



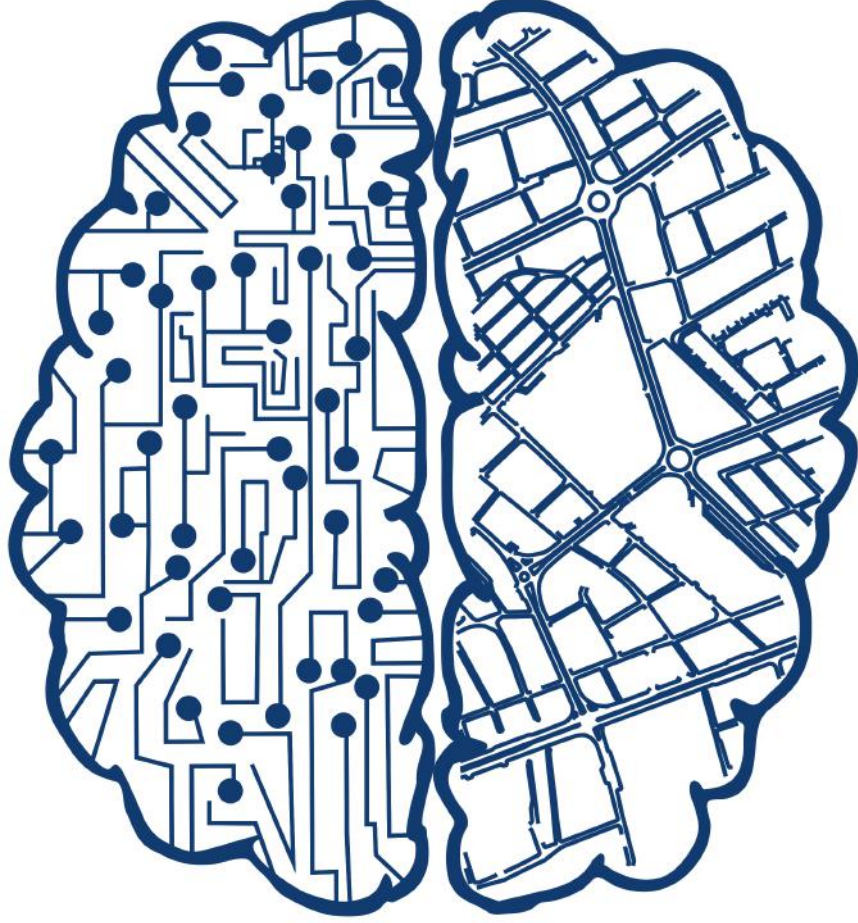
2030 AKILLI YENİŞEHİR STRATEJİK PLANI



2030 AKILLI YENİŞEHİR STRATEJİK PLANI







2030 AKILLI YENİŞEHİR STRATEJİK PLANI

BAŞKANDAN



Günümüz kentlerinde nüfusun hızla artması ulaşım, çevre, sağlık, enerji ve su yönetimi gibi pek çok sorunu beraberinde getiriyor.

Bu sorunlar, halkın yaşam kalitesini düşürürken kentlerin rekabet gücünü de azaltıyor. Sınırlı kaynaklara sahip olan yerel yönetimlerin tüm bu sorunlar karşısında daha etkili ve daha verimli hizmet sunma ihtiyacı ise yadsınamaz bir gerçek. İşte bu noktada bilim ve teknolojinin kullanılması şehirlerin karşı karşıya kaldığı sorunların çözümünde kilit rol oynuyor. Şehir yönetimi ve gelişiminde kullanılan akıllı çözümler, "Akıllı Şehir" kavramının yaygınlaşmasına ve şehirlerin daha sürdürülebilir hale gelmesine katkı sağlıyor.

Göreve geldiğimiz 2019 yılından bu yana çok kısa sürede kentimizin geleceğini şekillendirecek, halkımızın yaşam kalitesine direkt olarak etki edecek çok önemli çalışmaları hayata geçirdik.

Avrupa Komisyonu tarafından başlatılan ve sürdürülebilir bir geleceği hedefleyen Avrupa Birliği İklim ve Enerji İçin Belediye Başkanları Sözleşmesi(Covenant of Mayors)'ne imza atan Türkiye'nin 19. ilçe belediyesi olurken, Sürdürülebilir Enerji ve İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı (SECAP) kapsamında 2050 yılı karbon nötr emisyon eylemlerini hazırlayan Türkiye'deki ilk ilçe belediyesi olduk.

Dünya Sağlık Örgütü tarafından başlatılan ve kentte yaşayan vatandaşların fiziki, çevresel ve psikolojik refahını geliştirmeyi amaçlayan, Sağlıklı Kentler Birliğine üye olduk. Yenisehir Belediyesi olarak 32 mahallemizin tamamında "Kent Sağlığı Araştırması" yürüttük ve Yenisehir'imizin "Kent Sağlığı Profili'ni oluşturduk. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yapılan ve bir kentin akıllı şehir kabiliyetleri değerlendirilerek olgunluk seviyesinin tespit edildiği ve olgunluk seviyesinin iyileştirilmesi için öneriler sunulduğu "Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme Modeli" çalışmasına katılarak raporlanma sürecini tamamlayan Türkiye'deki ilk ilçe belediyesi olduk.

Sadece bugünümüzü değil, yarınlarımızı da güvence altına almak adına sürdürülebilirlik ve akıllı şehir vizyonunu ön planda tutuyoruz. Halkımızın refahını, şehrimizin sürdürülebilirliğini ve daha yaşanabilir bir geleceği temel amaçlarımız olarak belirledik.

Bu doğrultuda Mersin Yenisehir Belediyesi 2030 Akıllı Yenisehir Strateji Planı'nı hazırladık. Stratejik planımız ile teknolojik araçları daha etkin kullanarak, şehir hizmetlerinin daha verimli bir şekilde sunulmasını sağlayacağız. Kent yönetimine entegre edilecek olan modern teknolojiler, trafik yönetimi, enerji kullanımı, çevre yönetimi gibi alanlarda iyileştirmeler yapacak, şehir yaşamını olumlu yönde etkileyecek.

Planın hazırlanmasına katkı sunan Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına, danışmanımız Urban İmar Planlama ve özveriyle emek veren tüm çalışma arkadaşlarımıza teşekkür ediyorum.

Daha akıllı, daha sürdürülebilir ve daha yaşanabilir bir Yenisehir yolunda hep birlikte bilimin ışığında ilerlemeye devam edeceğiz.

Saygılarımla.

**Abdullah
ÖZYİĞİT**
MERSİN YENİŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI

**Mersin Üniversitesi**

Prof. Dr. Murat YAKAR
Öğretim Görevlisi
Harita Mühendisliği

Mersin Üniversitesi

Doç. Dr. Murat ÖZEN
Öğretim Görevlisi
İnşaat Mühendisliği

Mersin Üniversitesi

Doç. Dr. Muzaffer Can IBAN
Öğretim Üyesi
Harita Mühendisliği Bölümü

Mersin Üniversitesi

Prof. Dr. H. Duygu BİLGİN
Öğretim Üyesi
Çevre Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Özge YALÇINER ERCOŞKUN
Öğretim Üyesi
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı**Akdeniz Belediyesi**

Fatma ERDOĞAN
Şehir ve Bölge Plancısı
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Akdeniz Belediyesi

Cengizhan DEMİR
İnşaat Teknikeri
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Harita Mühendisleri Odası İl Temsilciliği

Fikret ABLAY
Harita Mühendisi

Mersin Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü

Hasan VAROL
Kuruluş Müdürü

Mersin Büyükşehir Belediyesi

Mustafa Berat YERMAN
Daire Başkanı
Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Mersin Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü

Umut YÜCEL
Şube Müdürü

Mersin Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Biröl BİYİKLİ
Şehir Plancısı
İmar ve Planlama Şube Müdürlüğü

Mersin Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Akif GÖKSU
Şehir Plancısı
İmar ve Planlama Şube Müdürlüğü

Mersin İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Şükrü AZGAN
Ar-Ge

Mersin İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Galip YILMAZ
Ziraat Mühendisi
Koordinasyon ve Tarımsal Veriler Şube Müdürlüğü

Mersin Valiliği

Melik BİLİCİ
Ziraat Mühendisi
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı İdari ve Mali İşler Müdürlüğü

Mersin Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Selami ÖZEK
Elektrik ve Elektronik Mühendisi
İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Mersin Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Şerif AVCIL
Elektrik ve Elektronik Mühendisi
İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Meski

Taner CANDEMİR
Daire Başkanı
Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Meski

Ali Osman DOĞANSOY
Şube Müdürü
Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Meski

Fırat ÇANAK
Tekniker
Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Meski

Munise YEŞİL
Şube Müdürü
Plan Proje Dairesi Başkanlığı

**Meski**

Nihal GÖZEN
Endüstri Mühendisi
Plan Proje Dairesi Başkanlığı

Mersin Yatırım Destek Ofisi

Hakan BOZLU
Uzman

Mersin Yatırım Destek Ofisi

Pınar DEMİRBOLAT
Uzman

Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu

Erhan ŞİMŞEK
Makine Mühendisi
Destek Hizmetleri Birimi

Tarsus Üniversitesi

Dr. Ahmet YAMAN
Öğretim Görevlisi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi /Siyaset Bilimi ve
Kamu Yönetimi Bölümü

TMMOB Şehir Plancıları Odası

Yağmur GÖKDUMAN

Toros Üniversitesi

Öğr. Gör. Anıl KUŞ
Öğretim Görevlisi
Meslek Yüksekokulu

Toros Üniversitesi

Öğr. Gör. Osman VİLLİ
Öğretim Görevlisi
Meslek Yüksekokulu

Toros Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe MANAV
Öğretim Görevlisi
Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi-
Mimarlık Bölümü

Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş.

Dila KAYA
Şebeke Operasyonları Takım Yöneticisi
Mersin Şebeke Operasyonları Müdürlüğü

Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş.

Umut BEŞİKOĞLU
Kıdemli Yatırım Planlama Uzmanı
Mersin Şebeke Operasyonları Müdürlüğü

Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş.

Ali Sercan Çadırcı
Yatırım Planlama Müdürü
Mersin Şebeke Operasyonları Müdürlüğü

Yenişehir İlçe Nüfus Müdürlüğü

Emine ALTAN
Vhki
İlçe Nüfus Müdürlüğü

Urban İmar Planlama A.Ş.

Gizem AKDENİZ
Şehir ve Bölge Plancısı – CBS Uzmanı

Yenişehir Belediyesi

Berna Ayfer DİNÇ
Yenişehir Belediye Başkan Yardımcısı

Yenişehir Belediyesi

Mehmet GÖK
Yenişehir Belediye Başkan Yardımcısı

Yenişehir Belediyesi

Metin SOLUNOĞLU
Yenişehir Belediye Başkan Yardımcısı

Yenişehir Belediyesi

Raif ÇAKMAK
Koordinatör
Yenişehir Belediyesi Akademi

Yenişehir Belediyesi

Özgür Doğuş KAYALI
Müdür V.
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Hülya Tepe GÜNER
Müdür V.
Plan Proje Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Dilek GÖKŞEN
Müdür V.
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Fatma KARACA HARMA
Müdür
Sağlık İşleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Seyhan TÜRKAN
Müdür V.
Mali Hizmetler Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Gülten ÖGE
Müdür
Yazı İşleri Müdürlüğü

**Yenişehir Belediyesi**

Sevinç DOĞAN
Müdür
Strateji Geliştirme Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Umut TEMİZKAN
Müdür V.
Bilgi İşlem Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Fatma BAHÇECİ
Müdür V.
İklim Değişikliği ve Sıfır Atı Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Ahmet KURT
Müdür
Zabıta Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Elvan DEMİRTAŞ
Müdür V.
Afet İşleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Suzan KAYA ALTUNBAŞ
Müdür V.
Park ve Bahçeler Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Gamze AYYILDIZ DOĞANSOY
Bilgisayar Yüksek Mühendisi
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Asude KAYA
Bilgisayar Mühendisi
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Çağan AÇIKEL
Şehir Plancısı
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Gökhan SERT
Şehir Plancısı
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Hasan Ali TOGAY
Büro Personeli
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Eylem PARLAK
Yüksek Genetik Biyomühendis
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Seycan Mübarek ŞAHUTOĞLU
Yüksek Çevre Mühendisi
Araştırma ve Geliştirme (Ar&Ge) Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Seynan KONUCU
Sosyal Hizmet Uzmanı
Sosyal Destek Hizmetleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Emre CAYMAZ
Sosyolog
Kadın ve Aile Hizmetleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Ebru DÖKER
Memur
Kadın ve Aile Hizmetleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Dilara GÜNGÖR
Çevre Mühendisi
Temizlik İşleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Erdi ÖZTÜRK
Bilgisayar Mühendisi
Bilgi İşlem Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Hasan İBİLOĞLU
Mühendis
Fen İşleri Müdürlüğü

Yenişehir Belediyesi

Ebru KÜMET
Mimar
Kentsel Dönüşüm Müdürlüğü



Mersin Üniversitesi Firaz BOZ
Mersin Üniversitesi İbrahim Halil ORMAN
Mersin Üniversitesi Ömer Faruk FİLYUDAN
Mersin Üniversitesi Ozan Cuma ÜNLÜ
Mersin Üniversitesi Mehmet MALAY
Mersin Üniversitesi Muhammet Sait MERMUT
Mersin Üniversitesi Eylül Fidel ERDOĞAN
Mersin Üniversitesi Mustafa Koray KADİROĞLU
Mersin Üniversitesi Sinem Yıldız ŞENOL
Mersin Üniversitesi Songül KİYE
Mersin Üniversitesi Ercem ERTÜRK
Mersin Üniversitesi Asena KAYA
Mersin Üniversitesi Barış HACİRÜSTEMOĞLU
Mersin Üniversitesi Nil Sude KURUOĞLU
Mersin Üniversitesi İrem BÜYÜKBIÇKICI
Mersin Üniversitesi Onur YÜKSEL
Mersin Üniversitesi Nidali Zekiye HAMARAT
Mersin Üniversitesi Mona KÖŞKEROĞLU
Mersin Üniversitesi Cemre YAKIT
Mersin Üniversitesi Ela BASMACI
Mersin Üniversitesi Zeynep IŞIK
Mersin Üniversitesi Zehra AVCI
Mersin Üniversitesi Zehra NEHARİYE
Mersin Üniversitesi Aslı DURTAŞ
Mersin Üniversitesi Betül ŞAHİN
Mersin Üniversitesi Mehmet Akif ASLAN
Mersin Üniversitesi Meryem ERGÜL
Mersin Üniversitesi Nevriye Sinem ŞİMŞEK
Mersin Üniversitesi İbrahim KÜÇÜKÇAKIROĞLU
Mersin Üniversitesi Miray OKYAY
Mersin Üniversitesi Cansel YILDIZ
Mersin Üniversitesi Agit AKSU
Mersin Üniversitesi Saime İrem KAÇNICI
Mersin Üniversitesi Pelin ALTINTAŞ
Mersin Üniversitesi Safa AYDIN

Mersin Üniversitesi Uğur ÖZTORNACI
Mersin Üniversitesi Sena KÖSE
Mersin Üniversitesi Mert Anıl ATEŞ
Mersin Üniversitesi Azad GÜNGÖR
Mersin Üniversitesi İsa ÖZDEMİR
Mersin Üniversitesi Muhammed Emin BIYIK
Mersin Üniversitesi Fahri YILDIRIM
Mersin Üniversitesi Ömer Faruk HANÇER
Mersin Üniversitesi Tayyip ÇETİN
Mersin Üniversitesi Doğu İLMAK
Mersin Üniversitesi Selin UYAR
Mersin Üniversitesi Nur KÜÇÜKSARAÇ

**DENETİM****Abdullah ÖZYİĞİT****Yenişehir Belediye Başkanı****Berna Ayfer DİNÇ****Yenişehir Belediye Başkan Yardımcısı****Yücel AVCI ÇETİN****Yenişehir Belediyesi Araştırma ve Geliştirme Müdürü****Özgür Doğuş KAYALI****Peyzaj Mimarı****PROJE YÜRÜTÜCÜLERİ****Gamze AYYILDIZ DOĞANSOY****Bilgisayar Yüksek Mühendisi****Asude KAYA****Bilgisayar Mühendisi****DANIŞMAN VE TEKNİK UZMANLAR****Gizem AKDENİZ SELVİSÖĞÜT****Urban İmar Planlama/ Danışman-Şehir Plancısı****Nisa Nur KARA****Urban İmar Planlama/Danışman Yardımcısı****Hakan ÖZCAN****Urban İmar Planlama/Danışman Yardımcısı****Döne ERARSLAN****Urban İmar Planlama/ Şehir Plancısı**



**"Dünyada her şey için,
medeniyet için, hayat için,
muvaffakiyet için en hakiki
mürşit ilimdir, fendir. İlim ve
fennin haricinde mürşit aramak
gaflettir, cehalettir, dalalettir."**

**"Başarı ancak adaletli bir planla
ve en rasyonel tarzda çalışmakla
mümkün olabilir."**

**"Bizim akıl, mantık, zekâ ile
hareket etmek prensibimizdir.
Bütün hayatımızı dolduran
vakalar, bu hakikatin delilidir."**

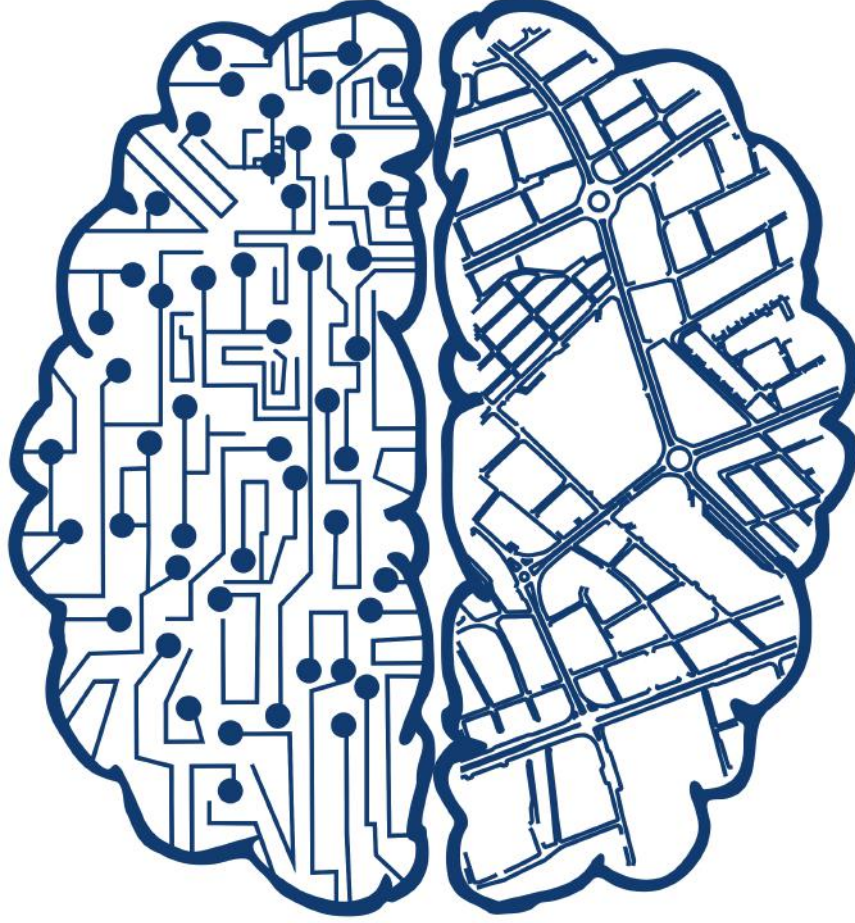
**"Bütün ilerlemeler, insan
fikrinin eseridir. Fikri harekete
geçirmek birinci işimiz
olmalıdır."**

MUSTAFA KEMAL ATATÜRK



BAŞKANDAN

1.GİRİŞ.....	2
2. AKILLI ŞEHİR NEDİR?.....	3
2.1. AKILLI ŞEHİR YÖNETİM BOYUTLARI.....	4
2.2 AKILLI ŞEHİR BİLEŞENLERİ.....	7
2.3 DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE AKILLI ŞEHİRLER	
2.3.1 DÜNYA'DA AKILLI ULAŞIM UYGULAMALARI.....	9
2.3.2 TÜRKİYE'DE AKILLI ULAŞIM UYGULAMALARI.....	11
2.3.3 DÜNYA'DA AKILLI MEKAN YÖNETİMİ UYGULAMALARI.....	13
2.3.4 TÜRKİYE'DE AKILLI MEKAN YÖNETİMİ UYGULAMALARI.....	14
2.3.5 DÜNYA'DA AKILLI ENERJİ UYGULAMALARI.....	15
2.3.6 TÜRKİYE'DE AKILLI ENERJİ UYGULAMALARI.....	16
2.3.7 DÜNYA'DA AKILLI ÇEVRE UYGULAMALARI.....	17
2.3.8 TÜRKİYE'DE AKILLI ÇEVRE UYGULAMALARI.....	18
2.3.9 DÜNYA'DA AKILLI YÖNETİŞİM UYGULAMALARI.....	19
2.3.10 TÜRKİYE'DE AKILLI YÖNETİŞİM UYGULAMALARI.....	21
2.3.11 DÜNYA'DA AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARI ÜZERİNE DEĞERLENDİRMELER.....	23
2.3.12 TÜRKİYE'DE AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARI ÜZERİNE DEĞERLENDİRMELER.....	24
2.4 DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE AKILLI ŞEHİR POLİTİKALARI	
2.4.1 DÜNYA'DA AKILLI ŞEHİR POLİTİKALARI.....	25
2.4.2 TÜRKİYE'DE AKILLI ŞEHİR POLİTİKALARI.....	26
2.4.3 DÜNYA'DA AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARININ VERİMLİLİĞİ.....	27
2.4.4 TÜRKİYE'DE AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARININ VERİMLİLİĞİ.....	27
3. MEVCUT DURUM ANALİZİ.....	29
3.1 YENİŞEHİR BELEDİYESİ AKILLI ŞEHİR BİLEŞENLERİNE GÖRE PROJE ENVANTERİNİN İNCELENMESİ.....	30
3.2 AKILLI YENİŞEHİR OLGUNLUK DEĞERLENDİRME MODELİ.....	39
3.3 ÇALIŞTAY ÖZETİ.....	70
3.4 GZTF ANALİZİ.....	71
3.5 PESTEL ANALİZİ.....	72
3.6 PAYDAŞ ANALİZİ.....	73
3.7 AKILLI ŞEHİR VATANDAŞ ALGI VE FARKINDALIK ANALİZİ.....	74
4. AKILLI YENİŞEHİR STRATEJİ VE HEDEFLERİ.....	79
5. KAYNAKÇA.....	85



2030 AKILLI YENİŞEHİR STRATEJİK PLANI

An aerial night photograph of a city. In the foreground, a large, rectangular swimming pool is brightly lit with blue lights, and a few people are visible swimming. To the left of the pool is a modern building with a flat roof. The middle ground shows a wide, well-lit road with palm trees and other vegetation. In the background, a dense urban area is visible, with many buildings and lights. The overall scene is vibrant and modern.

'Akıllı
YENİŞEHİR

Güçlü
Vizyon, Akıllı
Gelecek.'



AKILLI YENİŞEHİR

Dünya nüfusunun hızla artması, kentleşme eğilimlerindeki değişimler ve teknolojik ilerlemeler, şehirlerin yönetimine yeni bir perspektif kazandırmıştır. Geleneksel şehir modellerini aşan, sürdürülebilirlik, etkileşim ve yenilikçilik odaklı bir yaklaşım olan "Akıllı Şehir" kavramı, bugünün ve geleceğin kentlerine şekil veren bir dönüşümü simgeliyor.

Akıllı Yenişehir strateji planı, şehrimizin Akıllı Şehir'e dönüşüm sürecinde etkin bir rol oynamayı amaçlamaktadır. Mersin Yenişehir ilçesi, sadece bir kent değil, aynı zamanda sakinlerinin yaşam kalitesini artıran, sürdürülebilirlik ilkesine dayanan, teknoloji entegrasyonu ile güçlenen bir akıllı şehir olma hedefini benimsemektedir.

Akıllı kent konsepti temel olarak sürdürülebilir kent kalkınması ve yüksek kaliteli kent konforunu yakalayabilmek için teknolojinin kentsel problemlerin çözümünde aktif olarak kullanılması fikrinden doğmuştur (Dameri, 2013). Akıllı şehir, çeşitli kentsel alanlarda (çevre, enerji, mekan yönetimi, güvenlik vb.) veri ve iletişim teknolojilerini kullanarak sürdürülebilir, verimli ve yaşanabilir bir çevre oluşturmayı hedefler. Bu hedefler, altyapıyı iyileştirmek, kaynakları daha etkin kullanmak, hizmetleri optimize etmek ve vatandaşların yaşam kalitesini yükseltmek anlamına gelir.

NEDEN AKILLI ŞEHİR?

Yenişehir, sadece bir şehir olarak değil, aynı zamanda bir yaşam alanı olarak sürekli bir gelişim içindedir. Hızlı nüfus artışı, çevresel zorluklar ve şehirleşmeyle birlikte ortaya çıkan sorunlar, geleneksel yöntemlerle çözülemeyecek kadar karmaşıktır. Bu bağlamda, akıllı şehir stratejisi, Yenişehir'i bu zorluklara uyum sağlayabilen, geleceğe odaklanan ve halkının ihtiyaçlarına duyarlı bir kent haline getirmeyi amaçlamaktadır.

PLAN YAPISI

Akıllı Yenişehir strateji planı, Yenişehir'in akıllı şehir hedeflerine ulaşmak için izleyeceği yolu adım adım çizmektedir. İlk olarak, akıllı şehir kavramı irdelenecek ve Dünyadaki ve Türkiye'deki akıllı şehir uygulamaları incelenecektir. Daha sonra mevcut durum analizi ve güçlü/zayıf yönlerin değerlendirilmesiyle devam edecek, ardından belirlenen vizyon ve hedeflere ulaşmak için stratejik hedefler belirlenecektir.

Bu plan, sadece bir şehrin altyapısını değil, aynı zamanda yaşayan bir organizmayı ele almaktadır. Bu nedenle, Yenişehir halkının katılımı, geri bildirimi ve destekleri bu strateji planının başarısını belirleyen kritik unsurlardandır.





Akıllı şehir, modern teknoloji ve bilgi yönetimi araçlarının kullanılmasıyla şehirlerin daha verimli, sürdürülebilir, güvenli ve yaşanabilir hale getirilmesini amaçlayan bir kavramdır. Bu, çeşitli sektörlerdeki bilgi ve iletişim teknolojilerinin entegrasyonu, büyük veri analitiği, sensörler, IoT (nesnelerin interneti), enerji yönetimi ve diğer akıllı teknolojilerin kullanılması ile gerçekleşir. Akıllı şehir kavramı, teknolojik gelişmeler, şehirleşme ve sürdürülebilirlik gibi faktörlerle birlikte evrilen dinamik bir süreçtir. Bu süreç, şehirlerin giderek daha karmaşık hale geldiği ve daha fazla veriyi etkili bir şekilde kullanarak çeşitli zorluklara çözüm bulma ihtiyacını vurgulayan bir kent akımı yansıtmaktadır.

Akıllı kentlerin, son yirmi yılda popüler olmuş veya doğmuş olmasına rağmen, önceki yüzyılın kentsel gelecek hakkındaki vizyonlarına dayanan uzun bir geçmişe sahip olduğunu söylemek hiç de yanlış olmayacaktır. Nitekim geleceğe dair vizyonlar, teknolojinin ve bulunulan dönemin üretim araçlarının etkisi altında şekillenip evrilmiştir. Akıllı şehirlerin gelişim süreçlerini inceleyeceğiz.



Erken Dönem (1980'ler - 1990'lar)

Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki erken gelişmeler, şehirlerin verimliliğini ve hizmet kalitesini artırmak için potansiyel sunmaya başlamıştır. Bu dönemde, bazı şehirler bilgisayar tabanlı sistemler ve ilk akıllı trafik ışıkları gibi teknolojileri benimsemeye başlamıştır.



2000'lerin Başları

Bu dönemde, internetin yaygınlaşması ve kablosuz iletişim teknolojilerinin gelişimi, şehirlerin daha fazla veri toplamasını, paylaşmasını ve analiz etmesini sağlamıştır. Çeşitli şehirlerde pilot projeler başlamıştır.



IBM Smarter Cities Girişimi ve Akıllı Şehirlerin Küresel Yükselişi (2010)

IBM, "Smarter Cities" (Daha Akıllı Şehirler) girişimini başlatarak şehirlerin altyapılarını daha etkili bir şekilde yönetmelerine yardımcı olacak çeşitli teknolojiler ve analitik çözümler sunmaya odaklanmıştır. 2010'ların ortalarına doğru, birçok şehir dünya genelinde akıllı şehir projelerine odaklanmıştır. Sensörlerin, IoT'nin, büyük veri analitiğinin ve akıllı enerji yönetiminin kullanımı artmıştır.



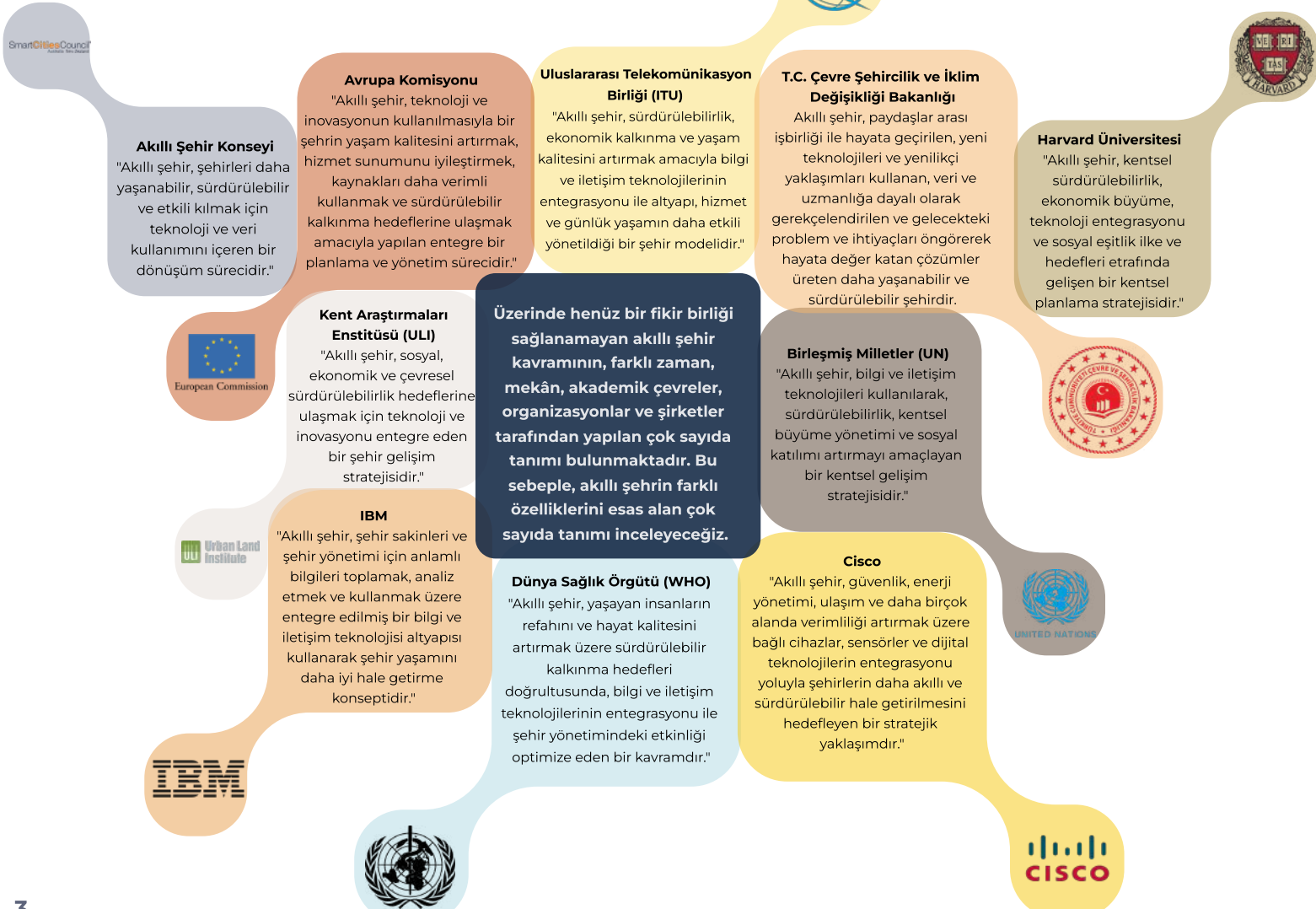
Pandemi Sonrası Dönem

COVID-19 pandemisi, şehirlerin sağlık hizmetleri, acil durum müdahaleleri ve uzaktan çalışma gibi konularda daha akıllı çözümler aramalarını hızlandırdı. Bu süreçte şehirler, daha sağlıklı, güvenli ve dirençli olmaya yönelik akıllı şehir stratejilerini güçlendirmeye odaklanmıştır.



Akıllı Şehir Endüstrisinin Büyümesi (2022 ve sonrası)

Günümüzde, birçok büyük şehir ve kentsel alan, enerji verimliliği, ulaşım, güvenlik, çevre ve sosyal hizmetler gibi çeşitli alanlarda akıllı şehir projelerini hayata geçirmeye devam etmektedir. Bu dönemde daha çok yapay zeka, makine öğrenimi ve blok zinciri gibi teknolojilerin entegrasyonu artmaya başlamıştır.





Yönetişim; akıllı şehirler alanında ihtiyaç duyulan paydaşlar arasında şehir çapında liderliği güçlendirmek, etkinleştirmek ve sürdürülebilirliği sağlamak için etkili yolların bulunması amacıyla gerçekleştirilen yönetim düzenlemelerine yönelik faaliyetlerdir.

Strateji Yönetimi; akıllı şehir Stratejilerinin geliştirilerek şehre yön veren yol haritalarına dönüştürülmesi ve uygulamaların bu bakış açısıyla hayata geçirilmesinin sağlanmasına yönelik faaliyetlerdir.

Politika Yönetimi; akıllı şehir alanında aşağıda yer alan başlıklara yön veren ilkeleri ortaya koyan politikaların belirlenmesi ve uygulanmasına yönelik faaliyetlerdir.

Hizmet Yönetimi; akıllı şehir çözümlerinin kullanıldığı şehircilik hizmetlerinin bütüncül bir şekilde, birbirleriyle etkileşim içerisinde kapsayıcı kanallarla sunumu ve olgunluğunun artırılmasına yönelik faaliyetlerdir.

İş Yönetimi; akıllı şehir çözümlerinin kullanıldığı şehircilik hizmetlerinin sunulması amacıyla hizmet ve teknoloji katmanları arasındaki iş katmanının yönetimine ilişkin faaliyetlerdir.



