages. During the years he started teaching, he wrote articles about the Central Anatolian villages in “Varlık” magazine under the name “Notes of a Village Teacher”, which were later published in a book called “Our Village” in 1950. The book boomed great controversies in almost every field, from literature to politics. Makal, who also worked as a primary education inspector besides teaching, was assigned to the ministry in 1966 when he was an inspector in Adana. He decided to go to Van when he was on duty in the ministry. He wondered what kind of landscape he would face in the East after his observations and impressions about the Central Anatolian villages. The train journey, which started from Ankara, ended in Tatvan, and reached Van by the Tatvan ferry. The place Mahmut Makal especially wanted to go in Van was the Ünseli village. What made this village special was that the last of the Village Institutes was established there. Makal’s impressions were first published in *Ant* Magazine with the title “An Anatolia in the Underground” as 5 issues, and then it was also published as a book under the same name. It is possible to see the reality of the East in Turkey’s current development in what Makal told. As a matter of fact, the 1960s were the years when development discussions were popular in Turkey. An interest towards the East started to show itself in these development discussions in the newspapers and magazines of the period. It is possible to follow this interest in the pages of *Ant* Magazine. Makal not only adopted an impressionist attitude in his writings on the East, but also put forward a critical discourse that was based on a social perspective. This paper aims to contribute to the understanding of the historical foundations of the development of the region on the axis of a Turkish intellectual’s interest in the Eastern geographical area in the 1960s.

Key Words: Mahmut Makal, East, Van, Village, Development

¹ Arş. Gör. Dr. Tülay Gencer, Bitlis Eren Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, tlvgencer@gmail.com ORCID: 0000-0002-8194-4307

DOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NİN GERİ KALMIŞLIĞI: “YERELDEN ULUSALA DOĞRU KALKINMA MODELİ” (VAN ÖRNEĞİ)

İsmail KIRAN¹

Van, Doğu Anadolu Bölgesi'nin nüfus açısından en büyük kentidir. Aynı zamanda yüzyıllara dayalı zengin bir tarihi birikime, ender bir coğrafyaya ve turizm çeşitliliği konusunda da çok büyük avantajlara sahiptir. Bunlar bilinmesine ve sahip olduğu avantajlar da değerlendirilemediği için Van geri kalmışlık çemberini kıramamıştır. Bunu tamamlayıcı mahiyette Doğu Anadolu Bölgesi'nin en büyük meraları Van'da bulunmaktadır bu da hayvancılık açısından değerlendirilememiştir. Ayrıca Türkiye'nin en büyük gölü Van Gölü ile Türkiye'nin en büyük kalesi Van Kalesi de Van'da olmasına rağmen bunlar da turizm sektöründe avantaja çevrilememiştir. Van'ın sınır kenti olması da değerlendirilememiş bu da ihracatının artmasına kaynaklık edememiştir. Bildiri, Doğu Anadolu Bölgesi bağlamında Van'ın neden geri kaldığı konusunu sorgulamaktadır. Bunun için Van'da bulunan Van Sanayi ve Ticaret Odası, Van Ticaret Borsası, Doğu Sanayi ve İş Dünyası Federasyonu, Müsiad, Tümsiad gibi sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri ile birebir görüşmeler yapılmıştır. Sözü edilen sivil toplum kuruluşlarının çözüm önerileri doğrultusunda Van'ın kalkınması için “Yerelden Ulusala Doğru Kalkınma Modeli” çerçevesinde Van'ın kalkınmasının mümkün olabileceği savunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Doğu Anadolu Bölgesi, Geri Kalmışlık, Van

THE UNDERDEVELOPMENT OF THE EASTERN ANATOLIA REGION: “DEVELOPMENT MODEL FROM LOCAL TO NATIONAL” (EXAMPLE OF VAN)

Van is the largest city in the Eastern Anatolia Region in terms of population. At the same time, it has a rich historical background based on centuries, a rare geography and great advantages in terms of tourism diversity. Van could not break the circle of backwardness because these were known and the advantages it had could not be evaluated. To complement this, the largest pastures of the Eastern Anatolia Region are located in Van, which could not be evaluated in terms of animal husbandry. In addition, although Turkey's largest lake, Van Lake, and Turkey's largest castle, Van Castle, are also in Van, they could not be turned into an advantage in the tourism sector. The fact that Van is a border city could not be evaluated, and this could not be a source of increase in exports. The paper questions why Van lags behind in the context of the Eastern Anatolia Region. For this purpose, one-on-one meetings were held with the representatives of non-governmental organizations in Van such as Van Chamber of Industry and Commerce, Van Commodity Exchange, Eastern Industry and Business Federation, Müsiad and Tümsiad. In line with the solution proposals of the aforementioned non-governmental organizations, it is argued that the development of Van can be possible within the framework of the "Development Model from Local to National" for the development of Van.

Key Words: Eastern Anatolia Region, Underdevelopment, Van

¹ Arş.Gör., Yüzüncü Yıl Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Sosyoloji, ismayilkiran@yahoo.com, ORCID: 0000 0001 8919 8145

TÜRKİYE'DE BÖLGESEL GELİR DÜZEYİNİN YAKINSAMA ANALİZLERİ: IBBS-2 DÜZEYİNDEN KANITLAR

Muhammet DAŞTAN¹, Ömer YALÇINKAYA²

Bu çalışmada, Türkiye'nin İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflandırması-İBBS eşliğinde Düzey-2 olarak gruplandırılan alt bölgeleri arasında gelir düzeyi (refah seviyesi) açısından yakınsama olup olmadığının ampirik olarak incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda çalışmada Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin 2004-2020 döneminde gelir düzeyi açısından yakınsama durumu Phillips ve Sul tarafından geliştirilen Kulüp Yakınsaması yöntemiyle ekonometrik olarak incelenmektedir. Çalışmanın analizlerinden elde edilen sonuçlara göre, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin gelir düzeyi açısından genel bir yakınsama eğilimi göstermediği ve/fakat söz konusu bölgelerin dört farklı yakınsama kulübü içerisinde kümelendiği belirlenmiştir. Bununla birlikte çalışmada, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin üç farklı yakınsama kulübü ve bir ıraksama kulübü içerisinde kümelendiği tespit edilmiştir. Bu sonuçlar, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin gelir düzeyi açısından görece heterojen bir şekilde kümelendiklerini göstermektedir. Sonuçlar ayrıca, Türkiye'nin analize konu olan 26 alt bölgesinin gelir düzeyi açısından görece heterojen bir şekilde kümelenmesinde zaman ve mekân boyutunun önemli bir parametre olduğuna işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, IBBS, Gelir Düzeyi, Kulüp Yakınsama, Panel Veri Analizi.

