**COVİD-19 SÜRECİNDE HAVA KALİTESİNİN ÖNEMİ VE YEŞİL ALANLAR İLİŞKİSİ**

**Özlem ÇİÇEK**

Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı Bornova İzmir

ozlem\_cicek@outlook.com

**Çiğdem COŞKUN HEPCAN**

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Bornova İzmir

cigdemcn@hotmail.com , cigdem.coskun.hepcan@ege.edu.tr

**ÖZET**

**Amaç**

Dünya nüfusunun hızla artması ve endüstrinin gelişmesi çevre sorunlarının da artmasına neden olmuştur. Aynı zamanda hızlı nüfus artışı kentlerde açık-yeşil alanların azalmasına ve beraberinde kirleticilerin artması sonucu hava kirliliğine neden olmuştur. Hava kirliliği, dünya genelinde insan sağlığına yönelik ilk on risk faktöründen biri olduğundan, azaltılması insan ve çevre sağlığı için önem arz etmektedir. Birçok bilim insanı 2019 yılında ortaya çıkan ve tüm dünyayı etkileyen Covid-19’un hızlı ve geniş yayılımının hava kirliliği ile yüksek bir ilişkisi olduğunu belirtmektedir. Bu çalışmada yeşil alanlar ve hava kalitesi ilişkisinin Covid-19 pandemisine etkisinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

**Yöntem**

Bu çalışmada kentlerde Covid-19, hava kalitesi ve yeşil alanlar ilişkisini ele alan yayınlar incelenmiş ve kentsel açık-yeşil alanlar ile hava kalitesi ilişkisinin Covid-19 pandemisine etkisi araştırılmıştır.

**Bulgular ve Tartışma**

Bilimsel araştırmalar, hava kirleticilerin sınır seviyelerinin üzerinde olduğu bölgelerde Covid-19 vaka sayılarının yüksek olduğu ve hastalığa yakalanan kişilerin hastalığı daha şiddetli bir şekilde geçirdiklerini net bir şekilde belirtmektedir. Bütün dünyada Covid-19 pandemisinin yayılımını sınırlamak için sokağa çıkma yasağı, okulların kapatılması, ülkeler arası seyahat kısıtlaması gibi tedbirler alınmasına rağmen bazı ülkelerde vaka sayılarının ve ölüm oranlarının hala yüksek olması durumun ciddiyetini gözler önüne sermektedir. Tüm bu verilere dayanarak ve açık-yeşil alanların kirleticileri azaltılmasına sağladığı katkının büyüklüğü göz önünde bulundurularak kentlerde hava kalitesinin iyileştirilmesinin insan sağlığına etkisi bir kez daha vurgulanmaktadır.

**Anahtar kelimeler:** Hava kalitesi, Covid-19, kentsel açık-yeşil alan

**THE İMPORTANCE OF AİR QUALİTY FOR COVİD-19 PANDEMİC AND THE RELATİONSHİP TO URBAN GREEN AREAS**

**ABSTRACT**

**Aim**

The rapid increase in the world population and the development of industry have led to an increase in environmental problems. At the same time the rapid population growth has caused a decrease in open-green areas and an increase in air pollution. Since air pollution is one of the first risk factors for human health worldwide, its reduction is important for human and environmental health. Many scientists state that the rapid and wide spread of Covid-19, which emerged in 2019 and affected the whole world, has a highcorrelation with air pollution. The aim of this study was to determine if the lack of green areas and poor air quality in the cities contributed in some part to the Covid-19 pandemic.

**Method**

In this study publications dealing with the relationship between Covid-19, air quality and green areas in cities were examined. The relationship between urban open-green areas and air quality to the Covid-19 pandemic was investigated.

**Findings and Discussion**

Scientific research clearly states that in regions where air pollutants are above the healthy levels, the number of Covid-19 cases is high and the people who get the disease experience it more severely. Despite measures to limit the spread of the Covid-19 pandemic such as curfews, closing schools and restrictions on travel between countries, the number of cases and death rates are still high in some countries, revealing the seriousness of the situation. Based on all these data and considering the magnitude of the contribution of open-green areas to reducing pollutants, the effect of improving air quality in cities on human health is once again emphasized.

**Keywords:** Air quality, Covid-19, urban open-green