YÖNETİŞİM

VERİ YÖNETİMİ
TEKNOLOJİK ALTYAPI
KAMUSAL KATILIM

STRATEJİ YÖNETİMİ

VERİ TOPLAMA
VERİ İŞLEME VE PLANLAMA

POLİTİKA YÖNETİMİ

VİZYON VE STRATEJİ BELİRLEME
ÇEVRESEL KARARLAR TEŞVİKLER

HİZMET YÖNETİMİ

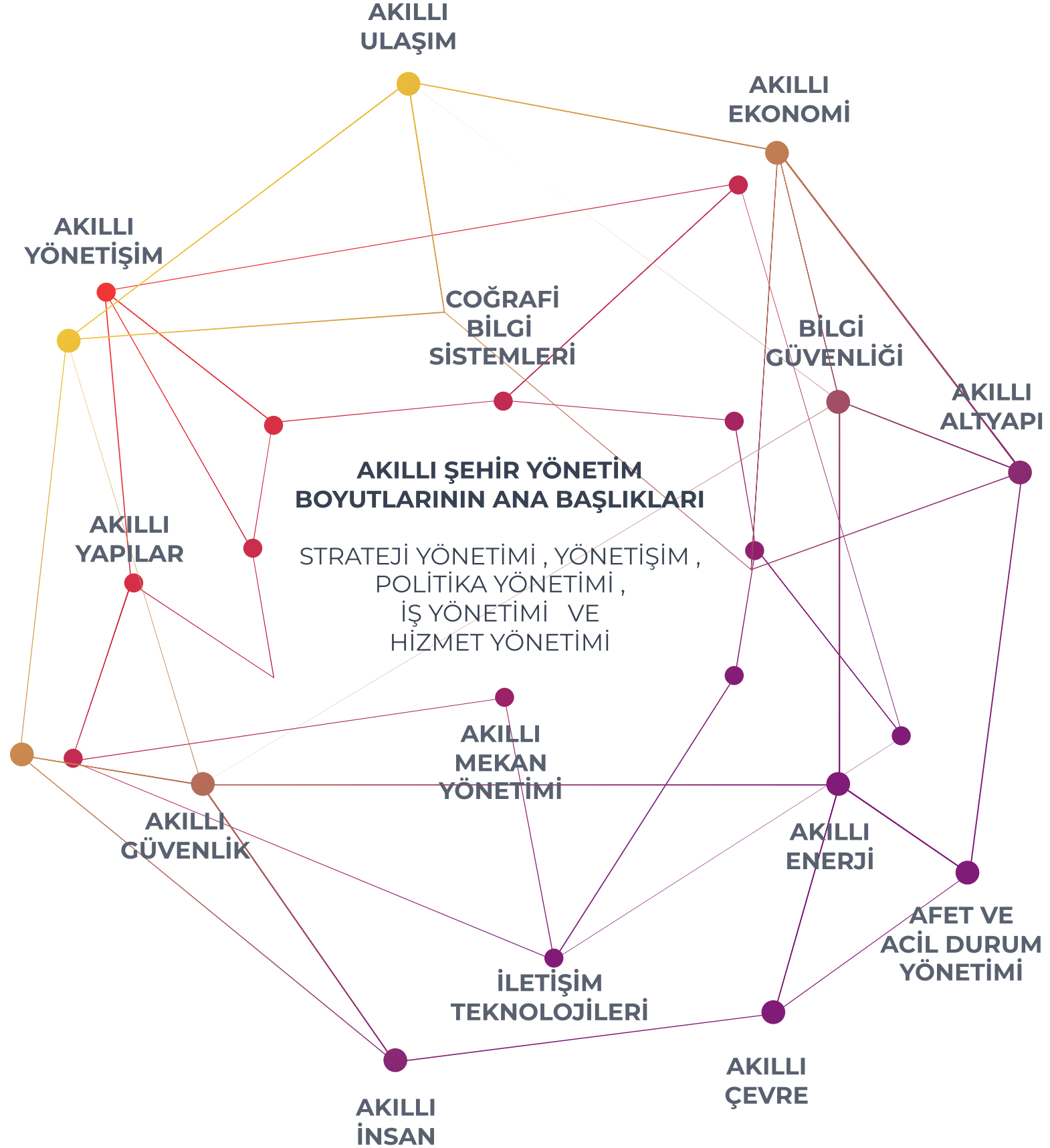
HİZMET TANIMLANMASI VE
YÖNETİLMESİ ETKİLEŞİMİN
SAĞLANMASI

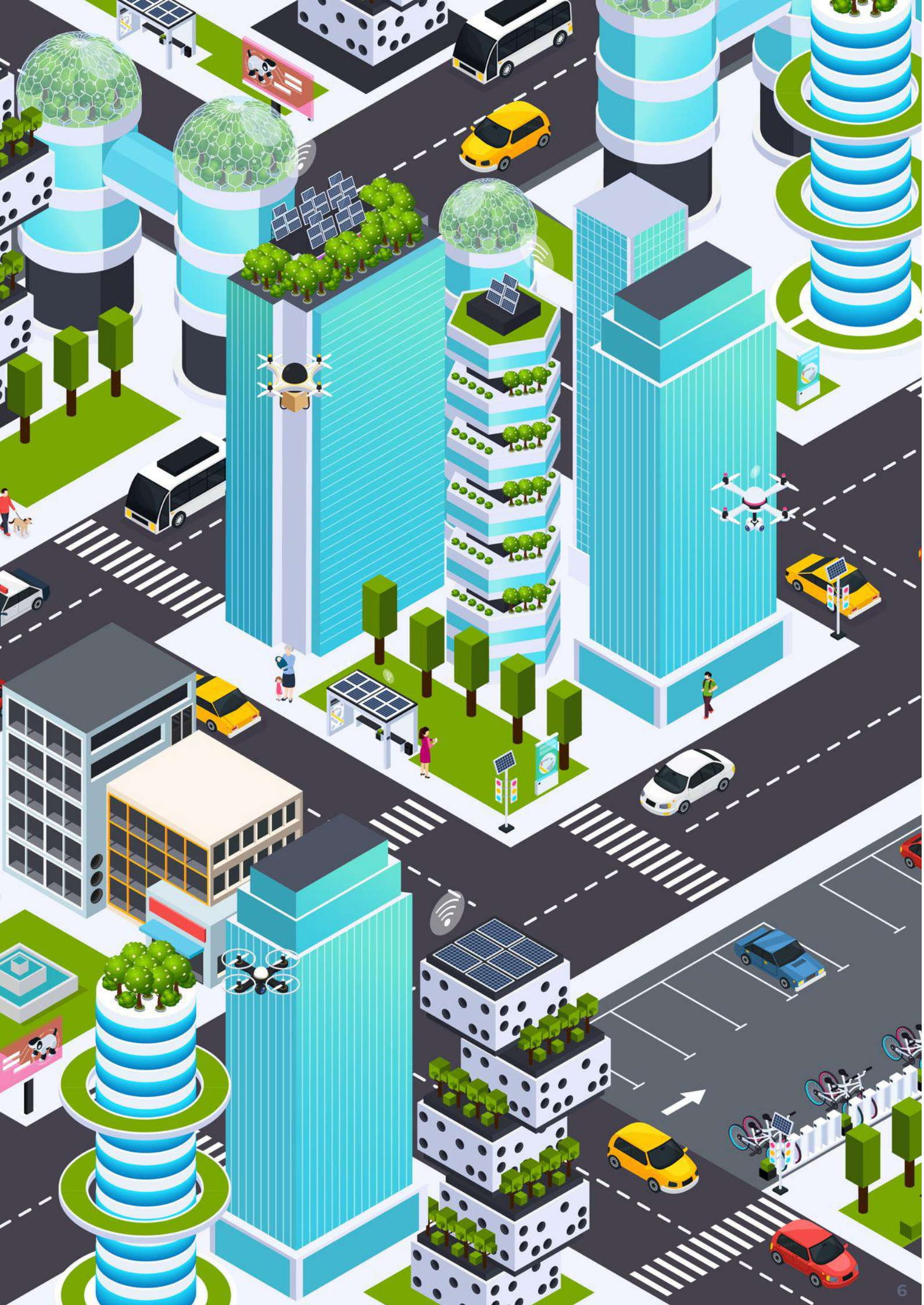
İŞ YÖNETİMİ SÜREÇ BELİRLEME VE YÖNETME

TEKNOLOJİ VE HİZMET İŞBİRLİĞİNİN
SAĞLANMASI



Akıllı Şehir Yönetimi, Akıllı Şehirlerin başarılı bir şekilde yönetilmesi ve sürdürülebilirliğin sağlanması için geliştirilen bir dizi faaliyeti içermektedir. Bu faaliyetler, Akıllı Şehirlerin daha verimli, etkili ve sürdürülebilir hale gelmesini hedeflemektedir. Akıllı Şehir Yönetimi altında bulunan ana faaliyet alanları aşağıda gösterilmiştir.







T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından tanımlanan Akıllı Şehir Uygulama Bileşenleri'nin kısa tanımları aşağıda sunulmaktadır.



AKILLI GÜVENLİK

Teknolojiyi kullanarak, şehirlerde mevcut güvenlik haline karşı oluşabilecek tehditlere yönelik olarak vatandaşları korumak ve kriz yönetimini sağlamak için tasarlanmış, şehir güvenliğinin ölçülmesi ve etkinliğinin sağlanması işlevlerinin bütünüdür.



AKILLI EKONOMİ

Bir şehrin mikro ve makro boyutuyla ekonomik girdi, çıktı ve faaliyetlerinin akıllı endüstriler çerçevesinde ele alınmasıdır.



AKILLI ÇEVRE

Bilgi ve İletişim Teknolojileri desteği ile atık, hava, su, toprak, iklim değişikliği ile mücadele yönetimi ile şehrin tabiat varlıklarının korunarak çevre ve doğanın sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi ve çevre yönetiminin yeşil şehir planlamasının dikkate alınarak yapılması olarak tanımlanabilir.



AKILLI MEKAN YÖNETİMİ

Şehirlerin, deprem, sel, heyelan gibi can ve mal kaybına sebebiyet verecek doğal afetler karşısında dayanıklı olabilmesi, sosyal, kültürel ve ekonomik olarak yaşanabilir ve sürdürülebilir olması ile kentleşme ilkelerine uygun şekilde gelişmesi konularını ifade eder.



BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

Bilginin üretilmesi, toplanması, işlenmesi, işletilmesi ve paylaşılması süreçlerinin teknolojinin desteği ile yapılmasını sağlamaktadır. Akıllı Şehir kapsamında Bilgi Teknolojileri, şehir yönetimi, enerji, ulaşım, altyapı gibi birçok hizmete yatay olarak destek veren durumdadır.



AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ

Önlem alınarak karşılaşılabilecek zararları azaltan, afet ve acil durumlara hazır olunmasını sağlayan, bir olay/durum gerçekleştiğinde müdahale eden afet ve acil durum verisini akıllı bir şekilde analiz edebilen ve normal yaşama dönüş sürecini kapsayan uygulama ve sistemler bütünüdür.



T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından tanımlanan Akıllı Şehir Uygulama Bileşenleri'nin kısa tanımları aşağıda sunulmaktadır.



AKILLI İNSAN

Farkındalığı, katılımcılığı ve yaratıcılığı yüksek, hayat boyu öğrenen, bilişim teknolojilerini hayatına dâhil etmiş, beşeri ve sosyal sermayenin ana unsuru ve şehir yaşamının odak noktası olan bireydir.



AKILLI ULAŞIM

BİT(Bilgi ve İletişim Teknolojileri) destekli ve entegre ulaşım sistemleridir. Bir veya birden fazla ulaşım şeklinin kullanıldığı tramvay, otobüs, tren, metro, araba, deniz ve hava ulaşımını, bisiklet ve yayaları kapsayan sürdürülebilir, güvenli ve birbirine bağlı ulaşım sistemlerini kapsamaktadır.

AKILLI ALTYAPI

Sensörlerle toplanan veriyi ileten, analiz eden, ölçen, izleyen ve daha gelişmiş performans ve kullanıcı deneyimi için kullanıcı talepleri ve çevredeki değişikliklere akıllı şekilde yanıt verebilen sistemlerdir.



AKILLI İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Bilginin üretilmesi, toplanması, işlenmesi, iletilmesi ve paylaşılması süreçlerinin teknolojinin desteği ile yapılmasını sağlamaktadır. Akıllı Şehir kapsamında İletişim Teknolojileri; şehir yönetimi, enerji, ulaşım, altyapı gibi birçok hizmete yatay olarak destek veren durumdadır.



AKILLI SAĞLIK

Yaşam kalitesini artırmayı hedefleyen, sağlık hizmetlerini iyileştiren, bireylerin sağlıkları ile ilgili farkındalıklarını artıran, sağlık verisini akıllı bir şekilde analiz edilmesini sağlayan uygulama ve hizmetlerdir.



AKILLI YÖNETİŞİM

Analiz, planlama, uygulama ve politika yapımı gibi kamu yönetimi süreçlerinde şeffaflık, katılımcılık ve hesap verebilirlik prensipleriyle klasik kamu yönetimi yöntemlerinden farklı olarak daha hızlı, daha doğru ve etkin karar vermeyi sağlayan bir yönetişimi ifade etmektedir.



AKILLI ENERJİ

Enerji ve kaynak açısından yüksek düzeyde verimli ve giderek artan bir şekilde yenilenebilir enerji kaynakları ile desteklenen, maliyet ve enerji tasarrufu sağlayan; stratejik planlama için entegre ve esnek kaynak sistemlerinin yanı sıra iç görüye dayalı, kamusal değeri olan ve yenilikçi yaklaşımlara dayanan şebekeler ile enerjinin yönetimidir.



AKILLI ULAŞIM

SİNGAPUR

Singapur, toplu taşıma sistemlerini entegre ederek, yolculara daha akıllı ve etkili bir ulaşım deneyimi sunmaktadır. Bu sistemler, gerçek zamanlı trafik durumu, otobüs ve tren seferleri gibi bilgileri kullanıcılara anlık olarak iletmektedir. Temassız ödeme sistemleri toplu taşıma araçlarında ve öteki şehir içi hizmetlerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

BARCELONA

Bicing (Barcelona Bisiklet Paylaşım Sistemi): Barcelona, kent içinde ulaşımı sürdürülebilir kılmak amacıyla Bicing adlı bir bisiklet paylaşım sistemini başlatmıştır. Bu sistem, şehir genelinde bisiklet istasyonları kurarak, insanların çevre dostu bir ulaşım aracını paylaşmalarını teşvik etmektedir.

SEUL

Seul, akıllı ulaşım sistemleri ile trafik yönetimini optimize etmeye çalışmaktadır. Otobüs ve metro sistemleri, güzergah planlaması ve yolcuların anlık bilgilendirilmesi için teknolojik çözümler sunmaktadır. Akıllı trafik yönetimi sistemleri sayesinde trafik yoğunluğu izlenmekte ve anlık olarak sinyalizasyon sistemleri ayarlanmaktadır. Sensörler aracılığıyla boş park yerleri belirlenerek ve bu bilgi sürücülere iletilmektedir.

TOKYO

Tokyo, akıllı ulaşım sistemleri ile yoğun trafik sorunlarını yönetmeye çalışmaktadır. Akıllı trafik ışıkları, trafik yoğunluğu sensörleri ve güzergah planlama uygulamaları gibi teknolojiler, şehir içi ulaşımı optimize etmeye yardımcı olmaktadır.

LOS ANGELES

Traffic Management Center (Trafik Yönetim Merkezi): Los Angeles, şehir içi trafik yönetimini optimize etmek amacıyla Trafik Yönetim Merkezini kurmuştur. Bu merkez ile trafik akışını izlenmekte, ışık senkronizasyonunu ayarlanmakta ve trafik sıkışıklığına müdahale edilmektedir.

Metro Bike Share(Metro Bisiklet Paylaşımı): Los Angeles, toplu taşıma ile entegre çalışan bir bisiklet paylaşım programına sahiptir. Metro Bisiklet Paylaşımı, vatandaşlara çevre dostu ulaşım seçenekleri sunmak amacıyla kent genelinde bisikletlerin paylaşımını sağlamaktadır.

KOPENHAG

Kopenhag, bisiklet yollarını genişleterek ve toplu taşıma sistemini geliştirerek sürdürülebilir ulaşımı teşvik etmektedir. Akıllı trafik yönetimi sistemleri, sensörlerle trafik yoğunluğunu algılanır ve anlık olarak sinyal sürelerini ayarlamaktadır. Ayrıca çeşitli sensörler ve kameralar kullanılarak trafik akışı izlenmekte ve analiz edilmekte ve şehir genelindeki boş otopark alanlarını bir uygulama aracılığıyla sürücülere iletmektedir. Elektrikli ulaşımı teşvik etmek amacıyla şarj istasyonları ve akıllı ödeme sistemleri gibi çözümler sunmaktadır. Akıllı yol işaretleri ve bilgilendirme sistemleri, anlık trafik durumu, kazalar veya yol çalışmaları gibi bilgileri sürücülere ileterek güvenliği ve trafik akışını artırmaktadır.

LONDRA

Londra, geniş bir toplu taşıma ağına sahip ve bu ağı daha etkili ve verimli hale getirmek için akıllı teknolojileri kullanmaktadır. Oyster Kart gibi temassız ödeme sistemleri, trafik yoğunluğu sensörleri, otobüs ve tren hatlarını takip eden uygulamalar, şehir içi ulaşımı kolaylaştırmak için kullanılmaktadır.

PARİS

Akıllı Ulaşım ve Trafik Yönetimi: Paris, toplu taşıma sistemini iyileştirmek ve trafik sıkışıklığını azaltmak amacıyla akıllı ulaşım projelerini hayata geçirmiştir. Bu projeler arasında trafik akışını izleme, otopark yönetimi ve bisiklet paylaşım sistemleri yer almaktadır.

AMSTERDAM

Amsterdam, bisiklet dostu bir şehir olarak bilinir ve şehir içi ulaşımı teşvik etmek için çeşitli akıllı sistemler kullanılmaktadır. Bisiklet paylaşım sistemleri, trafik yönetimi uygulamaları ve toplu taşıma araçları üzerinden akıllı ödeme sistemleri gibi çözümlerle şehir içi ulaşım daha etkili hale getirmektedir.

NEW YORK

New York, ulaşımı iyileştirmek ve trafik yönetimini optimize etmek amacıyla trafik ışıklarının senkronizasyonu, toplu taşıma optimizasyonu ve bisiklet yollarının genişletilmesi gibi akıllı ulaşım sistemi çözümleri kullanmaktadır.

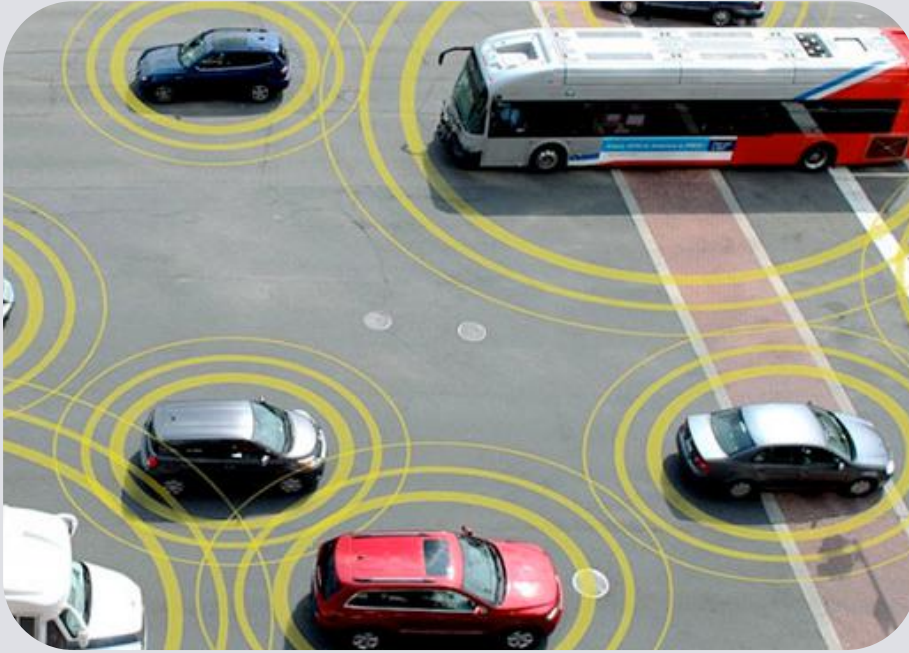
LinkNYC Ulaşım Bilgi Panoları: LinkNYC kioskaları, sadece Wi-Fi erişimi sağlamakla kalmaz, aynı zamanda kullanıcılara güzergah bilgisi, hava durumu ve şehirdeki etkinliklere dair bilgiler sunan interaktif ekranlar içermektedir.

Dijital Harita ve Navigasyon Uygulamaları: Şehirdeki bu uygulamaları, vatandaşların ve ziyaretçilerin kolayca dolaşmalarını sağlar. Toplu taşıma güzergahları, trafik durumu ve etkinlik bilgileri gibi verilere erişim sunarlar.

Akıllı Otopark Yönetimi: New York, akıllı otopark yönetimi çözümleri kullanarak otopark alanlarının daha etkili bir şekilde kullanılmasını sağlar. Trafik yoğunluğunu ve park durumunu gösteren dijital tabelalar veya uygulamalar aracılığıyla sürücüler park alanlarına yönlendiren sistemler, akıllı parkmetreler ve ödeme terminalleri aracılığıyla sürücülerin kolayca ödeme yapmalarını sağlayan sistemler kullanılmaktadır. Akıllı otoparklar enerji tasarrufu sağlayan aydınlatma sistemleri, yeşil çatılar veya güneş panelleri gibi çevre dostu özelliklere sahiptirler. Ayrıca otoparklar, toplu taşıma sistemleriyle entegre edilerek sürücülere alternatif ulaşım seçenekleri sunar.

DUBAİ

Dubai, toplu taşıma sistemini iyileştirmek ve trafik sorunlarına çözüm bulmak amacıyla akıllı ulaşım sistemlerini benimsemiştir. Akıllı otobüs durakları, trafik ışıkları ve yol durumu uygulamaları, şehir içi hareketliliği optimize etmektedir.





AKILLI ULAŞIM

GAZİANTEP

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, hologram sistemiyle, araçlar kırmızı ışıkta durduğunda vatandaşları bilgilendirmek amacıyla lazer ışıkları ile dikkat çekici görseller hazırlamaya başlamıştır. Bu sistem ile hem vatandaşları bilgilendirmek hem de trafik kurallarının ihlalinin önüne geçmeyi hedeflemektedir.

İZMİR

İzmir, Sustainable Urban Mobility Plan (SUMP- Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planı) ile daha güvenli, temiz, erişilebilir, dayanıklı ve uygun maliyetli hareketlilik sağlanacak, İzmir'de yaşanabilirliğe ve sürdürülebilirliğe katkıda bulunmak amacıyla başlatmıştır. Bu proje kapsamında bireysel otomobil kullanımı azaltılması, alternatif taşıma türlerinin artırılması, mikro hareketlilik seçeneklerinin artırılması ve düşük karbon emisyonlu bölgelerin oluşturulmasına teşvik etmektedir.

İzmir il sınırları içerisinde yollardaki bozuklukların erken tespit edilmesi ve ilgili birimlere otomatik yönlendirilmesi amaçlanmaktadır. Çukur Takip Sistemi projesi kapsamında yapay zekâ teknolojisi ve görüntü işleme teknolojisi kullanılarak yollardaki olumsuzlukları tespit ederek ilgili birimler tarafından onarılmasını sağlamaktır.

ÇORUM

Çorum, dinamik kavşak sistemi ile kavşaklarda bekleme süresini en aza indirgeyerek gürültü kirliliği, zehirli gaz salınımını ve trafik kazalarını önüne geçmeyi hedeflemektedir. Bu sistem sayesinde trafik ışıklarında bekleme süresi %30 azalmıştır.

SAKARYA

Sakarya, akıllı bisiklet sistemi (Sakbis) ile bisikletin bir ulaşım modu olarak kullanılmasını hedeflemektedir. Bu proje kapsamında Sakarya'nın topografik özelliklerinden faydalanılması ve uygun fiyatlı bir ulaşım modu olarak şehir merkezinde bisiklet istasyonları kurarak bu farkındalığı arttırmayı hedeflemektedir.

MANİSA

Manisa, güneş enerjisi santralinden üretilen elektrik enerjisinin elektrikli otobüslerin temiz enerji yakıtını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

MERSİN

Mersin'de 17 kavşakta yer alan Loop Tabanlı Kavşak Yönetim Sistemi'yle gereksiz yeşil ışık yanmasını engelleyerek araçların bekleme süresini minimuma indirmek amaçlanmıştır.

Değişken Mesaj Sistemleri ile sürücülerin daha güvenli ve konforlu seyahat etmeleri amacıyla bilgilendirme ve yönlendirmeler yapılıyor. Vatandaşlar bu sistem sayesinde hangi güzergahtan seyahat etmeleri gerektiği veya hangi yolun hangi zamanlarda açık veya kapalı olduğu bilgisine ulaşabilmektedirler.

Mersin sahil şeridinde güncel teknolojilerle dinamik yaya bas-geç uygulaması kullanılmaktadır.







AKILLI MEKAN YÖNETİMİ

SİNGAPUR

Yeşil Bina Girişimi: Singapur, enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik konularında yeşil bina projelerini teşvik etmektedir. Akıllı binalar, enerji yönetimi ve sürdürülebilir tasarım ilkelerini benimseyerek çevresel etkiyi en aza indirmektedir.

Sağlık Veri Analizi: Akıllı şehir teknolojileri, sağlık verilerini analiz ederek salgınların izlenmesi ve sağlık hizmetlerinin daha etkili bir şekilde yönetilmesine katkı sağlamaktadır.

SEUL

Dijital Şehir: Seul, şehri dijitalleştirme konusunda önemli adımlar atmıştır. Şehir, akıllı sensörler, kameralar ve diğer cihazlar aracılığıyla çeşitli verileri toplamakta ve bu verileri analiz ederek şehir yönetimini geliştirmektedir.

Ücretsiz Wi-Fi Hizmeti: Seul, şehir genelinde ücretsiz Wi-Fi erişimi sağlayan bir projeyi hayata geçirmiştir. Bu sayede şehir sakinleri ve ziyaretçileri, kamusal alanlarda kolayca internete erişebilmektedir ve akıllı şehir uygulamalarını kullanabilmektedir.

Akıllı Evler ve Binalar: Seul, enerji verimliliğini artırmak amacıyla akıllı ev ve bina projelerine odaklanmıştır. Bu projelerde, evlerin ve binaların enerji tüketimini optimize etmek için çeşitli teknolojiler kullanılmaktadır. Seul'ün bu akıllı şehir uygulamaları, şehirdeki yaşam kalitesini artırmayı, ulaşımı optimize etmeyi ve çevresel sürdürülebilirliği desteklemeyi amaçlamaktadır.

Seul, hava kalitesini izlemek için sensör ağları kullanır. Bu sayede şehir sakinleri hava kalitesi hakkında bilgi alabilir ve gerekirse önlemler alabilmektedirler.

PARİS

Akıllı Bina Projeleri: Paris, enerji verimli binaları teşvik eden projelerle kentsel alanda sürdürülebilir yapılaşma hedeflerine odaklanır. Enerji yönetimi sistemleri, otomatik aydınlatma ve iklim kontrol sistemleri gibi akıllı bina teknolojileri şehirde yaygın olarak kullanılır.

NEW YORK

Akıllı Bina Yönetimi Sistemleri: Büyük gökdelenler ve ofis binaları, enerji kullanımını optimize etmek, sürdürülebilirlik sağlamak ve güvenlik sistemlerini entegre etmek amacıyla akıllı bina yönetimi sistemleri kullanılmaktadır. Bu sistemler, bina içindeki aydınlatma, ısıtma/soğutma gibi sistemleri otomatik olarak ayarlayarak enerji verimliliğini artırmaktadır.

LONDRA

Akıllı Binalar ve Enerji Yönetimi: Londra'da birçok bina, enerji verimliliğini artırmak ve sürdürülebilirlik hedeflerini desteklemek amacıyla akıllı bina sistemlerini kullanmaktadır. Bu sistemler, binaların enerji tüketimini izleyerek ve yöneterek çevresel etkiyi azaltmaya çalışmaktadır.

Hava Kalitesi İzleme: Londra, şehir genelinde hava kalitesini izlemek için bir dizi sensör sistemleri kullanmaktadır. Bu sensörler, hava kirliliği seviyelerini ölçer ve halkı olumsuz hava kalitesi konusunda bilgilendirmektedir.





AKILLI MEKAN YÖNETİMİ

AYDIN

Aydın Büyükşehir Belediyesinin iş süreçlerini kolaylaştırmak ve üretilen coğrafi verilerin depolanması, arşivlenmesi, ve analizlerin yapılması hedeflenmektedir.

CBS Uygulamasında: Kudeb, Kent Estetiği, Katı Atık Depolama Tesisleri, Hafriyat Döküm Sahaları, Planlama, Deprem Risk Yönetimi, Önemli Yerler, İtfaiye ve İmar modülleri bulunmaktadır.

ÇANAKKALE

Çanakkale Belediyesine ait resmî web sitesi üzerinden giriş yapılabilen 360 Kent Rehberi uygulamasında vatandaşlar, Netcad 360 veya Yandex 360 ile Çanakkale sokaklarında gezebilmekte ve ölçüm yapabilmektedir. Ayrıca uygulama ile İmar durumu görüntülenebilmekte ve nokta bilgisi ile konum bulunabilmektedir.

MUĞLA

Tarihi Miras Bilgi Sistemi (Tambis) ile Muğla İlinin, doğal, kültürel, tarihi ve arkeolojik potansiyelini bilmek, envanterini yapmak; yatırımlara altlık oluşturmak amaçlanmaktadır.

KOCAELİ

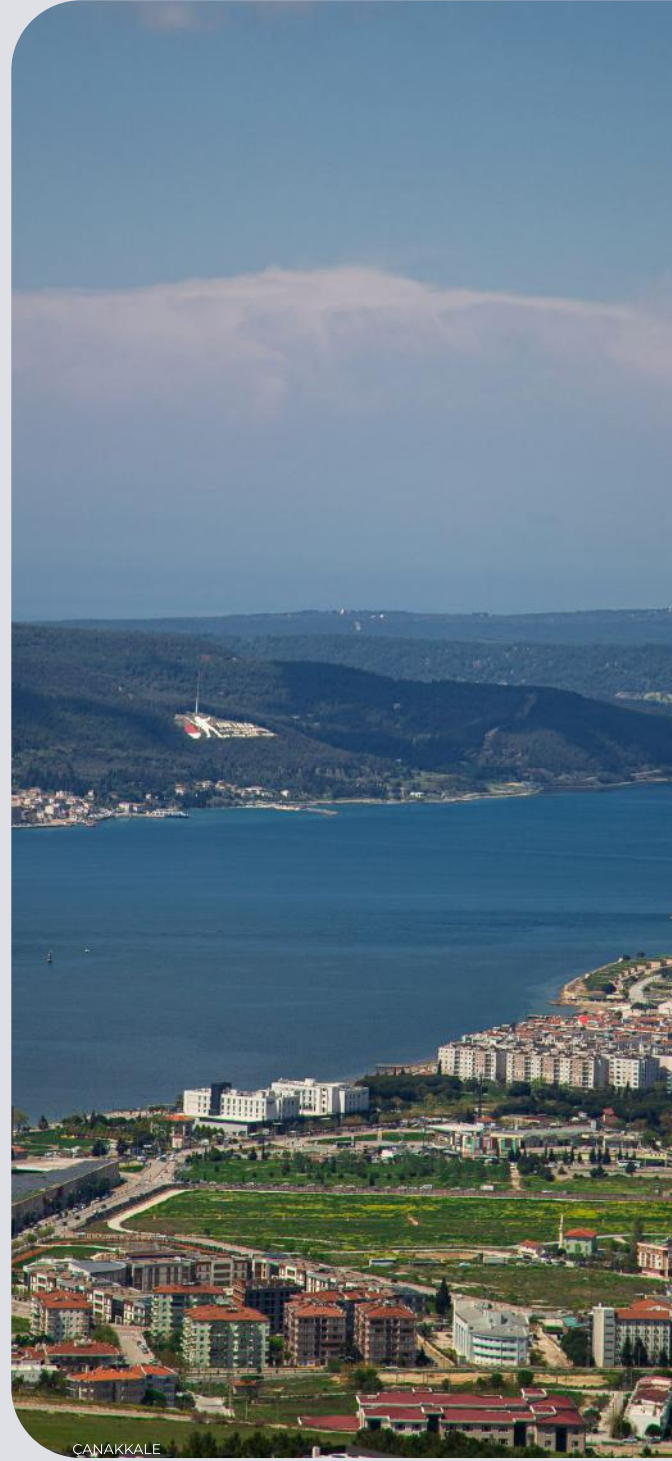
Sivil toplum kuruluşlarına kendilerini ve faaliyetlerini kamuoyu tarafından bilinmesini sağlayacak ücretsiz olarak kullanabilecekleri bir internet sitesi ve mobil uygulaması olan Sivil Dünya Kocaeli Dijital Portalı; Kocaeli'nin sivil yüzünü dijital dünyada sergileme imkânı sağlamaktadır.

İZMİR

İzmir Kültürpark alanındaki bitkisel materyallerin tanımlanması, kentin coğrafi koşulları içerisinde nesli tükenmeye yüz tutmuş türlerin korunması, geri kazandırılması, vatandaşlar ile buluşması ve sürdürülebilir açısından önerilerin hazırlanması amaçlanmıştır.

MERSİN

Mersin Büyükşehir Belediyesi, coğrafi verilerin gerçek zamanlı olarak güncellenmesine olanak tanıyan web tabanlı bir coğrafi bilgi sistemi kullanmaktadır. Özellikle dinamik değişen durumları izlemek ve güncel tutmak için kullanılmaktadır.



ÇANAKKALE



AYDIN



DUBAİ



KOPENHAG



LONDRA

AKILLI ENERJİ

BARCELONA

Smart Lighting (Akıllı Aydınlatma)

Barcelona, enerji tasarrufu ve çevre dostu bir çözüm olarak akıllı aydınlatma sistemlerini kullanmaktadır. Sensörlerle donatılmış lambalar, caddelerin ve kamusal alanların kullanımına göre otomatik olarak aydınlatılmasını sağlamak ve enerji tüketimini optimize etmektedir.

TOKYO

Tokyo'da bazı bölgelerde akıllı aydınlatma sistemleri kullanılmaktadır. Bu sistemler, hareket sensörleri ve zaman kontrolü gibi özelliklere sahiptir, bu da enerji tasarrufu sağlamaktadır.

PARİS

Paris, enerji verimliliğini artırmak amacıyla akıllı aydınlatma sistemlerini kullanmaktadır. Bu sistemler, sokak lambalarını ihtiyaç duyulan zamanlarda otomatik olarak ayarlar ve enerji tasarrufuna katkıda bulunmaktadır.

LOS ANGELES

Los Angeles, şehir genelinde akıllı sokak aydınlatma sistemleri kurarak enerji tasarrufu sağlamaktadır. Bu sistemler, sensörler ve uzaktan yönetim özellikleri içermektedir, böylece aydınlatma ihtiyacı otomatik olarak ayarlanabilmekte ve sorunlar uzaktan tespit edilebilmektedir.

AMSTERDAM

Enerji Verimliliği ve Akıllı Şebekeler: Amsterdam, enerji verimliliğini artırmak ve sürdürülebilir enerji kaynaklarına geçişi desteklemek amacıyla akıllı şebeke teknolojilerini benimsemektedir. Bu çerçevede, enerji tüketimi izleme sistemleri, akıllı sayaçlar ve yenilenebilir enerji entegrasyonu gibi projeler hayata geçirmiştir.

LONDRA

Londra'da bazı bölgelerde hareket sensörü ve zaman kontrolü gibi özelliklere sahip akıllı aydınlatma sistemleri kullanılarak enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

KOPENHAG

Kopenhag, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımını teşvik eder. Şehir, rüzgar türbinleri ve güneş panelleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yaparak karbon ayak izini azaltmayı hedeflemiştir. Kopenhag, sokak aydınlatmalarını akıllı sensörler kullanarak enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca, yağmur suyu yönetimi gibi altyapı projelerinde de akıllı çözümler kullanılmaktadır.

DUBAİ

Dubai, enerji verimliliğini artırmak ve sürdürülebilir enerji kaynaklarına geçişi teşvik etmek için akıllı enerji yönetimi uygulamalarını benimsemiştir. Bu kapsamda enerji tüketimi izleme, güneş enerjisi kullanımı ve enerji depolama projeleri bulunmaktadır.



AKILLI ENERJİ

MANİSA

Manisada Güneş enerjisi kullanılarak sinyalizasyonda kullanılan elektrik enerjisi tüketimini azaltmak amaçlanmaktadır.

İZMİR

İzmir Jeotermal Balçova BT-3 Reenjeksiyon Kuyu Projesi ile reenjeksiyon debisinin artmasıyla üretim kuyularının ön basıncının düşmesi sonucu jeotermal üretim miktarının artarak verimliliğin artırılması sağlanmıştır.

ESKİŞEHİR

Entegre Katı atık Bertaraf ve Enerji Üretim Tesisi Projesi ile evsel atıkların bertarafında geri kazanım ve kaynakların etkin kullanımı esas alınarak Eskişehir İlinde sürdürülebilir bir atık yönetiminin sağlanması amaçlanmıştır.

GAZİANTEP

Krita projesi, kapsamında Gaziantep Masal Park pilot alan olarak seçilmiş ve bu alanda yeni nesil enerji sistemlerine ilişkin uygulamalar yapılmıştır. Proje kapsamında temin edilen 2 adet Akıllı Çiçek Ünitesi ile güneşten üretilen elektrik ile park içerisinde engelli araçlarının şarj istasyonu için gereken elektrik sağlanmış olup, yine bu bölgeye yerleştirilen banklara elektrik enerjisi üretimleri verilerek kişilerin cep telefonu, tablet vb. elektronik cihazlarını şarj etme imkanı sağlanmıştır.

EDİRNE

Edirne – H2020 – Wellbased projesi ile savunmasız ve dezavantajlı kesimler arasında enerji yoksulluğunu hafifletmek için yenilikçi sağlık odaklı yaklaşımlar geliştirilmiş ve çevre dostu ısıtma sistemleri kullanılarak bu hanelerde enerji talebi azaltılmıştır.



GAZİANTEP



EDİRNE



ESKİŞEHİR



AKILLI ÇEVRE

SİNGAPUR

Akıllı Su Yönetimi: Singapur, su tasarrufu ve su kalitesini iyileştirmek için akıllı su yönetimi sistemlerini kullanmaktadır.
Çevresel Sensörler: Şehir genelinde yerleştirilen sensörler, hava kalitesi, sıcaklık, ve çevresel parametreleri izleyerek çevresel sağlık hakkında veri toplamaktadır.

PARİS

Çevresel Sürdürülebilirlik: Paris, yeşil enerji kullanımını teşvik eden ve karbon ayak izini azaltmaya yönelik projelere odaklanır. Şehir, çeşitli bölgelerdeki hava kalitesini izleyen sensör ağları ve yeşil alanların artırılması gibi çevresel sürdürülebilirlik projelerini desteklemektedir.

LONDRA

Ultra Düşük Emisyon Bölgeleri (ULEZ): Londra'da kurulan ULEZ bölgeleri, düşük emisyonlu taşıma araçlarını teşvik ederek hava kalitesini artırmayı amaçlamaktadır.

BARCELONA

Barcelona, belediye binalarını ve altyapıyı enerji verimli hale getirmek amacıyla belediye binalarında ve altyapı hizmetlerinde enerji geri kazanımı projeleri, atık ısı veya diğer enerji kaynaklarından geri kazanılan enerjiyi kullanmaktadır.

NEW YORK

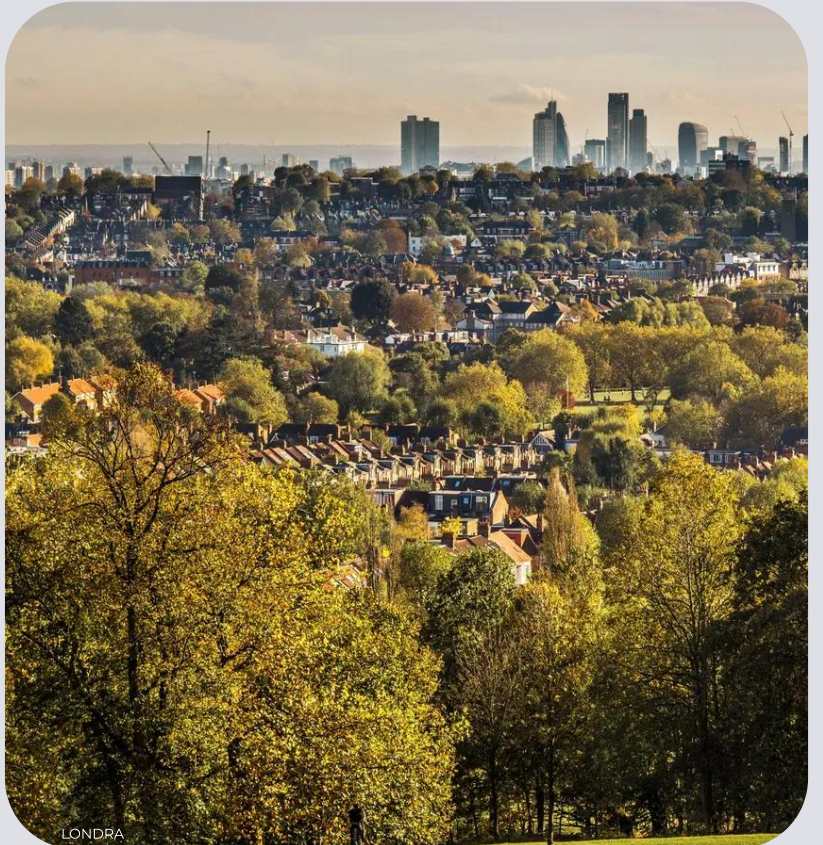
Şehirdeki parklarda yapılan toprak ve nem sensörleri ile hava durumu verilerini analiz ederek otomatik sulama sistemleri ile su tüketimini optimize etmektedir. Aynı zamanda bu sensörlerle su tasarrufu, enerji verimliliği ve çevre dostu peyzaj düzenlemeleri yapılmaktadır.



