



JOURNAL of NATURAL and ENVIRONMENTAL STUDIES FROM EDITOR



Chief Editor; Dr. Ahmet FİDAN

Today, more than 50% of the world lives. This can be reached until 2050. It is of great importance to affect a lifestyle lived in the city with rapid urbanization over time. In this case, by 2030, more than 5 billion people will be living in cities. Important researches are carried out between the urban environment and being healthy and recovering. Cities have proliferated and expanded rapidly around the world in the last two centuries.

Cities are sources of creativity and technology and engines of economic growth. However, poverty, inequality and health hazards are important to the urban environment. Urban populations have long been incubators and gateways for infectious diseases in the face of environmental stressors or socioeconomic inequalities brought on by rapid global urbanization. Cities do not have sufficient conditions for health and recovery in the face of environmental problems experienced today. It has also been determined in various studies that people living in rural areas are not exposed to environmental risks in terms of health as in cities.

The urban environment presents various physicochemical hazards. These include lead exposure, air pollution, traffic hazards, and "urban heat island" amplification of heat waves. It is necessary to develop policies that ameliorate existing and often unevenly distributed urban environmental health hazards and larger-scale environmental problems.

Solutions require radical social and technological transformations. Eco villages are seen as a solution for the transition from urban life to rural life. With the healthy cities movement among people who have to live in cities, scientific research continues on how to provide potential health benefits in order to transform a city into a

Günümüzde dünya nüfusunun %50'den fazlası kentsel alanlarda yaşamaktadır. Bu oranın 2050 yılına kadar %70'in üzerine çıkabileceği düşünülmektedir. Şu durumda, 2030 da, 5 Milyardan fazla kişi kentlerde yaşıyor olacaktır. Zaman içinde hızlı kentleşme ile kentte yaşayan insanların sağlığı ve iyileşmesini etki eden faktörler önem kazanmaktadır. Kentsel çevre ile sağlıklı olabılme ve iyileşebilme arasında önemli araştırmalar yürütülmektedir. Şehirler son iki yüzyılda dünya çapında hızla çoğalıp genişlemiştir.

Şehirler, yaratıcılık ve teknolojinin kaynaklarıdır ve ekonomik büyümenin motorlarıdır. Bununla birlikte, yoksulluk, eşitsizlik ve sağlık tehlikeleri kentsel çevre için önem taşımaktadır. Kentsel nüfus, hızlı küresel kentleşmenin getirdiği çevresel stres faktörleri veya sosyoekonomik eşitsizliklerde uzun zamandır bulaşıcı hastalıklar için kuluçka merkezleri ve geçitler olmuştur. Şehirler günümüzde yaşanan çevresel sorunlar karşısında sağlık ve iyileşme için yeterli koşullara sahip değildir. Kırsal bölgelerde yaşayan insanların sağlık açısından şehirdeki gibi çevresel risklere maruz kalmadığı çeşitli araştırmalarda da tespit edilmiştir.

Kentsel çevre çeşitli fizikokimyasal tehlikeler arz etmektedir. Bunlar arasında kurşuna maruz kalma, hava kirliliği, trafik tehlikeleri ve ısı dalgalarının "kentsel ısı adası" amplifikasyonu yer alır. Mevcut ve genellikle eşit olmayan bir şekilde dağılmış kentsel çevre sağlığı tehlikelerini ve daha büyük ölçekli çevre sorunlarını iyileştiren politikalar geliştirmek gerekmektedir.

Çözümler, radikal sosyal ve teknolojik dönüşümler gerektirir. Kentsel yaşamdan kırsal yaşama geçiş için çözüm olarak eko köyler görülmektedir. Kentlerde yaşamak zorunda olan insanlar içinde sağlıklı şehirler hareketi ile bir kenti sağlıklı bir kente dönüştürmek için potansiyel sağlık yararlarının nasıl sağlanacağı ile ilgili bilimsel araştırmalar devam etmektedir.

healthy city.

Dear Readers and Authors; Değerli Okurlarımız ve Yazarlarımız;

In the context of our journal's compliance with international standards and accreditations, we have new improvements in quality in each new issue. In order not to be inferior to the journal standard in the OJOP Platform and index component group that our journal is in, the following improvements have been foreseen and put into practice:

1. As of 2022, our article template has been updated to meet the same standard as group Q1 indexed journals. In this context, the ORCID numbers of our article authors are linked to the Orcid icon. Likewise, the DOI number has been added to the article tag. In this context, the ORCID numbers of our article authors are linked to the Orcid icon. Likewise, the DOI number has been added to the article tag.
2. As of Volume 4 Issue 2, extended abstracts will be applied for articles whose main language is Turkish.
3. As of Volume 4, Issue 2, JEL Codes will be added to the article tag.

