



Doğu Coğrafya Dergisi  
Aralık-2021, Yıl: 26, Sayı: 46, Sayfa: I-VII  
Eastern Geographical Review  
December-2021 Volume: 26, Numbers: 46, Page: I-VII



Atatürk Üniversitesi  
**Doğu  
Coğrafya Dergisi**

ARALIK - 2021  
Yıl: 26 Sayı: 46

***Eastern  
Geographical Review***

*DECEMBER – 2021  
Volume: 26 Numbers: 46*

**46**

ERZURUM-2021



Doğu Coğrafya Dergisi  
Aralık-2021, Yıl: 26, Sayı: 46, Sayfa: I-VIII  
Eastern Geographical Review  
December-2021 Volume: 26, Numbers: 46, Page: I-VIII



**DOĞU COĞRAFYA DERGİSİ**  
**EASTERN GEOGRAPHICAL REVIEW**

**ISSN 1302-7956**  
**E-ISSN 2717-834X**

**Yazı Kurulu(Editoral Advisory Board)**

Prof.Dr. Hayati DOĞANAY (Başkan)

Prof.Dr. Kenan ARINÇ  
Prof.Dr. Saliha KODAY  
Prof.Dr. Lütfü ÖZAV  
Prof.Dr. Halil KOCA  
Prof.Dr. Mehmet ZAMAN

Prof.Dr. Hakkı YAZICI  
Prof.Dr. Mete ALIM  
Prof.Dr. Mustafa ERTÜRK  
Prof.Dr. Abdullah KÖSE  
Prof.Dr. Ünal ÖZDEMİR

*Yasal Sorumluluk ( Legal Responsibility)*

*Yazıların içeriğinden yazarları sorumludur.  
The authors are responsible for the contents of their papers*

**Editörler**

Prof.Dr. İbrahim Fevzi ŞAHİN  
Prof.Dr. Hakkı YAZICI

**Yazışma Adresi (Correspondence Address)**

Prof.Dr. Hakkı YAZICI  
Kocatepe Üniversitesi  
Afyon Eğitim Fakültesi  
AFYON  
Tlf: 0 272 228 14 18  
[hyazici@aku.edu.tr](mailto:hyazici@aku.edu.tr)

Prof.Dr. İbrahim Fevzi ŞAHİN  
Atatürk Üniversitesi  
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi  
25240 ERZURUM  
Tlf: 0 442 231 42 11  
[ifevzi@atauni.edu.tr](mailto:ifevzi@atauni.edu.tr)  
[ifsahin@hotmail.com](mailto:ifsahin@hotmail.com)



- **DOĞU COĞRAFYA DERGİSİ**; Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi *Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı* yayım organı olup, Derginin yayım ilkelerine uygun hazırlanmaları koşuluyla, diğer üniversitelerimizin, coğrafyacılarının makaleleri de yayımlanır
- Doğu Coğrafya Dergisi; Haziran ve Aralık sayıları olmak üzere yılda iki kez yayımlanmaktadır. Belirtilen aylardan en az bir ay önce gönderilen makaleler; gerekli inceleme ve düzenlemelerin yapılp, yayımına karar verilmesinin ardından, baskıya hazır duruma getirilerek, ilgili sayıda yayımlanır.
- Dergi hakemli olup, hakem raporları bağlayıcıdır. Talep edilen değişiklikler, mutlaka yapılır.
- Makalelerde işlenen fikir ve görüşlerin bilimsel ve hukuksal sorumluluğu, yazar veya yazarlarına aittir.