PARİS



SİNGAPUR



LONDRA



AKILLI ÇEVRE

GAZİANTEP

Gaziantep, daha çevreci ve doğaya duyarlı bir kent haline dönüşmesi için Gaziantep Sazgın Köyünde ekolojik köy projesini hayata geçirmiştir. Proje içerisinde ekolojik tasarım, yeşil üretim, ekolojik mimari, alternatif enerji, enerji verimliliği, yeşil ulaşım, sıfır atık, su tasarrufu uygulamaları ve benzeri birçok ekolojik yöntemden yararlanılarak köyün ekolojik köy yaşamına uygun hale gelmesine olanak verilmektedir.

Gaziantep akıllı bitki fabrikası ile hiçbir zirai ilaç kullanmadan, topraksız, güneşsiz, çok daha az miktarda su tüketimi, hijyenik, sağlıklı ve yüksek verim ile birlikte kontrollü iklim şartlarının sağlandığı, bilgisayar otomasyon kontrollü 365 gün 24 saat boyunca üretim yapılabilecek tarımsal ürünlerin yetiştirilebildiği bir bitki fabrikası kurarak, yüksek kalitedeki ürünler ile katma değerli pazarlara kolaylıkla giriş yapmaktadır.

BALIKESİR

Balıkesir, havada Bulunan Co₂, O₂, Co, No₂, O₃, Ch₂O, Pm₁, Pm_{2.5}, Pm₁₀ parametrelerini, gürültü miktarı, yağmur miktarı, rüzgâr yönü ve şiddeti analiz edilerek vatandaşlar ile paylaşılması amaçlanmıştır. Bu proje kapsamında hava kalitesinin temizliği ve gürültü seviyesinin gelecekte daha iyi olacağı hedeflenmiştir.

Balıkesir ili genelinde oluşan katı atıklar düzenli depolama sahasında depolandıktan sonra organik atıkların çürümesiyle açığa çıkan metan gazının gaz motorları vasıtasıyla yakılarak elektrik ve ısı enerjisine dönüştürmüştür.

ÇANAKKALE

Çanakkale, akıllı su sayaçları sistemi ile ödemelerde kuyrukta beklemeleri, sayaç okuma işlemleri ve maliyet giderlerini azaltmayı hedeflemiştir.

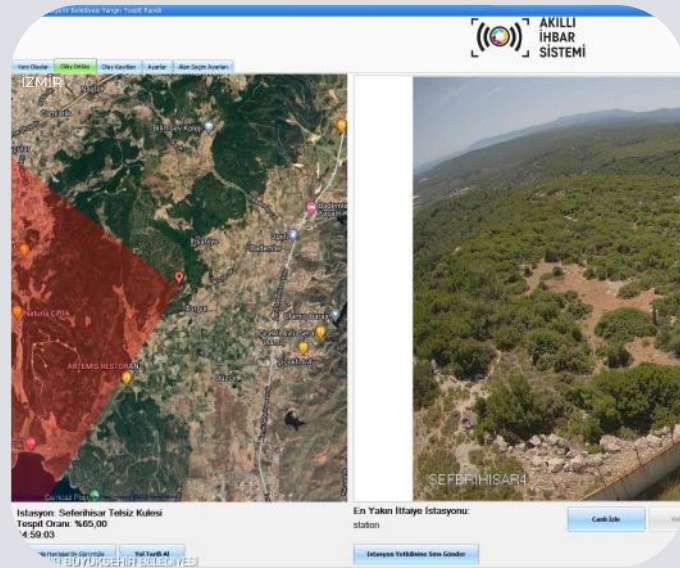
EDİRNE

Edirne, ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi ile evsel, ticari ve endüstriyel nitelikteki atık suların, bölgenin ve ülkenin özellikleri ile mevcut kanun ve yönetmeliklere uygun olarak, en ekonomik ve teknik olarak uygun bir şekilde arıtılması ve sonrasında arıtılmış suyun deşarj edilmesi hedeflenmiştir. Bu proje kapsamında Meriç Nehri'ndeki bitki, mikroorganizma, balık ve diğer yaşam formlarının sağlığı korunarak, temiz bir su akışı sağlanmıştır.

İZMİR

İzmir ilinde tarımsal tahmin ve erken uyarı sistemi ile faaliyet gösteren üreticilerin olumsuz meteorolojik koşullar, zararlılar ve sulamaya karşı bilgilendirme ve tedbir önlemleri konusunda uyarılacakları teknolojik sistemlere ihtiyaç duymaktadır. "Tarımsal tahmin ve erken uyarı sistemleri" ile üreticilerin yerel olarak arazilerine yönelik sıcaklık, hava nemi, yağış miktarı, rüzgâr hızı ve yönü, toprak sıcaklığı, güneşlenme, toprak nemi vb. bilgilere sahip olunmaktadır.

İzmir de Yapay Zekâ ile yangın tespit ve analiz sistemi ile ormanlık alanlarda oluşabilecek yangınların hızlıca tespit ve müdahale edilmektedir.





AKILLI YÖNETİŞİM

SİNGAPUR

Singapur Açık Veri Platformu: Şehir, çeşitli sektörlerde kullanılabilecek açık veri setlerini kamuya açarak inovasyonu teşvik etmektedir.

E-Devlet Hizmetleri: Halk, çeşitli kamu hizmetlerine dijital platformlar aracılığıyla erişebilmekte ve işlemlerini online olarak gerçekleştirebilmektedir.

E-Sağlık Uygulamaları: Mobil sağlık uygulamaları ve dijital sağlık platformları, şehir sakinlerinin sağlık hizmetlerine daha kolay ve etkili bir şekilde erişimlerini sağlamaktadır.

BARCELONA

Open Data BCN: Barcelona, şehirdeki çeşitli verileri halkla paylaşan "Open Data BCN" adlı bir platform başlatmıştır. Bu platform, şehirdeki günlük yaşamı iyileştirmek ve şehir planlamasını desteklemek amacıyla kullanılabilecek verilere açık erişim sağlamaktadır.

CityOS Barcelona: Şehrin çeşitli hizmetlerini bir araya getiren bir platform olan CityOS Barcelona, şehir yönetimine ve sakinlere çeşitli bilgileri sağlamak için kullanılmaktadır. Bu platform, trafik durumu, hava kalitesi, enerji tüketimi gibi verilere erişim sağlayarak şehir yönetimini daha etkili hale getirmeyi amaçlamaktadır.

SEUL

E-Government (E-Devlet): Seul, şehir yönetimi ile ilgili birçok hizmeti online platformlar aracılığıyla sunmaktadır. Bu sayede şehir sakinleri, çeşitli işlemleri daha hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirebilmektedir.

TOKYO

E-Government (E-Devlet) Hizmetleri: Tokyo, e-devlet platformları aracılığıyla çeşitli hizmetleri online olarak sunmaktadır. Bu, şehir sakinlerinin çeşitli kamu hizmetlerine daha hızlı ve kolay bir şekilde erişmelerini sağlamaktadır.

Topluluk katılımı uygulamaları, akıllı şehir bilgi platformları, eğitim ve sağlık uygulamaları, acil durum yönetimi uygulamaları, yeşil alan izleme uygulamaları, güvenlik uygulamaları, çevre izleme uygulamaları, hava kalitesi izleme uygulamaları kullanılarak şehir genelinde veriler incelenir, halk bu konuda yönetim sürecine dahil olur ve bilgi sahibi olması sağlanmaktadır.

LONDRA

Açık Veri ve Dijital Hizmetler: Londra, açık veri platformları aracılığıyla çeşitli bilgileri kamuoyuyla paylaşmaktadır. Bu sayede, geliştiricilerin, girişimcilerin ve halkın şehirle ilgili verilere erişmesini sağlar. Ayrıca, dijital hizmetler aracılığıyla çeşitli kamu hizmetleri online olarak sunulmaktadır.

PARİS

Açık Veri ve Kamusal Katılım: Paris, şehirle ilgili verileri halka açık bir şekilde paylaşarak açık veri kültürünü teşvik etmektedir. Açık veri platformları ve dijital hizmetler, vatandaşların şehir yönetimine katılımını artırmaktadır.

Kültür ve Eğlence İçin Dijital Çözümler: Paris, şehirdeki kültürel etkinlikleri ve eğlenceyi desteklemek için dijital çözümleri kullanmaktadır. Sanal turlar, mobil uygulamalar ve çeşitli dijital platformlar aracılığıyla kültür etkinliklerine daha geniş bir erişim sağlamaktadır.

NEW YORK

Açık Veri Platformları: Şehir, çeşitli açık veri platformları aracılığıyla şehir verilerini halka açar. Bu platformlar, geliştiricilerin ve araştırmacıların şehir verilerini kullanarak yenilikçi çözümler geliştirmelerine olanak tanımaktadır.

LOS ANGELES

Los Angeles GeoHub: GeoHub, Los Angeles'ın açık veri platformudur. Şehir, bu platform aracılığıyla çeşitli verileri halka açar ve geliştiricilere şehir planlaması, trafik analizi gibi konularda çalışma imkanı tanımaktadır.

311 Mobil Uygulama: Los Angeles, şehir hizmetleriyle ilgili sorunları raporlamak ve takip etmek için "MyLA311" adlı bir mobil uygulama kullanmaktadır. Vatandaşlar bu uygulama üzerinden Altyapı Bildirimi ve Onarımı, Atık Yönetimi, Çevresel Sorunlar, Trafik İlişkin Bildirimler, Su ve Enerji Sorunları, Yol Bakımı, Yerel Hizmet Talepleri gibi konularda şikayetlerde bulunabilmektedirler.

AMSTERDAM

Açık Veri ve Dijital Hizmetler: Amsterdam, şehirle ilgili çeşitli verileri halka açık bir şekilde paylaşarak şeffaf bir yönetim anlayışını benimsemektedir. Açık veri platformları, çeşitli dijital hizmet uygulamaları ve mobil uygulamalar şehir hizmetlerini daha erişilebilir kılmaktadır.

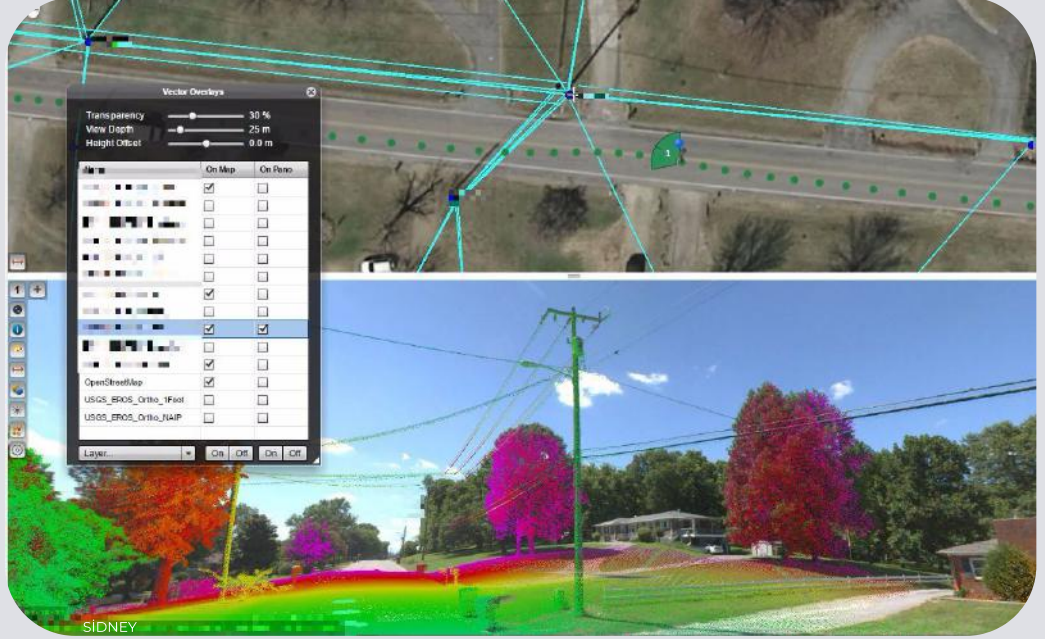
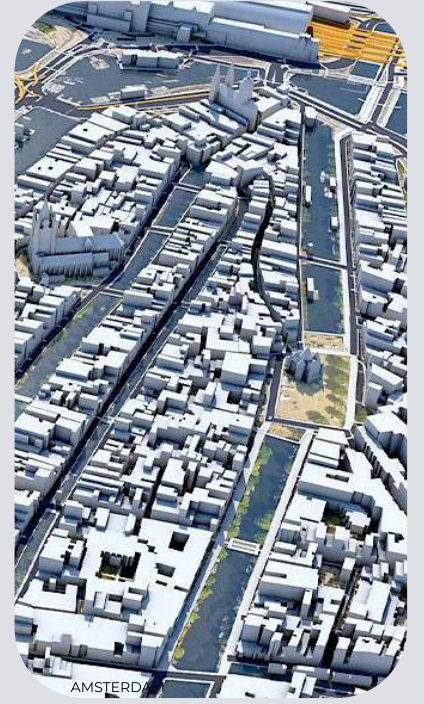
KOPENHAG

Dijital Hizmetler ve Açık Veri: Şehir, vatandaşlara yönelik dijital hizmetleri teşvik eder ve çeşitli açık veri platformları aracılığıyla şehir verilerini halka açmaktadır. Bu, vatandaşların şehirle ilgili bilgilere erişimini artırır ve şehir yönetimine katılımlarını teşvik etmektedir.

DUBAİ

Akıllı Hükümet Hizmetleri: Dubai, hükümet hizmetlerini daha erişilebilir ve etkili hale getirmek için dijitalleşmeye büyük önem vermektedir. Çeşitli online portallar ve uygulamalar aracılığıyla vatandaşlar bir dizi hizmeti elektronik ortamda kullanabilmektedir.

Blok Zinciri Teknolojisi: Dubai, bir dizi sektörde blok zinciri teknolojisi kullanımını benimsemektedir. Özellikle finans, sağlık, ulaşım ve gayrimenkul sektörlerinde blok zinciri tabanlı uygulamalar geliştirilmiştir.





AKILLI YÖNETİŞİM

GAZİANTEP

Gaziantep, akıllı saat teknolojisi ile kişinin konumunu belirlendiği, acil durumlarda sinyal gönderen sistem ile akıllı telefonlara indirilen bir uygulamadan Alzheimer hastalarını takip etmektedir.

İZMİR

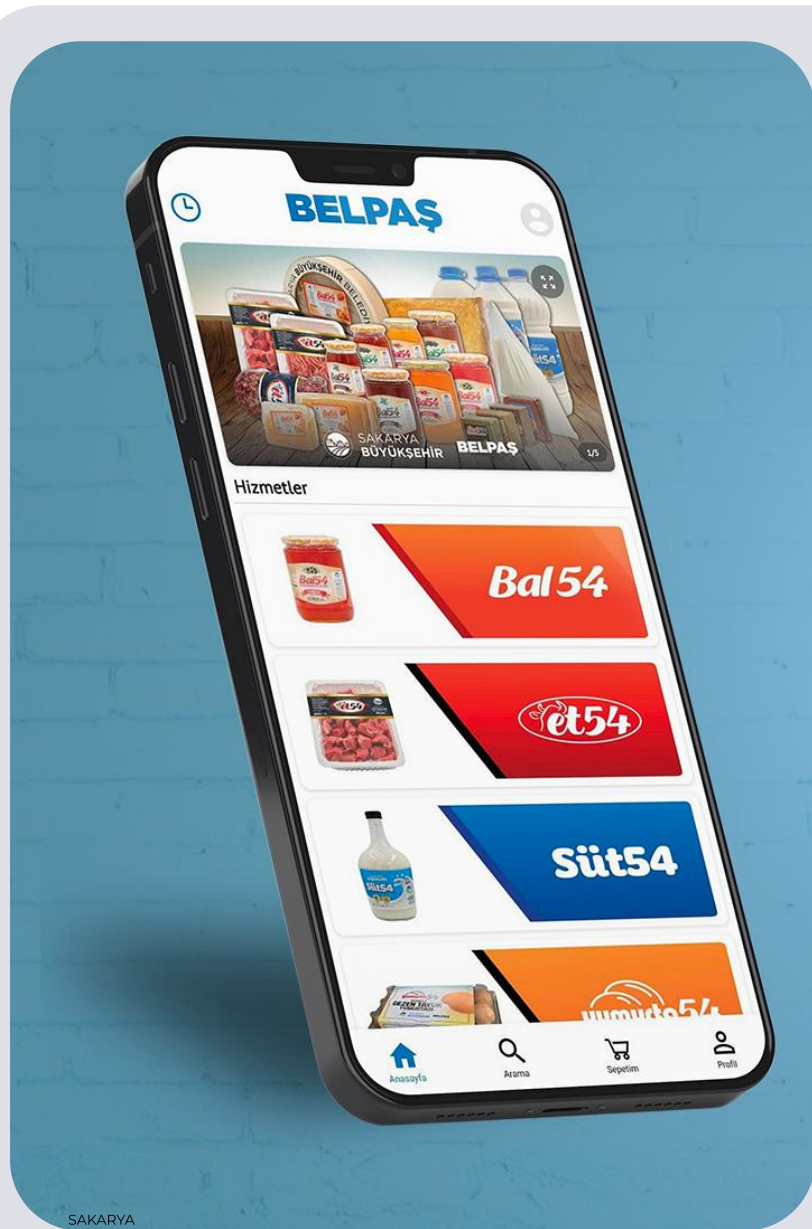
İzmir genelinde tarımsal faaliyet gösteren üreticilere, uydu görüntüleme sistemlerinin tarımsal algoritmalarla analiz edilmesi ile profesyonel zirai destek alabilecekleri, tarlaların durumunu uzaktan takip ederek, ilaçlama, gübreleme, sulama ve yetiştiricilik kararlarını veri desteği ile alabilecekleri, ürünlerini sergileyebilecekleri ve alıcılarla buluşturabilecekleri bir mobil uygulama geliştirilmiştir.

SAKARYA

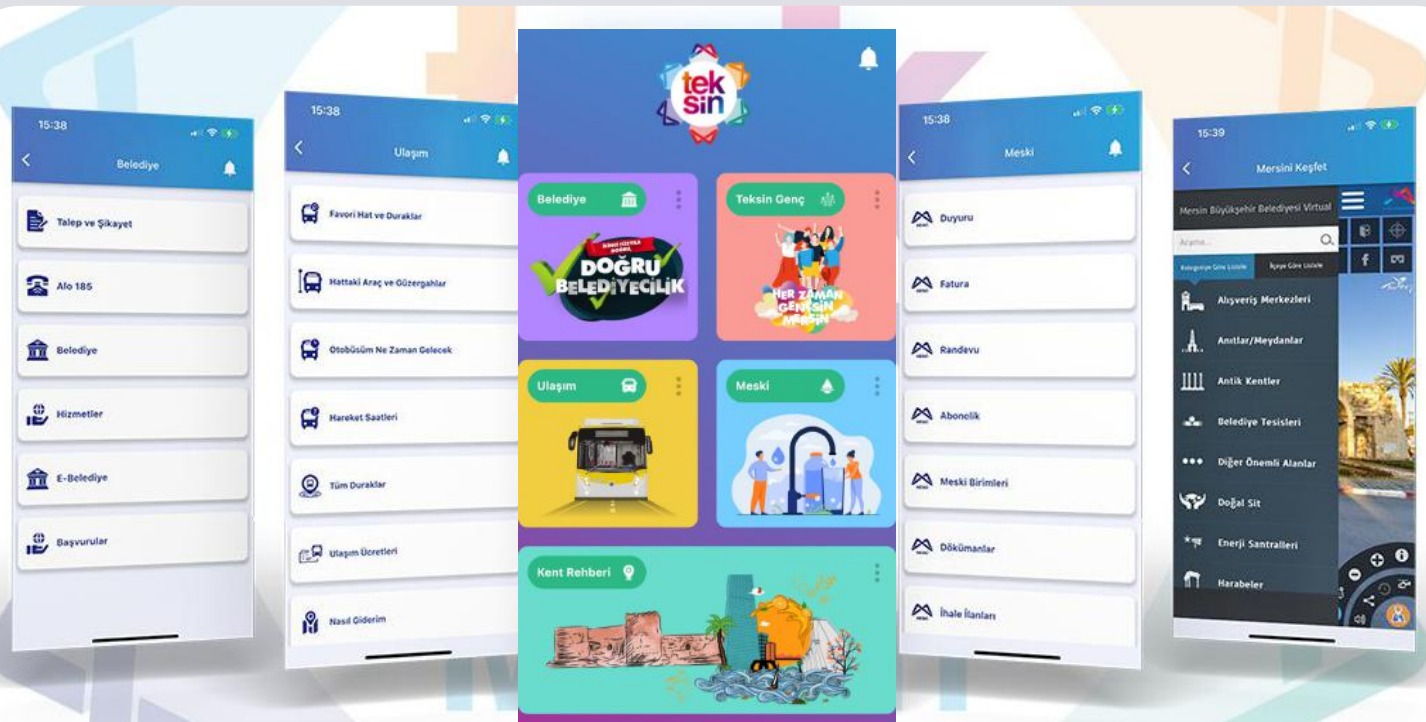
Sakarya, sosyal doku projesi ile sosyal yardımlar ve sosyal hizmet uygulamaları için vatandaşların inceleme bilgilerini, yapılan yardımlarla ilgili verileri bu sistemde tutularak sunulan hizmetin kalitesi artırılmakta, etkin, hızlı, verimli ve sonuç odaklı hizmet üretmektedir.

MERSİN

Teksin Mersin Mobil uygulaması üzerinden vatandaşlar tek bir uygulamayla bütün belediyeçilik işlemlerini yapabilmektedir, kent rehberi, ulaşım, kütüphane, tarihi alanlar, sosyal aktiviteler gibi birçok faaliyete de erişim sağlanabilmektedir. Aynı zamanda, su faturalarını da ödeyebilmektedirler.



SAKARYA



MERSİN



SÜPER ŞEHRİN,
SÜPER UYGULAMASI

İSTANBUL SENİN

Hemen Ücretsiz İndir!

App Store Google Play

istanbulsenin.istanbul

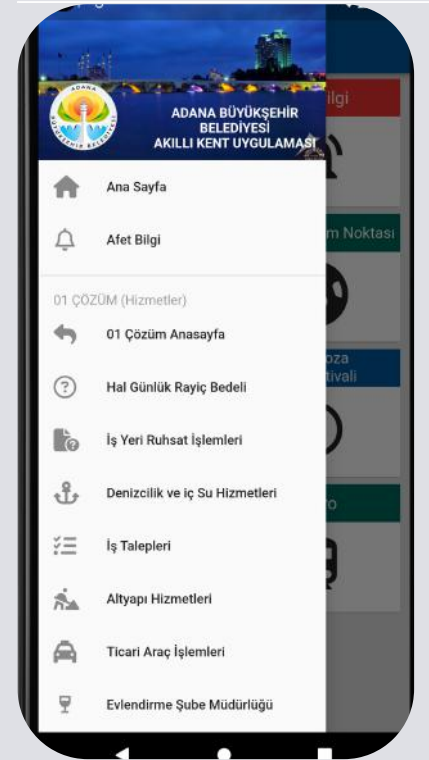
İNDİR
hayatın
kolaylaşsın

16
MİLYON
İÇİN
Çalışıyoruz



İZMİR TARIMI

— BAŞKA BİR TARIM MÜMKÜN! —



İZNİK BELEDİYESİ MOBİL UYGULAMASI YAYINDA!

İznik Belediyesi dijital dönüşümde önemli bir adım daha atarak Belediye çalışmalarına dair haberler, kent bilgi sistemi, şehir rehberi, e-belediye ve çözüm masası gibi birçok hizmetin alınabileceği iOS ve Android uygulamalarını yayına aldı.

App Store ve Google Play'de!



Mobil Belediye Uygulaması ile

KENTİNİZE DOKUNUN

Ücretsiz indirebileceğiniz Mobil Belediye Uygulaması ile haber, etkinlik ve projelerimizi takip edebilir; kent hakkında daha fazla bilgiye ulaşarak yaşadığınız anda katkıda bulunabilirsiniz.

App Store Google Play

Muğla Kart Uygulaması

- Kent kart dolun işlemi yapılabilir,
- Yakınızdaki bayileri öğrenebilir,
- Otobüs seferleri hakkında bilgi alabilir,
- Güzerahları görebilir,
- Durağa yaklaşan otobüsü görebilir,
- Bölgenizdeki popüler noktalar hakkında bilgi edinebilirsiniz.





Singapur, akıllı şehir uygulamalarını hayata geçirerek sürdürülebilirliği, halk hizmetleri ve yaşam kalitesini artırmayı hedeflemektedir.

Barcelona'nın akıllı şehir uygulamaları, şehir sakinlerinin yaşam kalitesini artırmayı, çevresel sürdürülebilirliği desteklemeyi ve şehir yönetimini daha etkili kılmayı hedeflemektedir.

Tokyo, akıllı şehir uygulamalarını benimseyerek şehir yaşamını daha sürdürülebilir, güvenli ve verimli hale getirmeye çalışmaktadır. Bu projeler, teknolojinin şehir yönetimi ve yaşam kalitesi üzerindeki olumlu etkilerini göstermektedir.

Londra'nın akıllı şehir uygulamaları, şehir yaşamını daha sürdürülebilir, güvenli ve konforlu hale getirmeyi amaçlar. Bu uygulamalar, şehir yönetiminde teknolojinin avantajlarını kullanarak yaşam kalitesini artırmayı hedefle.

Paris, köklü kültürel ve toplumsal yapısı ile uyumlu olacak şekilde kendine özgü akıllı kent tanımını yapmıştır. Paris akıllı kent modeli, esas olarak sürdürülebilirliği ilke edinmiş, bunu gerçekleştirmek içinde Paris yönetimine bağlı diğer kentler arasında kusursuz bir uyumu sağlamayı, şehirdeki yaşam kalitesini artırmayı ve çevresel etkileri en aza indirmeyi hedeflemiştir.

New York, akıllı şehir uygulamalarını benimseyerek teknolojiyi şehir yönetimi ve hizmetlerinde kullanmaktadır. New York, teknolojinin kullanımıyla şehir yaşamını daha verimli, erişilebilir ve sürdürülebilir hale getirmeye odaklanan bir akıllı şehir stratejisi izlemektedir.

Los Angeles'ta 1974 yılında yayınlanan Los Angeles Küme Analizi raporu akıllı şehirlerin kökeni olarak sayılmaktadır. Los Angeles, akıllı şehir uygulamalarını kullanarak şehir yaşamını iyileştirmeyi, çevresel sürdürülebilirliği desteklemeyi ve vatandaşlara daha iyi hizmet sunmayı amaçlayan bir strateji izlemektedir.

Kopenhag'ın akıllı şehir geçmişi, 1971'de Danimarka hükümetinden miras kalan ekoloji dostu politikalarla başlamaktadır. Akıllı şehir kavramına geçiş, dünyada en iyi kentsel çevreyi yaratmayı hedefler. Kopenhag, sürdürülebilir yaşam ve teknoloji entegrasyonu konularında yaptığı çalışmalarla öne çıkan bir akıllı şehir örneğidir. Bu uygulamalar, şehrin gelecek nesiller için çevresel açıdan sürdürülebilir ve yaşanabilir olmasına katkıda bulunmayı hedefler.

Dubai'nin bu akıllı şehir uygulamaları, şehirde yaşayanların ve ziyaretçilerin yaşam kalitesini artırmayı, sürdürülebilirliği teşvik etmeyi ve şehir yönetimini daha etkili hale getirmeyi amaçlamaktadır. Bu örnekler, dünyanın farklı bölgelerindeki şehirlerin akıllı şehir konseptini benimsemesi ve uygulamaya koymasıyla ilgili çeşitli örnekleri yansıtmaktadır. Akıllı şehir uygulamaları, her şehir için benzersiz ihtiyaçlara ve önceliklere dayanırken, genel olarak yaşam kalitesini artırmayı, kaynakları daha etkili kullanmayı ve sürdürülebilir bir gelecek oluşturmaya hedefler.





Türkiye'deki çeşitli şehirler, akıllı şehir uygulamalarını benzer temel prensiplerle uygulasa da, her şehir kendine özgü ihtiyaçlarına ve karakteristik özelliklerine göre bu teknolojileri takip etmektedir.

İstanbul, Türkiye'nin en büyük metropolü olarak ulaşım konusunda büyük zorluklarla karşılaşmaktadır. Bu nedenle İstanbul'da öne çıkan akıllı ulaşım projeleri, trafik yönetimi ve toplu taşıma optimizasyonu üzerine yoğunlaşmıştır. Anlık trafik bilgisi sunan uygulamalar, metro ve otobüs hatlarını entegre eden sistemler, şehir içi ulaşımın daha etkili ve sürdürülebilir olmasını sağlamaktadır.

Ankara, başkent olması nedeniyle daha düzenli bir şehir planlamasına sahip ve bu avantajı kullanarak akıllı çevre projelerine odaklanmıştır. Ankara'da hava kalitesi izleme istasyonları, enerji verimliliği sağlayan yeşil bina projeleri ve su yönetimi uygulamaları gibi çevresel sürdürülebilirlik önlemleri öne çıkmaktadır.

İzmir, şehir içi güvenliğe odaklanan akıllı şehir uygulamalarını hayata geçirmiştir. Akıllı Acil Yardım Butonu Güvenlik Sistemi ile vatandaşlar acil durumlarda hızlı müdahale alabilmekte ve çocuk parklarındaki güvenlik kamera sistemleri ile kamuya açık alanlarda güvenliği sağlama amacını taşımaktadır.

Gaziantep, sürdürülebilirlik ve çevreci projelere ağırlık vermiştir. Ekolojik Köy Projesi ile çevre dostu tasarım, enerji verimliliği ve sıfır atık gibi kavramları içeren bir ekolojik yaşam alanı oluşturarak şehirdeki çevresel bilinci artırmayı hedeflemiştir.

Her şehir kendi ihtiyaçları doğrultusunda akıllı şehir uygulamalarını geliştirmektedir, bu durum Türkiye genelinde kapsamlı bir akıllı şehir ağı oluşturulmasına yönelik bir adım olarak değerlendirilebilir.

Sonuç olarak, Türkiye'deki akıllı şehir uygulamaları, ulaşım, çevre, güvenlik ve enerji gibi alanlarda kapsamlı çözümler sunarak şehirlerin yaşam kalitesini yükseltmeyi ve sürdürülebilir bir kalkınma sağlamayı amaçlamaktadır. Bu şehirler arası işbirliği ve tecrübe paylaşımı, Türkiye'nin tüm şehirlerini kucaklayacak daha etkili ve entegre akıllı şehir çözümlerine yol açabilir. Bu uygulamaların yaygınlaşması, gelecekte Türkiye'nin daha akıllı ve yaşanabilir şehirlere yönelmesine katkıda bulunacaktır.





Avrupa

Sürdürülebilirlik Odaklı Politikalar; Avrupa'daki birçok akıllı şehir politikası, çevre dostu ve sürdürülebilirliği teşvik eden stratejilere odaklanmaktadır. Bu stratejiler, enerji verimliliği, yeşil ulaşım ve çevre koruma gibi alanları içermektedir.

Dijital Altyapı Geliştirmeleri; Avrupa şehirleri, geniş bant erişimi, açık veri platformları ve dijital hizmetlere dayalı bir altyapı oluşturarak dijital dönüşüme önem vermektedir.

Toplumsal Katılım ve Şeffaflık; Avrupa'daki akıllı şehir stratejileri, halkın katılımını artırmak ve şehir yönetimini daha şeffaf hale getirmek amacıyla dijital katılım araçlarına odaklanır.

Amerika

Teknolojik İnovasyon ve Girişimcilik; Amerika kıtasındaki şehirler, teknolojik inovasyonu ve girişimciliği teşvik eden politikalar geliştirmeye yönelik eğilim göstermektedir. Bu stratejiler, yerel teknoloji firmalarının ve start-up'ların desteklenmesini içermektedir.

Akıllı Ulaşım ve Trafik Yönetimi; Amerika'daki birçok şehir, trafik sıkışıklığına çözüm bulmak ve ulaşımı optimize etmek amacıyla akıllı ulaşım sistemleri ve trafik yönetimi stratejileri benimsemektedir.

Güvenlik ve Acil Durum Yönetimi; Amerika'daki akıllı şehir politikaları, güvenlikle ilgili teknolojik çözümlere vurgu yapılabilir. Acil durum yönetimi için akıllı sistemlerin kurulması ve kullanılması öncelikli olabilir.

Asya

Yoğun Nüfus ve Kentsel Planlama; Asya kıtasındaki şehirler, genellikle büyük nüfus yoğunluklarına sahip olduğu için kentsel planlama ve kaynak yönetimi konularında özel stratejilere odaklanır.

Akıllı Şehir Teknolojisinin Yaygın Kullanımı; Asya'daki birçok şehir, güçlü dijital altyapıları sayesinde akıllı şehir teknolojilerini yaygın bir şekilde benimsemiştir. Akıllı bina projeleri, IoT cihazları ve diğer teknolojik uygulamalar bu kıtada yoğun olarak kullanılmaktadır.

Toplumsal ve Ekonomik Kalkınma; Asya'daki bazı şehirler, akıllı şehir politikalarını, toplumsal ve ekonomik kalkınmayı destekleme amacıyla kullanılmaktadır. Eğitim, sağlık hizmetleri ve iş olanaklarına erişimi artırmak bu stratejilerin bir parçası olmaktadır.

Dünya genelindeki akıllı şehir politikaları, farklı coğrafi bölgelerdeki şehirlerin önceliklerine, sosyo - ekonomik koşullarına ve kültürel farklılıklarına bağlı olarak çeşitlilik göstermektedir.

Şehirlerin benimsediği akıllı şehir politikaları, önceliklere, kaynaklara ve yerel ihtiyaçlara bağlı olarak şekillenmektedir.





Ulaşım ve Trafik Yönetimi

Akıllı trafik ışıkları; trafik yönetim sistemleri ve toplu taşıma çözümleri, şehirdeki trafik akışını optimize etmek amacıyla entegre bir şekilde kullanılmaktadır.

Akıllı otopark uygulamaları ve trafik yoğunluğu haritaları; şehirdeki otopark alanlarının etkin bir şekilde kullanılmasını ve trafik yoğunluğunun harita üzerinde izlenmesini sağlamaktadır.

Enerji Verimliliği

Enerji verimliliği için akıllı aydınlatma sistemleri ve enerji verimli bina yönetimi uygulamaları kullanılarak şehirdeki enerji tüketimi optimize edilmektedir.

Çevre ve Sürdürülebilirlik

Çevre ve sürdürülebilirlik; akıllı atık yönetimi ve yeşil alanların etkili kullanımıyla şehirde çevresel etki minimize edilmekte, sürdürülebilir bir çevre hedeflenmektedir.

Dijital Altyapı ve E-Hizmetler

Dijital altyapı ve e-hizmetler; e-devlet uygulamaları, açık veri platformları ve dijital hizmetlerle şehir sakinlerine daha etkin bir hizmet sunma amacını hedeflemektedir.

Güvenlik ve Acil Durum Yönetimi

Güvenlik ve acil durum yönetimi; akıllı kameralar, güvenlik sistemleri ve acil durum çözümleri ile şehirdeki güvenliği artırmayı hedeflemektedir.

Eğitim ve Sağlık Hizmetleri

Akıllı eğitim sistemleri ve sağlık teknolojileriyle şehirdeki eğitim ve sağlık hizmetlerinin daha etkin bir şekilde yönetilmesini amaçlamaktadır.

Toplumsal Katılım

Dijital katılım platformları ve şehir sakinlerinin şehir yönetimine aktif katılımını sağlamak amacıyla çeşitli girişimleri içermektedir.

Ekonomik Kalkınma

Teknoloji ve inovasyon destek programları ile girişimcilik ekosistemleri şehirde ekonomik büyümeyi desteklemektedir.

Akıllı Tarım ve Su Yönetimi

Tarım teknolojileri ve su kaynaklarının etkili bir şekilde yönetilmesiyle şehirde sürdürülebilir tarım ve su kullanımını hedeflemektedir.

Türkiye'de akıllı şehir politikaları, ülkenin sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda gelişen teknolojik ve şehirleşme dinamikleriyle birlikte şekillenmektedir.

Türkiye'de akıllı şehir politikaları, şehirlerin sürdürülebilirlik, verimlilik, güvenlik ve yaşam kalitesini artırmak amacıyla teknolojiyi kullanma yönünde bir dizi girişimi içermektedir. Bu politikalar; akıllı ulaşım, akıllı çevre, akıllı enerji, akıllı insan ve akıllı güvenlik bileşenleri üzerine yoğunlaşmaktadır.