There are 4 research articles and 5 review articles In this issue.

As a research article;

- 1-Evaluation of Erzurum Climate in Terms of Winter Tourism,
- 2-The Land Use Changes in the Çukurova University Campus,
- 3-Temporal Analysis of Heatwave Occurances in Kano Metropolis, Nigeria,
- 4-Evaluation of Satisfaction Level Regarding Urban Parks: The Case of Eskisehir Millet Bahçesi, taking part; also as a review article;

- 1-Evaluation of Green Building Applications in Terms of Sustainability Principles and the case of Sivas Hobbit Slope Houses,
- 2-An Investigation of Nature in Terms of Human-Animal Relationship in Terms of Urbanization,
- 3-Autism and Environmental Relations: Review,
- 4-Sulfonamide Antibiotics and Their Environmental Effects,
- 5-Environmental Impact and Consequences of the COVID-19 Global Health Crisis presented to your attention.

Dear Scientists; Değerli Bilim İnsanları;

As we said in our previous issues that, our primary demand and wish from you is that you introduce our journal, especially in the scientific community outside of the country. You met us, now you are both our ambassador and our stakeholder. Let's try to bring together valuable works and names on **NATURE and ENVIRONMENT** as a publishing company of this country in the land of civilizations and distinguished Anatolian lands.

With the hope of meeting in a much more developed and institutionalized JENAS in each new issue and establishing / maintaining a livable world by taking into account the increasing human lifespan, stay well, stay safe..

Dergimizin uluslararası standartlara ve akreditasyonlara uyumu bağlamında her yeni sayıda kaliteye yönelik yeni iyileşmelerimiz olmaktadır. Dergimizin OJOP Platformu ve indeks bileşeni grubundaki dergi standardından aşağı kalmamak adına aşağıdaki iyileştirmeler öngörülmüş ve uygulamaya konulmuştur:

1. 2022 yılından itibaren makale şablonumuz Q1 grubu indeksli dergilerle aynı standartta olacak şekilde güncellenmiştir. Bu kapsamda, makale yazarlarımızın ORCID numaraları Orcid ikonuna linklenmiştir. Aynı şekilde DOI numarası da makale künyesi kısmına ilave edilmiştir.
2. Cilt 4 Sayı 2 den itibaren birinci dili Türkçe olan makalelerde genişletilmiş özet uygulamasına geçilecektir.
3. Cilt 4, Sayı 2 den itibaren Makale künyesine JEL Kodları eklenecektir.

Bu sayımızda 4 araştırma makalesi ve 5 derleme makalesi bulunmaktadır.

Araştırma makaleleri olarak;

- 1-Erzurum İkliminin Kış Turizmi Açısından Değerlendirilmesi; Mevcut ve Gelecek Durum,
- 2-Çukurova Üniversitesi Yerleşkesindeki Arazi Kullanım Değişiklikleri,
- 3-Isı Dalgası Oluşumlarının Zamansal Analizi: Kano Metropolis, Nijerya,
- 4- Kentsel Parklara İlişkin Memnuniyet Düzeyinin Değerlendirilmesi: Eskişehir Millet Bahçesi Örneği bu sayıda yer alırken, Derleme makaleleri olarak ta;

- 1-Yeşil Bina Uygulamalarının Sürdürülebilirlik İlkeleri Açısından Değerlendirilmesi ve Sivas Hobbit Yamaç Evleri Örneği,
- 2-Doğanın İnsan-Hayvan İlişkisi Bakımından Kentleşme Olgusu Özelinde İncelenmesi,
- 3-Otizm ve Çevresel İlişkiler,
- 4-Sülfonamid Antibiyotikler ve Çevresel Etkileri,
- 5-COVID-19 Küresel Sağlık Krizinin Çevresel Etki ve Sonuçları sizlerin ilgisine sunulmuştur.

Geçen sayılarımızda da söylediğimiz gibi, sizlerden en öncelikli talebimiz ve temennimiz, dergimizi özellikle ülke dışındaki bilim camiasında tanıtmazsınız. Bizimle tanıştınız, artık hem elçimiz hem paydaşımızsınız. Güzide Anadolu topraklarında bu ülkenin bir yayın kuruluşu olarak **DOĞA ve ÇEVREYE dair** birbirinden kıymetli eserleri ve isimleri mümkün olduğunca dergimizde bir araya getirmeye çalışalım.

Her yeni sayıda çok daha gelişmiş ve kurumsallaşmış bir JENAS'ta buluşmak ve gittikçe artan insan ömrünü dikkate alarak yaşanabilir bir dünya kurmak / sürdürmek ümidi ile esen kalınız, sağlıklıca kalınız.



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

Online Bilgi İletişim Sanat ve Medya Ağı Yayın Grubu

www.icamnetwork.net