#### YAZIM KURALLAR

- Dergiye alınacak makaleler fotoğraf, harita ve diğer şekiller için ayrılmış alanlar dahil 25 sayfalık limit aşılmayacak şekilde hazırlanmalıdır.
- Makalelerin sayfa yapısı; Üst: 3 cm – Alt: 3 cm – Sağ: 2,5 cm – Sol: 2,5 cm olmalıdır. Üst bilgi: 2 cm Alt bilgi: 2 cm olacaktır. Makalelerde satır aralığı: Tek, ilk satır: 1,25, satır aralarından sonra 6 nk boşluk bırakılacak şekilde ayarlanma yapılmalıdır.
- Makalelerin başlangıç kısmında ana temayı içeren Türkçe ve İngilizce özet ile en az üç anahtar kelime yer alacaktır. Türkçe ve İngilizce özeten sonraki giriş kısmı sayfa başından başlayacak şekilde yapılmalıdır. Özet "**Öz**", şeklinde yazılmalı. "**Keywords**" bitişik yazılmalıdır.
- Makalelerde, üst bilgiye yer verilecektir. Bu amaçla tek numaralı sayfalarda italik olarak, çalışmanın İngilizce adı, çift numaralı sayfalarda Türkçe adı yazılacaktır.
- Yazı karakteri metin içerisinde 10 punto, Times New Roman'dır. Bu punto büyüklüğü üst bilgi alanında 8,5 punto, tablo-fotoğraf-grafik adlarında 10 punto ve tablo içerinde, tablo özelliğine göre 7-10 punto arasında olacaktır.
- İlk sayfada yer alan ve yazar veya yazarlarla ilgili bilgilerin bulunduğu dipnot, \* işareti ile gösterilmelidir. Yazarlar okuyucu ile haberleşmesi açısından, bu bölüme e-mail, ORCID ID, ve diğer adres bilgilerini koyabilirler.
- Doğu Coğrafya dergisine gönderilen yazılar, referans sistemi, dipnot gösterme biçimi ve kaynakça düzenlenmesinde American Psychological Association (APA) stilinde hazırlanmalıdır.
- Birden fazla yazarlı makalelerde, makalenin her yazar tarafından hangi başlık veya alt başlıklarının hazırlandığını gösteren açıklama, yine ikinci bir sayfa altı notu olarak verilmelidir.
- Grafikleri Exel ortamında çizip word dosyasına yapıştırma yoluna gidilmemeli, grafikler word metni içerisinde hazırlanmalıdır.
- Yukarıda belirtilen kurallar, derginin şekil açısından bir bütünlüğe kavuşması amacıyla hazırlanmıştır. Bu nedenle belirtilen formata uygun olmayan çalışmalar, yazara iade edilip yeniden düzenlenmesi istenecektir. Gereken düzeltmelerin yapılmadığı çalışmalar yayımlanmayacaktır.
- *Doğu Coğrafya Dergisi*'nde yayınlanmak üzere gönderilen makaleler, en az iki hakem tarafından çift taraflı kör hakemlik değerlendirmesine tabi tutulur. Ayrıca intihal tespitinde kullanılan **Turnitin** veya **iThenticate** programı aracılığıyla makalelerin daha önce yayımlanmamış olduğu ve intihal içermediği teyit edilir. Bibliyografya ve referanslar hariç tutularak, makalenin ana metni için yapılan tarama neticesinde, kaynak göstermeksizin başka metinlerle benzerlik **% 25 oranını geçmemelidir**. % 25 ile % 30 arasındaki oranlarda yazarla iletişim kurularak durumun düzeltilmesi rica edilebilir. Ancak % 30 oranını aşan kaynak gösterimsiz benzerliklerde, çalışmanın özgünlük ve alana katkı açısından zayıf olduğu değerlendirilerek makale **red** edilebilir.
- Makalelerin dergi içerisindeki sıralaması, alfabetik düzende (bir sayıda artan, bir sayıda azalan) soyadına göre olacaktır. Derginin her sayısındaki ilk makale dergi editörü için ayrılmış olup, bu bölüm soyadı sıralamasına dahil değildir.