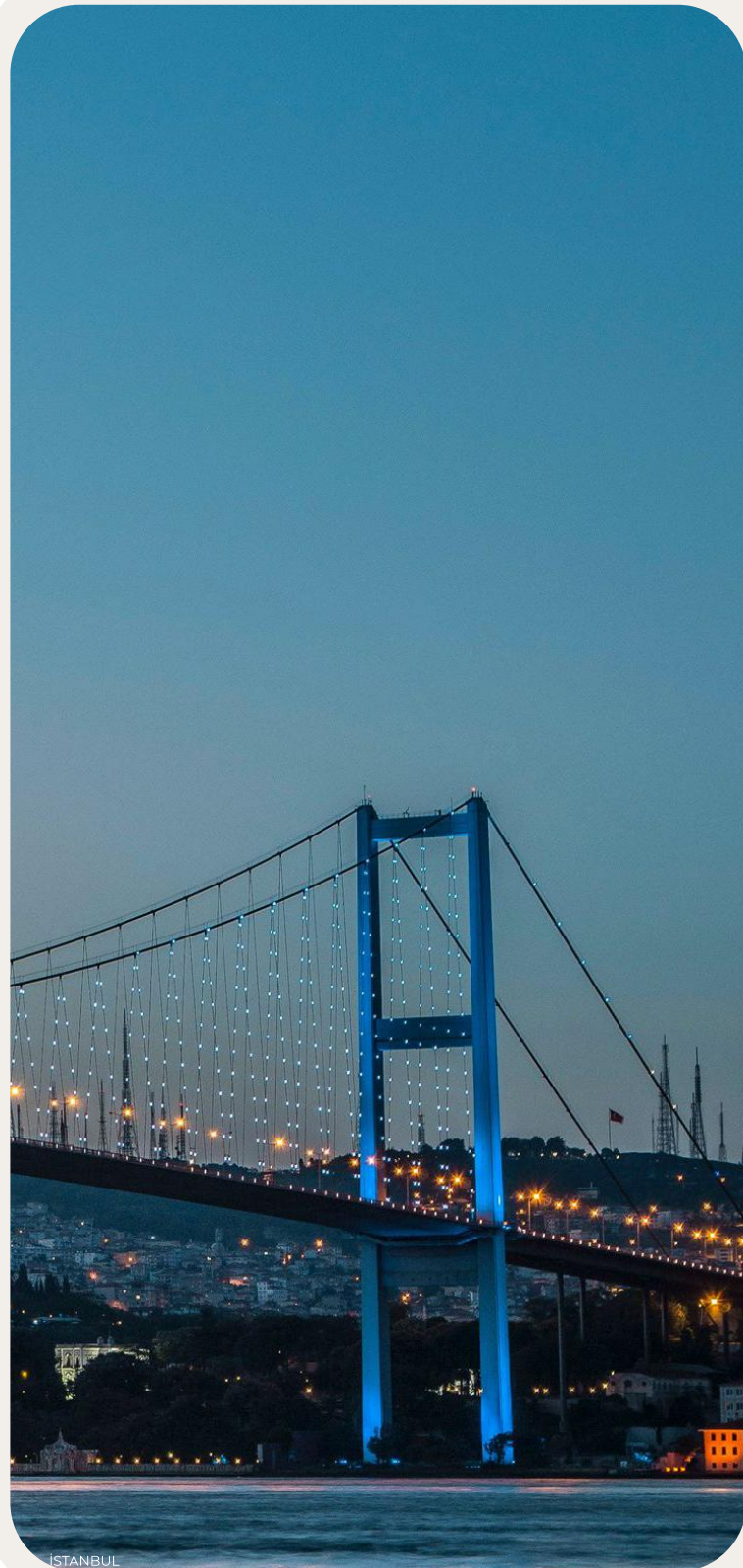


Türkiye’de Akıllı Şehir Uygulamalarının Verimliliği

Türkiye’de de dünyada olduğu gibi akıllı şehirler belediyelerin teknoloji firmalarından kentsel hizmetler ve ulaşımda kullanılabilecek akıllı sistemleri temin edip kullanmalarıyla başlamıştır. Geçmişte ülkemizde yapılan uygulamaların çoğunun yukarıdan aşağı bir yönetim modeliyle ve katılım süreçleri göz ardı edilerek yapıldığı görülmüştür. Ancak son yıllarda yapılan akıllı şehir uygulamalarında katılım ve analiz süreçlerinin de kurgulanması gelecekteki diğer uygulamalar için yol gösterici nitelikte olduğu görülmektedir.

Dünya’da Akıllı Şehir Uygulamalarının Verimliliği

Akıllı şehir uygulamalarını verimlilikleri açısından değerlendirecek olursak son yıllara kadar akıllı çevre, akıllı ulaşım, akıllı ekonomi konularında çalışmalar yürütüldüğü ancak daha sonrasında bu bileşenlerin sürdürülebilir kalması için akıllı insan, akıllı yaşam bileşenlerine yönelik yapılacak bilgi ve iletişim teknolojisi temelli uygulamaların da önem kazanması gerektiği anlaşılmıştır.



İSTANBUL



LONDRA

*"AKILLI YENİŞEHİR
GÜÇLÜ VİZYON,
AKILLI GELECEK."*





Yenişehir, Mersin iline bağlı bir ilçedir ve coğrafi olarak Akdeniz'e, Toroslar'a ve Mezitli ilçesine komşudur. İlçe, sıcak ve kurak yazlar ile ılıman ve yağışlı kışlarla karakterize edilen bir iklime sahiptir. Son yedi yılda %12,7'lik bir nüfus artışı yaşanmıştır.

Mersin Üniversitesi'nin Çiftlikköy ve Yenişehir yerleşkelerine ek olarak, Mersin Toros Üniversitesi de ilçede eğitim vermeye başlamıştır. Çevre Düzeni Planı Revizyonu'na göre, 2035 yılı için Yenişehir ilçesinin hedef nüfusu 540.000 kişi olarak belirlenmiştir. Çalışan sayısının yılda %32 aktivite oranıyla 172.800 kişi olması beklenmektedir. İlçe, hizmet sektörünün öne çıktığı bir yerleşim yeri olarak planlanmıştır.

Mevcut durum analizi, bu planın en kapsamlı süreci olmuştur. Stratejik hedefler için gerekli bilgiler bu aşamada toparlanmıştır.

İlk olarak, mevcut durum analizinde Yenişehir Belediyesi'nin sunmuş olduğu hizmetler incelenmiş ve bu hizmetler akıllı şehir bileşenleri kapsamında sınıflandırılarak Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile birlikte Olgunluk Değerlendirme çalışmaları yapılmıştır. Bu süreçle eş zamanlı olarak, vatandaşların akıllı şehirler konusunda algı ve farkındalığını ölçmek için web tabanlı anket oluşturularak 1 ay süreyle <https://arge.yenisehir.bel.tr/> adresinde yayınlanmıştır. Bu anketin sonuçlarına dayanarak, akıllı şehir vatandaş algı ve farkındalık analizi gerçekleştirilmiştir.

Bu stratejik plan kapsamında, paydaşların katılımıyla düzenlenen 2 oturumlu bir çalıştay gerçekleştirilmiştir.

Anket ve çalıştay gibi katılımcı yöntemlerle yapılan analizler, ilçe sakinlerinin akıllı şehir kavramına yönelik algılarını ve farkındalıklarını anlamak adına önemli bir adımı temsil etmektedir. Bu bilgiler, ilçenin halkının belediyenin akıllı şehir projelerine ne ölçüde katılım sağlayabileceği konusunda bu plana girdi sağlamıştır.

Sonuç olarak, mevcut durum analizi süreci, Yenişehir'in güçlü yönlerini ve gelişim alanlarını belirleyerek akıllı şehir stratejilerini daha etkili bir şekilde planlamak adına önemli bir temel oluşturmaktadır. Bu bölüm altında, sırasıyla Yenişehir Belediyesi'nin akıllı şehir bileşenlerine göre proje envanteri, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile yapılan Olgunluk değerlendirme modeli, çalıştay özeti, GZFT analizi, PESTEL analizi, paydaş analizi ve akıllı şehir vatandaş algı ve farkındalık analizi sonuçları yorumlanacaktır.

MERSİN





BELEDİYE YÖNETİM SİSTEMİ

Sistem Yönetimi, Bilgi İşlem Talep Yönetimi, Paydaş İlişkileri Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, Gelirler Yönetimi, Gayrimenkul Yönetimi, Finansman Yönetimi, İhale Yönetimi, Ruhsat, Yatırım, Kontrol ve Planlama Yönetimi, Hizmet Yönetimi, Pazar Yerleri Modülü, Zabıta Yönetimi, Stratejik Plan Modülü gibi modüllerin kullanılması ile belediye yönetimi gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır.

E-BELEDİYE BİLGİ SİSTEMİ

Mükellefler belediyenin sunduğu web sitesi üzerinde çalışan interaktif vergi işlemleri uygulamasına üye olarak belediyeye olan vergi borçlarını öğrenip ödeyebilmektedirler.

EBYS (ELEKTRONİK BELGE YÖNETİM SİSTEMİ) VE E-İMZA

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) ile gerek kurum içi yazışmalar gerekse diğer kamu kurum ve kuruluşları ile olan yazışmalar bilgisayar ortamında yapılmasını sağlamıştır. Ayrıca yazışmaların standartlaşması; yazışmaların sevk, paraf ve onay sürelerinin kısaltılması; harcanan emek, zaman ve kırtasiye maliyetlerinden tasarruf edilmesi ve yazışmaların sağlıklı bir şekilde arşivlenmesi sağlanmıştır.

TAKBİS (TAPU VE KADASTRO BİLGİ SİSTEMİ)

E-devlet entegrasyonu kapsamında Tapu ve Kadastro kayıtlarının bilgisayar ortamına aktarılarak tüm faaliyetlerin bilgisayar sistemi üzerinden yürütülmesi, böylece gerek özel, gerekse kamu taşınmaz mallarının etkin biçimde takip ve kontrolü sağlanmaktadır.

KPS (KİMLİK PAYLAŞIM SİSTEMİ)

KPS üzerinden temel olarak; T.C. Kimlik Numarasına karşılık kişi bilgileri sorgulama, kişi bilgilerine karşılık T.C. Kimlik Numarası sorgulama, nüfusa kayıtlı olduğu yer bilgilerine karşılık kimlik bilgileri sorgulama, nüfus kayıt örneği sorgulama, adres bilgisi sorgulama hizmetleri sunulmaktadır.

KEP (KAYITLI ELEKTRONİK POSTA) ENTEGRASYONU

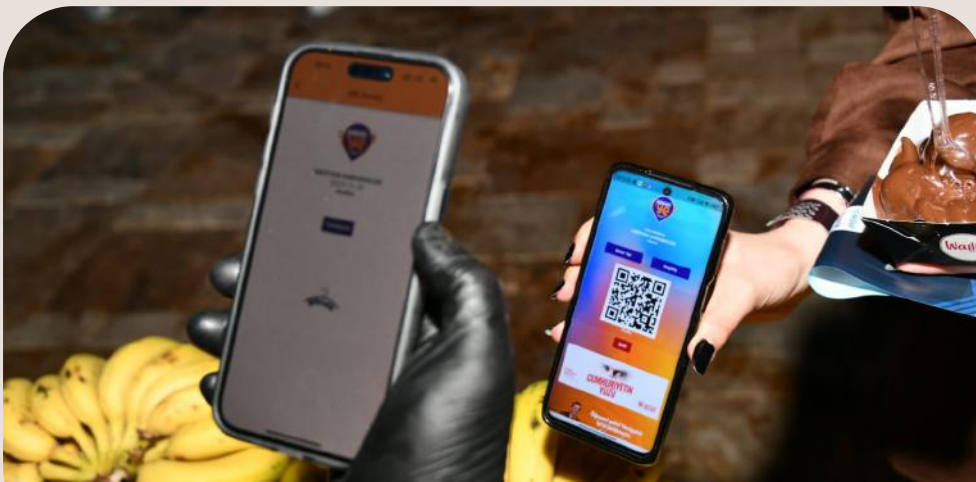
Her türlü ticari, hukuki yazışma ve belge paylaşımları gönderildiği biçimde koruyan, alıcının kim olduğunu kesin olarak tespit eden, içeriğin kesinlikle değişmemesini ve içeriği yasal geçerli ve güvenli, kesin delil haline getiren sistemdir. Gönderici ve alıcı kimliklerinin belli olduğu, gönderi zamanının ve içeriğin değiştirilemediği, uyuşmazlık durumunda hukuki geçerliliği olan güvenli elektronik posta hizmeti olan KEP ile Mersin Yenişehir Belediyesi EBYS web servisi entegrasyonu çalışmaları tamamlamış ve KEP adresi olan tüm kurumlarla elektronik ortamda yazışmalar gerçekleştirmektedir.

ÖĞRENCİ'YE UYGULAMASI

Kentimizde okuyan üniversiteli öğrencilere destek vermek amacıyla hazırladığımız uygulama ile anlaşmalı restoran, kafe ve otellerden seçim yaparak ücretsiz bir şekilde yemek yiyebilmesi sağlanmaktadır.

IP TABANLI SANAL SANTRAL

IP tabanlı sanal santral uygulaması ile belediyenin telefon sisteminin dijitalleşmesi ve internet protokolü (IP) üzerinden ses iletişimi sağlamasını sağlayan bir iletişim çözümü sağlanmıştır.





E-DEVLET ENTEGRASYONU

E-devlet entegrasyonu ile Mersin Yenisehir Belediyesi, vatandaşların işlerinin kolaylaştırılması amacıyla interaktif belediyeçilik hizmetleri kapsamında E-Devlet sistemine dâhil olmuştur. Kamu kurumları ile vatandaşlar arasında güvenli bilgi paylaşımı esasına dayanan E-Devlet sistemine <https://www.turkiye.gov.tr/mersin-yenisehir-belediyesi> adresi üzerinden akıllı cihazlarla erişebilir ve E-Devlet üzerinden; sorgulama işlemlerini güvenli bir biçimde gerçekleştirebilmektedir.

Yenisehir Belediyesi e-Devlet Kapısı üzerinde 5 adet hizmet sunulmaktadır. Bu hizmetler:

- Beyan Bilgileri Sorgulama
- Sicil Bilgileri Sorgulama
- Tahakkuk Bilgileri Sorgulama
- Tahsilat Bilgileri Sorgulama
- Arsa Metrekare Birim Değeri Sorgulama

YENİŞEHİR HALK MASASI PROGRAMI

Mersin Yenisehir Belediyesine çağrı hattı, yüz yüze görüşme, Whatsapp hattı, e-posta ve sosyal medya aracılığıyla gelen talep, istek, şikayet ve önerilerin tek tek kayıt altına alınıp ilgili Müdürlüğe iletilmesi ve çözüme kavuşturularak talepte bulunan kişiye geri dönüş sağlandığı bir hizmet sunulmaktadır.

ONLINE AKARYAKIT WEB YAZILIMI

Belediye araçlarının anlaşmalı petrol istasyonundan temin ettiği akaryakıt alma işlemleri için web tabanlı yazılım ile hata engelleyici takip sistemi kullanılmaktadır. Alım işleri için hazırlanan hakedişlerin web ortamında kayıt altında tutulması da sağlanmaktadır.

DİJİTAL HALK KART BAŞVURULARI

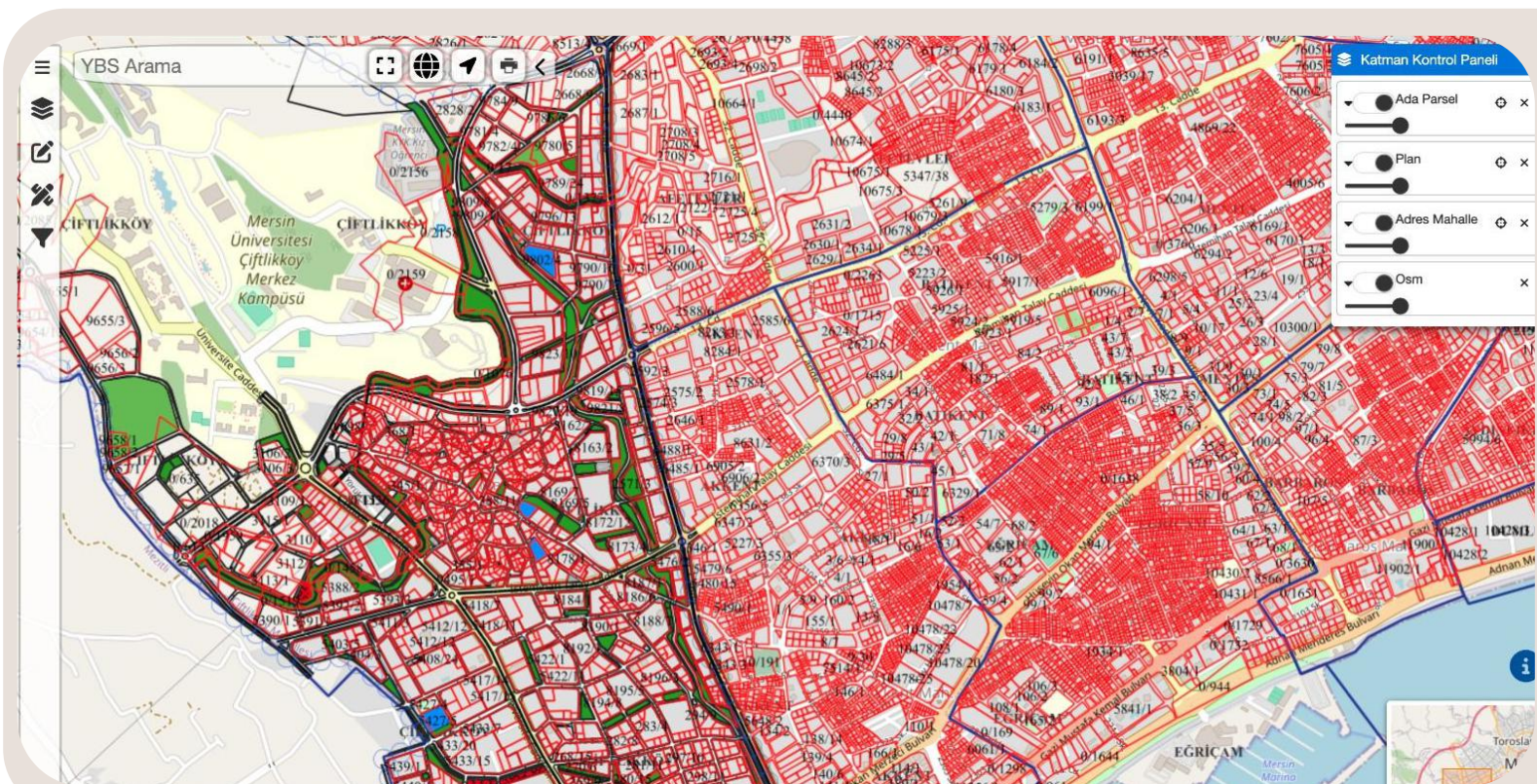
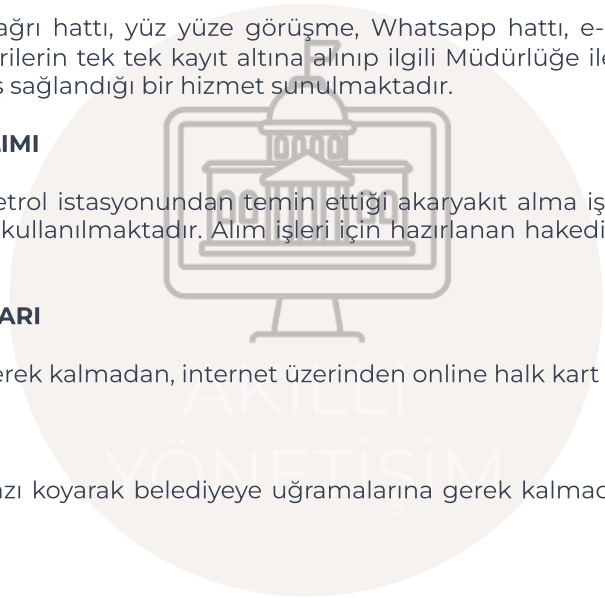
Belediyemize şahsen gelmeye gerek kalmadan, internet üzerinden online halk kart başvurusu hizmeti verilmektedir.

AKILLI KEOS ÖDEME SİSTEMİ

İlçede belirli noktalara kiosk cihazı koyarak belediyeye uğramalarına gerek kalmadan, kredi kartı ile vergi borçlarının ödenmesi hizmeti verilmektedir.

YENİŞEHİR BİLGİ SİSTEMİ

Kente ait tüm mekânsal verilerin tek bir platformda toplayarak güncelliğinin sağlanması; raporlama, mekânsal analiz, veri giriş işlemleri, bilgilendirme ekranlarını içeren web tabanlı bilgi sağlamaktadır.





KÜTÜPHANE YAZILIMI

Belediyeye ait kütüphanede bulunan kitapların ve ödünç kitap verme hizmet sürecinin bilgilerinin kaydedilmesini sağlamak amacıyla yazılım geliştirilmiştir.

DEPREMZEDE KAYIT SİSTEMİ

6 Şubat 2023 depremi sonrası depremzede vatandaşların koordinasyonu için geliştirilen sistemdir.

YENİŞEHİR HALK KART

Yenisehir Belediyesi sınırları içerisinde ikamet etmekte olan belediyeye başvuruda bulunan ve gerek sistem üzerinden gerekse meslek elemanlarından oluşan saha ekibi tarafından yapılan incelemeler sonrasında sosyal yardım değerlendirme kriterlerine göre yardım yapılması uygun bulunan müracaatçılara yıl bazında 12 ay boyunca anlaşmalı olan yerel esnaflarda harcanmak üzere Yenisehir Halk Kart kullanım hakkı verilmektedir.

QR KODLU TAŞINIR BARKOD SİSTEMİ

Belediye personellerine zimmetli demirbaşların bilgisinin kare barkod içeriğinde tutulmasını sağlayan mobil uyumlu yazılım kullanılmaktadır. Uygulama aracılığıyla demirbaşların zimmet süreci kaydedilebilmektedir.

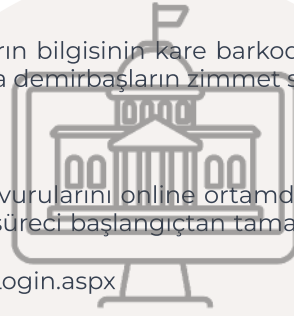
E-RUHSAT UYGULAMASI

Yenisehir Belediyesi vatandaşların ruhsat başvurularını online ortamda yapabilmelerini başvuru sürecini takip ederek evrak yükleme gibi gerekli işlemleri yaparak süreci başlangıçtan tamamlandığı ana kadar detaylı takip edebilmelerini sağlayan sistemdir.

<http://keos.yenisehir.bel.tr/BELNET/LoginFW/Login.aspx>

E-İMAR UYGULAMASI

Vatandaşların kullanımına sunulan imar durumu sorgulama uygulamasıdır. <http://keos.yenisehir.bel.tr/imardurumu/#> linki aracılığıyla vatandaşlar e-imar Uygulaması ile plan bilgilerine, internet ortamından 7 gün 24 saat kesintisiz bir şekilde erişim sağlayabilmektedir. Vatandaş belediyeye gelmeden uygulama üzerinden anlık güncel imar bilgilerine ulaşabilmektedir. Elde edilen imar durum raporu farklı formatlarda indirilebilmekte, mevcut plan notları da görüntülenebilmektedir.



AKILLI

T.C. MERSİN YENİŞEHİR BELEDİYESİ
İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ

Adres Bilgileri

Mahalle:

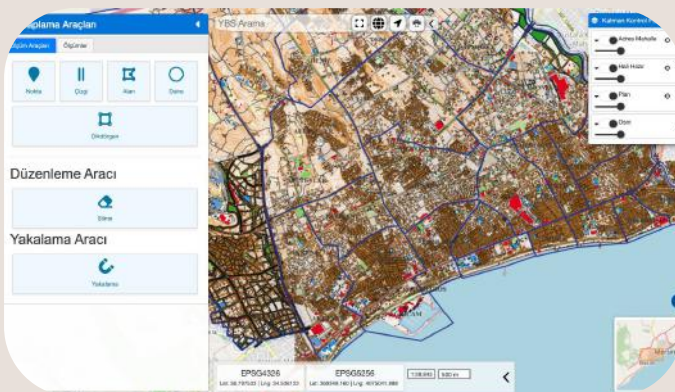
Sokak:

Kapı No:

Ada/Parsel

Topu Mahalle:

☒ Benzer içerikler için ara



T.C. MERSİN YENİŞEHİR BELEDİYESİ
İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ

Ana Sayfa Plan Notları Yaz

1. Yürürlükteki İmar Planı ve mevzuatına uygun olarak bilgilendirme amaçlı, plandan resim formatında iletmiştir. İmar planında ve mevzuatında bir değişiklik olması halinde hiçbir hak iddia edilemez.

2. İmar durumu talebinde dilekçe, tapu kaydı, LİHKAB'tan alınacak uygulama krokisi, ücret, imar planı bulunmayan sahadaki katörler için tarımın uygun görüş yazısı bulunması gerekmektedir.

3. Afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkında yönetmelik ile planlı alanlar İmar Yönetmeliği, otopark ve sığınak yönetmeliklerine göre uygulama yapılacaktır.

4. Yola fark ve kamuya ayrılan kısımlar kamu eline geçmeden uygulama yapılamaz.

Bu Belge Mersin Yenisehir Belediyesi Resmi Web Sitesinden 29.01.2024 Tarihinde Hazırlanmıştır.

YÜRÜRLÜKTEKİ İMAR PLANI

OLCEĞİ 1/1000

Tasdik Tarihi -

Meri İmar Planı MERSİN YENİŞEHİR İLÇESİ YENİŞEHİR I. ETAP 1/1000 ÖLÇEKLİ REVİZYON UYGULAMA İMAR PLANI

Fonksiyon Uyarı(2)

Plan Fonksiyonu - Uygulama İmar Planı plan notları ektedir.

Yerleşik Konut Alanı (511.583 m²)

BİNA_YUKSEKLİĞİ	-	KAT_ADEDİ	4
Ön Bahçe	3	İnşaat Nizamı	BLOK
Yan Bahçe	3	T.A.K.S.	0.4
Arka Bahçe	-	K.A.K.S (Emsal)	1.5
Bina Derinliği	-	Kot Alınacak Nokta	-

Açıklama

Sit Açıklama



KURS HİZMETLERİ

Mersin ve Yenişehir Belediyesi sınırları içerisinde ikamet eden vatandaşlara gitar, zumba, pilates, drama, yoga, bağlama, keman, piyano, resim, heykel, santraç, tiyatro, caz, dans, bale, basketbol, jimnastik, seramik, ingilizce, drama, 3d resim kursu, tenis, futbol, yüzme kurs hizmetleri kursları vermektedir.

ERKEN ÇOCUKLUK GELİŞİMİ “YENİŞEHİR MODELİ”

Her yeni doğanın gelişiminde ve eğitiminde yapılması gerekenleri planlayıp erken dönemden itibaren hem aileyi hem de yeni doğanı destekleyecek olan Erken Çocukluk Gelişimi “YENİŞEHİR MODELİ” ile ülkemizin eğitimde eksik kalmış en önemli bir dönem projelendirilmiştir. Doğumundan önce gelişimini destekleyici uygulamalara başlayarak olası her türlü durum ve riski öngörüp önlemeye yönelik çalışmalarla hiçbir çocuğun geride bırakılmaması anlayışını benimsemekte ve 0-8 yaş aralığındaki bütün çocukların aileden başlayan eğitimle gelişimsel potansiyellerinin en üst düzeyine ulaşmış bireyler olması için çalışmalar sürdürülmektedir.

ANNE SÜTÜ VE EMZİRME DANIŞMANLIĞI PROGRAMI

Yenişehir ilçesi sınırları içinde yaşayan, yeni doğum yapmış annelere yönelik, anne sütünün ve doğru emzirmenin önemi, emzirme döneminde ortaya çıkabilen komplikasyonlar eğitim hizmeti verilmektedir.

0-3 YAŞ MARMARA AİLE BECERİLERİ EĞİTİM PROGRAMI (MABEP)

0-3 Yaş MABEP ile Marmara Üniversitesi ve Yenişehir Belediyesi iş birliğinde hazırlanan, 0-3 yaş aralığında çocuğu olan aileler, çocuklarının gelişim dönemlerine yönelik bilgilendirme ve uygulama örneklerinden oluşan 8 haftalık eğitimle desteklenmektedir.

0-6 YAŞ GELİŞİM DEĞERLENDİRME

Uygulama ile oyun, klinik gözlem ve test uygulamalarıyla ücretsiz olarak çocuğun genel gelişim değerlendirmesi yapılmaktadır. Tedavi ve eğitim süreçleri takip edilmektedir.

3-6 YAŞ BECERİ TEMELLİ EĞİTİM MERKEZİ (BETEM)

3-6 Yaş Okul Öncesi BETEM (Beceri Temelli Eğitim Merkezi) ile Marmara Üniversitesi danışmanlığında çocukların beceri alanlarına odaklanarak onları her açıdan geliştirici , bilim, hareket, tasarım, müzik ve drama atölyeleri ile desteklenen, her çocuk için bireysel eğitim ile zenginleştirilmiş bir okul öncesi eğitim kurumu olarak hizmet verilmektedir.

6-8 YAŞ ATÖLYE TEMELLİ EĞİTİM

6-8 Yaş Atölye Temelli Eğitim ile çocuklara okullarda devam ettikleri akademik eğitimin yanı sıra farklı alanlarda katkı sağlayarak hem akademik becerilerine hem de yaşamsal becerilerine katkı sağlayabilecek destek eğitimleri verilmektedir.

ROBOTİK KODLAMA EĞİTİMLERİ VE STEM ETKİNLİKLERİ

Ebeveyn talebi üzerine 9-12 yaş arası arasındaki çocuklara kodlama eğitimi verilmekte, Belediyemiz iş ortaklığı ile STEM etkinlikleri düzenlenmektedir.







OYUN ATÖLYESİ

Eğlence, bilim, sanat, oyun ve projelerle desteklenen atölye eğitim ve uygulamalar düzenlemektedir.

0-3 YAŞ BEBEK KÜTÜPHANESİ

Çocukların dil bilişsel becerileri başta olmak üzere bütün beceri alanları desteklenmektedir. Kütüphane içerisinde belirli ay gruplarına yönelik 6 kitaptan oluşan setler 0-3 yaş aile eğitimi katılımcılarına ücretsiz olarak verilmektedir.

ÖDÜNÇ KİTAP VERME HİZMETİ

Üyelik koşullarını taşıyan her vatandaşın Kütüphane materyallerinin belirli bir süreyle kütüphane dışında yararlanılmak üzere ödünç verilmesi hizmetidir. Roman, hikâye, şiir, kişisel gelişim, sosyoloji, psikoloji, din ve tarih konusundaki kaynaklardan istenilen seçim yapılarak, üye olmak kaydıyla 15 gün süreyle ödünç kitap verilmektedir.

ÇOCUK KOROSU

Çocuk Korusu Projesi: 5- 10 yaş arasındaki çocuklar ile müzik korusu kurmaktadır.

AİLE VE EVLİLİK HAYATI EĞİTİMİ VE AİLE DANIŞMANLIĞI

Eş adayları ve eşlere yönelik hazırlanan derslerle aile oluşumu ile ilgili aile danışmanlığı bilgilendirmeleri içeren eğitim faaliyetlerini yürütmeyi hedeflemektedir. Eşler arasında yaşanan sorunların çözümü konusunda danışmanlık hizmeti veren Aile Danışmanlığı Hizmetlerinin yürütülmesini sağlamayı hedeflemektedir.

İNTERNET VE Wİ-Fİ HİZMETİ

Ücretsiz bir şekilde internet ve Wifi hizmeti sunulmakta olup, araştırma ve iletişim amaçlı kullanılmaktadır.

YENİŞEHİR'DE ENERJİ GÜNLERİ ETKİNLİKLERİ

Enerjini Yenile, Şehrini Geleceğe Taşı' sloganı çerçevesinde, toplumda yenilenebilir enerji ve enerjinin etkin kullanılması, sıfır atık prensibi ile çevrenin korunması için enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında verimliliğin artırılması ile ilgili farkındalık yaratmak ve toplum bilinci oluşturmak amacıyla, Enerji Verimliliği Haftası Etkinlikleri kapsamında, yetişkin ve çocukların katılımına yönelik; panel, çalıştay, söyleşi, geri dönüşüm ve sıfır atık sergisi, bilim deney atölyeleri ve enerji oyunları içeriğiyle düzenlenmiştir.

TARIM DANIŞMANLIĞI

Tarımla ilgilenenlere; doğru tarım uygulamaları yaptırmak, kaliteli ürün elde etmelerini sağlamak amacıyla danışmanlık verilmektedir.

YEREL EŞİTLİK EYLEM PLANI

Toplumsal cinsiyet eğitimleri düzenlenerek ve yerel eşitlik eylem planı hazırlanmaktadır.

BİREYSEL/ERGEN DANIŞMANLIĞI

Ebeveyn ve çocuğun talebi üzerine ergen psikolojik danışmanlık faaliyetlerinin yürütülmesini hedeflemektedir.







HASTA NAKİL AMBULANSI HİZMETİ

Yenişehir ilçesi sınırlarında ikamet eden vatandaşlara yönelik, sağlık kurumlarından evlere, evlerden sağlık kurumlarına yapılan Nakil Ambulansı (Mavi Şerit) ile hasta nakil hizmeti vermektedir.

POZİTİF PSİKOLOJİ PROJESİ

Personellere "Stres Yönetimi, Problem Çözme Becerileri, Duygularını Tanımak ve Anlamlandırmak, Öfke Kontrolü, İletişimde Ben Dili, İletişim Süreçleri" gibi konularda genel grup eğitimleri verilmekte olup, kişisel psikoterapi seansları ile de destek verilmektedir.



YENİŞEHİR KENT SAĞLIK PROFİLİ

Dünya Sağlık Örgütü tarafından başlatılan, kentte yaşayan vatandaşların fiziki, çevresel, psikolojik refahını geliştirmek ve olumsuz etkileyen faktörlere çözüm üretmek amacıyla "Yenişehir Kent Sağlık Profili" oluşturulmuş ve yayımlanmıştır.

DİJİTAL İKİZ

İklim değişikliği ile mücadele kapsamında Mersin İli Yenişehir İlçesi'nin üç boyutlu dijital ikiz modeli oluşturulup bu model üzerinden "Kentsel Isı Adası Analizi, Rüzgar Akış Analizi ve Görünebilirlik Analizlerinin" yapılması hedeflenmektedir.

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU

Mülkiyeti Mersin Yenişehir Belediyesine ait Ana Hizmet Binası ve Ek Hizmet Bina otoparklarına güneş paneli ile desteklenen elektrikli araç şarj istasyonu yapılmıştır.





AMBALAJ ATIKLARININ AYRIŞTIRILMASI VE SIFIR ATIK PROJESİ

Kurum içerisinde ve ilçe sınırlarında entegre atık yönetim sistemini oluşturmak amacıyla "Sıfır Atık Yönetmeliğine" uygun çalışmalar yapılmakta olup, ambalaj atıklarının, "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğine" uygun olarak kaynağında ve diğer atıklardan ayrı bir şekilde toplanması, taşınması, geri dönüşümü, geri kazanımı ve bertaraf edilmesi, 2021 yılında bütün mahallelerde (evsel atıkların kaynağında ayrılması ile) oluşan ambalaj atıklarının ekonomiye geri kazandırılması projesi yaygınlaştırılarak Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mersin İl Müdürlüğü ile koordineli bir şekilde yürütülmektedir.

Sürdürülebilir bir yaşam alanı için hayata geçirdiğimiz Sıfır Atık Projemiz kapsamında site ve apartmanlara ambalaj atığı geri dönüşüm kutuları bırakarak atıkların geri dönüşümünü sağlanmaktadır. Bilgilendirme çalışmalarıyla farkındalık oluştururken, kompost üretimi yapmak amacıyla ilçe genelindeki manavlara ve manav reyonu bulunan marketlere ücretsiz çöp kutuları dağıtılmaktadır.

YENİŞEHİR ÇEVRECİ HALK KART PROJESİ

Atık yönetim sürecinde, geri dönüştürülebilir atık programı doğrultusunda vatandaşlardan atıkların belirli bir ücret karşılığında alınmasını sağlayan Yenışehir çevreci halk kart sistemi oluşturulmuştur. Vatandaşların da sürece dâhil edilmesi ile geri dönüşüm ve sıfır atık prensibinin yaygınlaşmasını amaçlayan Yenışehir çevreci halk kart sisteminde; kayıt sonrası kişiden alınan atıkların ücreti, kartına puan olarak yüklenerek anlaşmalı noktalarda kullanımı sağlanır.

YENİŞEHİR TEMİZ ÇEVRE EĞİTİM ATIK YÖNETİMİ

Yenışehir Temiz Çevre Eğitim Atık Yönetimi tarafından düzenli olarak toplanılan ambalaj atık miktarlarına ait makbuzlar her ay ilgili müdürlüğe bildirilmektedir.

SOLUCAN GÜBRE ÜRETİMİ

Çiftçilere gübre üretimini öğretip kendi gübrelerini yapmalarını öğretmek, toprağın organik yapısının artması hedeflenmektedir.

YENİŞEHİR SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM EYLEM PLANI

Mevcut sera gazı emisyon durumunu, stratejik hedeflerini, hedeflerin değerlendirilmesi ve uygulamaya konulmasını, sorumlulukların belirlenmesi ve sera gazı emisyonunun iklime tahmini etkilerini ve iklim uyum adaptasyon tedbirlerini içeren Yenışehir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Değişikliği Eylem Planı (SECAP) hazırlanmıştır.

DOĞA DOSTU YAPILAŞMA TEŞVİKLERİ

Ömer Faruk İlbilgen becer temelli eğitim merkezimizi enerji ve çevre dostu tasarımda liderlik (LEED) sertifikasına uygun olarak yapmıştır.





Günümüzde hızla değişen teknolojik ve toplumsal dinamikler, belediyeleri daha etkili, sürdürülebilir ve yenilikçi hizmetler sunmaya yönlendirmektedir. Bu bağlamda, Mersin Yenişehir Belediyesi, akıllı şehir kavramının önemini anlamak ve yerel yönetim uygulamalarını bu doğrultuda geliştirmek amacıyla önemli bir adım atmış bulunmaktadır. Bu adım, Olgunluk Değerlendirme Modeli'nin ilçe bazlı olarak Mersin Yenişehir Belediyesi ile özelleştirilmiş bir şekilde geliştirilmesini içermektedir.

Çalışmanın odak noktası, Mersin Yenişehir'i akıllı bir şehre dönüştürme hedefi doğrultusunda belediyenin mevcut durumunu ve potansiyelini değerlendirmektir. Bu değerlendirme, akıllı şehir uygulamalarının belediye'deki etkinliği, şeffaflığı, sürdürülebilirliği ve vatandaş memnuniyetini artırma kapasitesini anlamamıza olanak tanıyacak kapsamlı bir modelin geliştirilmesini içermektedir.

Amaç, sürdürülebilir, yenilikçi ve etkili hizmetlerle Mersin Yenişehir'i daha yaşanabilir bir şehir haline getirmek ve bu süreçte paydaşlarla işbirliği içinde ilerlemektir. Akıllı Yenişehir Olgunluk Değerlendirme modeli raporlama çalışması, Mersin Yenişehir Belediyesi'nin akıllı şehir hedeflerine ulaşma çabalarını desteklemek üzere Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından hazırlanmıştır.

