**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ÇOCUK DOSTU KENTLER**

Aybüke CANGÜZEL

Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, İzmir

[aybukecanguzel@hotmail.com](mailto:aybukecanguzel@hotmail.com)

Çiğdem COŞKUN HEPCAN

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, İzmir

[cigdemcn@hotmail.com](mailto:cigdemcn@hotmail.com) , [cigdem.coskun.hepcan@ege.edu.tr](mailto:cigdem.coskun.hepcan@ege.edu.tr)

**ÖZET**

**Amaç**

Bu çalışmada, iklim değişikliğinin doğrudan ve dolaylı etkilerinin çocukların bedensel ve zihinsel sağlığını nasıl etkilediği ve bu etkilerin en aza indirilmesi ve başta çocuklar olmak üzere halk sağlığının iyileştirilmesine yönelik çözüm önerilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

**Yöntem**

Çalışmada ‘çocuk dostu kentler’ ‘iklim değişikliği ve çocuk sağlığı’ anahtar kelimeleri Google Akademik, Scopus ve Science Direct veri tabanlarında taranmış ve iklim değişikliğinin kentlerde çocuk yaşamını ne şekilde etkilediği değerlendirilmiştir.

**Bulgular ve Tartışma**

İklim değişikliği sağlık ve yaşam kalitesini etkileyen en önemli çevresel ve sosyal sorunlardan biridir. Özellikle çocuklar iklim değişikliği etkilerine karşı en savunmasız grupta yer alır ve yetişkinlere kıyasla, farklı metabolizma ve gelişim özelliklerine bağlı olarak daha fazla fiziksel ve sosyal ihtiyaçlara gerek duyar.

Bu sebeple çocuklar, hava kirliliği, sıcak ve soğuk hava dalgaları, kuraklık gibi etkilere daha çok maruz kalmakta ve etkilenmektedir. Bu durumun ileride solunum (astım vb.) ve bağışıklık sistemi hastalıkları (alerji, kanser vb.), fiziksel ve zihinsel travmalar gibi sağlık sorunlarının ortaya çıkma ihtimalini artırdığı yönünde bilimsel kanıtlar bulunmaktadır.

Bulgular iklim değişikliğine bağlı etkilerin çocukların gelişimi ve sağlığını ciddi anlamda olumsuz etkilediğini göstermektedir. Bu kapsamda iklim değişikliğine karşı çocukların duyarlılığının ve etkilenebilirliğinin en aza indirilmesi ve çocuk dostu kentler oluşturulmasına yönelik çözümler tartışılmıştır.

**Anahtar kelimeler:** İklim değişikliği, çocuk sağlığı, çocuk dostu kentler

**CLIMATE CHANGE AND CHILD FRIENDLY CITIES**

**ABTRACT**

**Purpose:** The aim of this study is to determine how the direct and indirect effects of climate change affect the physical and mental health of children, to minimize these effects and to determine solutions for the improvement of public health, especially for children.

**Methods:** In this study the keywords ‘child friendly cities, climate change and child health’ have been entered into Google Scholar, Scopus and Science Direct databases to assess how climate change affects children’s life in cities.

**Results and Discussion:** Climate change is one of the most important environmental and social problems affecting health and quality of life. Children in particular are among the most vulnerable group to the effects of climate change and require more physical and social needs compared to adults due to their different metabolism and developmental characteristics.

Therefore, children are more exposed to and affected by the effects such as air pollution, heat-cold waves and drought. There is scientific evidence that this increases the likehood of future health problems such as respiratory (asthma etc.) and immune system diseases (allergies, cancer etc.) and physical and mental traumas.

The results show that the effects of climate change have serious negative impacts on children’s health and development. In this context, the possible measures to minimize the sensitivity and vulnerability of children to climate change and to create child friendly city have been discussed.

**Keywords:** Climate change, child health, child friendly cities