Doğu Coğrafya Dergisi  
Aralık-2021, Yıl: 26, Sayı: 46, Sayfa: I-VIII  
Eastern Geographical Review  
December-2021 Volume: 26, Numbers: 46, Page: I-VIII



#### **MAKALENİN DERGİYE TESLİM EDİLMESİ**

- Yukarıda belirtilen şekilde hazırlanan eserler, isimsiz olmak üzere <http://dergipark.gov.tr/ataunided> adresinden sisteme girilerek dergi adresine gönderilir.
- Hakemden yayımlanabilir raporu alan makaleler istenilen düzeltmeleri yapmak üzere makale sahibine gönderilir.
- İstenilen düzeltmeler yapıldıktan sonra **MAKALENİN SON HALİ SİSTEME YÜKLENİR.**



---

**DOĞU COĞRAFYA DERGİSİ**  
EASTERN GEOGRAPHICAL REVIEW  
Aralık (December) 2021  
Sayı (Volume): 46

---

**46. SAYININ HAKEM KURULU**

- Prof.Dr. Cevdet YILMAZ • Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Prof.Dr. İbrahim KOPAR • Atatürk Üniversitesi  
Prof.Dr. Faruk KAYA • Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi  
Prof.Dr. Hamza AKENGİN • Marmara Üniversitesi  
Prof. Dr. Mehmet Akif CEYLAN • Marmara Üniversitesi  
Prof.Dr. Selahattin KAYMAKCI • Kastamonu Üniversitesi  
Prof. Dr. Ali Sinan BİLGİLİ • Atatürk Üniversitesi  
Prof. Dr. Alpaslan ALİAĞAOĞLU • BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ  
Prof. Dr. Çiğdem ÜNAL • İzmir Katip Çelebi Üniversitesi  
Prof. Dr. Eren YÜRÜDÜR • Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Prof.Dr. Erdal AKPINAR • Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi  
Prof.Dr. Nusret KOCA • Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Erol KOÇOĞLU • İnönü Üniversitesi  
Doç.Dr. Cennet ŞANLI • Pamukkale Üniversitesi  
Doç. Dr Adnan ESKİKURT • İstanbul Medeniyet Üniversitesi  
Doç. Dr. Vedat KARADENİZ • Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi  
Doç. Dr. İbrahim SEZER • Giresun Üniversitesi  
Doç. Dr. Salih BİRİNCİ • Atatürk Üniversitesi  
Doç. Dr. Murat YILMAZ • Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Doç. Dr. Muazzez HARUNOĞULLARI • Kilis 7 Aralık Üniversitesi  
Doç. Dr. Faruk AYLAR • Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Doç. Dr. Sibel OĞUZ HAÇAT • Kastamonu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi  
Doç. Dr. Özlem ULU KALIN • Artvin Çoruh Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi İskender DÖLEK • Muş Alpaslan Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi Mücahit YILDIRIM • Samsun Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi Şevki BABACAN • Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi İlter Kutlu HATİPOĞLU • Gümüşhane Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi Çağlar ÇAKIR • Akdeniz Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi Semra YILMAZ ÇILDAM • Siirt Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi Pınar POLAT • Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi  
Dr.Öğr. Üyesi Mustafa Samet ALTINBİLEK • Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
-



Doğu Coğrafya Dergisi  
Aralık-2021, Yıl: 26, Sayı: 46, Sayfa: I-VIII  
Eastern Geographical Review  
December-2021 Volume: 26, Numbers: 46, Page: I-VIII



---

Dr.Öğr. Üyesi Kübra ERHAN • Namık Kemal Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet TOPUZ • Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Merve Görkem ZEREN-AKBULUT • Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇAĞLAR • Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Hayri ÇAMURCU • Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Mesut ŞİMŞEK • Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Halil ZORER • Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇELİK • Iğdır Üniversitesi  
Arş. Gör. Dr. Kaan İŞINKARALAR • Kastamonu Üniversitesi