"Akıllı Şehir Yönetimi" yetkinliği altında tanımlanan bileşenler ve altındaki kabiliyetler şu şekildedir:

Strateji Yönetimi

- Strateji Planlama
- İzleme, Değerlendirme ve Değişim

Yönetişim

- Yönetişim Mekanizması
- Organizasyon Yönetimi
- Paydaşlar arası Eşgüdüm ve Koordinasyon

Politika Yönetimi

- Yatırım ve Finans Yönetimi
- Bilgi Güvenliği
- Kimlik ve Mahremiyet Yönetimi

Bütüncül Hizmet Yönetimi

- Hizmet Yönetimi
- Hazırbulunuşluluk
- Dijital Kapsayıcılık ve Kanal Yönetimi

İş Yönetimi

- Akıllı Şehir Mimari Yönetimi
- Çözüm Geliştirme
- Proje Yönetimi
- Tedarik Yönetimi
- Veri Sahipliği, Paylaşımı ve Birlikte Çalışabilirlik
- Veri, Süreç ve Hizmetleri Açık Hale Getirme

Yönetişim

- Yönetişim Mekanizması
- Hizmet Sunumu
- Tanıtım Mekanizması
- Kurumsal Uygulamalar
- Katılımcılık Mekanizması

Çevre

- Su Yönetimi
- Atık Yönetimi
- Yeşil Kent
- Temiz Hava
- İklim Değişikliği ile Mücadele
- Çevre Yönetimi
- Toprak Yönetimi
- Temiz Çevre

Ekonomi

- İnovasyon
- Girişimcilik
- Yabancı Yatırımcı ve Çalışanların Şehre Çekilmesi
- Kent Ekonomisinin Yönetimi
- Yenilikçi Yaklaşımlar

Enerji

- Alternatif Enerji
- Enerji Kaynakları Yönetimi
- Akıllı Enerji Şebekeleri ve Yönetimi
- Akıllı Aydınlatma
- Enerji Yönetişimi

İnsan

- Dijital Uçurumu Azaltmak
- Bilinçli İnsan ve Toplum Olmak
- Üreten İnsan ve Toplum Olmak
- Kültürel Etkileşimi Yönetmek
- Engelliliği Yönetmek
- Yaşlılığı Yönetmek
- Kültür, Sanat, Turizm ve Spor Hizmetleri
- Temel, Orta ve Yüksek Öğretim Hizmetleri
- Aile, Kadın, Çocuk ve Gençliğe Yönelik Hizmetler
- Nitelikli İnsan Gücünün Yetiştirilmesine Yönelik Faaliyetler
- Yoksulluk, Evsizlik ve Kimsesizliği Yönetmek
- Nüfus ve Sosyal Hizmetler Yönetişimi

Ulaşım

- Yeni Nesil Araçlar
- Yeni Nesil Ulaşım Modelleri
- Acil Durum Yönetimi
- Ulaşımda Erişilebilirlik
- Ulaşım Altyapısı
- Ulaşım Yönetişimi
- Ulaşım/Hareketlilik
- Lojistik Yönetimi



Yapılar

- Yapı Enerji Yönetimi
- Yapı İklimlendirme Sistemi
- Yapı Atık Yönetimi
- Yapı Acil Durum Yönetimi
- Yapı Güvenlik Yönetimi
- Çevre Dostu Yeşil Bina
- Yapı Yönetişi

Sağlık

- Halk Sağlığı
- Koruyucu ve Önleyici Sağlık
- Tedavi Hizmetleri
- Acil Sağlık Hizmetleri
- Sağlıkta Erişilebilirlik
- Sağlık Yönetişi
- Sağlık Denetimi
- Yabancılarla Yönelik Sağlık Hizmetleri

Afet ve Acil Durum Yönetimi

- Risk ve Zarar Azaltma
- Planlama
- Müdahale
- İyileştirme
- Sivil Savunma Yönetimi
- Yerel Afet ve Acil Durum Yönetimi

Güvenlik

- Fiziksel Güvenlik Bilgi Yönetimi
- Yenilikçi İş Modelleri
- Video İzleme ve Analiz
- Tanıma Algılama ve Konum Tespiti
- Haberleşme Sistemleri
- Akıllı Güvenlik Yönetişi
- Akıllı Şehir Uygulamaları

Bilgi Güvenliği

- Bilgi Güvenliği
- Erişim Kontrolü
- Fiziksel ve Çevresel Güvenlik
- İletişim ve Operasyonel Yönetim
- İnsan Kaynakları Güvenliği
- Olay Yönetimi
- Organizasyonel Güvenlik
- Varlık Sınıflandırılması ve Denetim

Bilgi Teknolojileri

- BİT Mimari Modeli
- BT Cihaz Yönetimi
- Nesnelerin İnterneti
- Veri İşleme ve Analiz Altyapısı
- Yeni Teknolojiler ve Yaklaşımlar
- Yeşil BT

İletişim Teknolojileri

- Ağ Aktarımı
- Ağ Erişimi
- İT Cihaz Yönetimi
- İletişim Teknolojileri Yönetişi

Mekân Yönetimi

- Kentsel Diğer Alanlar
- Kentsel Dönüşüm Alanları
- Kentsel Gelişim Alanları
- Kentsel Koruma Alanları
- Mekânsal Veri Yönetimi

Coğrafi Bilgi Sistemleri

- CBS Yönetişim
- CBS Uygulamaları
- Coğrafi Veri Yönetimi

Altyapı

- Altyapı Yönetişi



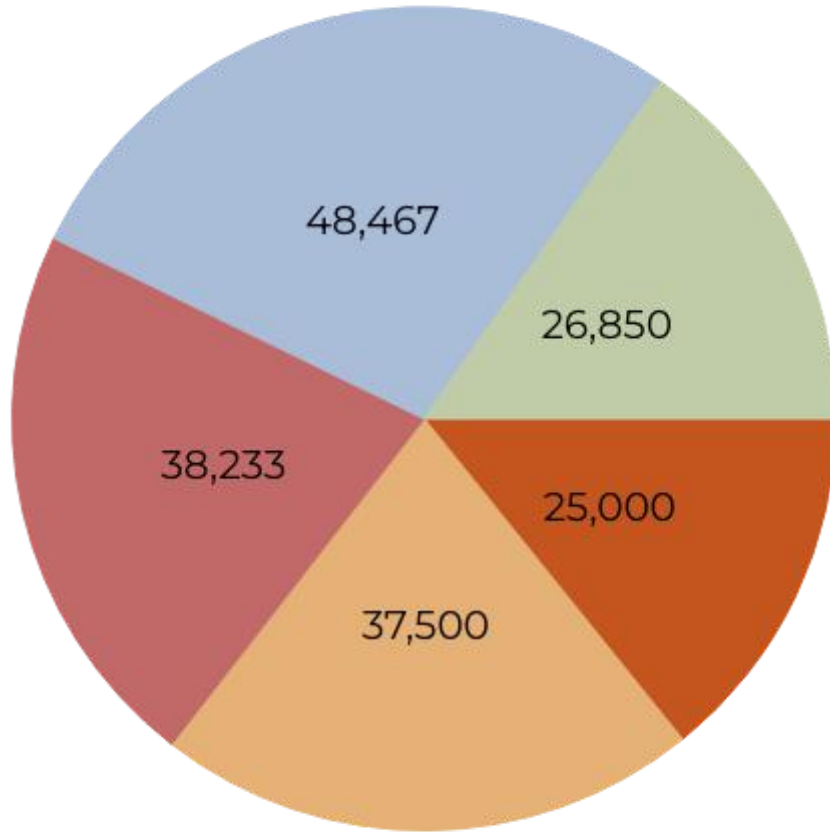
Yapılan değerlendirmelerin ardından elde edilen Yenışehir Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme sonucu özeti aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Akıllı Şehir Yönetimi ve Akıllı Şehir Uygulamaları Yetkinlikleri altında bileşen ve kabiliyetler kırılımında elde edilen değerlendirme sonuçları alt başlıklarda ele alınmıştır. Yapılan Akıllı Şehir Olgunluk Seviyesi Değerlendirmesi kapsamında her kabiliyet için sorulan sorulardan elde edilen cevaplar temel alınarak edinilen tespitler “güçlü” ve “gelişime açık” alanlar olarak sınıflandırılmış ve zayıf tespitler için çözüm önerileri verilmiştir.

Yapılan değerlendirmelerin ardından elde edilen Yenışehir Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme sonucu özeti aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Akıllı Şehir Yönetimi

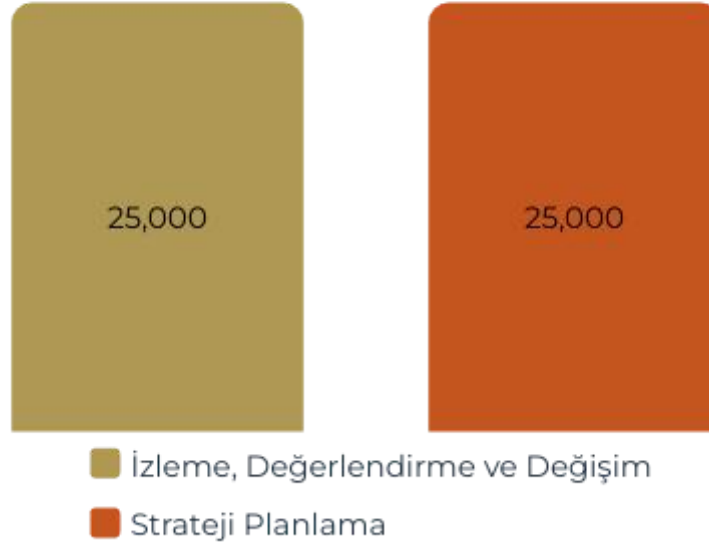
Mersin Yenışehir Akıllı Şehir Yönetimi Yetkinlik Puan Grafiği





STRATEJİ YÖNETİMİ

Strateji Yönetimi bileşeni, akıllı şehir stratejilerinin geliştirilerek şehre yön veren yola dönüştürülmesi ve uygulamaların bu bakış açısıyla hayata geçirilmesinin sağlanmasına yönelik faaliyetleri kapsamaktadır. Strateji Yönetimi bileşeni altında; Strateji Planlama ile İzleme, Değerlendirme ve Değişim kabiliyetleri incelenmiştir.



STRATEJİ PLANLAMA

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Mersin Büyükşehir Belediyesi kapsamında Akıllı Şehir Stratejisi ve Akıllı Şehir Programı mevcuttur. Yenişehir Belediyesi ilçe bazında yerel akıllı şehir stratejisi oluşturmak için çalışmalar yürütmektedir. Bu kapsamda Bakanlık tarafından belirlenen Akıllı Şehir Dönüşümü Yol Haritası izlenmektedir.

İZLEME, DEĞERLENDİRME VE DEĞİŞİM

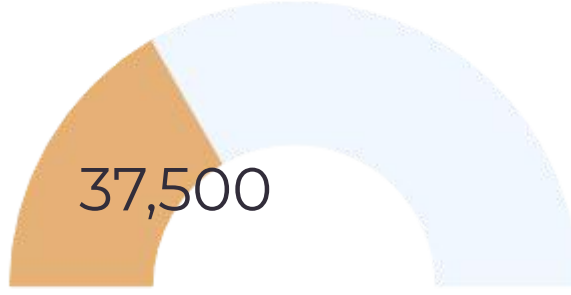
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Mersin Yenişehir Belediyesi, Akıllı Şehir Stratejik Eylem Planı hazırlama çalışmaları süreci devam etmektedir



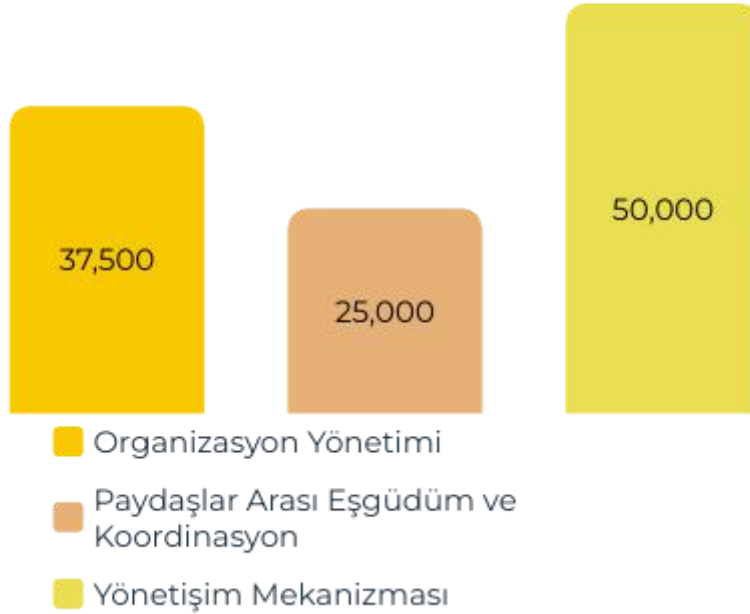
YÖNETİŞİM

Yönetişim bileşeni, akıllı şehirler alanında ihtiyaç duyulan paydaşlar arasında şehir çapında liderliği güçlendirmek, etkinleştirmek ve sürdürülebilirliği sağlamak için etkili yolların bulunması amacıyla gerçekleştirilen yönetim düzenlemelerine yönelik faaliyetleri kapsamaktadır. Yönetişim bileşeni altında; Organizasyon Yönetimi, Paydaşlar Arası Eşgüdüm ve Koordinasyon ile Yönetişim Mekanizması kabiliyetleri incelenmiştir.



YÖNETİŞİM BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

YÖNETİŞİM



ORGANİZASYON YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yerel yönetim bünyesinde akıllı şehir uzmanlık alanlarına ilişkin meslek içi eğitimler mevcuttur ve nitelikli insan kaynağı kapasitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.
- Yerel yönetimde akıllı şehir alanında görev alan personelin mevcut olduğu tespit edilmiştir.

PAYDAŞLAR ARASI EŞGÜDÜM VE KOORDİNASYON

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yerel akıllı şehir ekosisteminde akıllı şehir kapsamında işbirlikleri ve paydaşların uluslararası düzeyde işbirliklerine olan farkındalığı minimum düzeydedir.

YÖNETİŞİM MEKANİZMASI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Akıllı şehirler alanına ilişkin politikalar mevcuttur. Kentte daha şeffaf ve hesap verebilir bir yönetim anlayışı oluşturmak amacıyla Bulut KBS kullanılmaktadır. Bulut KBS üzerinden vatandaşlardan geribildirim alınabilmektedir. Yenisehir Belediyesi kurumsal internet sitesi üzerinden düzenli olarak halk bilgilendirilmektedir.

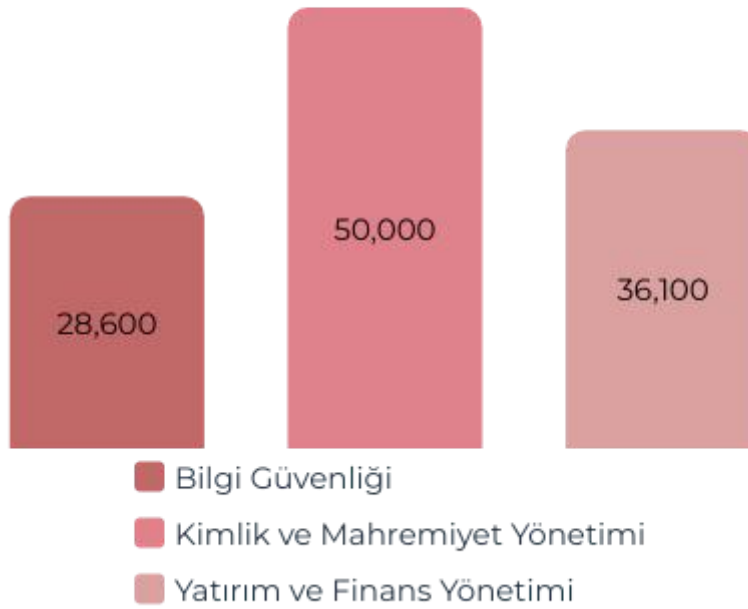


POLİTİKA YÖNETİMİ

Politika Yönetimi bileşeni, akıllı şehir alanında aşağıda yer alan başlıklara yön veren ilkeleri ortaya koyan politikaların belirlenmesi ve uygulanmasına yönelik faaliyetleri kapsamaktadır. Politika Yönetimi bileşeni altında; Bilgi Güvenliği, Kimlik ve Mahremiyet Yönetimi ile Yatırım ve Finans Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



POLİTİKA YÖNETİMİ



BİLGİ GÜVENLİĞİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yerel katmanda akıllı şehir odağında bilgi güvenliği araştırma ve geliştirme programları mevcuttur.
- Yerel katmanda akıllı şehir yatırımları arasında bilgi güvenliğine yönelik yatırımlar bulunmaktadır.
- Bilgi Güvenliği kapsamında personele eğitim verilmektedir. Belediyede kurumsal veri yedekleme politikası hazırlanmıştır.

KİMLİK VE MAHREMİYET YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yerel katmanda akıllı şehir kapsamında oluşturulan ve kullanılan kişisel veriler kritiklik seviyesi gizlilik ve mahremiyet açısından değerlendirilmekte olduğu saptanmıştır. Kimlik ve kişisel bilgilerin güvenliğine ilişkin mevzuat hazırlanmıştır.

YATIRIM VE FİNANS YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yerel katmanda akıllı şehirler alanında geçmişte ve mevcutta proje yapılmıştır.
- Yerel katmanda planlanan akıllı şehir kamu yatırımları için dönemsel hedefler belirlenmiştir.
- Yerel katmanda planlanan akıllı şehir kamu yatırımlarını planlamak ve mükerrerliği engellemek için T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve Mersin
- Büyükşehir Belediyesi ile koordinasyon sağlanmıştır.



BÜTÜNCÜL HİZMET YÖNETİMİ

Bütüncül Hizmet Yönetimi bileşeni, akıllı şehir çözümlerinin kullanıldığı şehircilik hizmetlerinin bütüncül bir şekilde, birbirleriyle etkileşim içerisinde kapsayıcı kanallarla sunumu ve olgunluğunun artırılmasına yönelik faaliyetleri kapsamaktadır. Bütüncül Hizmet Yönetimi bileşeni altında; Dijital Kapsayıcılık ve Kanal Yönetimi, Hazır bulunuşluluk ve Hizmet Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



DİJİTAL KAPSAYICILIK VE KANAL YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Akıllı şehir çözümü kullanılan kent hizmetlerinin mevcut sunum kanallarının iyileştirilmesinde ve kanal sayısının artırılmasında kullanıcı deneyimleri dikkate alınmaktadır. ve geri bildirim mekanizmaları kullanılmaktadır.
- Akıllı şehir çözümü kullanılan kent hizmetlerinin sunumunda Mersin Yenışehir Belediyesi e-Devlet Kapısı üzerinde 5 adet hizmet sunulmakta olup, Yenışehir Belediyesi Web Portalı, Yenışehir Çevreci Halk Kart Mobil Uygulaması ve Öğrenciye Mobil Uygulaması kullanılmaktadır.
- Kent hizmetlerinin sunumunda SMS Servisi, Sosyal Medya kullanılmaktadır.
- Akıllı şehir çözümü kullanılan kent hizmetlerinin erişilebilirliği konusunda rehberlik mekanizmaları mevcuttur.
- Akıllı şehir çözümü kullanılan kent hizmetlerine yönelik Erişilebilirlik ve Kullanılabilirlik Standartları mevcuttur.

HAZIRBULUNUŞLUK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Hizmet kullanıcıları, kent hizmetlerinin tasarım ve sunum aşamalarına doğrudan dahil edilmektedir.

HİZMET YÖNETİMİ

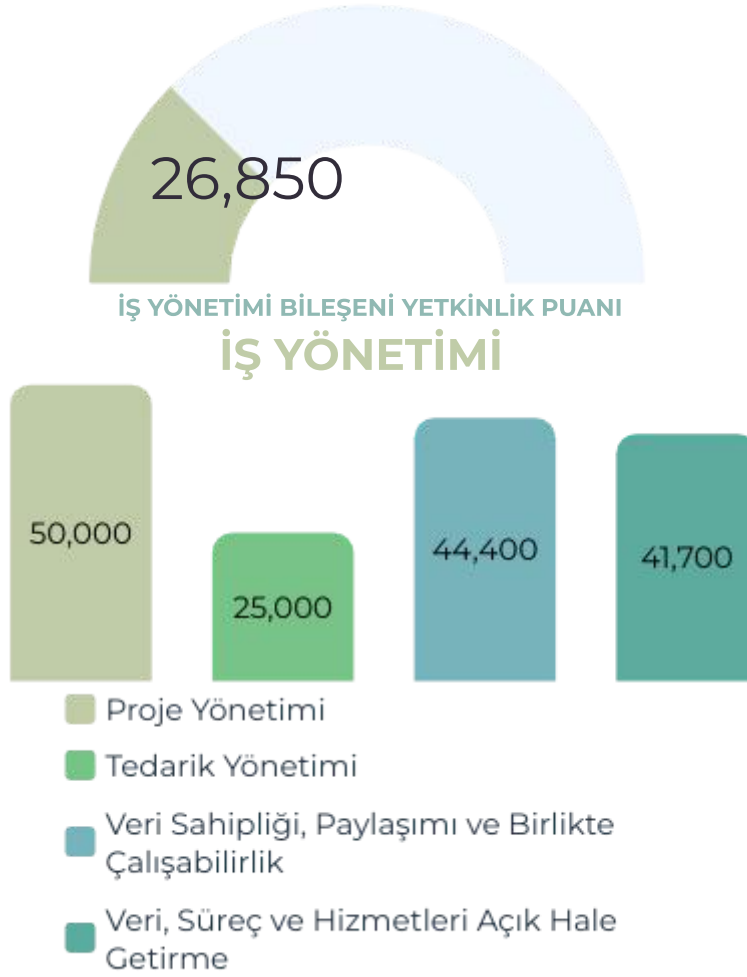
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Kent hizmetlerine ilişkin Hizmet Kataloğu, kent hizmetlerine ait süreç adımları, hizmet iyileştirme çalışmaları ve mevcut durum analizi çalışmaları mevcuttur.



İŞ YÖNETİMİ

İş Yönetimi bileşeni, akıllı şehir çözümlerinin kullanıldığı şehircilik hizmetlerinin sunulması amacıyla hizmet ve teknoloji katmanları arasındaki iş katmanının yönetimine ilişkin faaliyetleri kapsamaktadır. İş Yönetimi bileşeni altında; Akıllı Şehir Mimari Yönetimi, Çözüm Geliştirme, Proje Yönetimi, Tedarik Yönetimi, Veri Sahipliği, Paylaşımı ve Birlikte Çalışabilirlik ile Veri, Süreç ve Hizmetleri Açık Hale Getirme kabiliyetleri incelenmiştir.



PROJE YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Projelerin yürütülmesi kent seviyesinde, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile koordinasyon ve iletişim halinde gerçekleştirilmektedir.
- Yerel Akıllı Şehir Proje Portföyü ve Envanteri çalışmaları devam etmektedir.

TEDARİK YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Akıllı şehir dönüşümünde ihtiyaç duyulan akıllı şehir çözümleri için yerel tedarikçiler ile Ar-Ge ve yenilik aktörleri tanımlanması kapsamında çalışmalar sürdürülmektedir.

VERİ SAHİPLİĞİ, PAYLAŞIMI VE BİRLİKTE ÇALIŞABİLİRLİK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Kent hizmet sunumunda en yoğun veri alan paydaşlar ve veri setleri tanımlanmıştır.
- Açık Veri konusunda yerel katmanda strateji ve politikalar tanımlanmıştır.
- Akıllı şehir verisine ilişkin devlet sırrı, ticari sır, kişisel verilerin korunması kapsamında entegrasyon ve arayüz tanımlamaları yapılmıştır.

VERİ, SÜREÇ VE HİZMETLERİ AÇIK HALE GETİRME

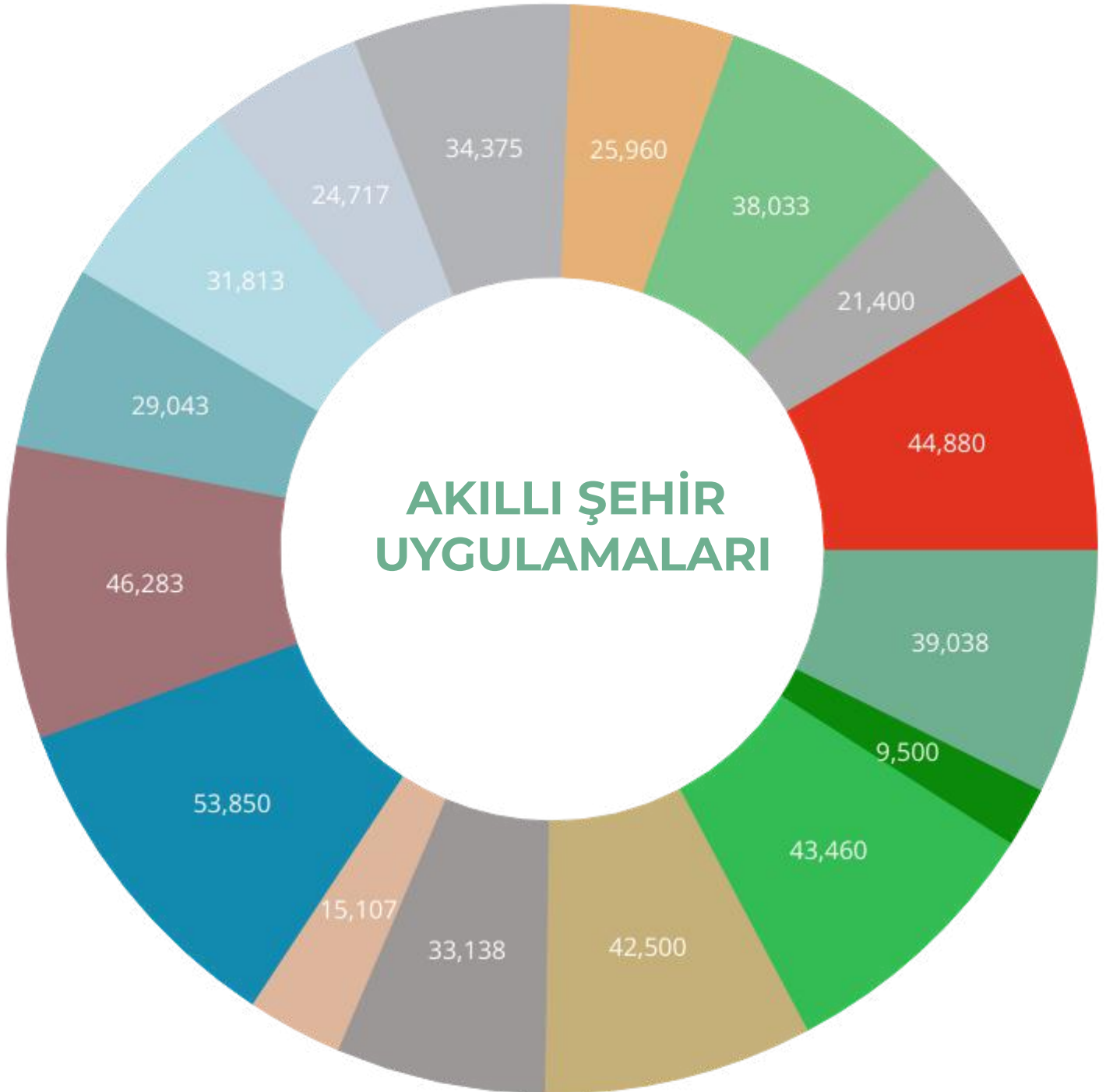
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Çalışmalar kapsamında açık veri standartları tanımlanması, yerel katmanda verinin açık hale getirilmesi, açık veriye ilişkin lisanslama şartları tanımlanması, açık veri platformu oluşturulması Bakanlık tarafından belirlenmiş olan açık veri süreci kapsamında devam etmektedir.



Akıllı Şehir Uygulamaları

Akıllı Şehir Uygulamaları yetkinliği altında 16 bileşen incelenmiştir. Bu bileşenlerden Akıllı Yönetişim, Çevre, Ekonomi, Enerji, İnsan, Ulaşım, Yapılar, Sağlık, Afet ve Acil Durum Yönetimi, Güvenlik, Bilgi Güvenliği, Bilgi Teknolojileri, İletişim Teknolojileri, Mekân Yönetimi, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Altyapı gibi bileşenlerden oluşmaktadır. Akıllı Şehir Uygulamaları yetkinliğine yönelik değerlendirme sonuçları bileşenleri şunlardır:



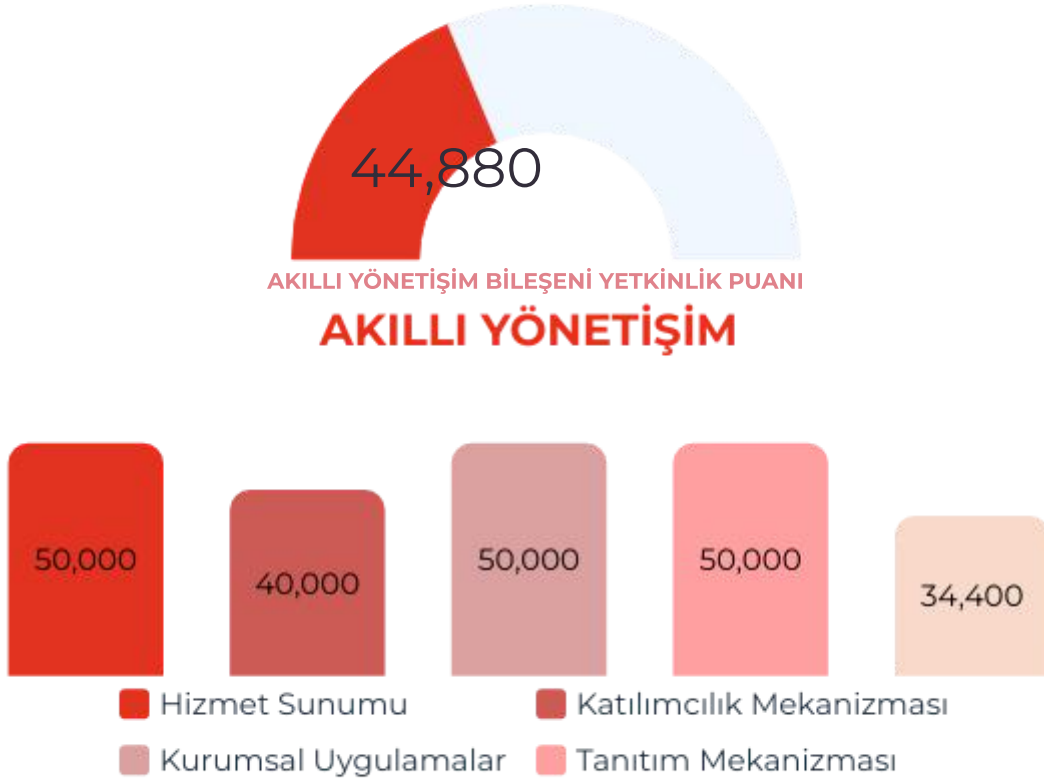
Mersin Yenişehir Akıllı Şehir Uygulamaları Yetkinlik Puan Grafiği





AKILLI YÖNETİŞİM

Akıllı Yönetişim bileşeni; analiz, planlama, uygulama ve politika yapımı gibi kamu yönetimi süreçlerinde şeffaflık, katılımcılık ve hesap verebilirlik prensipleriyle klasik kamu yönetimi yöntemlerinden farklı olarak daha hızlı, daha doğru ve etkin karar vermeyi sağlayan bir yönetimi ifade etmektedir. Akıllı Yönetişim bileşeni altında; Hizmet Sunumu, Katılımcılık Mekanizması, Kurumsal Uygulamalar, Tanıtım Mekanizması ve Yönetişim Mekanizması kabiliyetleri incelenmiştir.



HİZMET SUNUMU

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar	Kent hizmetlerinin yürütülmesine imkân sağlayan e-Devlet Uygulaması mevcuttur. Akıllı şehir çözümü kullanılan kent hizmetlerinin sunumunda Mersin Yenisehir Belediyesi e-Devlet Kapısı üzerinde 5 adet hizmet sunulmaktadır.
--------------------------------	--

KURUMSAL UYGULAMALAR

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar	Kurumsal e-Posta uygulaması, kurumsal kaynak yönetimi uygulaması, dijital arşiv yönetim sistemi ve elektronik belge yönetim sistemi mevcuttur.
--------------------------------	--

YÖNETİŞİM

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar	- Belediye bünyesinde proje ve iş takip yönetim araçları, hizmet yönetim araçları, iyileştirme ve öneri sistemi araçları, izleme ve değerlendirme araçları mevcuttur. - Yönetişim kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri Akıllı Şehir Stratejik Eylem Planı hazırlama çalışmaları kapsamında sürdürülmektedir.
--------------------------------	---

KATILIMCILIK MEKANİZMASI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar	- Sosyal medya üzerinden katılımcılık uygulaması mevcuttur. - Yenisehir Belediyesi Web Portalı/Yenisehir Halk Masası uygulaması ile vatandaşlar kent ile ilgili konularda fikir paylaşımında bulunabilmektedir. Kurumsal internet sitesi aracılığıyla yazılı-görsel basın araçları üzerinden kent sakinlerine kent ile ilgili konularda bilgilendirme yapılmaktadır. - Kent sakinlerine yönelik bilgilendirme yapmak amacıyla kullanılan akıllı şehir çözümü olarak Yenisehir Çevreci Halk Kart ve Öğrenciye mobil uygulamaları bulunmaktadır.
--------------------------------	--

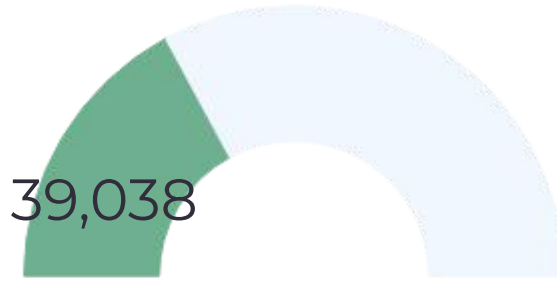
TANITIM MEKANİZMASI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar	- Yenisehir Belediyesi için tanıtım ve bilgilendirme amaçlı sosyal medya hesapları mevcuttur. - Tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri kapsamında Yenisehir Belediyesi Kurumsal internet sitesi mevcuttur. https://yenisehir.bel.tr/ adresinde tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri gerçekleştirilmektedir
--------------------------------	---

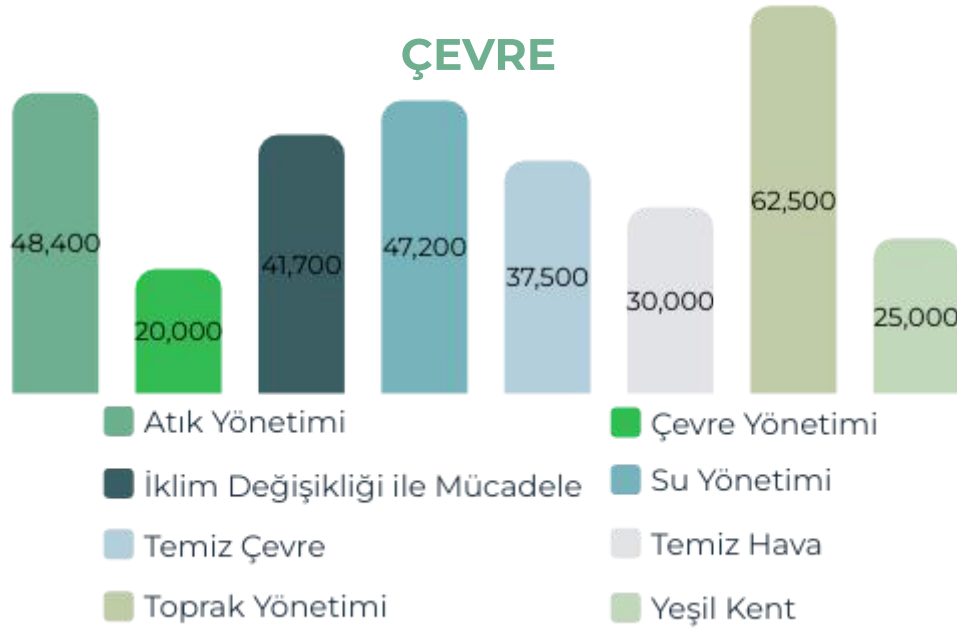


ÇEVRE

Bilgi ve İletişim Teknolojileri desteği ile atık, hava, su, toprak, iklim değişikliği ile mücadele yönetimi ile şehrin tabiat varlıklarının korunarak çevre ve doğanın sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi ve çevre yönetiminin yeşil şehir planlamasının dikkate alınarak yapılması olarak tanımlanabilir. Akıllı Çevre bileşeni altında Su Yönetimi, Atık Yönetimi, Yeşil Kent, Temiz Hava, Temiz Çevre, İklim Değişikliği ile Mücadele, Toprak Yönetimi ve Çevre Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



ÇEVRE BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI



SU YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde; Su Yönetimi, Entegre Su Yönetimi, Kayıp Kaçak Denetimi, Temiz Su Altyapısı, Temiz Su Altyapısı Veritabanı, Atık Su Yönetimi, Atık Su Altyapısı, Atık Su Altyapısı Veritabanı, Yenilikçi Atık Su Arıtma Teknolojileri, Akıllı Sulama, Suyun Yeniden Kullanımı, İçme Suyu Kalitesi, Akıllı Su Şebekeleri, Yağmur Suyu Yönetimi, su Kaynakları Bilgi sistemi, İçme Suyu ve Kanalizasyon Altyapı Bilgi sistemi kapsamlarında altyapı mevcut olup yetkileri Mersin Büyükşehir Belediyesi altındadır.

ATIK YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde; Akıl Yönetimi, Akıllı Konteynerler, Atık Taşıma Sistemi, Atık Ayrıştırma ve Bertaraf Sistemi ve tesisi, Atık Geri Dönüşümü ve Tesisi, Katı Atıktan Enerji Üretimi, Biyogaz Tesisleri, Entegre Atık Yönetimi, Atık Altyapısı, Atık Su Bilgi sistemi, Katı Atık Depolama Alanları, Elektronik Atıkların İçerisindeki Metallerin Ayrıştırılma Tesisi mevcut olup yetkileri Mersin Büyükşehir Belediyesi altındadır.

YEŞİL KENT

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yeşil kent ve kent yeşil alan oranı kapsamında çalışmalar yürütülmektedir.

