

INTERNATIONAL CONGRESS ON
POLITICAL, ECONOMIC AND SOCIAL
STUDIES

ABSTRACTS BOOK

Uluslararası

Politik, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Kongresi

Bildiri Özetleri Kitabı

9-11 November, 2017 Ankara-TURKEY

ISBN: 978-605-67821-4-5

Congress homepage: www.icpess.org

PESA homepage: www.pesa.org.tr



Akıllı Kentler: AB ve Türkiye Analizi
Smart Cities: Analysis of the EU and Turkey

Yrd. Doç. Dr. İsmet Akbaş

Çankırı Karatekin Üniversitesi, ismetakbas@gmail.com

ÖZET

Akıllı kentler, geleneksel ağları ve hizmetleri, yenilikçi dijital teknolojilerin kullanımı yoluyla daha verimli hale getirerek, kente yaşayanların, kamu idarelerinin ve özel sektörün yararına daha kapsamlı, sürdürülebilir ve bağlantılı (network) kentler yaratmaktadır. Akıllı şehirler, ekonomik, sosyal ve çevresel kaynaklardaki sınırlılıklar ve gelecek kuşakların ihtiyaçlarını da dikkate alarak yaşam kalitesini geliştirme amacını taşımaktadır. Son yılların teknolojik yenilikler ve gelişmeler, akıllı şehri için uygulanabilecek çok sayıda çözüm ve ürün geliştirmeyi uygun kılmıştır. Bu ürünler, ulaşım, enerji, sağlık, su ve atık gibi alanlarda kentsel işlev yönetimini iyileştirmek için bilgi iletişim teknolojilerini kullanmaktadır.

Bununla birlikte son yıllarda kentlerin ortaya çıkan ekonomik beklenti ve çeşitli alanlardaki ihtiyaçların (ulaşım, enerji, barınma vb) ortaya çıkmasıyla birlikte akıllı kentlerin sağladığı çözüm önerileri ve yeni yaklaşımlar akıllı kent düşüncesinin yaygınlaşmasına yardımcı olmuştur. Bu ihtiyaçların artmasında ve sorunların derinleşmesine neden olan ise hızlı kentleşmedir. Üzerinde tartışılması gereken ve sorulması gereken sorular; bugünün akıllı şehir uygulamalarını farklı kılan nedir? Akıllı şehir konusundaki gelişmeler nasıl oluyor da bu kadar yaygınlaştı? Bu çalışma ile özellikle Avrupa birliği ve Türkiye açısından söz konusu gelişmeler çerçevesinde akıllı kent uygulamalarının gelişim süreçlerinin karşılaştırılması ve özellikle Avrupa birliği içindeki örnekler ile Türkiye'deki akıllı kent uygulamalarının karşılaştırılması yapılacaktır. Bu çerçevede akıllı şehirlerin performansını belirleyen faktörleri analiz etmek için istatistiksel ve grafik analizleri yapılacaktır.

© 2017 PESA Tüm hakları saklıdır.

Anahtar Kelimeler:

Akıllı Kent, AB, Türkiye, Kentsel Yönetim

ABSTRACT

Smart cities create more comprehensive, sustainable and connected cities for the benefit of urban dwellers, public administrations and the private sector, making traditional networks and services more efficient through the use of innovative digital technologies. Smart cities are aiming to improve quality of life by taking into account the limitations of economic, social and environmental resources and the needs of future generations. Technological innovations and developments in recent years have made it possible to develop a large number of solutions and products that can be applied to the intelligent city. These products use information communication technologies to improve urban function management in areas such as transportation, energy, health, water and waste.

However, with the emergence of urban economic expectations and needs in various fields (transportation, energy, housing, etc.) in recent years, the solutions proposed by smart cities and new approaches have helped spread the idea of the smart city. It is the rapid urbanization which increases these needs and deepens the problems. Questions that need to be discussed and asked; What makes smart city applications different today? How are the developments in the field of the smart city becoming so widespread? This study will compare the development processes of smart city applications especially in the context of European Union and Turkey and compare the examples in European Union with smart city applications in Turkey. In this framework, statistical and graphical analyzes will be conducted to analyze the factors that determine the performance of smart cities.

© 2017 PESA All rights reserved.

Keywords:

Smart City, EU, Turkey, Urban Management