



INTERNATIONAL CONFERENCE
ON DIGITAL BUSINESS
MANAGEMENT
AND ECONOMICS

**DİJİTALLEŞEN DÜNYADA ÇEVRE SORUNLARINA BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ:
SÜRDÜRÜLEBİLİR (AKILLI) KENTLER**

Bilge ULCA Y¹

ÖZET

Sanayileşmenin başlamasıyla birlikte büyük bir ivme kazanan teknolojik gelişmeler bilgi çağının kapılarını aralayarak ekonomik, sosyo-kültürel ve toplumsal açıdan yeni bir oluşumun temellerini atmıştır. Başlayan bilgi ve teknoloji çağının meydana getirmiş olduğu üretim ve tüketim kalıplarının nüfus artışı, kentleşme, sanayileşme gibi faktörlerin baş göstermesiyle birlikte ciddi boyutlara ulaşarak doğal kaynaklar üzerinde ciddi sorunlara yol açtığı bilinmektedir. Çevre sorunları olarak karşımıza çıkan bu sorunlar zinciri beraberinde çözüm arayışlarına girişilmesinin temellerini atmıştır. Teknolojinin sürekli olarak gelişmesi ile birlikte artan dijitalleşme olgusu çevre sorunlarının giderilmesinde kullanılan bir çalışma alanı doğurmuştur.

Sürdürülebilirlik temeline dayanan sürdürülebilir (akıllı) kentlerin dijitalleşen dünyada hızlı gelişim gösterdiği bilinmektedir. Sürdürülebilir (akıllı) kentler en genel manada çevresel değerlerin korunarak insanın modern yaşamda oluşturduğu yaşam alanlarını teknoloji ile birleştiren ve çevreye duyarlı hale getiren kentsel alanlar olarak değerlendirilebilir. Çevre sorunlarının bütüncül yapısı göz önünde bulundurularak en aza indirilmeye çalışılan doğal kaynak kullanımı ve doğal kaynak tahribi göz önüne alınarak oluşturulmaya çalışılan sürdürülebilir (akıllı) kentler bir alternatif olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışma da dijitalleşme olgusu ele alınarak günümüzün en önemli küresel sorunlarından olan çevre sorunlarıyla bağlantı kurulmaya çalışılarak sürdürülebilir (akıllı) kentlerin oluşumu ve bu bağlamda çevre sorunlarına aranan doğru yanıt olup olmadığı incelenerek ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu literatür taraması yapılırken nitel araştırma tekniklerinden olan doküman incelemesi yöntemi kullanılarak araştırma çıkarımları elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dijitalleşme, çevre sorunları, sürdürülebilir kentler, sürdürülebilirlik

ICDBME

¹Bağımsız Bilim Uzmanı, ulcaybilge6@gmail.com, ORCID: 0000-0003-1211-311X



**INTERNATIONAL CONFERENCE
ON DIGITAL BUSINESS
MANAGEMENT
AND ECONOMICS**

**A SOLUTION FOR ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN A DIGITALIZED WORLD:
SUSTAINABLE (SMART) CITIES**

Bilge ULCA Y¹

ABSTRACT

Technological developments, which gained great momentum with the start of industrialization, opened the doors of the information age and laid the foundations of a new formation in economic, socio-cultural and social terms. It is known that the production and consumption patterns created by the information and technology era that started, reached serious dimensions with the emergence of factors such as population growth, urbanization, and industrialization, causing serious problems on natural resources. This chain of problems, which we encounter as environmental problems, has laid the foundations for the search for solutions. The increasing digitalization phenomenon with the continuous development of technology has created a field of study that can be used in the elimination of environmental problems. It is known that sustainable (smart) cities based on sustainability show rapid development in the digitalized world. Sustainable (smart) cities can be considered in the most general sense as urban areas that combine living spaces created by humans in modern life with technology and make them environmentally sensitive by protecting environmental values. Sustainable (smart) cities, which are tried to be created by considering the use of natural resources and natural resource destruction, which are tried to be minimized by considering the holistic nature of environmental problems, appear as an alternative. In this study, by considering the phenomenon of digitalization, it has been tried to establish a connection with environmental problems, which is one of the most important global problems of today, and to examine the formation of sustainable (smart) cities and in this context whether it is the right answer to environmental problems. While conducting this literature review, research inferences were obtained by using the document review method, which is one of the qualitative research techniques.

Keywords: Digitization, environmental problems, sustainable cities, sustainability

ICDBME

¹Bağımsız Bilim Uzmanı, ulcaybilge6@gmail.com, ORCID: 0000-0003-1211-311X