



## JOURNAL of NATURAL AND ENVIRONMENTAL STUDIES FROM EDITOR



**Chief Editor;  
Dr. Ahmet FİDAN**

### **Resilience! Dirençlilik!**

Trying to control life without understanding nature eventually results in being defeated by nature. Yesterday it was fires and pandemics, today it is floods and earthquakes... However, organizing life according to its rules or principles by **FIRST UNDERSTANDING** them well is the basis of the continuity of civilization. Indeed, civilizations that did not take this into account have disappeared from history.

We know that the land we live on is only a thin, hard layer of a plasma sphere, similar in thickness to an eggshell, and that these layers have been constantly changing position with plate movements since the formation of the Earth. We also know that when rocks fail to move completely during these shifts, energy accumulates and cracks appear, resulting in earthquakes ranging from zero to magnitude 10. Knowing this, it is not an obligation but a necessity to make the places where we live **RESISTANT** to this movement. Despite this, human beings continue to turn a blind eye to this and even see it as divine, offering their pleas to God as a result of their mistakes. Unfortunately, those who experience this tragicomic situation are not even aware of the seriousness of their situation.

When we created this journal, we saw it as an opportunity to raise awareness of nature and the environment, free from commercial or social expectations, and to continuously elevate this level of awareness with your support and strength.

Doğayı anlamadan hayatı yönetmeye çalışmak, önünde sonunda doğaya mağlup olmakla sonuçlanır. Dün yangın, salgın, bugün sel, deprem... Oysaki onun kural veya ilkelerini **ÖNCELİKLE İYİ ANLAYARAK** ona göre hayatı organize etmek uygarlığın devamlılığının temelidir. Zaten bunu dikkate almayan uygarlıklar tarih sahnesinden yok olup gitmiştir.

Üzerinde yaşadığımız toprak parçasının bir plazma küresinin yumurtaya göre kabuğu kadar ince olan sert katmanından ibaret olduğunu bilmemiz ve bu katmanların yerkürenin oluşumundan buyana sürekli olarak levha hareketleri ile yer değiştirmekte olduğunu, yer değiştirirken kayalarda hareketini tamamlayamamanın verdiği enerji birikimi ile çatlamlar ortaya çıktığını bunun da sıfırdan 10 büyüklüğüne kadar sarsıntılar meydana getirdiğini biliyoruz. Bu bilgiye sahip olmamız, içinde yaşadığımız mekanların bu harekete **DİRENÇLİ** hale getirilmesi için bir mecburiyet değil mahkumiyettir. Böyle olmasına rağmen insanoğlu bile lades demeye devam etmekte, işin ilginç yanı da bunu tanrısal olarak görmekte ve hatalarının vaveylasını tanrıya yakarış olarak sunmaktadır. Üzülerek söyleyebiliriz ki, bu trajikomik durumu yaşayanlar, durumlarının vahametinin farkında bile değiller.

İşte biz, bu dergiyi oluştururken, ticari veya sosyal beklentilerden uzak olarak, doğaya ve çevreye olan farkındalığı biraz daha hissettirmek ve bu farkındalık düzeyini sürekli olarak yüksekte tutmak için bir vesile olarak gördük ve hep birlikte sizlerin de gücü ve ilgisi ile bu günlere kadar getirdik.

## Dear Readers and Authors; Değerli Okurlarımız ve Yazarlarımız;

Our journal has now completed five years, constantly improving its publication quality through a minimum of three referees and has established its academic presence. **As of this issue, our journal is now included in the academic incentive system of the Turkish Higher Education Council.** We expect to see more interest and intensity in the articles that come with your support in the future.

In this issue, we present four research and two review articles. With the pride and happiness of being a five-year-old journal **and the support of our readers, we hope to have many effective and productive academic publications in the future.**

Dergimiz artık en az üç hakemli olarak yayın kalitesini her geçen gün artırarak beş yılını doldurmuş ve akademik varlığını ispat etmiş durumdadır. **Dergimiz, bu sayı itibarıyla Türk Yüksek Öğretim Kurulu sistemine göre, akademik teşvik kapsamına girmiş bulunmaktadır.** Bundan sonraki dönemde sizlerin de desteği ile gelen makalelerde daha fazla bir ilgi ve yoğunluk beklemekteyiz.

Bu sayımızda, 4 araştırma ve 2 derleme makale ile karşınızdayız. Beş yıllık bir dergi olmanın gururu ve mutluluğu **ve sizlerin desteğiyle etkin ve verimli nice akademik yayınlarda buluşmak ümidi ile.**



ICAM | Information, Communication, Art and Media Network Publication Group

Online Bilgi İletişim Sanat ve Medya Ağı Yayın Grubu

[www.icamnetwork.net](http://www.icamnetwork.net)