## İÇİNDEKİLER(Content)

- Arş. Gör. Dr. Muhammet TOPUZ – Prof. Dr. Murat KARABULUT  
*Doğu Anadolu Bölgesi'nde Kar Örtülü Gün ve Kar Yağışlı Günler Sayısının Eğilim Analizi (1970-2020)*.....1
- Dr.Öğr.Üyesi Danyal TEKDAL  
*Sosyal Bilgiler Derslerinde Tarih Konularının Öğretimine İlişkin Öğretmen Alguları*.....25
- Arş. Gör. Mehmet Akif TAŞ – Prof. Dr. Erdal AKPINAR  
*Burdur Havzası'ndaki Göllerde Yaşanan Seviye Değişikliklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) ve Uzaktan Algılama (Ua) İle Tespiti*.....37
- Dr.Öğr. Üyesi Pınar POLAT - Dr.Öğr. Üyesi Mustafa Samet ALTINBİLEK  
*Erzincan'ın İklim Özellikleri ve Erzincan Çevresinde Gerçekleşen Uzun Dönem Sıcaklık ve Yağış Verilerinin Trend Analizleri*.....55
- Emrah POLAT - Doç. Dr. Alperen KAYSERİLİ - Prof. Dr. Faruk KAYA  
*Ağrı İlinin Kış Turizm Potansiyelinin Analizi* .....81
- Doç.Dr. Sevgi ÖZTÜRK - Araş.Gör. Öznur İŞINKARALAR - Dilara YILMAZ - Merve ŞİMŞEK - Hafith Mohammed Sulayman ALMANSOURI - Amragia H. Mostafa ELAHSADI  
*Covid-19'un Tüketici Alışkanlıklarına Etkisi Üzerine Bir Araştırma: Türkiye-Libya Karşılaştırması*..97
- Doç. Dr. Serpil MENTEŞE - Gamze KIZILÇAM  
*Türkiye'de Katı Atık Yönetim Uygulamaları İle İZAYDAŞ (Kocaeli) Örneğinin Karşılaştırılması*.....109
- Doç. Dr. Erol KOÇOĞLU - Öğr.Gör. Latif GÖKALP  
*Türkiye'de Küresel Isınma Alanında Yapılan Lisansüstü Tezlerin Analizi: Bir Meta Sentez Çalışması*.....129
- Dr. Öğr. Üyesi Kemal KIRANŞAN  
*SRTM DEM ve Landsat 7 ETM Verileri ile Bingöl-Karlıova Arası Doğu Anadolu Fay Sonunda Çizgisellik Analizleri*.....143
- Doç. Dr. Ökkeş KESİCİ  
*Küresel Isınma Açısından Süphan Dağı Buzullarındaki Değişmeler*.....159
- Dr. Didem Sevtap KAYA  
*Tanzimattan Cumhuriyetin İlk Yıllarına Bolu Şehri Mahallelerinin Nüfusu* .....177



- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇELİK-Prof.Dr. İbrahim KOPAR-Dr.Öğr. Üyesi Emrah ÇELİK  
*Doğubayazıt Sazlığı'nın(Ağrı-Türkiye) Arazi Örtüsü Desesinde Meydana Gelen Değişimlerin Ekolojik Sonuçları Üzerine Bir Analiz.....193*
- Prof. Dr. Mehmet Akif CEYLAN  
*Selçuklu Döneminde Alanya Şehrinin Fonksiyon Özellikleri.....211*
- Burhan CAN - Prof.Dr. Sedat AVCI  
*Demografik Geçiş Teorisi Açısından Türkiye'nin Demografik Geçiş Aşamaları ve Nüfuslanma Süreci.....229*
- Doç. Dr. Faruk AYLAR - Prof. Dr. Halil İbrahim ZEYBEK  
*Coğrafi Faktörlerin Amasya'da Kara Ulaşımına Etkileri.....253*
- Dr. Müjde AYDOĞDU - Doç. Dr. Muzaffer BAKIRCI  
*Süleymanpaşa İlçesinde (Tekirdağ) Nüfusun Zamansal Gelişimi ve Mahallelere Göre Yoğunluk Analizi.....273*
- Prof. Dr. Mustafa Şeref AKIN - Aysun YILANCI  
*Refahiye'de Butik Bal Üretiminde Karşılaşılan Zorluklar.....295*
- Dr. Öğr. Üyesi Ferdi AKBAŞ - Prof. Dr. Saliha KODAY  
*Ege Bölgesinde Gerçekleşen İntihar Vakalarının Coğrafi Analizi.....309*
- *Geçmiş Sayı İndeksi.....329*