TEMİZ HAVA

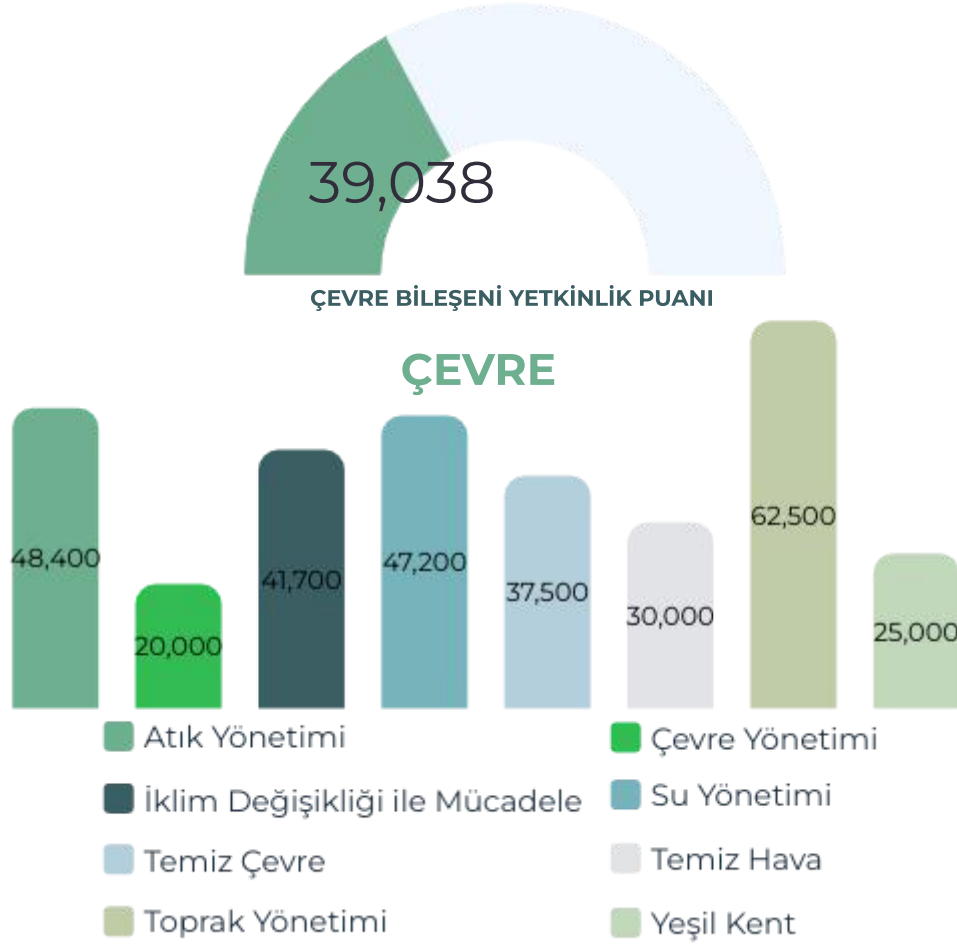
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- İl genelinde Hava Kalitesi İzleme Sistemleri bulunmaktadır. T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın kurduğu istasyonlardan internet üzerinden sürekli bilgi alınmaktadır.
- Koku bertarafı kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.
- Şehirde Kirlilik Analizi kapsamında sensörler mevcuttur. Sensörlerin yetkisi Mersin Büyükşehir Belediyesi altındadır.



ÇEVRE

Bilgi ve İletişim Teknolojileri desteği ile atık, hava, su, toprak, iklim değişikliği ile mücadele yönetimi ile şehrin tabiat varlıklarının korunarak çevre ve doğanın sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi ve çevre yönetiminin yeşil şehir planlamasının dikkate alınarak yapılması olarak tanımlanabilir. Akıllı Çevre bileşeni altında Su Yönetimi, Atık Yönetimi, Yeşil Kent, Temiz Hava, Temiz Çevre, İklim Değişikliği ile Mücadele, Toprak Yönetimi ve Çevre Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



TEMİZ ÇEVRE

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde yeşil yıldız ödülüne sahip tesisler bulunmaktadır.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- İklim değişikliğinin kentlere olan etkileri (sıcak dalgaları, kentsel ısı adacığı etkisinin artması, salgınlar vb.) analiz edilmiş ve insan sağlığı ve güvenliği üzerine etkilerini azaltacak önlemler alınmıştır.

TOPRAK YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Toprak yönetimi kapsamında, T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın kurmuş olduğu Kirlenmiş Sahalar Bilgi Sistemi mevcuttur. Bu sistemin amacı toprağın kirlenmesinin önlenmesi, kirlenmenin mevcut olduğu veya olması muhtemel sahaları ve sektörleri tespit etmek, kirlenmiş toprakların ve sahaların temizlenmesi ve izlenmesi esaslarını sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde belirlemektir.

ÇEVRE YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde Çevre Kontrol Merkezi bulunmaktadır.
- Çevre Yönetimi kapsamında (Kaynak Yönetimi, İşletim bakım, Altyapı arıza Tespiti, birlikte çalışabilirlik, paydaşları eşgüdüm vb.) kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.



EKONOMİ

Bir şehrin mikro ve makro boyutuyla ekonomik girdi, çıktı ve faaliyetlerinin akıllı endüstriler çerçevesinde ele alınmasıdır. Her alanda giderek artan tüketim faktörleri karşısında mevcut kaynakları verimli kullanma ve artan tüketim için önlemler geliştirmeyi ve yaşam kalitesini artırmayı hedeflemektedir. Rekabet gücü, marka değeri ve paylaşım ekonomisi öne çıkan kavramlardır.

Akıllı Ekonomi bileşeni altında; İnovasyon, Girişimcilik, Yabancı Yatırımcı ve Çalışanların Şehre Çekilmesi, Kent Ekonomisinin Yönetimi ve Yenilikçi Yaklaşımlar kabiliyetleri incelenmiştir.



İNOVASYON

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- İnovasyon ve Ar-Ge merkezi mevcut olup yetkisi Mersin Büyükşehir Belediyesi altındadır.

KENT EKONOMİSİNİN YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Kentin bilişim alanındaki yatırımcılar ve iş gücü açısından cazip hale getirilerek katma değer yaratacak şekilde dönüştürülmesi ve geliştirilmesi için gerekli faaliyetler desteklenmektedir.
- Gerek kırsal gerek kentsel gerek bölgesel katmanda potansiyeller göz önünde bulundurularak yerinde kalkınma sağlanmasına yönelik faaliyetler yürütülmektedir.

YABANCI YATIRIMCI VE VASIFLI ÇALIŞANIN KENTE ÇEKİLMESİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yabancı yatırımcı ve çalışanların kente çekilmesi kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri Mersin Büyükşehir Belediyesi yetkisi altındadır.

YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR

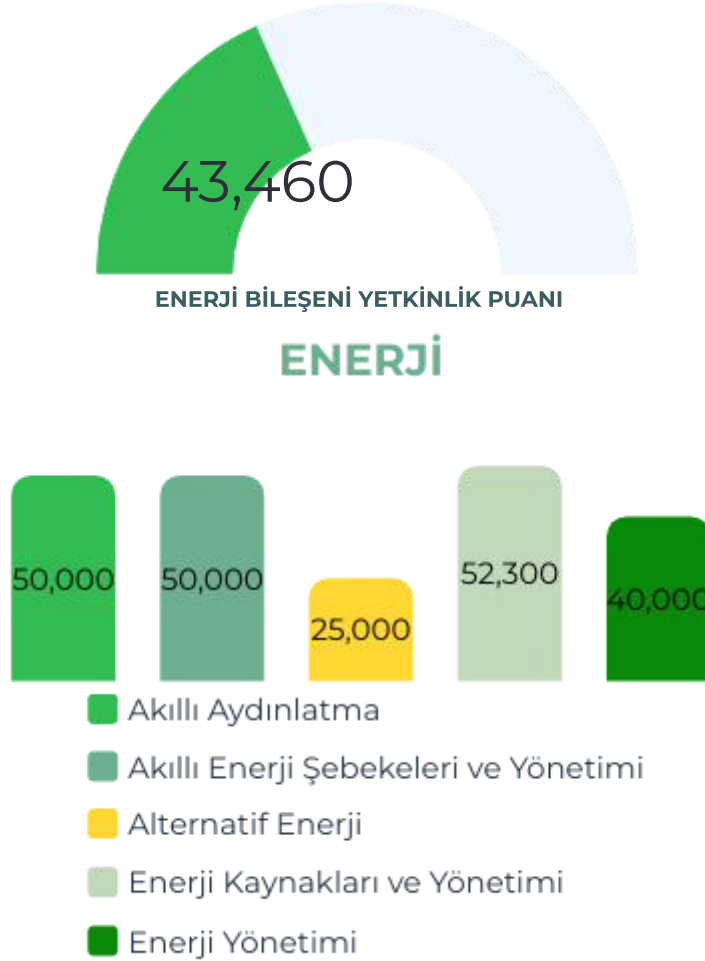
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Elektronik ödeme altyapısı mevcuttur. Yenişehir Belediyesi e-Devlet uygulamaları ve web uygulamaları aracılığıyla elektronik ortamda ödeme yapılabilmektedir.



ENERJİ

Enerji ve kaynak açısından yüksek düzeyde verimli ve giderek artan bir şekilde yenilenebilir enerji kaynakları ile desteklenen, maliyet ve enerji tasarrufu sağlayan; stratejik planlama için entegre ve esnek kaynak sistemlerinin yanı sıra iç görüye dayalı, kamusal değeri olan ve yenilikçi yaklaşımlara dayanan şebekeler ile enerjinin yönetimidir. Akıllı Enerji bileşeni altında Enerji Kaynakları Yönetimi, Akıllı Enerji Şebekeleri ve Yönetimi, Akıllı Aydınlatma, Enerji Yönetişimi, Alternatif Enerji, Akıllı Enerji ve Enerji kabiliyetleri incelenmiştir.



ENERJİ KAYNAKLARI YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Enerji Ağları ve Yönetimi ile kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur. Şehirde enerji üretimi ve dağıtımı kapsamında MESKİ, AKSAGAZ ve ENERJİSA hizmet vermektedir.
- Enerji tüketim izleme sistemleri mevcuttur.

AKILLI ENERJİ ŞEBEKELERİ VE YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Akıllı Şebeke İstasyonları ve Uzaktan Gözetim, İleri Kontrol Metotları ve Otomasyon mevcuttur.
- Akıllı Enerji Şebekeleri ve Yönetimi kapsamında MESKİ, AKSAGAZ ve Enerjisa hizmet vermektedir.

ALTERNATİF ENERJİ VE AKILLI AYDINLATMA

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde akıllı aydınlatma sistemleri kullanılmaktadır.
- Alternatif enerji sistemleri ve yenilenebilir enerji kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcuttur.

ENERJİ YÖNETİŞİMİ

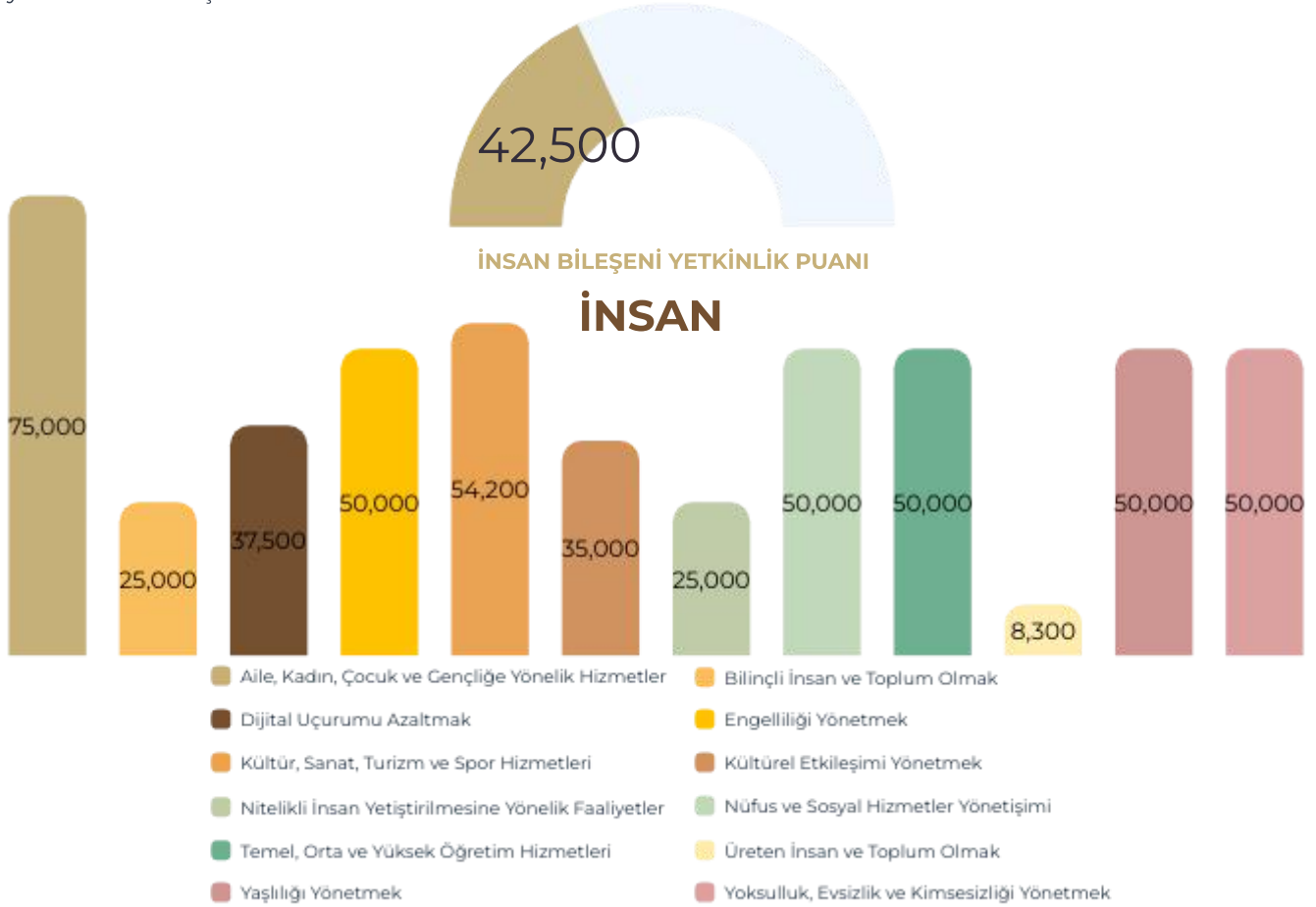
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Enerji Envanter Veritabanı Planlama kapsamında MESKİ, AKSAGAZ ve Enerjisa hizmet vermektedir



İNSAN

Farkındalığı, katılımcılığı ve yaratıcılığı yüksek, hayat boyu öğrenen, bilişim teknolojilerini hayatına dâhil etmiş, beşeri ve sosyal sermayenin ana unsuru ve şehir yaşamının odak noktası olan bireydir. Akıllı İnsan bileşeni kapsamında Sosyal Altyapı, Kültürel Etkileşim ve Bağımlılık konuları ele alınmaktadır. Sosyal Altyapı; sosyal yapının temel taşlarını oluşturan eğitim, sağlık, kültür, turizm, sanat, spor ve sosyal yardımlar gibi insanın ve toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik faaliyetler ve hizmetlerdir. Akıllı İnsan bileşeni altında Bilinçli İnsan ve Toplum Olmak, Üreten İnsan ve Toplum Olmak, Nüfus ve Sosyal Hizmetler Yönetişi, Dijital Uçurumu Azaltmak, Aile, Kadın, Çocuk ve Gençliğe Yönelik Hizmetler, Kültür, Sanat, Turizm ve Spor Hizmetleri, Kültürel Etkileşimi Yönetmek, Temel, Orta ve Yüksek Öğretim Hizmetleri, Yaşlılığı Yönetmek, Yoksulluk, Evsizlik ve Kimsesizliği Yönetmek, Engelliliği Yönetmek kabiliyetleri incelenmiştir.



BİLİNÇLİ İNSAN VE TOPLUM OLMAK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde, akıllı şehirlere yönelik sosyal kampanyalar yürütülmektedir.
- Teknoloji kullanımı ile ilgili sosyal sorumluluk faaliyetleri yürütülmektedir.

ÜRETEEN İNSAN VE TOPLUM OLMAK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- İstihdama Yönelik e-Beceri Eğitimi (Yazılım Geliştirme, Kodlama Oyunları, Robot Bilimi, 3D Teknolojileri vb.) yapılmakta olup Mersin Büyükşehir Belediyesi yetkisi altındadır

NÜFUS VE SOSYAL HİZMETLER YÖNETİŞİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Hizmetlere erişimde sosyal ve cinsiyet eşitsizliğini azaltma kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri Mersin Büyükşehir Belediyesi tarafından sunulmaktadır.

DİJİTAL UÇURUMU AZALTMAK

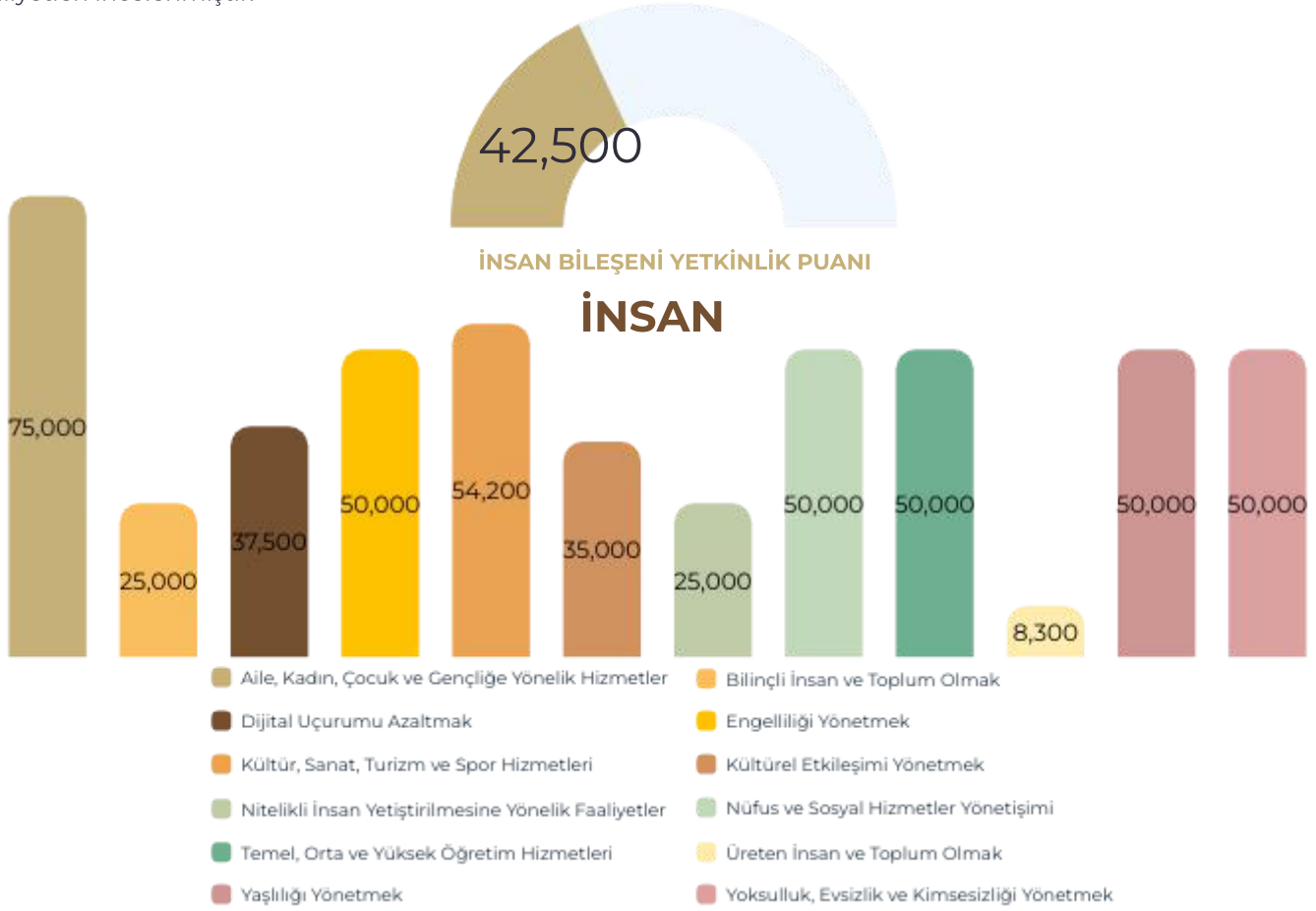
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde ücretsiz internet erişim alanları mevcut olup Mersin Büyükşehir Belediyesi tarafından takip edilmektedir.



İNSAN

Farkındalığı, katılımcılığı ve yaratıcılığı yüksek, hayat boyu öğrenen, bilişim teknolojilerini hayatına dâhil etmiş, beşerî ve sosyal sermayenin ana unsuru ve şehir yaşamının odak noktası olan bireydir. Akıllı İnsan bileşeni kapsamında Sosyal Altyapı, Kültürel Etkileşim ve Bağımlılık konuları ele alınmaktadır. Sosyal Altyapı; sosyal yapının temel taşlarını oluşturan eğitim, sağlık, kültür, turizm, sanat, spor ve sosyal yardımlar gibi insanın ve toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik faaliyetler ve hizmetlerdir. Akıllı İnsan bileşeni altında Bilinçli İnsan ve Toplum Olmak, Üreten İnsan ve Toplum Olmak, Nüfus ve Sosyal Hizmetler Yönetişimi, Dijital Uçurumu Azaltmak, Aile, Kadın, Çocuk ve Gençliğe Yönelik Hizmetler, Kültür, Sanat, Turizm ve Spor Hizmetleri, Kültürel Etkileşimi Yönetmek, Temel, Orta ve Yüksek Öğretim Hizmetleri, Yaşlılığı Yönetmek, Yoksulluk, Evsizlik ve Kimsesizliği Yönetmek, Engelliliği Yönetmek kabiliyetleri incelenmiştir.



AİLE, KADIN, ÇOCUK VE GENÇLİĞE YÖNELİK HİZMETLER

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Aile, Kadın, Çocuk ve Gençlere Yönelik Sosyal Koruma ve Sosyal Sorumluluk Projeleri mevcuttur.

KÜLTÜR, SANAT, TURİZM VE SPOR HİZMETLERİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Turistlere özgü akıllı rehber ve kent rehberi mevcuttur.
- Kültür, sanat, turizm ve spor hizmetleri kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.
- Alternatif turizm kapsamında akıllı şehir çözümü mobil uygulama üzerinden gezilip görülmesi gereken yerlerin harita üzerinde gösterilmesine yönelik hizmetler bulunmaktadır.

KÜLTÜREL ETKİLEŞİMİ YÖNETMEK

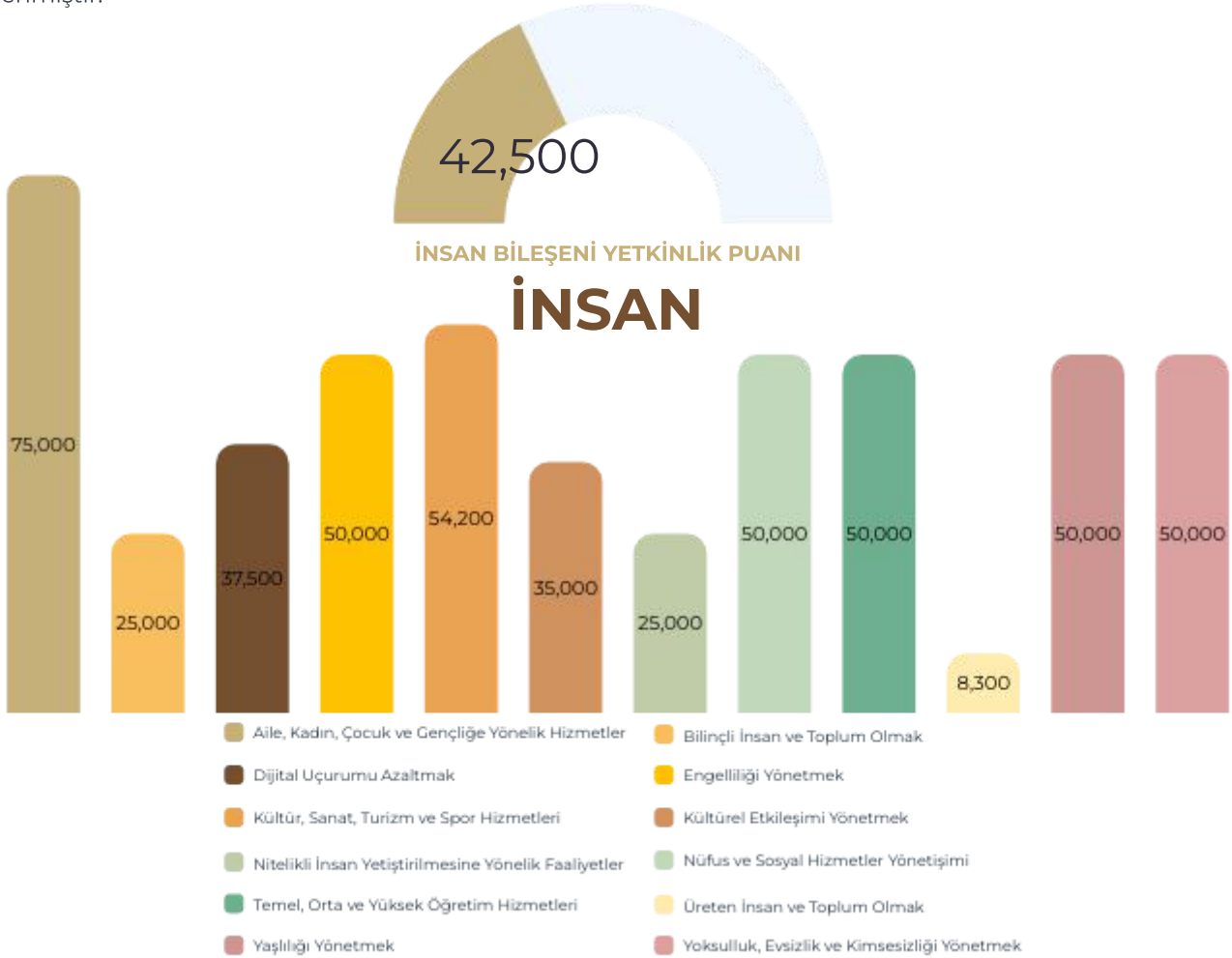
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde mahalle platformları mevcuttur.
- Dış ve iç göçe yönelik faaliyetler yürütülmektedir.
- Kültürel etkileşime yönelik sosyal koruma ve sosyal sorumluluk projeleri yürütülmektedir.



İNSAN

Farkındalığı, katılımcılığı ve yaratıcılığı yüksek, hayat boyu öğrenen, bilişim teknolojilerini hayatına dâhil etmiş, beşerî ve sosyal sermayenin ana unsuru ve şehir yaşamının odak noktası olan bireydir. Akıllı İnsan bileşeni kapsamında Sosyal Altyapı, Kültürel Etkileşim ve Bağımlılık konuları ele alınmaktadır. Sosyal Altyapı; sosyal yapının temel taşlarını oluşturan eğitim, sağlık, kültür, turizm, sanat, spor ve sosyal yardımlar gibi insanın ve toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik faaliyetler ve hizmetlerdir. Akıllı İnsan bileşeni altında Bilinçli İnsan ve Toplum Olmak, Üreten İnsan ve Toplum Olmak, Nüfus ve Sosyal Hizmetler Yönetişimi, Dijital Uçurumu Azaltmak, Aile, Kadın, Çocuk ve Gençliğe Yönelik Hizmetler, Kültür, Sanat, Turizm ve Spor Hizmetleri, Kültürel Etkileşimi Yönetmek, Temel, Orta ve Yüksek Öğretim Hizmetleri, Yaşlılığı Yönetmek, Yoksulluk, Evsizlik ve Kimsesizliği Yönetmek, Engelliliği Yönetmek kabiliyetleri incelenmiştir.



YAŞLILIĞI YÖNETMEK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yaşlılara yönelik sosyal koruma ve sosyal sorumluluk projeleri mevcuttur.

YOKSULLUK, EVSİZLİK VE KİMSESİZLİĞİ YÖNETMEK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yoksul, evsiz ve kimsesizlere yönelik sosyal koruma ve sosyal sorumluluk projeleri mevcuttur.

ENGELLİLİĞİ YÖNETMEK

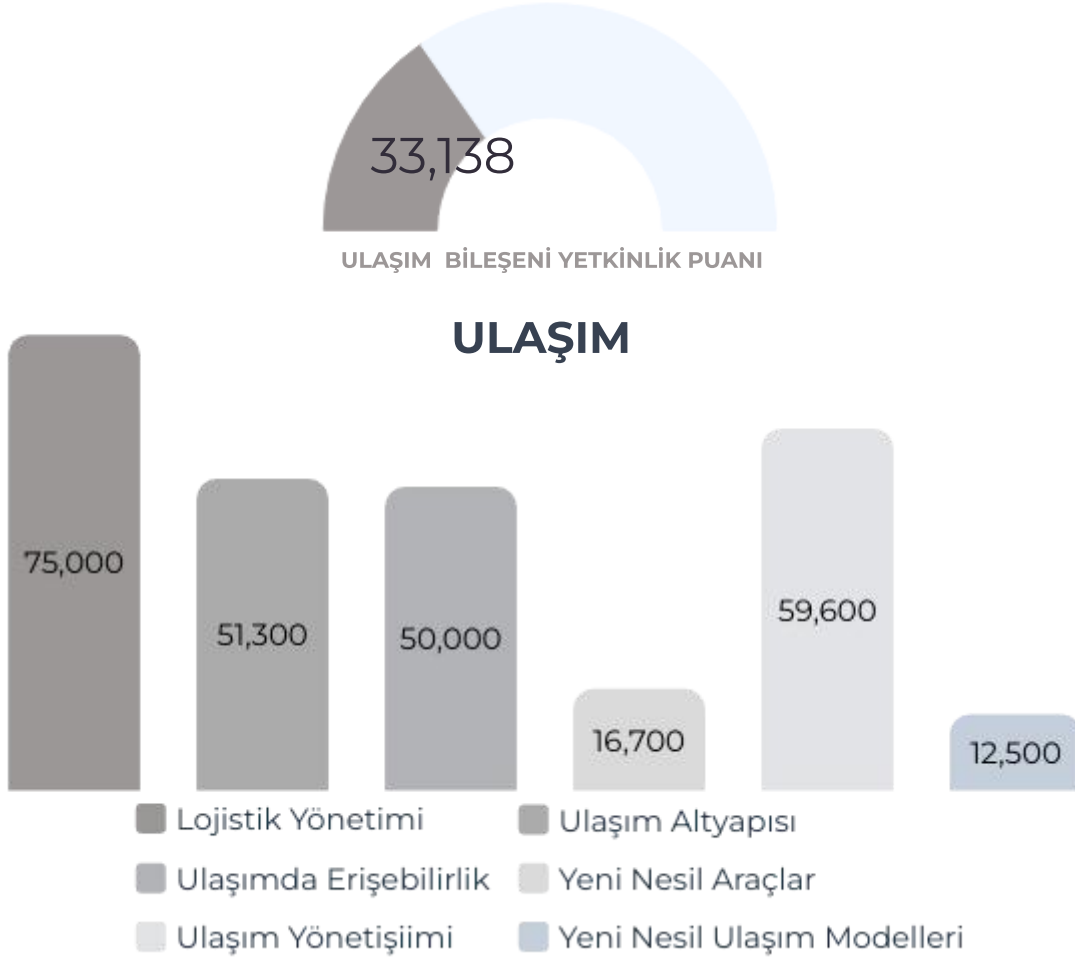
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Engellilere yönelik sosyal koruma ve sosyal sorumluluk projeleriyle birlikte özel eğitim kapsamında çeşitli faaliyetler mevcuttur.



ULAŞIM

BiT destekli ve entegre ulaşım sistemleridir. Bir veya birden fazla ulaşım şeklinin kullanıldığı tramvay, otobüs, tren, metro, araba, deniz ve hava ulaşımını, bisiklet ve yayaları kapsayan sürdürülebilir, güvenli ve birbirine bağlı ulaşım sistemlerini kapsamaktadır. Akıllı Ulaşım bileşeni altında Yeni Nesil Araçlar, Yeni Nesil Ulaşım Modelleri, Acil Durum Yönetimi, Ulaşımda Erişilebilirlik, Ulaşım Altyapısı, Ulaşım Yönetişi, Lojistik Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



YENİ NESİL ARAÇLAR

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde elektrikli araçların kullanıldığı tespit edilmiştir.

YENİ NESİL ULAŞIM MODELLERİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Mersin Büyükşehir Belediyesi tarafından hizmete sunulan bisiklet paylaşım uygulaması Yenişehir'de kullanılmaktadır

ULAŞIMDA ERİŞEBİLİRLİK

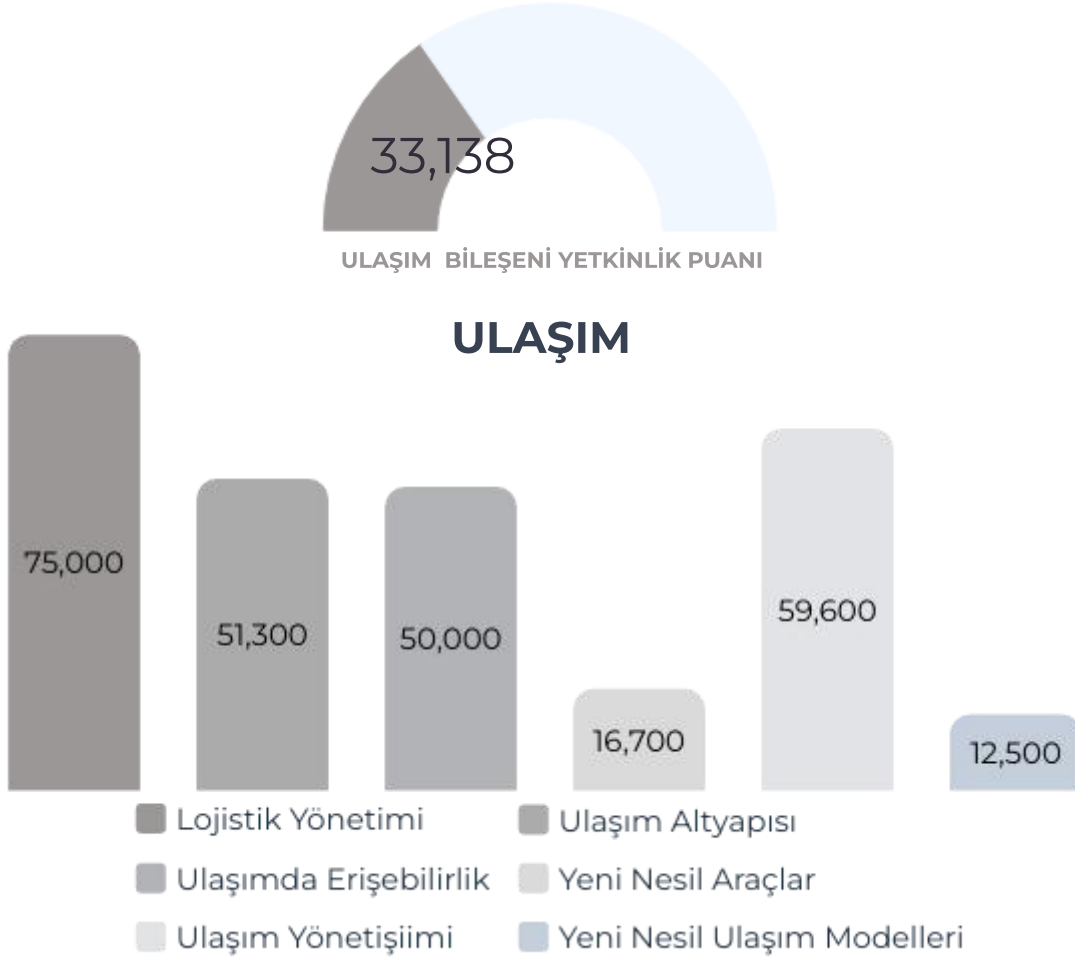
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Trafik ışıklarında engellilere yönelik konuşan yaya butonları mevcuttur.
- Engelsiz yaya yolları mevcuttur. Yaya kaldırımları ve trafik lambaları bu kapsamda düzenlenmiştir.
- Engelsiz toplu taşıma mevcuttur. Şehirde yayalaştırılmış bölgelerin mevcut olduğu tespit edilmiştir.



ULAŞIM

BiT destekli ve entegre ulaşım sistemleridir. Bir veya birden fazla ulaşım şeklinin kullanıldığı tramvay, otobüs, tren, metro, araba, deniz ve hava ulaşımını, bisiklet ve yayaları kapsayan sürdürülebilir, güvenli ve birbirine bağlı ulaşım sistemlerini kapsamaktadır. Akıllı Ulaşım bileşeni altında Yeni Nesil Araçlar, Yeni Nesil Ulaşım Modelleri, Acil Durum Yönetimi, Ulaşımda Erişilebilirlik, Ulaşım Altyapısı, Ulaşım Yönetişimi, Lojistik Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



ULAŞIM ALTYAPISI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Elektronik Denetleme Sistemi, Elektrikli Araç Şarj Altyapısı, Toplu Taşıma GPS Sistemleri vb. uygulamalar mevcuttur.
- Tek kart ödeme sistemi mevcuttur. Bisiklet yolu mevcuttur.