CONVERGENCE ANALYSIS OF REGIONAL INCOME LEVEL IN TURKEY: EVIDENCE FROM NUTS-2 CLASSIFICATION

This study aims to empirically examine whether there has been income (welfare) convergence among sub-national regions of Turkey corresponding to the second level of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS-2) classification. To this end, the study analyses the existence of income convergence among the 26 sub-national regions of Turkey for the 2004-2020 period using the Club Convergence method developed by Phillips and Sul. According to the results obtained from the study, Turkey's 26 sub-national regions within the scope of the NUTS-2 do not show a general convergence pattern and they cluster into four different convergence clubs. Empirical results also show that the underlying regions are clustered in three different convergence clubs and one divergence club in the sample period. These results indicate that the regions clustered heterogeneously in terms of income level. In this respect, the results show that the time and space dimensions are important parameters in the relatively heterogeneous clustering of the regions.

Key Words: Turkey, NUTS, Income level, Club Convergence, Panel Data

¹ Arş.Gör.Dr., Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, mdastan@agri.edu.tr, ORCID: 0000-0001-6067-8946

² Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, oyalcinkaya@atauni.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1210-2405

BÖLGESEL KALKINMA İLE ELEKTRİK TÜKETİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİ: TRC1 VE TRC3 ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Mehmet Vahit EREN¹

Enerji, tarih boyunca toplumun en önemli ihtiyaçlarından biri olmuştur. Özellikle küreselleşme süreci sonrası ülkelerin kalkınması için üretim girdisi niteliği kazanmıştır. Üretimin artması ile enerjiye olan talep artmış, sanayi sektörünün özellikle elektrik enerjisine olan bağımlılığı artmaya devam etmiştir. Elektrik tüketiminin boyutu, aynı zamanda ülkelerin sanayileşme ve refah düzeyi hakkında bilgi vermektedir. Büyük oranda yenilenemeyen enerji kaynakları kullanılarak üretilen elektrik enerjisi tüketiminin artması, enerjide yeterli düzeyde kaynağa sahip olmayan ülkeler için dışa bağımlılığın artmasına neden olmaktadır. Bu durum, enerji arzında yaşanması muhtemel bazı sorunların doğrudan elektrik enerjisi fiyatlarını artırarak enflasyonist bir etki oluşturmaya yol açmakla birlikte üretim faaliyetlerinin aksaması veya durması anlamına gelmektedir. Bu nedenle, enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasına yönelik olarak yenilenebilir enerji yatırımları zamanla artmaktadır. Enerji tüketiminde yenilenebilir enerjinin payı arttıkça kıt olan döviz rezervleri ülkenin gelişmesi için farklı alanlarda kullanılabilecektir. Ülkelerin gelişmesinde elektrik tüketimi ne kadar önemliyse bölgesel kalkınmada da o kadar önemlidir. Bu çalışmanın amacı, TRC1 ve TRC3 bölgelerinin gelişmişlik düzeylerinde elektrik tüketiminin önemi vurgulamaktır. TÜİK veri tabanından elde edilen veriler yardımıyla istatistiksel olarak karşılaştırma yapılmıştır. Ortak veri setine sahip olan kişi başına sanayi sektöründe kullanılan elektrik tüketimi ve kişi başına gelir (\$) değişkenleri üzerinden 2007-2019 dönemi için değerlendirme yapılmıştır. Ulaşılan sonuçlara göre, TRC1 bölgesinde elektrik tüketimi %74 artarken gelir %8 artmış; TRC3 bölgesinde ise elektrik tüketimi %64 artarken gelir %14 artmıştır.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Elektrik Tüketimi, Bölgesel Kalkınma.

Jel Kodu: R10, O13, Q40.

THE RELATIONSHIP BETWEEN REGIONAL DEVELOPMENT AND ELECTRICITY CONSUMPTION: AN ASSESSMENT ON TRC1 AND TRC3

Energy has been one of the most important needs of society throughout history. Especially after the globalization process, it has gained the quality of production input for the development of countries. With the increase in production, the energy demand increased, and the dependence of the industrial sector, especially on electrical energy, continued to increase. The size of electricity consumption also gives information about the industrialization and welfare level of the countries. The increase in electrical energy consumption, which is largely produced using non-renewable energy sources, causes an increase in foreign dependency for countries that do not have sufficient energy resources. This situation means that production activities are interrupted or stopped, although some possible problems in energy supply cause an inflationary effect by directly increasing electricity prices. Therefore, renewable energy investments are increasing over time to reduce foreign dependency in energy. As the share of renewable energy in energy consumption increases, the scarce foreign exchange reserves can be used in different areas for the development of the country. The more important the electricity consumption is in the development of countries, the more important it is in regional development. This study aims to emphasize the importance of electricity consumption in the development levels of TRC1 and TRC3 regions. A statistical comparison was made with the help of the data obtained from the TÜİK database. An evaluation was made between 2007 and 2019, based on the electricity consumption per capita in the industry sector and the per capita income (\$) variables, which have a common data set. According to the results, electricity consumption increased by 74% in the TRC1 region, while income increased by 8%; In the TRC3 region, electricity consumption increased by 64%, while income increased by 14%.

Key Words: Energy, Consumption of Electricity, Regional Development.

Jel Codes: R10, O13, Q40.

¹ Doç. Dr., Kilis 7 Aralık Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, mvahiteren@gmail.com, ORCID: 0000-0003-0348-0137

BÖLGESEL KALKINMADA İHRACATIN ETKİSİ:TRC3 BÖLGESİ ÖRNEĞİ

Ahmet ALANLI¹

Bölgesel kalkınmanın itici güçlerden biri bölge dışına ve ülke dışına yapılan satışlardır. Ülke dışına yapılan satışlar ihracat olarak adlandırılmakta olup cari açığın finansmanında, istihdam olanlarını oluşturmada, sektörlerin üretim rakamlarını teşvik etmede önemli etkisi olduğu için bölgesel kalkınmaya olumlu rolleri bulunmaktadır. Bölgesel kalkınmanın en önemli amaçlarından biri bölgeler arası ve bölge içindeki dengesizliklerin giderilmesi için önemlerin alınmasıdır. Bölgesel kalkınma anlayışı, her bölgenin sahip olduğu kaynakları ve özgünleri en etkin şekilde kullanılmasına yönelik politikaların geliştirilmesidir. Batman, Mardin, Siirt ve Şırnak illerini kapsayan TRC3 bölgesinde Mardin'in Suriye'ye, Şırnak ilinin ise Irak sınırına komşu olması, diğer bölgelere oranla rekabette üstünlük sağlayacak bir potansiyel taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı ihracatın bölgesel kalkınmaya olan etkisini TRC3 bölgesi özelinde ortaya çıkarmaktır. Öncelikli olarak TRC3 bölgesinin ekonomik görünümü hakkında bilgi verilmiş, sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeyi irdelenmiştir. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ve Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) verileri çerçevesinde TRC3 bölgesinin ihracat rakamları, il, ülke ve sektörel olarak analiz edilmiştir. İhracat rakamlarında Mardin ve Şırnak ilinin öne çıktığı tespit edilmiş, ihracatta ağırlıklı payın Ortadoğu ülkeleri olduğu belirlenmiştir. Hem ihracat ürünlerinin çeşidinin hem de ihracat yapılan ülkelerinin sayısının sınırlı olduğu ortaya konulmuştur. İhracat ürünlerin ve ülkelerinin çeşitlendirilmesine yönelik öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Bölgesel Kalkınma, İhracat, TRC3 Bölgesi

