



# EGE COĞRAFYA DERGİSİ

## *Aegean Geographical Journal*

e-ISSN 2636-8056

<b>Baş Editör / Chief Editor</b>	Prof. Dr. Şevket IŞIK	<i>Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü 35100 Bornova-İzmir Türkiye e-mail: sevket.i@ege.edu.tr</i>
<b>Yardımcı Editörler Associate Editors</b>	Doç. Dr. İlkey SÜDAŞ	<i>Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü 35100 Bornova-İzmir Türkiye e-mail: ilkay.sudas@ege.edu.tr</i>
	Prof. Dr. M. Kirami ÖLGEN	<i>Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü 35100 Bornova-İzmir Türkiye e-mail: kirami.olgen@ege.edu.tr</i>

### **Sahibi / President**

Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Adına  
Dekan Prof. Dr. Yusuf AYÖNÜ

### **Dergi Adres**

Ege Üniversitesi  
Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü  
35100 Bornova – İZMİR-TÜRKİYE  
Tel : 0 232 311 13 75  
Fax: 0 232 388 11 02  
e-mail: ege.cografya.dergisi@gmail.com

### **Amaç ve Kapsam**

Ege Coğrafya Dergisi, yılda iki kez yayımlanan (Haziran ve Aralık) hakemli bir dergidir.

Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizcedir. Dergi, coğrafya disiplininin farklı alanlarında, bilimsel ve güncel coğrafi bilgi üretimi ve paylaşımına katkı sağlamayı amaçlar.

Coğrafya disiplini çerçevesinde, öncelikli olarak beşeri ve ekonomik coğrafya ile fiziki coğrafya alanlarında olmak üzere, bilimsel (ampirik ya da derleme) makalelere yer verilir. Ege Coğrafya Dergisi, ekonomik coğrafya, kültür coğrafyası, kırsal ve kentsel coğrafya, turizm coğrafyası, nüfus coğrafyası, mekânsal analiz ve modelleme, iklim ve iklim değişimi, uzaktan algılama, coğrafi bilgi sistemleri, jeomorfoloji, hidroğrafya, paleocoğrafya ve coğrafya eğitimi gibi coğrafyanın ve diğer mekânsal bilimlerin farklı alanlarından yazılara açıktır.

### **Aims and Scope**

The Aegean Geographical journal is a peer-reviewed journal. The journal is published twice a year, in June and December.

Official languages of the Journal are Turkish and English. The Journal aims at contributing and disseminating contemporary scientific geographical knowledge.

Scientific articles, both empirical and review, are published, primarily in the areas of physical geography and human geography.

Aegean Geographical Journal is open the diverse articles on the sub-branches of geography such as economic geography, cultural geography, rural and urban geographies, tourism geography, population geography, spatial analysis and modelling, climatology, remote sensing, GIS, geomorphology, hydrography, paleogeography and as well as on geographical education and other spatial disciplines.