ULAŞIM YÖNETİŞİMİ

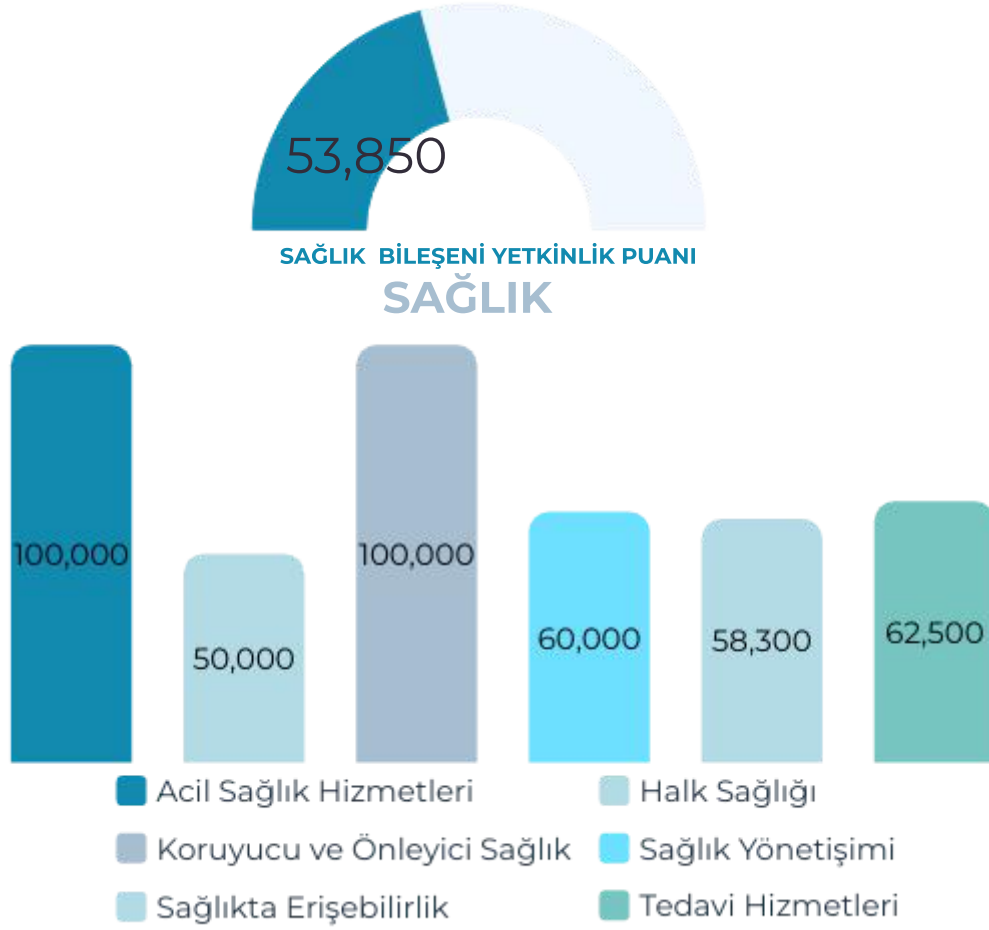
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Veriye dayalı ulaşım yönetimi kapsamında Trafik Kontrol Merkezi hizmet vermektedir.
- Yolcu hareketliliği ölçümlenmektedir.



SAĞLIK

Yaşam kalitesini artırmayı hedefleyen, sağlık hizmetlerini iyileştiren, bireylerin sağlıkları ile ilgili farkındalıklarını artıran, sağlık verisini akıllı bir şekilde analiz edilmesini sağlayan uygulama ve hizmetlerdir. Akıllı Sağlık bileşeni altında Halk Sağlığı, Acil Sağlık Hizmetleri, Koruyucu ve Önleyici Sağlık Hizmetleri, Sağlık Denetimi, Sağlık Yönetimi, Sağlıkta Erişilebilirlik, Tedavi Hizmetleri, Yabancılarla Yönelik Sağlık Hizmetleri kabiliyetleri incelenmiştir.



HALK SAĞLIĞI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Salgın hastalıkların coğrafi dağılımının takibi mevcuttur. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından salgın hastalıkların coğrafi dağılımının takibi kapsamında kullanılan "Olay Yönetim Sistemi" Türkiye'de yaşanan anlık sağlık vakalarının izlendiği bir sistemdir. Bulaşıcı ve salgın hastalıklar ile ilgili detaylı bilgiler elde edilmektedir. Bu yönetim sistemi ile veri ve uzmanlığa dayalı akıl üretilmekte, bunun yanı sıra gelecek öngörülerıyla kararlar verilmekte ve sürdürülebilirlik sağlanmaktadır.

ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Entegre acil çağrı merkezi mevcut olup, il genelindeki çağrılar 112 Acil Çağrı Merkezi'nde karşılanmaktadır. Acil sağlık otomasyon sistemi ile şehirde bulunan ambulans servislerinin eğitimini, kalitesini, vaka ve gelir istatistiklerini, malzeme ilaç durumunu, demirbaşların durumlarını, nöbetçilerin listelerini ve onlara ait ödemeleri, kalite puan durumlarına çevrimiçi olarak anlık ulaşılabilmektedir.

KORUYUCU VE ÖNLEYİCİ SAĞLIK HİZMETLERİ

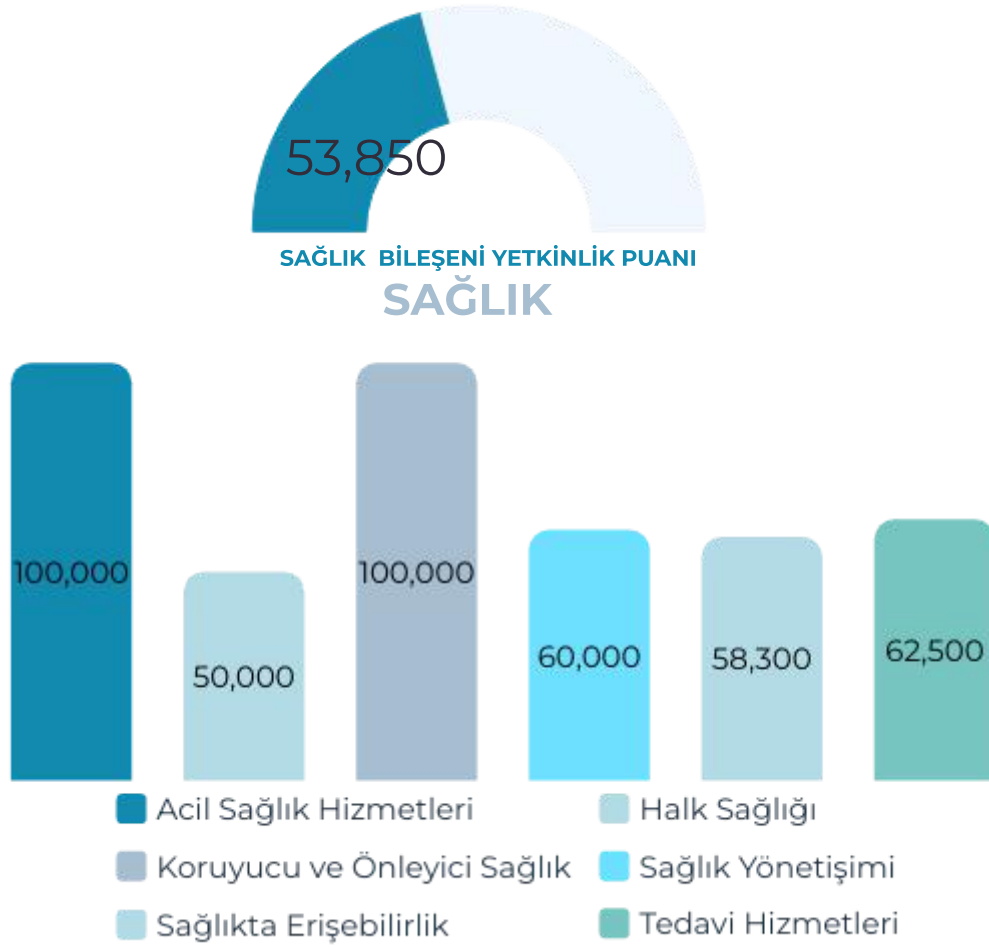
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Koruyucu ve önleyici sağlık kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcut olup T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından geliştirilen "Sağlık-NET" uygulaması hizmet vermektedir. Sağlık-NET ile vatandaşların "doğumdan ölüme kadar ve ölüm sonrasında" sağlık verilerini merkezde güvenli bir şekilde tutmak suretiyle sağlık bilgisine erişimi kolaylaştırıp hizmet kalitesi artırılmakta, tanı, tahlil ve tetkik bilgilerinin hasta mahremiyeti çerçevesinde paylaşımı ile hekimlerin ve sağlık kurumlarının hastaya ait sağlık verilerine erişimi sağlanmakta, kent sakinlerinin hastanede daha kısa sürede daha iyi hizmet almasına imkân tanımaktadır. Yenışehir Belediyesi bünyesinde Koruyucu ve önleyici sağlık kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri bulunmamakla birlikte koruyucu sağlık önlemlerine yönelik olarak Yenışehir sınırları içinde yeni evlenen çiftler için evlilik öncesi ücretsiz SMA testi hizmeti verilmektedir.



SAĞLIK

Yaşam kalitesini artırmayı hedefleyen, sağlık hizmetlerini iyileştiren, bireylerin sağlıkları ile ilgili farkındalıklarını artıran, sağlık verisini akıllı bir şekilde analiz edilmesini sağlayan uygulama ve hizmetlerdir. Akıllı Sağlık bileşeni altında Halk Sağlığı, Acil Sağlık Hizmetleri, Koruyucu ve Önleyici Sağlık Hizmetleri, Sağlık Denetimi, Sağlık Yönetişimi, Sağlıkta Erişilebilirlik, Tedavi Hizmetleri, Yabancılarla Yönelik Sağlık Hizmetleri kabiliyetleri incelenmiştir.



SAĞLIK YÖNETİŞİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Sağlık yönetişimi kapsamında Sağlıklı Kentler Birliği'nin çalışmaları mevcuttur. Yenışehir Belediyesi Sağlıklı Kentler Birliği'nin üyesidir.

SAĞLIKTA ERİŞİLEBİLİRLİK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Dezavantajlı bireylerin sağlık hizmetlerine erişimi kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcuttur.

TEDAVİ HİZMETLERİ

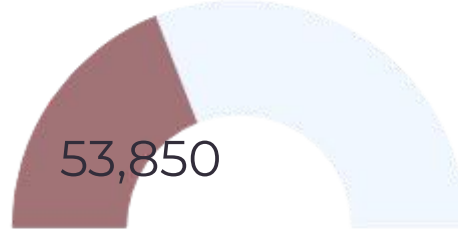
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde tedavi hizmetleri kapsamında kullanılan akıllı şehir uygulamaları mevcuttur.



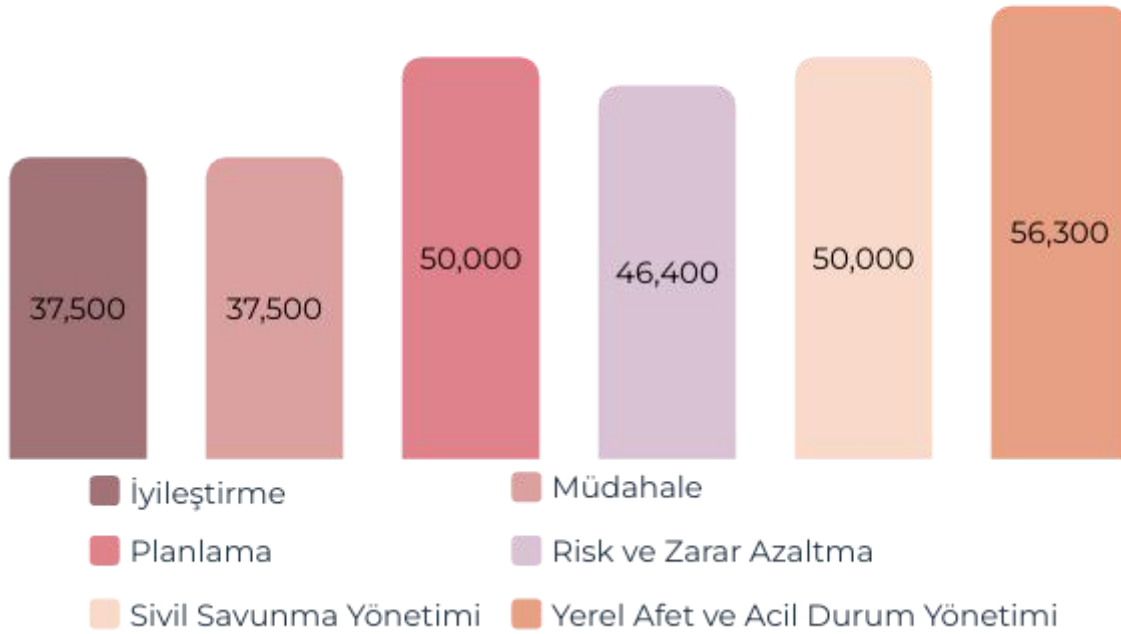
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ

Önlem alınarak karşılaşılabilecek zararları azaltan, afet ve acil durumlara hazır olunmasını sağlayan, bir olay/durum gerçekleştiğinde müdahale eden afet ve acil durum verisini akıllı bir şekilde analiz edebilen ve normal yaşama dönüş sürecini kapsayan uygulama ve sistemler bütünüdür. Afet ve Acil Durum Yönetimi bileşeni altında; iyileştirme, Müdahale, Planlama, Risk ve Zarar Azaltma, Sivil Savunma Yönetimi, Yerel Afet ve Acil Durum Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

AFET VE ACİL DURUM



İYİLEŞTİRME

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Doğal afet sonrası acil beslenme, barınma hizmeti kapsamında akıllı şehir çözümleri kullanılmaktadır.

PLANLAMA

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Acil durum tahliye planları kapsamında AFAD'ın acil durum tahliye planları mevcuttur. Bunun yanı sıra, bazı kurumların da acil durum tahliye planları bulunmaktadır. AFAD bünyesinde tahliye hizmet grubu faaliyet göstermektedir.
- Şehirde Kızılay tarafından kurulmuş olan İlk Yardım Merkezleri bulunmaktadır.

RİSK VE ZARAR AZALTMA

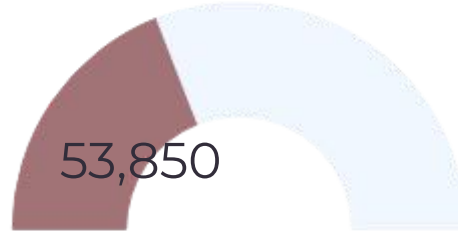
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Sel, deprem gibi afetlere karşı akıllı uyarı sistemleri mevcuttur.



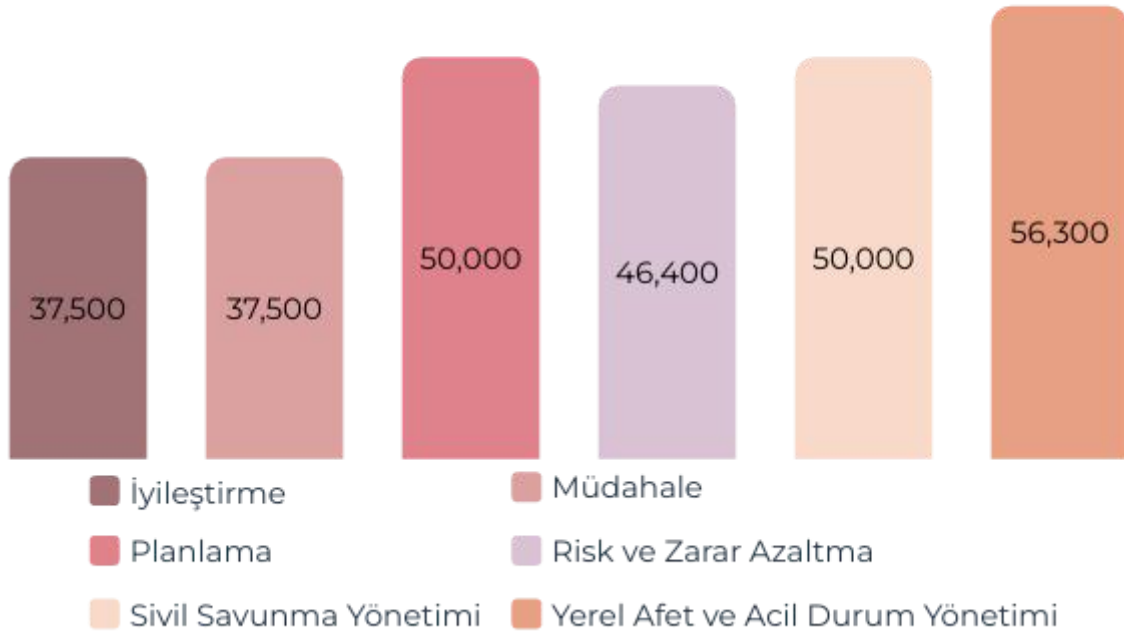
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ

Önlem alınarak karşılaşılabilecek zararları azaltan, afet ve acil durumlara hazır olunmasını sağlayan, bir olay/durum gerçekleştiğinde müdahale eden afet ve acil durum verisini akıllı bir şekilde analiz edebilen ve normal yaşama dönüş sürecini kapsayan uygulama ve sistemler bütünüdür. Afet ve Acil Durum Yönetimi bileşeni altında; iyileştirme, Müdahale, Planlama, Risk ve Zarar Azaltma, Sivil Savunma Yönetimi, Yerel Afet ve Acil Durum Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

AFET VE ACİL DURUM



SİVİL SAVUNMA YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde sivil savunma gönüllülük kampanyaları mevcuttur.

YEREL AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Yerel Afet ve Acil Durum Yönetimi kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri AFAD bünyesinde mevcuttur.
- Kent tatbikatları ve bölgesel tatbikatlar gerçekleştirilmektedir.



GÜVENLİK

Güvenlik; teknolojiyi kullanarak, şehirlerde mevcut güvenlik hâline karşı oluşabilecek tehditlere yönelik olarak vatandaşları korumak ve kriz yönetimini sağlamak için tasarlanmış, şehir güvenliğinin ölçülmesi ve etkinliğinin sağlanması

işlevlerinin bütünüdür. Güvenlik bileşeni altında Fiziksel Güvenlik Bilgi Yönetimi, Video İzleme ve Analiz, Tanıma Algılama ve Konum Tespiti, Haberleşme Sistemleri, Akıllı Güvenlik Yönetişi, Akıllı Şehir Uygulamaları, Yenilikçi İş Modelleri kabiliyetleri incelenmiştir.



FİZİKSEL GÜVENLİK BİLGİ YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- CBS haritalama sistemleri, fiziksel kimlik ve erişim kontrol sistemi ve çevre ihlalleri tespit sistemi mevcuttur.

HABERLEŞME SİSTEMLERİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Telsiz Haberleşme Sistemleri, Fiber Optik Haberleşme Sistemleri ve Uydu ile Haberleşme Sistemleri şehirde mevcuttur. Sosyal medya üzerinden haberleşme sağlanabilmektedir.

TANIMA ALGILAMA VE KONUM TESPİTİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Otomatik plaka tanıma sistemi, gerçek zamanlı istihbarat sistemleri, araç algılama sistemi ve olay yeri izleme sistemleri şehirde mevcuttur.

VİDEO İZLEME VE ANALİZ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- IP tabanlı video izleme sistemi mevcuttur.
- Dijital video izleme sistemleri şehirde bulunmaktadır.



BİLGİ GÜVENLİĞİ

Bilgi Güvenliği; bilginin gizlilik, bütünlük ve erişilebilirlik öğeleri doğrultusunda risk yönetimi süreci de uygulanarak muhafaza edilmesidir. Bilgi Güvenliği kapsamında; teknoloji, sistem ve altyapıların (ağ, yazılım, cihaz, veri vb.) bütünsel olarak korunması ve ele alınması ile gelecek tehditlere hazırlıklı olunması amaçlanmaktadır. Bilgi Güvenliği bileşeni altında Organizasyonel Güvenlik, Varlık Sınıflandırılması ve Denetim, Erişim Kontrolü, İnsan Kaynakları Güvenliği, Fiziksel ve Çevresel Güvenlik, İşletim ve Operasyonel Yönetim, Olay Yönetimi, Bilgi Güvenliği Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



BİLGİ GÜVENLİĞİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Belediye bünyesinde Bilgi Güvenliği Yönetimi Sistemi, Bilgi Güvenliği Operasyonel ve Bakım Sistemleri, Akıllı Şifre Yönetimi Uygulamaları, Siber Güvenlik Yönetim Merkezi, Anti-DDOS Firewall ve Bütünleşik Risk Yönetimi mevcuttur.

ERİŞİM KONTROLÜ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- BİT Kapsamlı Kimlik Yönetimi ve Doğrulama ve Yetkilendirme kapsamlarında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcuttur.

İŞLETİM VE OPERASYONEL YÖNETİM

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Belediye bünyesinde Veri Merkezi Güvenliği, M2M İletişim Güvenliği, Bilgisayar Müdahale Takımları, Ağ İzleme, Bilgi Güvenliği Yedeklilik ve Siber Güvenlik Teknik Koruma Sistemi kapsamlarında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcuttur.

OLAY YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Belediyede Güvenlik Olay Yönetimi ve Korelasyon Sistemi mevcut olmakla birlikte Siber Tehdit Tespit Araçları ve Önleme Yöntemleri kullanılmaktadır.

ORGANİZASYONEL GÜVENLİK

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Siber güvenlik farkındalık eğitimleri düzenlenmektedir.



BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

Bilgi Teknolojileri; bilginin (ses, veri, metin, görüntü vb.) üretilmesi, toplanması, işlenmesi, işletilmesi ve paylaşılması süreçlerinin teknolojinin desteği ile yapılmasını sağlamaktadır. Akıllı şehir kapsamında Bilgi Teknolojileri, şehir yönetimi, enerji, ulaşım, altyapı gibi birçok hizmete yatay olarak destek veren durumdadır. Bilgi Teknolojileri bileşeni altında BT Cihaz Yönetimi, Veri İşleme ve Analiz Altyapısı, Nesnelerin İnterneti, Yeni Teknolojiler ve Yaklaşımlar, Yeşil BT, BIT Mimari Modeli kabiliyetleri incelenmiştir.



BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

BT CİHAZ YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Uç Erişim Cihazları kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.

NESNELERİN İNTERNETİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Makineler Arası Bağlantı (M2M) kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.
- IoT Envanter Optimizasyonu kapsamında bazı cihazlarla ilgili envanter optimizasyonu mevcuttur.
- IoT Ara Katman Platformları mevcuttur.

VERİ İŞLEME VE ANALİZ ALTYAPISI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- BT Cihaz ve Cihazlar Arası Yönetimi kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.
- Veri Merkezi mevcuttur.
- Veri yedekliliği kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.
- Veri Paylaşımı/Entegrasyonu kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.

YENİ TEKNOLOJİLER VE YAKLAŞIMLAR

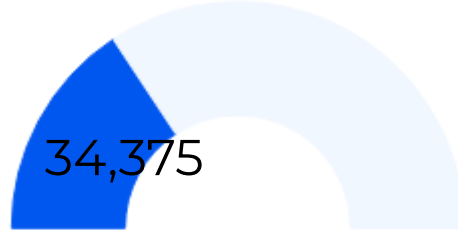
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Belediyede yapay zekâ kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcuttur.



İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

İletişim Teknolojileri; bilginin aktarımı ile ilgili altyapı, teknoloji, standart ve donanımların bütünüdür. Akıllı şehir kapsamında İletişim Teknolojileri; şehir yönetimi, enerji, ulaşım, altyapı gibi birçok hizmete yatay olarak destek veren durumdadır. İletişim Teknolojileri bileşeni altında İT Cihaz Yönetimi, Ağ Erişimi, Ağ Aktarımı, İletişim Teknolojileri Yönetişimi kabiliyetleri incelenmiştir.



İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ



AĞ AKTARIMI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Ağ Aktarımı ve Ultra Genişbant Ağ Aktarım Sistemleri kapsamında akıllı şehir çözümleri mevcuttur.

AĞ ERİŞİMİ

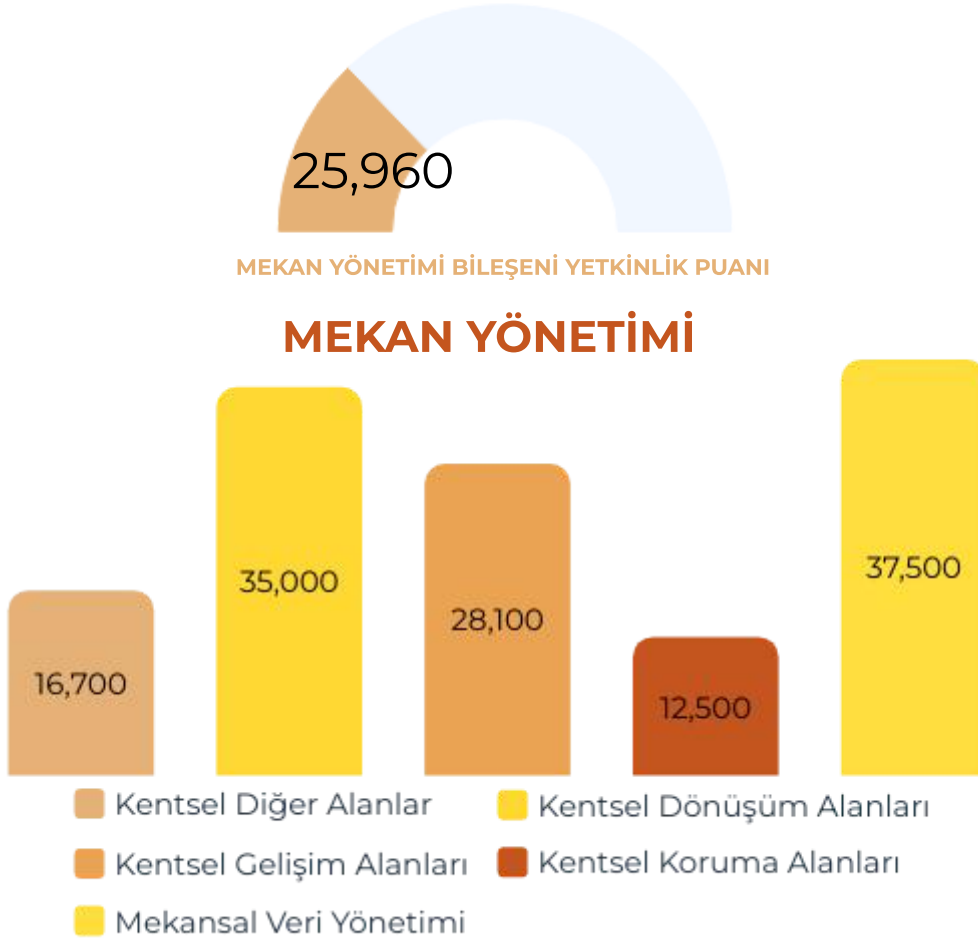
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Kablosuz ağ haberleşme altyapısı, sabit haberleşme altyapısı, Mobil haberleşme altyapısı ve Kablo ağları kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümü mevcuttur.



MEKAN YÖNETİMİ

Şehirlerde kentleşme ilkelerine uygun şeffaf ve katılımcı süreçlerle planlama yapılırken, mekânsal verinin yönetilmesinde bilgi teknolojilerinin kullanılması ile şehirlerin sosyal, kültürel ve ekonomik olarak yaşanabilir ve sürdürülebilir olmasının sağlanmasını, doğal afetlere karşı dayanıklılığının artırılmasını ifade etmektedir. Mekân Yönetimi bileşeni altında Mekânsal Veri Yönetimi, Kentsel Koruma Alanları, Kentsel Gelişim Alanları, Kentsel Dönüşüm Alanları ve Kentsel Diğer Alanlar kabiliyetleri incelenmiştir.



MEKAN YÖNETİMİ BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

MEKAN YÖNETİMİ

KENTSEL DİĞER ALANLAR

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Şehirde mahalle kültürüne olanak veren fiziksel yapılaşma kapsamında çalışmalar yürütülmektedir.

KENTSEL DÖNÜŞÜM ALANLARI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Hak sahipliğinin korunması, kent kooperatiflerinin teşviki ve mekân iyileştirme ve değişimi kapsamında kullanılan akıllı şehir çözümleri mevcuttur.

KENTSEL GELİŞİM ALANLARI

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Kentsel tasarım uygulamaları, kent estetiği ve gelişme konut alanları planlanması kapsamlarında çalışmalar mevcuttur.

MEKÂNSAL VERİ YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Farklı ölçek planların entegrasyonu kapsamında faaliyetler mevcuttur.



COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ

Coğrafi Bilgi Sistemleri; birçok sektörle mekânsal etkileşim olan coğrafi verinin; üretilmesi, temini, depolanması, işlenmesi, yönetilmesi, kıymetlendirilmesi, analiz edilmesi, paylaşılması, görselleştirilmesi, sunulması ve güncel tutulması için gerekli olan donanım, yazılım, insan kaynağı, standartlar ve yöntemler bütünüdür. Coğrafi Bilgi Sistemleri bileşeni altında CBS Uygulamaları, CBS Yönetişi ve Coğrafi Veri Yönetimi kabiliyetleri incelenmiştir.



CBS YÖNETİŞİM

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Coğrafi bilgi sistemleri ile ilgili birim bulunmakta olup konusunda uzman personel görev yapmaktadır. Aynı zamanda CBS alanında personele belli aralıklarla eğitimler verilmektedir.
- Kent bilgi sistemine ilişkin sözleşme altına alınan hizmet alımı mevcuttur.

COĞRAFI VERİ YÖNETİMİ

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- CBS ortamında, topolojisi olan mezarlık verileri mevcuttur.
- Önemli Yerler verisi güncel olarak tutulmaktadır.
- Binaların coğrafi verileri mevcuttur.

CBS UYGULAMALARI

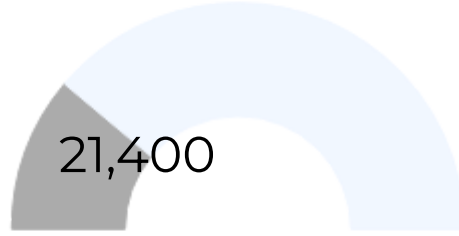
Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- Vatandaşa açık web-harita tabanlı kent rehberi yazılımı mevcuttur.
- Mobil kent rehberi uygulaması mevcuttur.
- Mobil mezarlık uygulaması mevcuttur.
- Güncel ortofoto veya uydu görüntüsü mevcuttur.
- Kent rehberi yazılımında kullanılan veriler güncel olarak tutulmaktadır.
- Web-harita tabanlı vatandaşlara açık uygulamaların sunulmasında Bulut KBS kullanılmaktadır.



ALTYAPI

Akıllı Altyapı bileşeni; Akıllı Çevre, Akıllı Ulaşım ve İletişim Teknolojileri bileşenleri kapsamında kullanılan sensörlerle toplanan veriyi ileten, analiz eden, ölçen, izleyen ve daha gelişmiş performans ve kullanıcı deneyimi için kullanıcı talepleri ve çevredeki değişikliklere akıllı şekilde yanıt verebilen ve kamusal değer oluşturan sistemlerdir. Akıllı Altyapı bileşeni altında; Altyapı Yönetişimi kabiliyetli incelenmiştir.



ALTYAPI BİLEŞENİ YETKİNLİK PUANI

ALTYAPI



Altyapı Yönetişimi

CBS YÖNETİŞİM

Güçlü ve Gelişime Açık Alanlar

- SCADA sistemi ile takip edilen altyapı hizmeti (doğalgaz, elektrik ve su şebekeleri) mevcuttur. İçme Suyu ve Kanalizasyon Altyapı Bilgi Sistemi mevcuttur.

SONUÇ

2023 Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme Sistemine göre Yenisehir Akıllı Şehir Endeks Puanı 34,759 puan olarak hesaplanmıştır. Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme Modeli "Akıllı Şehir Yönetimi" ve "Akıllı Şehir Uygulamaları" olmak üzere iki yetkinliğe sahiptir ve akıllı şehir endeks puanı bu iki yetkinliğin ortalaması alınarak hesaplanmıştır. Akıllı Şehir Yönetimi yetkinlik puanı 2023 yılı için 35,210 olarak hesaplanmıştır. Akıllı Şehir Yönetimi altında beş bileşen incelenmiştir. Bu bileşenlerden Strateji Yönetimi ve İş Yönetimi alanlarında gelişime ihtiyaç duyulduğu tespit edilmiştir. Akıllı Şehir Uygulamaları yetkinlik puanı 2023 yılı için 33,318 olarak hesaplanmıştır. Akıllı Şehir Uygulamaları bileşeni altında on altı bileşen incelenmiştir. Bu bileşenlerden Ekonomi, Yapılar, Güvenlik, Bilgi Teknolojileri, Mekân Yönetimi ve Altyapı alanlarında gelişime ihtiyaç duyulduğu tespit edilmiştir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Mersin / Yenişehir Akıllı Şehir Skoru

Endeks Puanı

34,760

Akıllı Şehir Yönetimi

Akıllı Şehir Yönetimi Yetkinliği
35,210

Strateji Yönetimi



Puan: 25,000

Yönetişim



Puan: 37,500

Politika Yönetimi



Puan: 38,233

Bütüncül Hizmet Yönetimi



Puan: 48,467

İş Yönetimi



Puan: 26,850

Akıllı Şehir Uygulamaları

Akıllı Şehir Uygulamaları Yetkinliği
33,319

Akıllı Yönetişim



Puan: 44,880

Çevre



Puan: 39,038

Ekonomi



Puan: 9,500

Enerji



Puan: 43,460

İnsan



Puan: 42,500

Ulaşım



Puan: 33,138

Yapılar



Puan: 15,107

Sağlık



Puan: 53,850

Afet ve Acil Durum Yönetimi



Puan: 46,283

Güvenlik



Puan: 29,043

Bilgi Güvenliği



Puan: 31,813

Bilgi Teknolojileri



Puan: 24,717

İletişim Teknolojileri



Puan: 34,375

Mekan Yönetimi



Puan: 25,960

Coğrafi Bilgi Sistemleri



Puan: 38,033

Altyapı



Puan: 21,400



Akıllı Yenisehir stratejik planı çalışması kapsamında iki oturumlu “Akıllı Yenisehir Çalıştayı” düzenlenmiştir. Bu kapsamda belediyemizin kent paydaşlarının kentin geleceğine yönelik ortaya koyacakları, demografi, ekonomik ve sosyal gelişmeye ilişkin perspektiflerini temel alan stratejilerin belirlenmesine katkı sağlamak ve Yenisehir’in akıllı şehirleşme konusundaki çalışmalarını değerlendirmektedir.

İlk oturumda, Gazi Üniversitesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Özge Yalçiner Ercoşkun tarafından “Akıllı Kentler ve Sürdürülebilirlik”, Mersin Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. H. Duygu Bilgen tarafından “Atık Yönetimi ve Yeşil Bina Kavramı”, Mersin Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Muzaffer Can İban tarafından “Akıllı Şehirlerde Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapay Zekâ”, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü uzman çalışanları tarafından Akıllı Şehirleşme konusunda yapmış oldukları çalışmaların genel özeti, Urban İmar Planlama A.Ş. Şehir ve Bölge Plancısı Gizem Akdeniz tarafından “Akıllı Şehir Kavramı”, Yenisehir Belediyesi Araştırma ve Geliştirme Müdürlüğü Personeli Gamze Ayyıldız Doğanşoy ve Asude Kaya tarafından “Mersin Yenisehir Belediyesi Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme Modeli”, “Mersin Yenisehir Belediyesi Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Projelerimiz” sunumları gerçekleştirilmiştir. Aynı zamanda, çevrimiçi akıllı şehir anketi sayesinde katılımcıların görüşleri ve beklentileri toplanmış, bu veriler ikinci oturumda kullanılmak üzere değerlendirilmiştir.

İkinci oturum, öğrenciler ve paydaşların bir araya gelerek akıllı şehir stratejisinin ana hatlarını oluşturduğu bir çalışma oturumu gerçekleşmiştir. GZTF analizi, paydaş analizi ve stratejik planlamada kullanılan diğer araçlar, katılımcıların Yenisehir ilçesinin güçlü yönlerini, zayıf noktalarını, fırsatlarını ve tehditlerini belirlemelerine olanak tanımıştır. Bu bilgiler, akıllı şehir stratejik planının temelini oluşturacak ve gelecekteki akıllı şehir projelerine yön verecek önemli bir kaynak sağlamıştır.



Çalıştayda yapılan uygulamalar sonucu, Yenisehir ilçesinin güçlü ve zayıf yönleri ile karşılaştığı fırsatlar ve tehditler doğrultusunda şekillenen akıllı şehir stratejisi, çok boyutlu bir yaklaşım sunmaktadır. İlçenin ticari alt merkezi, sahil koridoru, tarım alanları ve sosyal-kültürel aktiviteleri güçlü yönleri olarak görülmüştür. Ancak, binaların kat yüksekliği düzeni olmaması, yeşil alan yetersizliği, altyapı eksiklikleri gibi zayıf yönler, dikkate alınması gereken sorunlar olarak tespit edilmiştir.

Çalıştayda öğrencilerin belirlediği stratejilerin odak noktalarından biri, akıllı mobilite alanında yapılan çalışmalardır. Bu çalışmalar, toplu taşıma şerit takip uygulamaları, engelli bireyler için öncelikli alanlar ve park alanlarının yönetimi gibi uygulamalar ile ilçenin ulaşım altyapısını güçlendirmeyi amaçlamaktadır. Ayrıca, akıllı güvenlik kapsamında toplumun güvenliğine odaklanan eğitim programları ve mahalle bazlı hava kalitesi ölçüm cihazları, ilçenin yaşam kalitesini artırmayı hedefleyen çalıştay çıktılarındandır.

Ayrıca, öğrenciler akıllı yönetim ve akıllı afet yönetimi konusunda stratejiler geliştirmiş olup bu stratejiler; veri tabanlarının birleşmesi, şeffaf yönetim modelleri, halkın katılımını teşvik eden dijital platformların kurulması gibi unsurları içermektedir.

Bu çerçevede, paydaşların sorunlarına çözüm üretebilecek platformlar kurulması ve kamu kurumları arasında şeffaf veri paylaşımının sağlanması, ilçenin yönetimini daha etkili kılmayı amaçlamaktadır.





GZTF analizi, akıllı şehir planlamasında stratejik kararların alınmasına ve olası risklerin azaltılmasına rehberlik eder. Şehir yöneticileri, paydaşlar ve karar vericiler, bu analiz sonuçlarına dayanarak şehirlerini daha akıllı, sürdürülebilir ve yaşanabilir kılabilecek adımları anlamak ve uygulamak konusunda bilgi sahibi olabilirler.

Güçlü yönler; akıllı şehir projelerini geliştirmek ve uygulamak için sağlam temeller oluşturan içsel faktörlerdir. Mevcut teknolojik altyapı, nitelikli insan kaynağı, stratejik konum, ekonomik çeşitlilik ve eğitim kurumları gibi güçlü yönler, akıllı şehir projelerinin etkili bir biçimde hayata geçirilmesine katkıda bulunabilir.

Zayıf yönler; Akıllı şehir projelerini engelleyen veya sınırlayan içsel özellikler, dikkatle ele alınması gereken alanlara işaret eder. Altyapı eksiklikleri, beceri eksiklikleri, finansal sınırlamalar veya yönetim sorunları gibi zayıf yönler, şehrin akıllı şehir hedeflerine ulaşmasında potansiyel engeller olabilir.

Tehditler; dışsal faktörler olarak ortaya çıkan tehditler, akıllı şehir projelerini olumsuz etkileyebilir. Hızlı nüfus artışı, iklim değişikliği, ekonomik belirsizlik, güvenlik sorunları ve teknolojik değişim gibi unsurlar, şehirlerin planlama ve yönetim stratejilerini derinlemesine gözden geçirmesini gerektirebilir.