THE EFFECT OF EXPORTS ON REGIONAL DEVELOPMENT: THE CASE OF THE TRC3 REGION

One of the driving forces of regional development is sales outside the region and abroad. Sales made abroad are called exports, and they have positive roles in regional development as they have a significant impact on financing the current account deficit, creating employment, and encouraging the production figures of the sectors. One of the most important goals of regional development is to take measures to eliminate the imbalances between regions and within the region. The understanding of regional development is the development of policies for the most effective use of the resources and originals of each region. In the TRC3 region, which includes the provinces of Batman, Mardin, Siirt and Şırnak, the fact that Mardin is adjacent to Syria and Şırnak province to the Iraqi border has the potential to provide a competitive advantage compared to other regions. The aim of this study is to reveal the effect of exports on regional development in the TRC3 region. First of all, information about the economic outlook of the TRC3 region was given, and the socio-economic development level was examined. The export figures of the TRC3 region were analyzed by province, country and sector within the framework of the data of the Turkish Statistical Institute (TUIK) and the Turkish Exporters Assembly (TIM). It has been determined that Mardin and Şırnak provinces stand out in export figures, and it has been determined that the Middle East countries have a weighted share in exports. It has been revealed that both the variety of export products and the number of exporting countries are limited. Suggestions for diversification of export products and countries were presented.

Key Words: Regional Development, Export, TRC3 Region

¹ Dr., Dicle Kalkınma Ajansı, alanliahmet@gmail.com, ORCID: 0000-0003-4888-8777

BÖLGESEL DIŞ TİCARETTE KULÜP YAKINSAMA ANALİZİ: TÜRKİYE ÜZERİNE BİR UYGULAMA (2004-2020)

Ziya Çağlar YURTTANÇIKMAZ¹, Ömer YALÇINKAYA²

Bu çalışmada, Türkiye'nin İktisadi Bölge Birimleri Sınıflandırması-İBBS eşliğinde Düzey-2 olarak gruplandırılan alt bölgeleri arasında dışa açıklık göstergesi (dış ticaret kapasitesi) açısından yakınsama olup olmadığının ampirik olarak incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla çalışmada Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin 2004-2020 döneminde dışa açıklık göstergesi açısından yakınsama durumu Phillips ve Sul tarafından geliştirilen Kulüp Yakınsaması yöntemiyle ekonometrik olarak incelenmektedir. Çalışma sonucunda, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin 2004-2020 döneminde dışa açıklık göstergesi açısından genel bir yakınsama eğilimi göstermediği ve/fakat üç farklı yakınsama kulübü içerisinde kümелendiği belirlenmiştir. Bununla birlikte çalışmada, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin 2004-2020 döneminde dışa açıklık göstergesi açısından iki farklı yakınsama kulübü ve bir ıraksama kulübü içerisinde kümелendiği tespit edilmiştir. Bu sonuçlar, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin inceleme döneminde dışa açıklık göstergesi açısından görece heterojen bir şekilde kümелendiklerini göstermektedir. Sonuçlar ayrıca, Türkiye'nin Düzey-2 kapsamındaki 26 alt bölgesinin dışa açıklık göstergesi açısından yakınsama ve ıraksama kulüplerinde kümelenmelerinde zaman ve mekan boyutunun önemli bir parametre olduğuna işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, IBBS, Düzey-2, Ticari Dışa Açıklık, Kulüp Yakınsama, Panel Veri Analizi.

JEL Kodu: F14, O47, C23

CLUB CONVERSION ANALYSIS IN REGIONAL FOREIGN TRADE: AN APPLICATION ON TURKEY (2004-2020)

In this study, it is aimed to empirically examine whether there is a convergence in terms of openness indicator (foreign trade capacity) between the sub-regions of Turkey grouped as Level-2 in accordance with the Economic Region Units Classification-NUTS. For this purpose, the convergence of Turkey's 26 sub-regions within the scope of Level-2 in terms of openness indicator in the 2004-2020 period is analyzed econometrically by the Club Convergence method developed by Phillips and Sul. As a result of the study, it was determined that 26 sub-regions of Turkey within the scope of Level-2 did not show a general convergence in terms of openness indicator in the 2004-2020 period and/but clustered in three different convergence clubs. However, in the study, it was determined that 26 sub-regions of Turkey within the scope of Level-2 clustered in two different convergence clubs and a divergence club in terms of openness indicator in the 2004-2020 period. These results show that Turkey's 26 sub-regions within the scope of NUTS-2 clustered relatively heterogeneously in terms of openness indicator during the review period. The results also indicate that time and space dimensions are important parameters in convergence and divergence clubs clustering in terms of openness indicator of 26 sub-regions within the scope of NUTS-2.

Key Words: Turkey, NUTS-2, Trade Openness, Club Convergence, Panel Data Analysis.

JEL Classification: F14, O47, C23

¹Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi,, İktisat Bölümü, ziya@atauni.edu.tr, ORCID: 0000-0001-7474-1096

²Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi,, İktisat Bölümü, oyalcinkaya@atauni.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1210-2405

SOSYAL HAREKETLİLİK VE OLASI EKONOMİK ETKİLERİ¹

Seval ÖZBALCI², Erdem HEPAKTAN³, Özge BALIK⁴

Bu çalışmanın temel amacı, erişilebilirlik yoluyla belirli bölgedeki sosyal hareketlilik olanaklarının iyileştirilmesinin bölgesel ekonomiye olası katkılarını tartışmaktır. Birleşmiş Milletlere göre bugün dünyada engellilikten doğrudan etkilenen yaklaşık iki milyar insan bulunmaktadır. Sosyal hareketliliğin olmaması onların yaşam standartlarını önemli ölçüde sınırlandırmaktadır. Çünkü bu insanlar aynı zamanda, kamusal alanlara (eğitim, sosyal yaşam ve çalışma gibi) erişimde hak eşitliği açısından göz ardı edilen önemli kalkınma sorunlarını temsil etmektedir. Çalışmanın temel araştırma sorusu: "Sosyal hareketliliğin bölge ekonomisine etkileri seviyelendirilebilir mi?" olmakla birlikte bu çalışma bu sorunun yanıtını vermek için iki aşamada yürütülmüştür. İlk adımda Manisa Celal Bayar Üniversitesinde eğitim gören 19-25 yaş arası sağlıklı genç yetişkin bireylerden rastgele seçilen 317 katılımcıya projede geliştirilen bir ölçek uygulanmıştır. İkinci adımda uluslararası literatürde bu kapsamdaki çalışmalar incelenmiştir. Bu incelemede sosyal hareketlilik ve ekonomi arasındaki ilişkiyi ortak alanlara erişimden sağlanan fayda ile açıklamaya odaklanmıştır. Dünya Ekonomik Forumu 2020 raporunda Sosyal Hareketlilik Endeksi çerçevesinde ortaya konulan olası ekonomik etkiler, projede elde edilen veriler ve literatür aracılığıyla analiz edilerek elde edilen sonuçlar bu çalışmada özetle açıklanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Etki, Erişilebilirlik, Bölgesel Ekonomik Kalkınma

SOCIAL MOBILITY AND THE POSSIBLE IMPACTS ON ECONOMY

The main purpose of this study is to discuss the possible contributions of improving social mobility opportunities in a particular region through accessibility to the regional economy. According to the United Nations, there are approximately two billion people in the world today who are directly affected by disability. The lack of social mobility significantly limits their living standards. Because these people also represent important development problems that are ignored in terms of equality of rights in access to public spaces (such as education, social life and work). The main research question of the study: "Can the effects of social mobility on the regional economy be leveled?" However, this study was carried out in two stages to answer this question. In the first step, a scale developed in the project was applied to 317 randomly selected healthy young adult individuals between the ages of 19-25 studying at Manisa Celal Bayar University. In the second step, studies exploring this context were examined in the international literature. This review focuses on explaining the relationship between social mobility and the economy with the benefit of access to common areas. In the World Economic Forum 2020 report, the possible economic effects revealed within the framework of the Social Mobility Index, the data obtained in the project and the results obtained by analyzing the literature are briefly explained in this study.

