**SİVAS KENT MERKEZİNDE AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARININ BİYOKLİMATİK KONFOR VE SAĞLIKLI KENT İLKELERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Kübra Koç, Süleyman Toy**

**ÖZET**

Bu çalışmanın amacı, günümüzde hızla gelişen, değişen ve farklılaşan kentlerde kendine yer edinen akıllı şehir kavramını oluşturan unsurları dünyada uygulanan akıllı şehir projelerini ve ülkemizdeki akıllı şehir örneklerini ele alarak uyguladıkları politikalar ve stratejiler açısından kavramın şehirlerde biyoklimatik konfor ve sağlık açısından ortaya çıkan problemlere sunduğu çözümleri Sivas özelinde incelemektir. Dünya ve ülkemizden verilen örneklerle akıllı şehir uygulamaları ve sonuçları sürdürülebilirlik kavramı üzerinden değerlendirilmiştir. Bu uygulamalar irdelenerek Sivas’ta akıllı şehir uygulamalarına ilişkin incelemeler yapılmış, öneriler geliştirilmiştir. Çalışmanın ilk aşamasında, literatürde bulunan akıllı şehir kavramı ve bu kavramın ortaya çıkmasındaki etken unsurlar açıklanmıştır. İkinci aşamada ise Sivas’taki uygulamalarla ilgili bir değerlendirme yapılmış ve öneriler sunulmuştur.

Araştırmada, akıllı şehir kavramının bileşenleri üzerinden yapılan değerlendirmelerle Sivas’taki uygulamaların biyoklimatik konfor ve sağlıklı kent ilkeleri çerçevesinde hangi düzeyde bulunduğu anlaşılmaya çalışılmıştır.

Bu amaç doğrultusunda aşağıdaki sorulara yanıt aranmıştır:

1. Akıllı ekonomi başlığı altındaki yenilikçi ruh, girişimcilik, verimlilik kavramları Sivas’taki uygulamaların neresindedir?

2. Sivas’taki örneklerde, akıllı insanlar başlığı altındaki esneklik, yaratıcılık, kamu hayatına katılım kavramlarını karşılayacak uygulamalar mevcut mudur?

3. Sivas’ın doğal kaynakları, akıllı çevre başlığı altındaki doğal koşulların çekiciliği, kirlilik ve çevresel koruma kavramları açısından değerlendirilebilir mi?

**Anahtar Kelimeler**: Akıllı Şehir, Sürdürülebilirlik, Şehirleşme, biyoklimatik konfor, sağlıklı kentler

**Evaluation of Smart City Applıcatıons in Sivas City centre in terms of Bioclimatic Comfort and Healthy City Principles**

The aim of this study is to address the elements that make up the smart city concept that has taken its place in rapidly developing, changing and differentiating cities, the smart city projects implemented in the world and the smart city examples in our country, and the solutions offered by the concept to the problems that arise in terms of bioclimatic comfort and health in cities in terms of the policies and strategies implemented in Sivas. Smart city applications and results were evaluated through the concept of sustainability, with examples from the world and our country. By examining these applications in Sivas suggestions were developed. In the first stage of the study, the concept of smart city found in the literature and the effective factors in the emergence of this concept are explained. In the second stage, an evaluation was made about the practices in Sivas and recommendations were presented.

In the study, it was tried to understand the level of applications in Sivas within the framework of bioclimatic comfort and healthy city principles with the evaluations made on the components of the smart city concept.

For this purpose, the following questions were anwered:

1. Where are the concepts of innovative spirit, entrepreneurship and efficiency under the heading of smart economy in the applications in Sivas?

2. In the examples in Sivas, are there applications that meet the concepts of flexibility, creativity, participation in public life under the heading of smart people?

3. Can Sivas's natural resources be evaluated in terms of the attractiveness of natural conditions under the heading of smart environment, pollution and environmental protection?

**Keywords**: smart city, sustainability, urbanisation, bioclimatic comfort, healthy cities

**Yöntem**

**Bulgular**

**Tartışma**