EGE ÜNİVERSİTESİ EDEBİYAT FAKÜLTESİ YAYINLARI

**EGE**  
**Coğrafya**  
**DERGİSİ**

**Aegean Geographical Journal**



**Aralık / December 2020**  
**Cilt / Volume 29**  
**Sayı / Number 2**

**e-ISSN 2636-8056**



**Yayın Danışma Kurulu / Editorial Advisory Board**

<b>Prof. Dr. Meral AVCI</b> İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. İlhan KAYAN</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Emekli Öğretim Üyesi	<b>Prof. Dr. Ayhan KAYA</b> İstanbul Bilgi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fak. Uluslararası İI. Bl.
<b>Prof. Dr. Füsun BAYKAL</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Aylin KARADAŞ</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Ertuğ ÖNER</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Suna DOĞANER</b> İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Murat KARABULUT</b> Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Ahmet Evren ENGİNAL</b> Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fak. Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi
<b>Prof. Dr. Helmut BRÜCKNER</b> Fachbereich Geographie der Philipps- Universität Marburg-Lahn / GERMANY	<b>Prof. Dr. E. Murat ÖZGÜR</b> Ankara Üniversitesi DTCF, Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. İbrahim SİRKECI</b> Regent's University London
<b>Prof. Dr. Hülya KOÇ</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	<b>Prof. Dr. Dieter KELLETAT</b> Universität-GH Essen, FB 9 – Geographisches Institut, Universitätsstr. Essen / GERMANY	<b>Doç. Dr. Mustafa YAKAR</b> Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Gözde EMEKLİ</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Sibel ECEMİŞ KILIÇ</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	<b>Prof. Dr. Necla TÜRKOĞLU</b> Ankara Üniversitesi DTCF, Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Ecmel ERLAT</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Murat TÜRKES</b> İstatistik Bölümü Bağlantılı Orta Doğu Teknik Üniversitesi	<b>Doç. Dr. Theano TERKENLI</b> University of the Aegean, Department of Geography, Mytilini, GREECE
<b>Prof. Dr. Işıl KARPAT AKTUĞLU</b> Ege Üniversitesi İletişim Fakültesi Reklamcılık Bölümü	<b>Prof. Dr. Asaf KOÇMAN</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Emekli Öğretim Üyesi	<b>Dr. Stephane DE TAPIA</b> Université Marc Bloch UMR CNRS, FRANCE
<b>Prof. Dr. Elli HEIKKILÄ</b> Institute of Migration Turku, FINLAND	<b>Prof. Dr. Yusuf KURUCU</b> Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü	<b>Prof. Dr. Saliha KODAY</b> Atatürk Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya bölümü
<b>Prof. Dr. Mehmet SOMUNCU</b> Ankara Üniversitesi DTCF, Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Mustafa MUTLUER</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Doğukan DOĞU YAVAŞLI</b> Ahi Evran Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Şevket İŞİK</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Adnan KAPLAN</b> Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü	<b>Prof. Dr. M. Kirami ÖLGEN</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Doç. Dr. İlkay SÜDAŞ</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Prof. Dr. Sultan BAYSAL</b> Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fak.. Sosyal Bilimler ve Türkçe Eğitimi Bölümü	<b>Doç. Dr. Arife KARADAĞ</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Nevzat GÜMÜŞ</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fak. Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Erkan YILMAZ</b> Ankara Üniversitesi DTCF, Coğrafya Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi C. Erdem BEKAROĞLU</b> Ankara Üniversitesi DTCF, Coğrafya Bölümü
<b>Doç. Dr. Semra SÜTGİBİ</b> Ege Üniversitesi Eğitim Fakültesi Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Ferhat ARSLAN</b> Manisa Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Coğrafya Bölümü	<b>Doç. Dr. Ali Ekber GÜLERSOY</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fak. Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
<b>Doç. Dr. Murat YÜCEŞAHİN</b> Ankara Üniversitesi DTCF, Coğrafya Bölümü	<b>Doç. Dr. Tolga GÖRÜM</b> İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya yer Bilimleri Enstitüsü	<b>Prof. Dr. Zeki KODAY</b> Atatürk Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya bölümü
<b>Doç. Dr. Duygu Güngör CULHA</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Psikoloji Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Efe Can KILINÇ</b> Kırıkkale Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Ali İLHAN</b> Artvin Çoruh Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
<b>Doç. Dr. İsmail KERVANKIRAN</b> Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Doç. Dr. Mustafa Tolga ESETLİLİ</b> Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	<b>Doç. Dr. Hilal ORTAÇ</b> Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü
<b>Doç. Dr. Mercan Efe GÜNEY</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bl.	<b>Dr. Öğr. Üyesi Suat TUYSUZ</b> Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü	<b>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet CİHANGİR</b> Kahraman Maraş, Sütçü İmam Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Coğrafya Bölümü



**Bu sayının hakemleri / Referees of this issue**

<b>Prof. Dr. Faruk ALAEDDİNOĞLU</b>	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Gözde EMEKLİ</b>	Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Nevzat GÜMÜŞ</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Fakültesi Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
<b>Prof. Dr. Şevket IŞIK</b>	Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. Sultan BAYSAL</b>	Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Sosyal Bilimler ve Türkçe Eğitimi Bölümü
<b>Prof. Dr. Özlem SERTKAYA DOĞAN</b>	İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Prof. Dr. M. Kirami ÖLGEN</b>	Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Doç. Dr. İsmail KERVANKIRAN</b>	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Doç. Dr. Arife KARADAĞ</b>	Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Doç. Dr. Hakkı BALTACI</b>	Gebze teknik Üniversitesi Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü
<b>Doç. Dr. Mercan EFE GÜNEY</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
<b>Doç. Dr. Mehmet Fatih DÖKER</b>	Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Doç. Dr. Ali Ekber GÜLERSOY</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Fakültesi Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
<b>Dr. Öğr. Üyesi Ali İLHAN</b>	Artvin Çoruh Üniversitesi Eğitim Fakültesi Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
<b>Dr. Öğr. Görevlisi Emre ATABERK</b>	Ege Üniversitesi Bergama Meslek Yüksekokulu
<b>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali TOPRAK</b>	Manisa Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü
<b>Dr. Öğr. Üyesi Doğukan Doğu YAVAŞLI</b>	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü



İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

**Turizm ve Bölgesel Gelişme: Türkiye’de İllerin Turizm Gelişmişlik Düzeylerinin Belirlenmesi**

*Tourism and regional development:*

*The determination of the development level of tourism in the provinces of Turkey*

İsmail KERVANKIRAN – Fatma SERT ETEMAN .....125-140

**Kent Formunun Morfolojik Analizi: Denizli Örneği**

*Morphological analysis of urban form: A case study for Denizli*

Koray ÖZCAN – Seçil AKAY .....141-160

**1D Taşkın Modellemeleri Açısından Topo SYM ve Alos SAM Verilerinin Karşılaştırılması:  
Alara Çayı Örneği (Antalya)**

*Comparison of topo DEM and ALOS DSM in terms of 1D flood modeling:*

*A case study from Alara River (Antalya-Turkey)*

Mustafa UTLU – Mesut ŞİMŞEK – Muhammed Zeynel ÖZTÜRK.....161-177

**Dönüştürücü Bir Mikro-Coğrafya Alanı Olarak Üniversiteler ve Yerellik-Evrensellik Paradoksu**

*Universities as a transformative micro-geography and locality-universality paradox*

Suat TUYSUZ .....179-199

**Türkiye’de Mayıs 2020 Tarihinde Gözlenen Sıcak Hava Dalgasının Klimatolojik ve Sinoptik  
Değerlendirmesi**

*Climatological and synoptic evaluation of heatwave observed over Turkey in May 2020*

Ecmel ERLAT – Ercüment AVŞAR .....201-215

**Eskişehir Merkez İlçelerinde (Odunpazarı ve Tepebaşı) Topografik faktörlere Göre Yerleşimin Dağılışı**  
*Distribution of settlements in Eskişehir central districts (Odunpazarı and Tepebaşı)  
according to topographic factors*

Seda KOCA – Serpil MENTEŞE .....217-228

**Sürdürülebilir Kırsal Turizme Bütüncül Yaklaşım**

*The holistic approach to sustainable rural tourism*

Emre ATABERK .....229-242



**Turizmin Ekonomik, Sosyo-Kültürel ve Çevresel Açından Yerel Halkın Yaşam Kalitesine Etkileri: Batman Örneği**

*Effects of tourism on local people's quality of life in terms of economic, socio-cultural and environmental aspects: the case of Batman*

Faruk ALAEDDİNOĞLU – Mehmet Kadri TEKİN .....243-257

**Türkiye’de Sağlık Hizmetleri ve Hastanelere Erişebilirliğin Mekansal Profili: Sosyal Refah Açısından Bir Analiz**

*Spatial profile of health services and accessibility to hospitals in Turkey: An analysis in the context of social well being*

Öznur AKGİŞ İLHAN .....259-271

**Turizm Şehirleşmesinin İş ve Ticaret Alanlarını Şekillendirmesi Üzerine Karşılaştırmalı Bir Araştırma: Alanya ve Manavgat Örneği**

*A comparative research on shaping business and trade districts of tourism urbanization: The case of Alanya and Manavgat*

Hamza AKENGİN – Yücel DİNÇ .....273-295

**Turizm Coğrafyasında Yeni Eğilimler: Bibliyometrik Göstergeler Üzerinden Bir Ağ Analizi**

*New trends in tourism geography: A network analysis using bibliometric indicators*

İsmet GÜNEY – Mehmet SOMUNCU .....297-319

**Derleme Makaleler / Reviews**

**Anadolu Kültüründe Dünya Kültürüne Ambarlar**

*Warehouses from Anatolian culture to World culture*

Mutlu KAYA .....321-344