Key Words: Social Impact, Accessibility, Regional Economic Development

¹ MCBÜ Bilimsel Araştırma ve Koordinasyon Birimi 2018-175 sayılı projesiyle desteklenmiştir.

² Dr., Instructor, University of the People, seval.ozbalci@uopeople.edu, ORCID: 0000-0002-7823-4654

³ Prof.Dr., MCBÜ İİBF Uluslararası İktisat Bölüm Başkanı, erdem.hepaktan@cbu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-3522-1941

⁴ Öğr.Grv., MCBÜ Sağlık Hizmetleri MYO, ozge.balik@cbu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-4466-594X

BATMAN İLİ ŞARTLARINDA ENERJİ ETKİN BARINAK TASARIMI

Hazal BOYDAK¹, Figen BALO²

Nüfus miktarının artması nedeniyle enerji tüketimi hızlı bir şekilde artmaktadır. Hızlı enerji tüketiminin oluşturduğu çevresel sorunlara yönelik sürdürülebilir ve enerji etkin tasarım yaklaşımları yaygınlaşmaktadır. Binalarda enerji etkin iyileştirme ve enerji etkin tasarım konuları enerji sorunlarının çözümünde ve sürdürülebilirliğin sağlanmasında önemli bir etkidir. Bununla birlikte gelişen bilgisayar modellemeleri ve simülasyon yazılımları ile birlikte mimari tasarımda enerji etkin tasarım planlaması her geçen gün kolaylaşmaktadır. Çalışma kapsamında, projelerin tasarım aşamasında enerji etkin tasarım parametrelerinin projeye eklenmesi ile enerji tasarrufu sağlamak amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda öncelikle Bina Bilgi Modelleme (BIM) tabanlı programlar açıklanarak bu programların tasarıma eklenmesinin yararları belirtilmiştir. Daha sonra enerji etkin tasarıma yönelik Batman ili iklim şartlarında tasarlanan tavuk çiftliğinin parametreleri belirlenmiştir. Belirlenen parametreler çiftliğin güney cephesi üzerinden oluşturulmuştur. İlk alternatif olarak güney cephede bimsblok kullanılmıştır. İkinci alternatifte ise güney cephesinde trombe duvar uygulaması 5 cm havalandırma boşluğu ile kullanılmıştır. Üçüncü, dördüncü ve beşinci alternatifler sırasıyla trombe duvarın 10, 15 ve 20 cm havalandırma boşluğu ile oluşturulmuştur. Oluşturulan 5 alternatife içten yalıtımlı olarak XPS yalıtım malzemesinin eklenmesiyle 10 adet alternatif oluşturulmuştur. Tasarlanan tavuk çiftliği Autodesk Revit 2021 programında modellenerek bina enerji modeli oluşturulmuştur. On alternatifin her biri için oluşturulan bina enerji modelleri, gbXML dosyası olarak kaydedilmiştir. Daha sonra kaydedilen dosyaların Autodesk Green Building Studio ile enerji analizleri yapılmıştır. Çalışmanın sonuç bölümünde her bir alternatif için belirlenen ısıtma, soğutma ve toplam enerji tüketim miktarları değerlendirilmiştir. Batman ili iklim şartları için yapılan karşılaştırmada optimum koşullar sağlayan alternatifler belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Enerji Analizi, Enerji Verimliliği, Yeşil Bina, Green Building Studio, Revit.

ENERGY EFFICIENT SHELTER DESIGN IN BATMAN PROVINCIAL CONDITIONS

Due to the increase in the amount of population, energy consumption is increasing rapidly. Sustainable and energy efficient design approaches are becoming widespread for environmental problems caused by rapid energy consumption. Energy efficient improvement and energy efficient design issues in buildings are an important factor in solving energy problems and ensuring sustainability. In addition, with the developing computer models and simulation software, energy efficient design planning in architectural design is facilitating day by day. Within the scope of the study, it is aimed to save energy by adding energy efficient design parameters to the project during the design phase of the projects. For this purpose, first of all, Building Information Modeling (BIM) based programs are explained and the benefits of integrating these programs into the design are stated. Then, the parameters of the chicken farm designed in Batman province climatic conditions for energy efficient design were determined. The determined parameters were created on the south façade of the farm. As the first alternative, pumice block was used on the south façade. In the second alternative, the trombe wall application on the south façade was used with a 5 cm ventilation gap. The third, fourth and fifth alternatives were created with a 10, 15 and 20 cm ventilation gap of the trombe wall, respectively. With the addition of XPS insulation material as internally insulated to the 5 alternatives created, 10 alternatives were created. The designed chicken farm was modeled in the Autodesk Revit 2021 program and a building energy model was created. Building energy models created for each of the ten alternatives were saved as gbXML file. Then, energy analyzes of the recorded files were made with Autodesk Green Building Studio. In the conclusion part of the study, the heating, cooling and total energy consumption amounts determined for each alternative were evaluated. In the comparison made for the climatic conditions of Batman province, alternatives providing optimum conditions were determined.

Key Words: Energy Analysis, Energy Efficiency, Green Building, Green Building Studio, Revit.

