

BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
AKILLI KENTLER SUNUMU
BÖLÜM - 13

DİJİTAL BAĞLANTI VE
AKILLI KENTLER

Mayıs 2023

DİJİTAL BAĞLANTI VE AKILLI KENTLER

01

DİJİTAL BAĞLANTI NEDİR?

02

AVANTAJLARI

03

SONUÇ

DİJİTAL BAĞLANTI VE AKILLI KENTLER

DİJİTAL BAĞLANTI

Dijital bağlantı, cihazların, ağların ve insanların birbirleriyle dijital olarak bağlantı kurma ve iletişim kurma yeteneğini ifade eder. İnternet, hücresel ağlar, Wi-Fi ve Bluetooth gibi çeşitli teknolojileri kapsar. Dijital bağlantı, trafik yönetimi, enerji yönetimi ve kamu güvenliği gibi çeşitli teknolojilerin ve sistemlerin entegrasyonunu sağladığı için akıllı şehir gelişiminde çok önemli bir rol oynar.

Örneklendirmemiz Gerekirse;

- i. Akıllı Araçlar (Trafik Akışını Optimize Etmek
* Trafik ışıklarını ayarlamak için IoT sensörler kullanmak)
- ii. Akıllı Şebekeler
- iii. Bina Otomasyon Sistemleri (BAS)
- iv. İnsansız Hava Araçları (İHA)
- v. Enerji Kullanımını Optimize Etmek



Geliştirilmiş verimlilik ve maliyet tasarrufu: Akıllı şehir teknolojileri, süreçleri kolaylaştırmaya, atıkları azaltmaya ve maliyetleri düşürmeye yardımcı olabilir.

* Sensörler ve akıllı kutular kullanılarak atık toplama işlemleri optimize edilebilir. Bu sayede atık toplama maliyetleri azaltılabilir ve geri dönüşüme yönelik çalışmalar artırılabilir.

Gelişmiş sürdürülebilirlik: Akıllı şehir teknolojileri, karbon emisyonlarının azaltılmasına ve kaynakların korunmasına yardımcı olabilir.

- Akıllı atık yönetimi, akıllı bina ve ulaşım yönetim

Artırılmış emniyet ve güvenlik: Akıllı şehir teknolojileri, acil servislere ve kolluk kuvvetlerine gerçek zamanlı bilgiler sağlayarak kamu güvenliğini artırmaya yardımcı olabilir.

* Akıllı yangın söndürme sistemleri, akıllı güvenlik sistemleri

Daha iyi bir yaşam kalitesi: Akıllı şehir teknolojileri, kamu hizmetlerine erişimi iyileştirebilir, ulaşım sistemlerini geliştirebilir ve sakinlere olaylar ve faaliyetler hakkında gerçek zamanlı bilgiler sağlayabilir.

* Bisiklet yolları, akıllı sağlık hizmetleri, akıllı hava ölçüm sistemleri

DİJİTAL BAĞLANTI VE AKILLI KENTLER

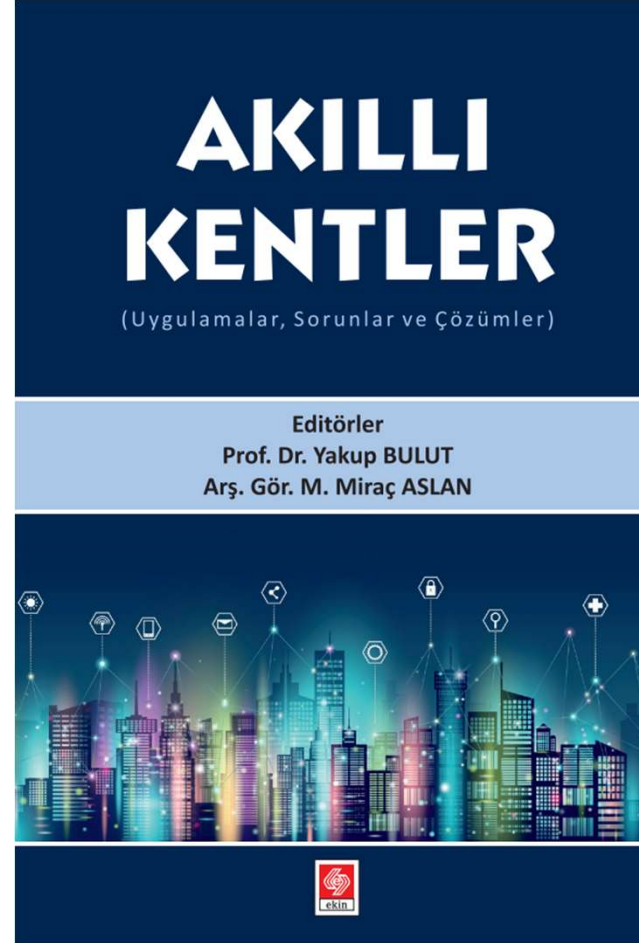
DİJİTAL BAĞLANTI AVANTAJLARI

Sonuç olarak,

Dijital bağlantı ve akıllı şehir teknolojileri, modern kentsel gelişimin kritik bileşenleridir. Şehirler büyümeye ve yeni zorluklarla yüzleşmeye devam ettikçe, dijital bağlanabilirlik ve akıllı şehir teknolojileri, bölge sakinleri için verimliliği, sürdürülebilirliği ve yaşam kalitesini iyileştirmede giderek daha önemli bir rol oynayacaktır.



**KAYNAK : AKILLI KENTLER (Uygulamalar,
Sorunlar ve Çözümler)**



TEŞEKKÜRLER

ABDURRAHMAN
TEKİN

KOSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

**BENİM
ŞEHİRİM**

