**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE AZALTIM VE UYUM SÜRECİNDE KENTSEL AÇIK VE YEŞİL ALANLARIN ETKİNLİĞİ**

**ÖZET**

**Amaç**

Çağımızın dünyasında en önemli çevre sorunlarından birisi de iklim değişikliğidir. İklim değişikliği başta karbon olmak üzere çeşitli sera gazlarının salınımı sonucu hızlı bir şekilde yaşanmaya devam etmektedir. Hızlı bir şekilde seyreden bu değişikliğin sebebi kentleşmenin hızla artması, sanayileşme, doğal alanların tahrip edilmesi, yenilenemeyen enerji kaynaklarının kullanımı gibi etmenlerin devam etmesidir. Bu kapsamda, iklim değişikliğiyle olan mücadelede birçok etkin çözümler geliştirilmiştir. Bu çözümlerden birisi de doğal ve kültürel özelliklerin bir arada bulunduğu hem kent hem de insan sağlığı üzerinde olumlu etkileri bulunan kentsel açık ve yeşil alanlardır. Bu çalışmada, kentsel açık ve yeşil alanların iklim değişikliğinde özellikle azaltım ve uyum sürecindeki etkinliğinin ortaya çıkarılması amaçlanmıştır.

**Yöntem**

Bu çalışmada, iklim değişikliği ile kentsel açık ve yeşil alanlar kapsamın literatürde yer alan araştırmalar incelenmiştir. Ulusal ve uluslararası çalışmalar ve örnekler ile kentsel açık ve yeşil alanların, iklim değişikliği azaltım ve uyum ilişkisinde etkinlikleri ortaya çıkarılmıştır.

**Bulgular ve Tartışma**

Yapılan araştırmalar sonucunda iklim değişikliği ile mücadelede birçok yöntem ortaya konulmuştur. Bu yöntemler arasında iklim değişikliği azaltım ve uyum süreçleri yer almaktadır. Azaltım ve uyum süreçleri, özellikle başta karbon salınımı olmak üzere, iklim değişikliğine neden olan faaliyetlerin azaltılması ve iklim değişikliğine uyumlu yaşam standartlarının oluşturulması temeline dayanmaktadır. Bu hususta, kentsel açık ve yeşil alanların varlığının önem kazandığı görülmektedir. Literatürde yer alan araştırmalar sonucunda kentsel açık ve yeşil alanlar, kentsel ısı adası etkisini azaltması, karbon depolama/yakalama ve hava kalitesini iyileştirme özellikleri bulunmaktadır. Bu sebeple, kentsel açık ve yeşil alanların iklim değişikliği azaltım ve uyum sürecinde etkin rollerinin olduğu görülmüştür.

**Anahtar kelimeler:** İklim değişikliği, Azaltım ve Uyum, Yeşil Alanlar

**EFFICIENCY OF URBAN OPEN AND GREEN AREAS IN CLIMATE CHANGE REDUCTION AND ADAPTATION PROCESS**

**ABSTRACT**

**Aim**

One of the most important environmental problems in the world of our age is climate change. Climate change continues to be experienced rapidly as a result of the emission of various greenhouse gases, especially carbon. The reason for this rapid change is the rapid increase in urbanization, industrialization, destruction of natural areas, and the continuation of factors such as the use of non-renewable energy resources. In this context, many effective solutions have been developed in the fight against climate change. One of these solutions is urban open and green spaces, where natural and cultural features coexist, and have positive effects on both the city and human health. In this study, it is aimed to reveal the effectiveness of urban open and green areas in climate change, especially in the mitigation and adaptation process.

Method

In this study, studies in the literature of the scope of climate change and urban open and green spaces are examined. With national and international studies and examples, the effectiveness of urban open and green spaces in the relationship between climate change mitigation and adaptation have been revealed.

Finding and Discussion

As a result of the researches, many methods have been revealed in combating climate change. These methods include climate change mitigation and adaptation processes. Mitigation and adaptation processes are based on reducing activities that cause climate change, especially carbon emissions, and establishing living standards compatible with climate change. In this regard, it is seen that the existence of urban open and green spaces gains importance. As a result of the researches in the literature, there are urban open and green areas, reducing the urban heat island effect, carbon storage / capture and improving air quality. For this reason, it has been observed that urban open and green spaces have an active role in the climate change mitigation and adaptation process.

**Keywords:** Climate change, Mitigation and Adaptation, Green Areas