¹ Arş. Gör., Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, hazalboydakeru@gmail.com, ORCID: 0000-0002-1188-4732

² Prof. Dr., Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, figenbalo@gmail.com, ORCID: 0000-0001-5886-730X

GELENEKSEL DİYARBAKIR EVLERİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KONUT TASARIMI İLİŞKİSİ ÜZERİNE BİR ÇÖZÜMLEME

Furkan AYDIN¹, Mehmet CEBE²

Diyarbakır'ın ilk yerleşim yeri olan Suriçi bölgesi barındırdığı tarihi yapılarla kent kimliğini oluşturan önemli bir sit alanıdır. Geleneksel mimarinin önemli örneklerini bünyesinde barındırarak günümüze ulaştırabilmiş olan Suriçi bölgesindeki konutlarda günümüz konut tasarım sürecine katkı sunabilecek birçok uygulamayı tespit edebilmek mümkündür. Özellikle yerel malzeme, doğal iklimlendirme ve enerji kaynakları kullanımının ön plana çıktığı sürdürülebilir mimarlık yaklaşımı açısından ciddi bir laboratuvar niteliğinde olan geleneksel Diyarbakır konut mimarisi, incelenmesi gereken önemli bir yapı grubunu oluşturmaktadır. Bu çalışma kapsamında geleneksel Diyarbakır evleri, sürdürülebilir mimarlık ilkelerine göre değerlendirilerek bu yapı grubundaki ekolojik ve sürdürülebilir uygulamalar tespit edilmiştir. Yeni konut tasarımlarına rehber niteliğinde görülen geleneksel Diyarbakır evlerinden elde edilen bu bilgiler derlenerek, yöresel ve bölgesel gelişime katkı sunabileceği amacıyla tasarımcıların kullanımına sunulmuştur. Bu bağlamda Diyarbakır evlerinin sürdürülebilir konut tasarımı açısından incelenmesi ve yapı grubunun sürdürülebilir mimarlık ilkelerine göre yeterli ya da yetersiz özelliklerinin ortaya çıkarılması çalışmanın amacını oluşturmaktadır. Çalışma sonucunda, Diyarbakır evlerinin barındırdığı yapı malzemeleri, planlama tipleri ve ekolojik çözümleri ile sürdürülebilir mimarlık ilkelerine uygun, iklimsel özelliklere ve insan doğasına doğru çözümler sunan sürdürülebilir bir konut tipi olduğu söylenebilir. Geleneksel Diyarbakır evlerinin restorasyon aşamalarında günümüz kullanıcı ihtiyaçlarına göre restore edilmesi ve yeni işlevler kazandırılması bu yapı grubunun önemini daha da arttıracaktır. Yapılacak bu yeniden işlevlendirme ve restorasyon çalışmaları geçmişin izleri ile günümüz ihtiyaçlarını bir araya getirecek şekilde olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Tasarım, Yöresel Mimari, Sürdürülebilir Mimari, Geleneksel Diyarbakır Evleri

AN ANALYSIS ON THE RELATIONSHIP OF TRADITIONAL DİYARBAKIR HOUSES AND SUSTAINABLE HOUSING DESIGN

Suriçi region, the first settlement of Diyarbakır, is a crucial protected area that forms the identity of the city with its historical buildings. It is possible to identify many applications that can contribute to today's housing design process in the residences in the Suriçi region, which has brought essential examples of traditional architecture to the present day. The traditional Diyarbakır residential architecture, a severe laboratory to the sustainable architecture approach in which the use of local materials, natural air-conditioning, and energy sources come to the fore, constitutes an essential building group that should be examined. Within the scope of this study, traditional Diyarbakır houses were evaluated according to the principles of sustainable architecture, and ecological and sustainable practices in this building group were determined. This information obtained from traditional Diyarbakır houses, which is seen as a guide for new housing designs, has been compiled and presented to the use of designers in order to contribute to local and regional development. In this context, the study aims to examine the Diyarbakır houses in terms of sustainable housing design and reveal the building group's sufficient or insufficient characteristics according to the sustainable architectural principles. As a result of the study, it can be said that; Diyarbakır houses are a sustainable type of housing with the building materials, planning types, and ecological solutions in accordance with the principles of sustainable architecture and offering correct solutions to climatic characteristics and human nature. Restoring traditional Diyarbakır houses according to the needs of today's users and gaining new functions will increase the importance of this building group. These refunctioning and restoration works should be in a way that brings together the traces of the past and the needs of the present.

Key Words: Design, Vernacular Architecture, Sustainable Architecture, Traditional Diyarbakır Houses

¹ Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans Öğrencisi, furkanaydin1057@gmail.com, ORCID: 0000-0003-0674-7087

² Dr.Öğr.Üyesi, Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, mehmetcebe1@gmail.com, ORCID: 0000-0003-3830-4619

EKOLOJİK YAPI TASARIMININ BÖLGESEL KALKINMAYA KATKILARI

Şeyma BİL¹

Her geçen gün insan nüfusu giderek artmakta, artan nüfusla birlikte çevre kirliliği ve doğa sorunları önüne geçilemez bir sorun haline gelmektedir. Doğal kaynakların sınırlı olması ve kontrolsüz şekilde kullanılması gelecek nesillerin devamlılığını tehlikeye atmaktadır. Sürdürülebilir özelliklere sahip olmayan binalar; azalan enerji kaynaklarına, su kirliliğine ve ekolojik dengenin olumsuz etkilenmesine neden olmaktadır. Bu olumsuz etkinin azaltılması için çevreye zarar vermeyen yapıların oluşturulması ve yaygınlaştırılması gerekmektedir. Bölgesel dolayısıyla ülke ve küresel kalkınmanın sağlanmasına, ekolojiyle uyumlu sürdürülebilir yapıların üretimi ve çoğaltılması büyük oranda katkı sunacaktır. Her insanın temel barınma, beslenme, dinlenme ihtiyacını karşıladığı yapıların ekolojik bir yaklaşımla oluşturulması yasal ve teknik zorunluluklar ile sağlanmalıdır. Çevresel zararları ve atık maddeyi en aza indirmek için yapıların ekolojik kriterlere uygun yapılması, minimum kaynak kullanılması, yenilenebilir enerjilerden faydalanılması gereklidir. Ekolojik yaklaşımlar çerçevesinde enerjisini kendi üreten binalar tasarlamak; ekonomik olarak yapının işletme giderlerini azaltırken kentsel ölçekte bölgenin ekonomik kalkınmasına katkı sunarken çevresel etkileri en aza indirerek doğal çevrenin korunmasına katkı sunacaktır. Yapıların sürdürülebilir malzemeler kullanılarak yapılması ve ekolojik ilkeler doğrultusunda inşa edilmesi çevreci bir düşüncedir. Hem çevreyi yenilenebilir kaynaklar kullanarak korumak hem de ekonomik kayıpların önüne geçmek amacıyla inşaat sektöründe ekolojik uygulamaların desteklenmesi ve teşvik edilmesine olanak verilmelidir. Çalışma kapsamında yapıların sürdürülebilir tasarımıyla oluşturulması ve bölgesel kalkınmanın gerçekleştirilmesi katkı sunulması hedeflenmektedir. Bu çerçevede Türkiye’de ve Dünya’da üretilen yapılara örnek olması, gelecek nesillere daha yaşanılabilir alanlar bırakılması amacı ile özellikle konutların çevreyle uyumlu üretken bir yapı durumuna geçmesini sağlamak amacı ile gerekli olan kriterler belirlenerek üretken duruma geçen ekolojik yapılar aracılığı ile enerji bağımlılığını en aza indirerek ekonomik kayıpları minimuma düşürmek amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Mimari, Tasarım, Ekoloji, Bölgesel Kalkınma, Sürdürülebilirlik

CONTRIBUTIONS OF ECOLOGICAL STRUCTURE DESIGN TO REGIONAL DEVELOPMENT

With the increasing population, environmental pollution and nature problems become an unavoidable problem. Limited natural resources and uncontrolled use jeopardize the continuity of future generations. Buildings that do not have sustainable features; causes diminishing energy sources, water pollution and negative impact of ecological balance. In order to reduce this negative impact, it is necessary to create and disseminate structures that do not harm the environment. The production and reproduction of sustainable structures compatible with ecology will greatly contribute to the provision of regional and global development. The creation of structures where every person meets the basic need for housing, nutrition and rest with an ecological approach should be provided with legal and technical obligations. In order to minimize environmental damages and waste material, structures must be built in accordance with ecological criteria, minimum resources should be used, renewable energies should be used. Designing buildings that produce their own energy within the framework of ecological approaches; it will contribute to the protection of the natural environment by minimizing environmental impacts while contributing to the economic development of the region on an urban scale while reducing the operating costs of the structure economically. It is an environmental idea to build structures using sustainable materials and in line with ecological principles. In order to protect the environment by using renewable resources and to prevent economic losses, it should be allowed to support and promote ecological practices in the construction sector. Within the scope of the study, it is aimed to contribute to the creation of structures with sustainable design and the realization of regional development. In this context, it is aimed to minimize economic losses by minimizing energy dependence through ecological structures that become productive by setting the necessary criteria in order to set an example to the structures produced in Turkey and the world and to ensure that the houses become a productive structure compatible with the environment in order to leave more livable areas for future generations.

Key Words: Architecture, Design, Ecology, Regional Development, Sustainability

¹ Yüksek Lisans Öğrencisi, Dicle Üniversitesi-Mimarlık Bölümü, seymabl@gmail.com, ORCID: 0000-0002-4380-7846

KADININ ÇALIŞMA HAYATINDAKİ ROLÜ: TRC3 (BATMAN, ŞIRNAK, MARDİN, SIIRT) BÖLGESİ

Fatoş BULUT¹

Kadının geçmişten gelen günümüzde de devam etmekte olan ötekileştirme ve değersizleştirme politikaları ile karşı karşıya kaldığı görülmektedir. Bunun temel sebebinin ataerkil zihniyetin hâkim olmasından kaynaklı olduğu düşünülmektedir. Genel itibari ile karar alma süreçlerinde ataerkil zihniyetin ön planda olduğu kadının ise arka planda tutulduğu birçok alanda görülmektedir. Ataerkil zihniyetin hâkim olduğu bu sistemden kaynaklı olarak da bir kadın erkek eşitsizliği oluşumuna sebebiyet vermektedir. Bu çalışma geçmişten günümüze kadını farklılaştıran konumu, rolü, sosyal hayata ve çalışma hayatına etkisi belirtilmeye çalışılacaktır. Bu hedef doğrultusunda Cumhuriyet döneminde kadına yüklenen roller ve günümüze kadarki bu rollerin değişimi hangi doğrultuda seyrettiğini belirtip TRC3 bölgesi (Batman, Şırnak, Mardin, Siirt) ile ilişkilendirilip temel bir sonuç elde edilmesi hedeflenmektedir. Cumhuriyet döneminde kadına siyasal ve sosyal hakların tanınması daha fazla söz sahibi olmasının ve birçok alanda aktif olarak rol almasının önünü açmıştır. Cumhuriyet döneminden bu yana ekonomik olarak güçlenme hedefleri doğrultusunda hareket edildiği bu doğrultuda da kararlar alındığı ve çalışmalar yapıldığı bilinmektedir. Bu süreci hızlandırmak ve Türkiye'de bölgesel olarak ekonomik farklılıkların ortadan kaldırılması için gelişmeyen bölgelerin ayrımları yapıp ekonomik olarak güçlendirme ve kalkınma projeleri hazırlanmaktadır. Bu bölgelerden biri olan ve en az gelişmiş olan TRC3 bölgesi bir çalışmada ele alınıp gelişimin seyri, kadının almış olduğu rolü belirtilmeye çalışılacaktır. Bu belirtmeler yapılırken öncelikle Türkiye geneli kadının rolü sonrasında TRC3 bölgesinde kadının rolü belirtildikten sonra birbiri içinde karşılaştırılması yapıp somut verilerin elde edilmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cumhuriyet döneminde kadın, Türkiye'de kadının rolü, TRC3 bölgesinde kadın

THE ROLE OF WOMEN IN WORKING LIFE: TRC3 REGION (BATMAN, ŞIRNAK, MARDİN, SIIRT)

It is seen that women are faced with the policies of marginalization and devaluation from the past, which continue today. The main reason for this is thought to be due to the dominance of the patriarchal mentality. In general, it is seen in many areas where the patriarchal mentality is at the forefront in the decision-making processes, and the woman is kept in the background. Due to this system, in which the patriarchal mentality is dominant, a gender inequality leads to the formation of men and women. In this study, it will be tried to indicate the position and role of women, which differ from the past to the present, and its effect on social life and working life. In line with this goal, it is aimed to obtain a basic result by specifying the roles attributed to women in the Republican period and the direction in which these roles have changed until today, and associating them with the trc3 region (Batman, Şırnak, Mardin, Siirt). The recognition of political and social rights to women in the Republican era paved the way for her to have a greater say and to take an active role in many fields. It is known that since the Republican era, actions have been taken in line with the goals of economic empowerment, and decisions have been taken and studies have been carried out in this direction. In order to accelerate this process and to eliminate regional economic disparities in Turkey, undeveloped regions are differentiated and economic empowerment and development projects are prepared. One of these regions, trc3 region, which is the least developed region, will be handled in a study and the course of development and the role of women will be tried to be stated. While making these statements, firstly the role of women in Turkey and then the role of women in the trc3 region are stated, and it is aimed to obtain concrete data by comparing them with each other.

Key Words: Women in the Republican Era, The Role of Women in Turkey, Woman in TRC3 Region

¹ Yüksek Lisans Öğrencisi, Batman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi ABD, fatosblt477@gmail.com, ORCID: 0000-0002-9940-5491

BÖLGESEL KALKINMA POLİTİKALARINDAKİ DÖNÜŞÜMLER: TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Zelal ÇAĞLIN¹

Kalkınma olgusu dinamik yapıya sahip bir kavram olarak karşımıza çıkmıştır ve bundan dolayı paradigmaları zaman içinde dönüşüm göstermiştir. Bölgesel kalkınma konusu tarihsel süreç açısından ele alındığında, kalkınmanın literatürde 20. yüzyılın ortalarında önemli bir yere sahip olduğu görülmüştür. 1980'li yıllara gelindiğinde ise küreselleşmenin ivme kazanması ile beraber kalkınma konusunda değişim ve dönüşümler olmuştur. Bu dönüşümün bölgesel kalkınma yaklaşımlarına yön vermesiyle beraber bölgesel kalkınmada yeni yaklaşımlar geliştirilmiş ve kalkınma politikalarında bölgesel aktörler de karar alma sürecine dâhil edilmiştir. Kalkınma, sadece ülkelerle değil bölgelerle de ilişkilendirilmiştir. Yani daha önce merkeziyetçi bölgesel kalkınma odaklı anlayış yerini merkeziyetçi olmayan bir bölgesel kalkınma anlayışına bırakmıştır. Bu yeni yaklaşım ile beraber Kalkınma Ajansları ortaya çıkmıştır. Bölgesel kalkınma politikalarında yaşanan dönüşümlerden hareketle, hem dünyada hem de Türkiye özelinde takip edilen bu politikalar yeni bölgeselcilik etrafında şekillenmiştir. Bu çalışma, bölgesel kalkınma politikalarının dönüşümünü ve mevzubahis dönüşümün Türkiye'deki bölgesel kalkınma politikalarına yönelik etkileri ele almayı amaçlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Bölgesel Kalkınma, Bölgesel Kalkınma Politikaları, Yeni Bölgesel Kalkınma, Türkiye.

TRANSFORMATIONS IN REGIONAL DEVELOPMENT POLICIES: THE CASE OF TURKEY

The phenomenon of development has emerged as a concept with a dynamic structure and therefore its paradigms have transformed over time. When the issue of regional development is considered in terms of historical process, it has been seen that development has an important place in the literature in the middle of the 20th century. In the 1980s, with the acceleration of globalization, there were changes and transformations in development. With this transformation giving direction to regional development approaches, new approaches have been developed in regional development and regional actors have been included in the decision-making process in development policies. Development has been associated not only with countries but also with regions. In other words, the previously centralized regional development-oriented approach has left its place to a decentralized regional development approach. Development Agencies have emerged with this new approach. Based on the transformations in regional development policies, these policies, which are followed both in the world and in Turkey, have been shaped around the new regionalism. This study aimed to address the transformation of regional development policies and the effects of this transformation on regional development policies in Turkey.

Key Words: Regional Development, Regional Development Policies, New Regional Development, Turkey.

¹ Yüksek Lisans Öğrencisi, Batman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi ABD, zelalcaglinn@gmail.com, ORCID: 0000-0003-2211-8205

ENERJİ ETKİN BİNA TASARIM ALTERNATİFLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: BATMAN İLİ ÖRNEĞİ

Hazal BOYDAK¹, Figen BALO²

Günümüzde çevre ve enerji problemlerinin artması ile birlikte enerji konusu önemli bir hal almıştır. Fazla miktarda enerji tüketerek çevresel sorunlar yaratan binalar enerjiyi etkin kullanmanın ve sürdürülebilir çevreler yaratmanın çarelerini aramaktadır. Bu nedenle dünya genelinde erken tasarım aşamasında enerji analizini projeye dahil etmek için düzenlemeler yapılmaktadır. Analizleri projeye dahil etme yöntemi olarak Bina Bilgi Modelleme (BIM) araçları kullanılmaktadır. Bu çalışma erken tasarım aşamasında binaların enerji etkin tasarım parametreleri doğrultusunda planlanmasını ve enerji tüketiminde tasarruf edilmesini amaçlamaktadır. Bu doğrultuda enerji etkin tasarım amacıyla belirlenen parametreler Batman ili iklim şartlarında tasarlanan 2+1 bir müstakil konut örneği üzerinden incelenmiştir. Model üzerinden çatı tipi olarak klasik kırma kiremit çatı olarak tek tip belirlenmiştir. Duvar örgü malzemesi olarak ise kerpiç, bazalt ve bimsblok malzemeleri ele alınmıştır. Yalıtım malzemeleri olarak EPS, XPS, poliüretan köpük ve taşyünü malzemeleri kullanılmıştır. Bu malzemelerin dıştan yalıtımlı olarak uygulanması sonucunda 12 farklı alternatif oluşmuştur. Tasarlanan örnek proje yapısı Autodesk Revit 2021 programında modellenmiştir. Daha sonra belirlenen 12 farklı alternatifin termal değerleri programa girilerek her alternatif için ayrı olarak bina enerji modeli oluşturulmuştur. Oluşturulan bina enerji modelleri gbXML dosyası olarak her biri için ayrı ayrı kaydedilmiştir. Her bir alternatif Autodesk Green Building Studio (GBS) programına atılarak enerji analizi yapılmıştır. Çalışmanın sonucunda alternatiflerin her biri için soğutma, ısıtma ve toplam enerji tüketimleri karşılaştırılmıştır. Yapılan karşılaştırmalar sonucunda Batman ili iklim şartlarında enerji tüketim miktarlarının minimum seviyede tutulması için en uygun parametreler belirlenmiştir. Böylelikle Batman ilinde yeni bina veya mevcut binada enerji tüketiminin azaltılması için tasarımcılara rehberlik edilmek istenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Enerji analizi, Enerji verimliliği, Yeşil bina, Green Building Studio, Revit.

EVALUATION OF ENERGY EFFICIENT BUILDING DESIGN ALTERNATIVES: THE CASE OF BATMAN

Today, with the increase in environmental and energy problems, the issue of energy has become an important issue. Buildings that cause environmental problems by consuming large amounts of energy seek ways to use energy effectively and create sustainable environments. For this reason, arrangements are being made around the world to incorporate energy analysis into the project at the early design stage. Building Information Modeling (BIM) tools are used as a method of incorporating analyzes into the project. This study aims to plan buildings in line with energy efficient design parameters and to save energy consumption at the early design stage. In this direction, the parameters determined for the purpose of energy efficient design were examined on a 2+1 detached house designed in the climatic conditions of Batman province. The classic hipped tile roof was determined as a single type as the roof type on the model. Mud brick, basalt and pumice block materials were used as wall masonry materials. EPS, XPS, polyurethane foam and rock wool materials were used as insulation materials. As a result of the application of these materials as externally insulated, 12 different alternatives have emerged. The designed sample project structure is modeled in Autodesk Revit 2021 program. Then, the thermal values of 12 different alternatives were entered into the program and a building energy model was created for each alternative. The building energy models created were saved separately for each of them as gbXML files. Energy analysis was made by using the Autodesk Green Building Studio (GBS) program for each alternative. As a result of the study, cooling, heating and total energy consumptions for each of the alternatives were compared. As a result of the comparisons, the most suitable parameters were determined to keep the energy consumption amounts to a minimum in the climatic conditions of Batman province. Thus, it was aimed to guide the designers in order to reduce the energy consumption in the new building or the existing building in the province of Batman.

Key Words: Energy Analysis, Energy Efficiency, Green Building, Green Building Studio, Revit.

¹ Arş. Gör., Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, hazalboydakeru@gmail.com, ORCID: 0000-0002-1188-4732

² Prof. Dr., Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, figenbalo@gmail.com, ORCID: 0000-0001-5886-730X

BÖLGESEL YATIRIM TEŞVİKLERİ VE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ: DÜZEY-1 BÖLGELERİ ÜZERİNE BİR PANEL VERİ ANALİZİ

Ömer YALÇINKAYA¹, Mesut YÜCESAN²

Belirli bölgelerdeki faaliyetlerin diğerlerine kıyasla daha fazla desteklenmesine dayanan yatırım teşvik politikaları, kamu kesimi tarafından bölgesel düzeyde büyümenin ve kalkınmanın sağlanabilmesinde kullanılan en önemli maliye politikası araçları arasında sayılmaktadır. Bu noktadan hareketle çalışmada, Türkiye'nin İktisadi Bölge Birimleri Sınıflandırması-İBBS eşliğinde Düzey-1 olarak gruplandırılan alt bölgelerinde önemli bir maliye politikası aracı olarak kullanılan yatırım teşvikleri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkilerin ampirik açıdan incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla çalışmada, Türkiye (TR) ile Düzey-1 olarak gruplandırılan (TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6, TR7, TR8, TR9, TRA, TRB, TRC) alt bölgelerinde yatırım teşvikleri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkiler panel veri analiziyle ve 2004-2021 dönemine ait veri setiyle ekonometrik olarak incelenmektedir. Çalışma sonucunda, Türkiye genelinde yatırım teşvikleri ile ekonomik büyüme arasında çift yönlü bir nedensellik ilişkisinin olduğu belirlenirken, Düzey-1 alt bölgelerinde yatırım teşvikleri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkilerin alt bölgelere göre belirli ölçüde farklılaştığı tespit edilmiştir. Bu sonuçlar, yatırım teşviklerinin TR1, TR3, TR4, TR6, TR7, TR8 ve TRC şeklindeki Düzey-1 alt bölgelerinde bölgesel düzeyde ekonomik büyümenin uyarılmasında önemli bir maliye politikası aracı olarak tasarlanıp kullanıldığına işaret etmektedir. Bununla birlikte sonuçlar, yatırım teşviklerinin TRA, TRB, TR2, TR5 ve TR9 şeklindeki Düzey-1 alt bölgelerinde bölgesel düzeyde ekonomik büyümenin uyarılmasında etkin bir maliye politikası aracı olarak tasarlanıp kullanılmadığına işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, IBBS, Düzey-1, Yatırım Teşvikleri, Panel Nedensellik Testi.

RELATIONSHIP BETWEEN REGIONAL INVESTMENT INCENTIVES AND ECONOMIC GROWTH: A PANEL DATA ANALYSIS ON LEVEL- 1 REGIONS

Investment incentive policies, which are based on supporting activities in certain regions more than others, are considered among the most important fiscal policy tools used by the public sector to ensure regional growth and development. From this point of view, in this study, it is aimed to empirically examine the relations between investment incentives, which are used as an important fiscal policy tool, and economic growth in the sub-regions of Turkey, which are grouped as Level-1 in the context of the Economic Zone Units Classification-NUTS. For this purpose, in this study, the relations between investment incentives and economic growth in Turkey (TR) and the sub-regions grouped as Level-1 (TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6, TR7, TR8, TR9, TRA, TRB, TRC) were analyzed using panel data. analyzed using the method of analysis. The analysis period was determined as 2004-2021. As a result of the study, it was determined that there is a bidirectional causality relationship between investment incentives and economic growth in Turkey. In addition, it has been determined that the relations between investment incentives and economic growth in Level-1 sub-regions differ to a certain extent according to sub-regions. These results indicate that investment incentives are designed and used as an important fiscal policy tool in stimulating economic growth at the regional level in the NUTS-1 sub-regions TR1, TR3, TR4, TR6, TR7, TR8 and TRC. It is observed that investment incentives cannot be used as an effective fiscal policy tool in stimulating economic growth at the regional level in the NUTS-1 sub-regions of TRA, TRB, TR2, TR5 and TR9.

Key Words: Turkey, IBBS(NUTS), Level-1, Investment Incentives, Panel Causality Test.

¹ Doç. Dr. Atatürk Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, oyalcinkaya@atauni.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1210-2405

² Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, mesutyucesan@comu.edu.tr, ORCID: 0000-0001-9893-5020

WOMEN'S SHARE OF TERTIARY EDUCATION IN EUROPE. WHAT ARE THE PLACES OF ROMANIA AND TURKEY?

Marian ZAHARİA¹, Bălăcescu ANIELA², Halil Ibrahim AYDIN³

Education, as a key factor of social dynamics and economic progress, has always played an essential role over time, and in the current context of a knowledge society, special attention is required to be paid to educational policy that must be oriented towards the changing needs of society. Economic development is supported by a functioning labour market that is formed as a result of an education that provides the human resource with the necessary skills for active participation in society. This paper examines tertiary education from the perspective of women's participation in 35 European countries, aiming at the distribution by fields (specializations) in the analyzed education systems. Official statistical data made publicly available by Eurostat were used in the research and clustering analysis was applied as a methodology. The results obtained show that there are similarities and disparities in the education systems analyzed. We believe that the article can be useful to decision-makers in the educational field when developing educational strategies and policies.

Key Words: Tertiary Education, Women's Share, Cluster Analysis, European States

Jel Codes: C38, I20, I25

¹ Prof. Ph.D., "Petroleum – Gas" University of Ploiești, Romania, marianzaharia53@gmail.com

² Assoc. Prof. PhD., "Constantin Brâncuși" University of Târgu Jiu, Romania, anielabalacescu@gmail.com

³ Assoc. Prof. PhD., Batman University, Turkey, hiaydin12@gmail.com, ORCID: 0000-0001-6783-4905

OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN THE PROCESS OF DIGITALIZATION OF ECONOMY FROM THE PERSPECTIVE OF DIGITAL SKILLS IN TURKEY AND ROMANIA

Halil Ibrahim AYDIN¹, Bălăcescu ANIELA²

The article focuses on a key challenge determined by the rapid pace of implementation and development of information technologies in economic activities, namely on the skills required by a digital society. In the process of digitalization of the economy, various digital transformations are taking place that have led to the creation of new jobs, the emergence of new forms of work that require staff with digital skills to maximize the use of digital solutions in business. The aim of this paper is to identify the level of digital skills and their incorporation into the labour market of the citizens of Turkey and Romania, to highlight the main reasons underlying a low degree of digital literacy and possible options for improvement. The similarities and differences between the two countries are discussed, forming a set of conclusions on the synergy between technological innovation, the economy and vocational education and training. In empirical research was used the method of descriptive statistics with the help of which we identified the level of digital skills, dynamic analysis of data, and in the formulation of conclusions was used the method of synthesis.

Key Words: Digital Skills, Economy, Turkey, Romania

Jel Codes: C22, C32, J24

¹ Assoc. Prof. PhD., Batman University, Turkey, hiaydin12@gmail.com, ORCID: 0000-0001-6783-4905

² Assoc. Prof. PhD., “Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Romania, anielabalacescu@gmail.com

AN OVERVIEW OF REGIONAL DEVELOPMENT IN THE DEVELOPMENT PLANS IMPLEMENTED IN TURKEY

Onur OĞUZ¹

The concept of planned development occupied an important place on the world agenda, especially in the post-second world war years. Although various plans or programs were implemented in Turkey in the 1930s and 1940s, development plans began to be implemented in 1963. A total of 11 development plans have been put into effect since this date. The common goal of these plans was to realize the transformation into an industrial society in the first place and then into an information society in a healthy way. In line with these goals, authorities have been planned to increase the income level of the country and the welfare level of its citizens. The aim of this study is to reveal how much weight has been given to the issue of regional development in the development plans implemented from 1963 to the present and the change in perspective on this issue through text analysis.

¹ Assoc. Prof., Batman University, Department of Economics, oguzonur@gmail.com, ORCID: 0000-0001-5492-0038