Fırsatlar; dışsal faktörlerden kaynaklanan fırsatlar, akıllı şehir projelerinin büyümesine ve gelişmesine olanak tanır. Teknolojik ilerlemeler, ulusal ve uluslararası işbirliği fırsatları, sürdürülebilirlik trendleri ve yeni pazarlar gibi potansiyel avantajlar, şehirleri geleceğe taşıyan unsurlar olabilir.

Veri ve Bilgi Yönetimi

- Şehirdeki mevcut durumu anlamak ve optimize etmek için kullanılabilecek verilere sahip olunması
- Web tabanlı Yerel Kent Bilgi Sistemi ve online işlemlerin yapılabildiği wep portalı gibi belediye bünyesinde halka hizmet için çok yazılımının geliştiriliyor ve kullanılıyor olması

- Mevcut altyapı, büyük veri işleme ve yönetme konusunda yetersiz olması
- Kullanılan ve geliştirilen yazılımların tanıtımını hem vatandaş özelinde hem de belediye içi personeller arasında yetersiz yapılması
- Mevcut ve gelecek teknolojileri kullanabilecek personel eksikliği

- Veri güvenliği konusundaki tehditler, şehirdeki bilgi ve veri yönetimini üzerindeki olumsuz etkisi
- Dış müdahale ve siber saldırılar, veri ve bilgi yönetimini tehlikeye atması

- Yeni teknoloji ve yazılımlarla entegre edilebilecek veri analitiği çözümlerinin varlığı
- Mersin Büyükşehir Belediyesinin akıllı şehirlerle ilgili yapmış olduğu çalışmalar
- Bölgede bir devlet bir de özel üniversite bulunması

Ulaşım ve Altyapı

- Altyapının çevre ilçelere göre daha iyi olması
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının varlığı

- Eski altyapı sistemleri, akıllı altyapı projelerinin uygulanmasını kısıtlayabilmekte
- Altyapı bakımı ve güncellemesi konusundaki eksiklikler, şehrin sürdürülebilirliğini tehlikeye atabilir.
- Kenar mahallelerde Altyapı eksikliği
- Merkez ilçelerin kesişim noktası olması ve ticaret ve çalışma alanları varlığı sebebiyle trafik yoğunluğu artışı
- Mali kaynakların kısıtlı olması

- Doğal afetler
- Ekonomik daralma
- Hızlı şehirleşme

- Akıllı liman projeleri, lojistik altyapıyı daha etkili hale getirebilir.
- Mersin Büyükşehir Belediyesi'nin altyapı konusunda paydaş olması
- Yenilenebilir enerji projeleri, enerji altyapısını sürdürülebilir hale getirebilir.
- Mersin Büyükşehir Belediyesi Akıllı ulaşım sistemleri, trafik akışını iyileştirebilir.
- Mersin Limanı ve stratejik konumu, ulaşım ve ticaret avantajları sunar.

Çevre ve Sürdürülebilirlik

- Yenışehir'in doğal güzellikleri ve tarım potansiyeli, sürdürülebilirlik projeleri için temel oluşturabilir.
- Yenilenebilir enerji potansiyeli, çevre dostu enerji projelerine olanak tanıtması
- Belediyenin çevre konusunda bilinçli yönetim anlayışına sahip olunması

- Atık yönetimi ve geri dönüşüm konusunda yeteri kadar mesai harcanmaması
- Kentte yaşayanların çevre kirliliğini önleme konusunda yeterince duyarlılık göstermemesi

- İklim değişikliği,
- Sanayi atıkları

- Paydaşların akıllı enerji yönetimi ve akıllı tarım projeleri, su kullanımını optimize edebilecek potansiyelinin olması



PESTEL analizi, bir organizasyonun veya bir projenin dış çevresini inceleyen bir analiz yöntemidir. PESTEL, politik, ekonomik, sosyal, teknolojik, çevresel ve yasal faktörleri temsil eden altı temel kategoriye odaklanır. Bu faktörler, bir işletmenin veya proje planının dış çevresindeki değişkenleri anlamak ve değerlendirmek için kullanılır. İşletmeler, stratejik planlama süreçlerinde PESTEL analizini uygulamalar çünkü dış çevre faktörleri, organizasyonun başarı veya başarısızlığını etkileyebilir.

Her bir PESTEL faktörü şu şekilde açıklanabilir:

Politik (Political) faktörler: Hükümet politikaları, devlet müdahalesi, mevcut hükümetin durumu, uluslararası ilişkiler

Ekonomik (Economic) faktörler: Dünyadaki genel ekonomik durum, ticari döngüler, enerji potansiyeli ve maliyeti, ekonomik büyüme ve yurtiçi hasıla değişimleri, para ve kredi kaynakları.

Sosyal (Social) faktörler: Tüketici eğilimleri, sağlık, yeni ihtiyaç ve istekler, gelir durumu, eğitim, yaşam standartları

Teknolojik (Technological) faktörler: Alternatif ve yeni teknolojiler, uzman personel, hükümet-endüstri ve üniversitelerin ar-ge harcamaları, ekolojik faktörler, yeni ürünler.

Çevresel (Environmental) faktörler: Çevre kirliliği, enerji tüketim kontrolü

Yasal/hukuki (Legal) faktörler: İlgili yasalar, vergi sistemi, sübvansiyonlar/destekler, dış ticaret düzenlemeleri

Politik

- Ortaya çıkması muhtemel siyasi belirsizlikler, Yenışehir'in akıllı şehir projelerine olan politik desteği üzerinde etkili olabilir.
- Kalkınma Planı'nın üretim, turizm ve sanayi sektörlerine öncelik vermesi, bu alanlarda akıllı çözümlerin geliştirilmesini teşvik edebilir.
- Mültecilerden kaynaklı sosyal sorunlar, yerel politikaların ve akıllı şehir projelerinin yönetimini etkileyebilir.
- Bölgesel çekişmelerin yarattığı belirsizlikler, Yenışehir'in politik ve ekonomik istikrarını etkileyebilir.

Ekonomik

- Enflasyon oranlarının yüksek seyretmesi ve mevcut ekonomik durgunluk, akıllı şehir projelerinin finansmanını etkileyebilir.
- Yüksek döviz kurları, teknoloji ve altyapı yatırımlarının maliyetlerini artırabilir.
- Ekonomik dengesizlikler, yerel halkın teknolojiye erişimini ve akıllı şehir projelerine katılımını etkileyebilir.

Sosyal

- Artan yaşlı nüfus, sağlık ve bakım hizmetleri konusunda akıllı çözümlere olan ihtiyacı artırabilir.
- Göç, yerel kaynakların kullanımını etkileyebilir ve çeşitli sosyal hizmetlere olan talebi artırabilir.
- Eğitimli genç işsizliği, işgücü piyasasındaki değişikliklere ve yeni eğitim programlarına olan ihtiyacı işaret edebilir.

Teknolojik

- Bilgisayar teknolojilerindeki gelişmeler, haritalama ve mekânsal veri üretimi için yeni imkânlar sunabilir.
- Hızla gelişen internet altyapısı, e-belediyecilik uygulamalarının benimsenmesini teşvik edebilir.
- Enerji talebindeki artış, alternatif enerji kaynaklarına yönelik teknolojik çözümleri geliştirmeyi teşvik edebilir.
- Ancak, siber güvenlik tehditleri ve nükleer santral projeleri gibi potansiyel tehlikeler, teknolojik çözümlerin güvenli uygulanmasını zorlaştırabilir.

Çevresel

- İklim krizi sebebiyle ortaya çıkabilecek olumsuzluklar, şehir planlaması, enerji yönetimi ve su kaynakları gibi alanlarda akıllı çözümlerin geliştirilmesini zorunlu kılabilir.
- İklim krizine dayalı olarak yaşanacak su kıtlığı, su yönetimi konusundaki akıllı çözümlerin önemini artırabilir.

Hukuki

- Mali imkânların daralması, akıllı şehir projelerinin finansmanını ve yasal düzenlemelerin uygulanmasını etkileyebilir.
- Yeni düzenlemeler, belediye organlarının işleyişinde sıkıntılara neden olabilir ve akıllı şehir projelerinin yönetimini karmaşıktırabilir.



Paydaş analizi, bir organizasyonun etkileşimde bulunduğu kişileri, grupları veya kuruluşları belirleyerek, onların beklenti ve ilgi alanlarını anlamayı amaçlayan bir stratejik yönetim aracıdır.

Paydaş, bir işletmede çalışan, işletmenin organizasyon yapısında yer alan iç ve dış aktörler olarak tanımlanmaktadır.

Güç-çıkarcı matrisi, paydaşları organizasyon üzerindeki güç ve çıkar düzeylerine göre sınıflandırarak, stratejik kararlar almak ve etkileşim stratejilerini belirlemek için kullanıldığından bu çalışma da güç çıkar matrisi yöntemi kullanılabilmektedir.

Bu matris, her bir paydaşın hem güç düzeyini hem de projeye olan ilgisini değerlendirir.

"Yakından Yönet" kategorisindeki paydaşlar, yüksek güçlere sahip oldukları için onların memnuniyeti önemlidir ve projeye dahil edilmelidir.

"Memnun Et" kategorisindeki paydaşlar, yüksek güçleri nedeniyle doğrudan yönlendirme ihtiyacı olmasa da süreç hakkında bilgilendirilmelidir.

"Bilgilendir" kategorisindeki paydaşlar, yüksek ilgileri nedeniyle sürekli olarak takip edilmelidir ancak doğrudan yönlendirme ihtiyacı düşüktür.

"Gözlemle" kategorisindeki paydaşlar ise düşük güç ve düşük ilgiye sahiptir, bu nedenle projeye yönlendirme ve ilgi gösterme ihtiyacı minimumdur.



İL GENELİNDE ORTAK ÇIKARIMLAR

Turizm ve Ticaret: Sahil şeridi, liman olanakları ve uluslararası ticaret firmalarının varlığı, turizm ve ticaret potansiyelini artırır.

Eğitim ve Bilinirlik: Yüksek eğitim düzeyi ile nitelikli iş gücü oluşturulabilir, ancak bilinirlik eksikliği yerel ve uluslararası yatırımları sınırlayabilir.

Göç: Bölgenin cazip olması nedeniyle göç alması, nüfusu planlanandan fazla arttıracak için yapılan akıllı şehir çalışmalarını tehdit teşkil edebilir.

Bilinç: Akıllı Şehir bilincinin ülkemizde henüz tam benimsenememiş olması, akıllı şehir uygulamalarına katılım açısından tehdit oluşturmaktadır.

Çevre Bilincinin Artırılması: Çevre duyarlılığının artırılması, yeni yasal düzenlemeler ve sürdürülebilir projeler için önemli bir fırsat olmasına rağmen toplumda yeterince bu bilincin oluşmaması bir tehdittir.

Teknoloji ve Altyapı: Yetersiz altyapı, akıllı şehir uygulamalarının etkin bir şekilde uygulanmasını zorlaştırabilir, ancak teknolojiye yatırım yapma fırsatları mevcuttur.

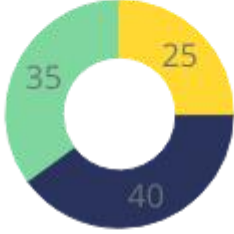
Adaptasyon: Yapılacak düzenlemelere hızlı uyum sağlayacak nitelikli ve eğitim seviyesi yüksek nüfusa sahip olunması



Şehirlerin teknolojik dönüşümü, akıllı şehir uygulamalarının hızla gelişmesiyle birlikte, bireylerin bu değişimlere yönelik algıları ve farkındalıkları da büyük önem taşımaktadır. Bu bağlamda gerçekleştirilen akıllı şehir algı ve farkındalık anketi, şehir sakinlerinin, çeşitli akıllı şehir uygulamalarına yönelik bilinç düzeyini ve algılarını değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Katılımcıların deneyimleri, beklentileri ve genel görüşleri, şehir yönetimlerine, şehir plancılarına ve teknoloji geliştiricilere önemli perspektifler sunarak, şehirlerin gelecekteki akıllı dönüşüm stratejilerine ışık tutacaktır. Bu anlamda, 512 kişi akıllı şehir algı ve farkındalık anketine katılmıştır. Anket sonuçları incelendiğinde ankete katılanların öğrenim durumu, ikamet ettiği mahalle anket sonuçlarında bir kırılım yaratmadığı gözlenmiştir. Bu sebeple kırım yaş aralığı ve cinsiyette gözlemlendiğinden sonuçlar bu iki bileşene göre sınıflandırılmıştır.

AKILLI ŞEHİR ALGISI

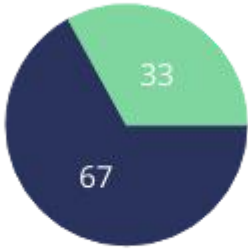
Erkek 15-24 Yaş Aralığı



- Akıllı Ulaşım
- Akıllı Yönetim
- Akıllı Çevre



AKILLI UYGULAMA KULLANIMI



- Akıllı Uygulama Kullanımı
- Belediye'nin Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Hizmetlerinin Kullanımı

AKILLI YENİŞEHİR İÇİN ÖNCELİK VERİLMESİ GEREKEN KONULAR

Akıllı Çevre

▼27%



Akıllı Ulaşım

▼34%



Akıllı Toplum

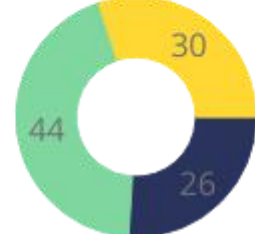
▼39%



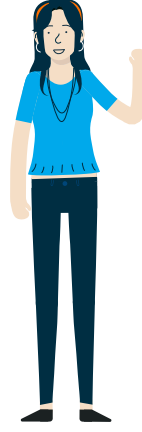
Verilen cevaplar şehirde orta seviyede akıllı uygulama kullanımını, belediyenin akıllı şehirleşme hizmetlerinin düşük seviyede kullanıldığını ve öncelikli olarak çevre, ulaşım, toplum, mekan, insan, yapılar ve ekonomi gibi konulara odaklanması gerektiğini ifade ediyor.

AKILLI ŞEHİR ALGISI

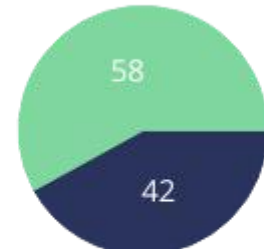
Kadın 15-24 Yaş Aralığı



- Akıllı Ulaşım
- Akıllı Toplum
- Akıllı Çevre



AKILLI UYGULAMA KULLANIMI



- Akıllı Uygulama Kullanımı
- Belediye'nin Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Hizmetlerinin Kullanımı

AKILLI YENİŞEHİR İÇİN ÖNCELİK VERİLMESİ GEREKEN KONULAR

Akıllı Yönetim

▼28%



Akıllı Ulaşım

▼34%



Akıllı Çevre

▼38%

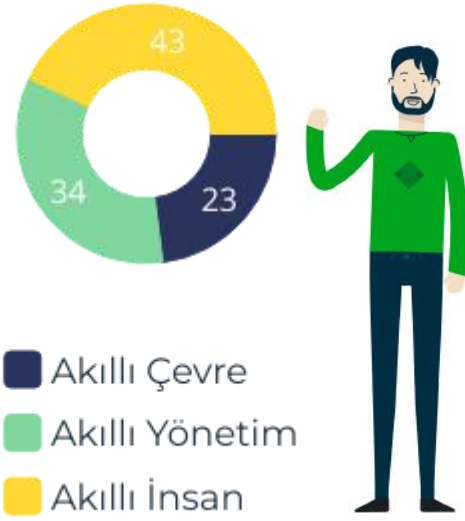


Verilen cevaplar şehirlerin akıllı şehirleşme konusunda orta düzeyde ilerleme kaydettiğini ve özellikle ulaşım, çevre ve yönetim gibi alanlarda odaklanmanın önemli olduğunu gösteriyor. Ayrıca, tüm bileşenlerin birlikte geliştirilmesi gerektiği vurgulanmış.



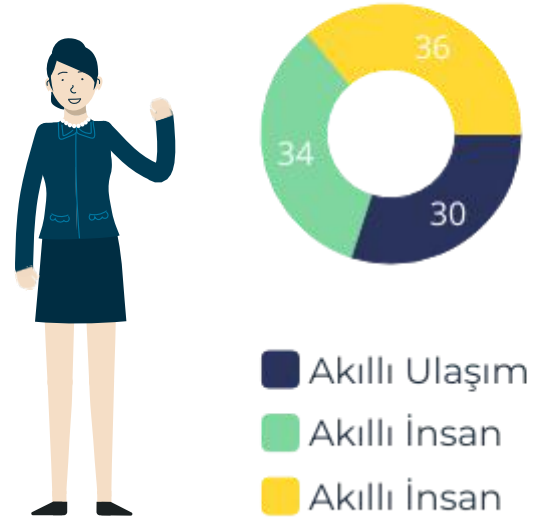
AKILLI ŞEHİR ALGISI

Erkek 25-44 Yaş Aralığı

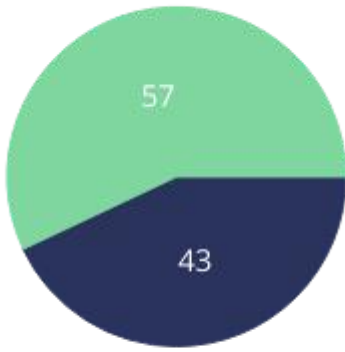


AKILLI ŞEHİR ALGISI

Kadın 25-44 Yaş Aralığı

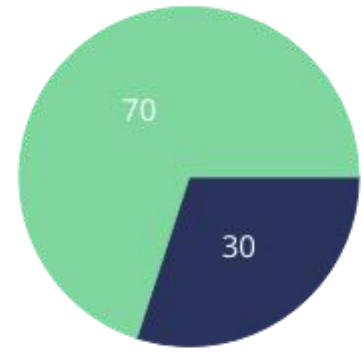


AKILLI UYGULAMA KULLANIMI



■ Akıllı Uygulama Kullanımı
■ Belediye'nin Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Hizmetlerinin Kullanımı

AKILLI UYGULAMA KULLANIMI



■ Akıllı Uygulama Kullanımı
■ Belediye'nin Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Hizmetlerinin Kullanımı

AKILLI YENİŞEHİR İÇİN ÖNCELİK VERİLMESİ GEREKEN KONULAR

Akıllı Ulaşım

▼30%



Akıllı Toplum

▼34%



Akıllı Çevre

▼36%



AKILLI YENİŞEHİR İÇİN ÖNCELİK VERİLMESİ GEREKEN KONULAR

Akıllı Yönetim

▼29%



Akıllı Sağlık

▼35%



Akıllı Ulaşım

▼36%



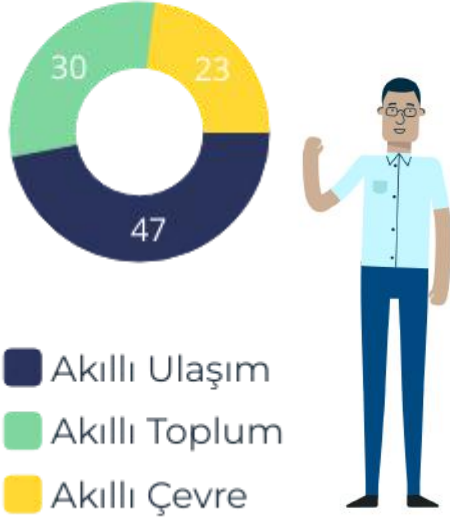
Verilen cevaplar bu grupta düşük seviyede akıllı uygulama kullanımını, Mersin Yenışehir Belediyesi'nin akıllı şehirleşme hizmetlerinin düşük seviyede kullanıldığını ve öncelikli olarak çevre, yönetim ve toplum gibi konulara odaklanılması gerektiğini ifade ediyor.

Verilen cevaplar şehirlerin akıllı şehirleşme konusunda orta düzeyde ilerleme kaydettiğini ve özellikle ulaşım, çevre ve yönetim gibi alanlarda odaklanmanın önemli olduğunu gösteriyor. Ayrıca, bu grupta tüm bileşenlerin birlikte geliştirilmesi gerektiği vurgulanmış.



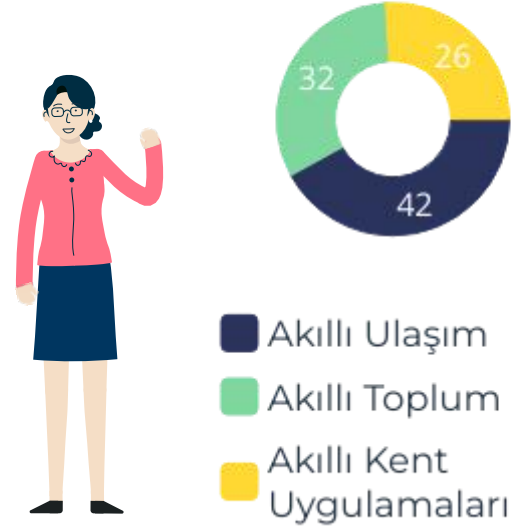
AKILLI ŞEHİR ALGISİ

Erkek 45 - +55 Yaş Aralığı

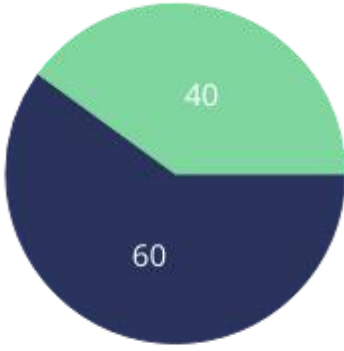


AKILLI ŞEHİR ALGISİ

Kadın 45- +55 Yaş Aralığı

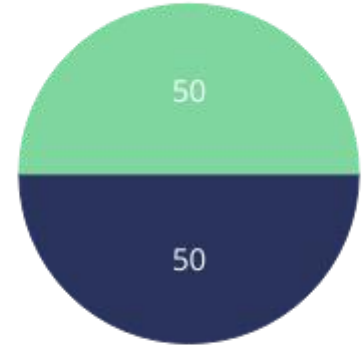


AKILLI UYGULAMA KULLANIMI



■ Akıllı Uygulama Kullanımı
■ Belediye'nin Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Hizmetlerinin Kullanımı

AKILLI UYGULAMA KULLANIMI



■ Akıllı Uygulama Kullanımı
■ Belediye'nin Akıllı Şehirleşmeye Yönelik Hizmetlerinin Kullanımı

AKILLI YENİŞEHİR İÇİN ÖNCELİK VERİLMESİ GEREKEN KONULAR

Akıllı Çevre

▼35%



Akıllı Mekan

▼25%



Akıllı Ulaşım

▼40%



AKILLI YENİŞEHİR İÇİN ÖNCELİK VERİLMESİ GEREKEN KONULAR

Akıllı Çevre

▼27%



Akıllı Mekan

▼28%



Akıllı Sağlık

▼45%



Verilen cevaplar bu grupta düşük seviyede akıllı uygulama kullanımını, Mersin Yenişehir Belediyesi'nin akıllı şehirleşme hizmetlerinin düşük seviyede kullanıldığını ve öncelikli olarak çevre, yönetim ve toplum gibi konulara odaklanılması gerektiğini ifade ediyor.

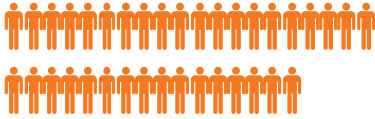
Verilen cevaplar şehirlerin akıllı şehirleşme konusunda orta düzeyde ilerleme kaydettiğini ve özellikle ulaşım, çevre ve yönetim gibi alanlarda odaklanmanın önemli olduğunu gösteriyor. Ayrıca, bu grupta tüm bileşenlerin birlikte geliştirilmesi gerektiği vurgulanmış.



Akıllı Yenışehir Çalıştayında gerçekleştirilen anket çalışması, katılımcıların akıllı şehir algısını, belediyemizin akıllı şehir uygulamalarının kullanım durumunu, beklentilerini ve önerilerini belirlemek adına kapsamlı bir veri toplama aracı olarak kullanılmıştır. Anket sonuçları, şehir planlaması, ulaşım ve teknoloji entegrasyonu gibi kritik alanlarda sağlanan değerli görüşleri yansıtmaktadır. Çalıştay katılımcıların demografik özellikleri birbirine çok benzer olduğundan, anket sonuçlarında öğrenim durumu yaş gibi demografik özelliklerin kırımlım yaratmadığı anlaşılmış olup, cinsiyet dikkate alınarak anket sonuçları sınıflandırılmıştır. Elde edilen bu veriler, Akıllı Yenışehir projesinin daha etkili ve katılımcı bir şekilde şekillenmesine olanak tanımıştır.

2.Yenışehir Akıllı Şehir Niteliği Taşıması İçin Ne Özellikler Barındırmalıdır ?

Akıllı Mekan Yönetimi
%36



Dijital Altyapı
%64



4.Mersin Yenışehir İlçesinin Sizin İçin Olumlu ve Olumsuz Yönleri Neler ?

Olumlu **%56**



Olumlu Yönler

Erişilebilirlik Ve Alternatif Ulaşım Yollarının Bulunması
Sosyal Donatıların Fazla Olması
Aktif Bir Belediyenin Varlığı
Sürdürülebilir Projelerin Artması
Dezavantajlı Bireylere Yönelik Yardımlar
Olumlu Bir Özellik Olarak Öne Çıkmaktır.
Öğrencilere Yönelik Çeşitli Kolaylıklar Sağlanması
Öğrenci Dostu Bir Şehir Olma Çabası
Planlı Yapı Yoğunluğu

Genel olarak, şehirlerin daha akıllı, sürdürülebilir ve yaşanabilir olması için trafik, çevresel faktörler, altyapı ve ulaşım gibi konulara odaklanılması gerektiği görülmektedir.

1.Akıllı Şehir Tanımı Sizin İçin Ne İfade Ediyor?

Hayatı Kolaylaştıran

%39



Teknolojik Şehir

%27



Katılımcı Yönetim

%22



Sürdürülebilirlik

%12



3.Mersin Yenışehir İlçesinin Olumsuz Olarak Gördüğünüz Yönlerini Hangi Akıllı Şehir Uygulamalarıyla Çözmeyi Öngörürsünüz?

Akıllı Ulaşım

%39



Akıllı Yönetişim

%28



Akıllı Mekan Yönetimi

%33



Olumsuz **%44**



Olumsuz Yönler

Trafik Sorunu
Trafik Sıkışıklığı
Plansız Kentleşme
Göç
Nüfus Yoğunluğu
Gürültü Kirliliği
Yeşil Alan Yetersizliği
Altyapı Eksiklikleri

**"Akıllı
YENİŞEHİR**

**Güçlü Vizyon,
Akıllı Gelecek."**



Akıllı Mobilite

Yapılan araştırmalar sonucu, Yenişehir'de yaya ve bisiklet ulaşımında gelişime ihtiyaç duyulduğu, yaya ve bisiklet ulaşımını özendirecek ve kolaylaştıracak altyapılar ve sistemler gerektiği ortaya çıkmaktadır. Mersin'in merkez ilçeleri göz önünde bulundurulduğunda Yenişehir'in geçiş noktası oluşturması sebebiyle hafta içi mesai başlangıç bitiş saatlerinde, hafta sonu ise Yenişehir'de bulunan ticari aks üzerlerinde araç trafiğindeki ve toplu taşımadaki yoğunluğu azaltarak, Mersinlilerin sürdürülebilir ulaşım türlerine özendirilmesi için stratejik amaçlar belirlenmiştir.

1 STRATEJİ Ulaşımda Koordinasyonu İyileştirmek	HEDEF 1 Paydaşlar arası paylaşılan veri sayısını artırmak. HEDEF 2 Gerçek zamanlı ulaşım bilgilerine erişmek
01 PROJE	◦ Akıllı Şehir açık veri platformu oluşturulması ve kurulmakta olan web tabanlı CBS ile entegre edilmesi ◦ Kullanıcılara gerçek zamanlı ulaşım bilgisi sağlamak

2 STRATEJİ Sürdürülebilir Ulaşım Türleri ve Kentsel Hareketliliği Desteklemek	HEDEF 1 Bisikletli ulaşımı artırmak ve yaygınlaştırmak HEDEF 2 Yayaların can kayıplarını azaltmak HEDEF 3 Yaya dostu şehir planlama anlayışı
02 PROJE	◦ Adım/Pedal Sayar ◦ Elektrikli Bisiklet Paylaşım Sistemi ◦ Akıllı Yaya Geçiş Sistemi ◦ Hareketlilik Haritası ◦ Akıllı Otopark Yönetim Sistemi ◦ Adresli Otopark Sistemi

Afet ve Acil Durum Yönetimi

Afet ve Acil Durum Yönetimi, önlem alınarak karşılaşılabilecek zararları azaltan, afet ve acil durumlara hazır olunmasını sağlayan, bir olay/durum gerçekleştiğinde müdahale eden afet ve acil durum verisini akıllı bir şekilde analiz edebilen ve normal yaşama dönüş sürecini kapsayan uygulama ve sistemler bütünüdür

1 STRATEJİ Afet Durumlarının Önceden Tespitini Sağlamak	Hedef 1 Afet tehlikelerine karşı alınan önlemlerin arttırılması HEDEF 2 Afet senaryoları üretilmesi HEDEF 3 Afet bölgelerindeki değişiklikleri anında izlemek
01 PROJE	◦ Ayrıntılı Afet Risk Haritaları Oluşturmak ◦ Bilgisayar Tabanlı Afet Senaryo Simülasyonları Oluşturarak, Tahliye Planları Üretmek ◦ Ağa Bağlı Sensör Sistemleri Kurulması



Akıllı Güvenlik

Akıllı Güvenlik, teknolojiyi kullanarak, şehirlerde mevcut güvenlik hâline karşı oluşabilecek tehditlere yönelik olarak vatandaşları korumak ve kriz yönetimini sağlamak için tasarlanmış, şehir güvenliğinin ölçülmesi ve etkinliğinin sağlanması işlevlerinin bütünüdür.

1 STRATEJİ Güvenlik Faaliyetlerinin Etkinliğini Artırmak	HEDEF 1 Bilgi, ihbar, verileri tek bir merkezde toplamak, daha hızlı, verimli, etkin analiz, değerlendirme, planlama, koordinasyon ve bilgilendirme sağlamak HEDEF 2 Vatandaşların daha güvende olduğu ve daha güvende hissettiği bir şehir olmak
01 PROJE	- Ortak Kamera Platformu - Mobil Güvenlik Uygulamaları

2 STRATEJİ Güvenlik Vakalarının Hızlı Tespiti	HEDEF 1 Sensör ve kamera teknolojileri kullanılarak güvenlik vakalarının anında ve yerinde tespiti, değerlendirmesi ve geri bildirim sağlanmasına imkân verecek sistemlerin kurulması
02 PROJE	- Yapay Zeka Destekli Tanıma ve Analiz Sistemi - Video Analiz ile Araç Marka, Model, Renk ve Plaka Tespiti

İletişim Teknolojileri

Bilginin aktarımı ile ilgili altyapı, teknoloji, standart ve donanımların bütünüdür. Akıllı şehir kapsamında İletişim Teknolojileri; şehir yönetimi, enerji, ulaşım, altyapı gibi birçok hizmete yatay olarak destek veren durumdadır. Tanımdan da anlaşıldığı üzere, tıpkı bilgi teknolojileri gibi iletişim teknolojileri de kritik, etkin uygulamalardır ve diğer uygulamaların başarısı bu teknolojilerin uygulama başarısına ve farklı sistemlerin birbirleri ile bütünleştirilebilme derecelerine bağlıdır.

1 STRATEJİ Akıllı Şehir Teknoloji Olgunluk Seviyesini Artırmak ve Şehir Sürdürülebilirliğini Sağlamak	HEDEF 1 Akıllı şehrin bugünkü ve gelecekteki gerekliliklerini karşılayan, birlikte işleyebilen, entegre bir teknoloji yapısını oluşturmak HEDEF 2 Akıllı şehir üstyapısını kurmak
01 PROJE	- Akıllı Şehir Platformunun Mimari Tasarımı ve Uyarlanması - Şehir IoT Kiti Geliştirilmesi ve Şehir İsi Haritalarının Oluşturulması - Büyük Veri Platformunun Kurulması



Akıllı Çevre

Çevresel kaynakları korumak ve sürdürülebilirliğini sağlamak, iklim değişikliğine yol açan sera gazı emisyonlarını azaltmak, iklim değişikliğine karşı dirençli, daha yeşil ve yaşam kalitesi daha da iyileştirilmiş bir Yenisehir oluşturmak için hedefler belirlenmiştir.

1

STRATEJİÇevresel Kaynakları
Bilinçli Kullanmak**HEDEF 1**

Su kaynaklarını korumak

01

PROJE

- Yağmur Suyunun Etkin Kullanılması
- Su Geçirgen Otoparklar ve Sert Zemin Alanları
- Çatılarda Yağmur Suyu Toplama
- Akıllı Sulama Sistemleri

2

STRATEJİ

Akıllı Atık Yönetimi

HEDEF 1

Akıllı bir atık toplama sistemi ile atıkların kaynağında ayrıştırılarak toplanması

02

PROJE

- Pazar Yeri Atıklarından Elektrik Enerjisi ve Kompost Üretilmesi
- Akıllı Çöp Kovası Sistemi ile Çöplerin Doluluk Oranlarının Kent Bilgi Sistemi Üzerinden Takip Edilebilmesi

3

STRATEJİTarımda Teknolojinin
Kullanımını Artırmak**HEDEF 1**

Teknolojik destekle tarımda verimlilik ve sürekliliğin artırılması

03

PROJE

- Kentsel Tarım Alanlarının Belirlenmesi
- Tarımda IoT Sistemler
- YKBS (Yenişehir Kırsal Bilgi Sistemi)

4

STRATEJİİklim Dostu Yeşil
Alan Yönetimi**HEDEF 1**

Şehir sakinlerinin kolay erişebildiği nitelikli yeşil alan oranının artırılması

HEDEF 2

Şehrin karbon ayak izinin düşürülmesi

HEDEF 3

Sel ve ısı adaları gibi iklim kaynaklı sorunların etkilerine yönelik çözümler geliştirmek

04

PROJE

- Yeşil Alanların Doğal Bitki Türleri ile Yenilenmesi
- Yeşil/Solar Çatılar
- Yenişehir'in Açık/Yeşil Alan Yaklaşımının Oluşturulması ve Yeşil Alan Yönetim Sistemi modülünün yapılan Kent Bilgi Sisteminde Geliştirilmesi



Akıllı Enerji

Akıllı Çevre, BİT (Bilgi ve İletişim Teknolojileri) desteği ile çevre ve doğanın sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi, yeşil alanlar ve su kaynaklarının kontrol edilebilmesidir. Yenilenebilir enerji, sürdürülebilir kaynak yönetimi, akıllı enerji şebekeleri, mikro şebekeler, akıllı sayaçlar, ileri hava kirliliği izleme sistemleri, çevre dostu yeşil binalar, yeşil şehir planlaması, enerji verimli akıllı sokak aydınlatmaları, katı atık yönetimi, akıllı su yönetim ve drenaj sistemlerini kapsamaktadır.

1

STRATEJİ
Enerjiyi Verimli
Kullanmak

HEDEF 1

İşletmeleri ve endüstrileri enerji verimliliği standartlarına uyumlu olmaya teşvik etmek.

HEDEF 2

Farklı zamanlarda üretilen veya talep edilen enerjiyi depolayarak kullanımı optimize etmek.

HEDEF 3

Enerji tasarrufu kültürünü yaygınlaştırmak.

01

PROJE

- Enerji Verimliliği Sertifikasyonu ve Teşvikler
- Enerji Depolama Çözümleri
- Enerji Tasarrufu ve Bilinçlendirme Kampanyaları

2

STRATEJİ
Binalarda Enerji
Verimliliği

HEDEF 1

Şehirde yer alan binaların tükettiği enerjinin izlenerek verimlilik planlarının yapılması

HEDEF 2

Isıtma ve soğutma sistemlerini daha verimli hale getirerek enerji tasarrufu sağlamak.

02

PROJE

- Kamu Binalarında Akıllı Enerji Yönetimi
- Konutlarda Yeşil Binaya Teşviği Sağlamak Amacıyla Plan Notu Değişikliğine Gidilmesi
- Isıtma ve Soğutma Optimizasyonuna Gidilmesi

3

STRATEJİ
Aydınlatmada
Enerji Verimliliği

HEDEF 1

Boş olan alanlarda otomatik olarak aydınlatmanın kapanmasını sağlamak.

HEDEF 2

Güneş enerjisi panelleri kullanarak aydınlatma sistemlerini besleyerek enerji tüketimini düşürmek.

03

PROJE

- Sosyal Alanlarda Akıllı Aydınlatma Sistemleri
- Güneş Enerjisi ile Beslenen Aydınlatma
- Zaman ve Hareket Sensörleri

4

STRATEJİ
Yenilenebilir Enerji
Kullanmak

HEDEF 1

Fosil yakıt kullanımını ve karbon salınımını azaltmak

04

PROJE

- Yenilenebilir Enerji Kullanım Teşvikleri
- Yenilenebilir Enerji Ar-Ge Merkezi
- Kamu Alanları ve Binalarında Yenilenebilir Enerji Kullanılması



Akıllı Mekan Yönetimi

Akıllı Mekân Yönetimi şehirlerin deprem, sel, heyelan gibi can ve mal kaybına sebebiyet verecek doğal afetler karşısında dayanıklı olabilmesi, sosyal, kültürel ve ekonomik olarak yaşanabilir ve sürdürülebilir olması ile şehirleşme ilkelerine uygun şekilde gelişmesi konularını ifade eder.

1

STRATEJİ
Yüksek Yaşam
Kalitesi Sağlamak

HEDEF 1

Şehirdeki ana yollar ve kavşaklarda engelsiz yaya yolları ve geçitlerin oluşturulması. Renk kodlamaları, dokunsal uyarılar ve akıllı ışık sistemleri gibi teknolojik özelliklerle desteklenen güvenli geçiş alanları oluşturmak.

HEDEF 2

Dil, işitme ve diğer iletişim zorluklarıyla ilgili olarak yardımcı olmak amacıyla alternatif müşteri hizmeti kanalları oluşturmak

HEDEF 3

Kamusal alanlarda engelsiz erişimi sağlamak için mevcut durumu haritalandırmak ve iyileştirme alanlarını belirlemek

01

PROJE

- Engelsiz Yaya Yolları Projesi
- Engelsiz Yenışehir Destek Hattı
- Engelsiz Erişim Uygulama Haritası

2

STRATEJİ
Kentsel Mekân
Yönetiminde Akıllı
Uygulamaları
Yaygınlaştırmak

HEDEF 1

Kentsel mekân yönetiminde akıllı uygulamalar ile vatandaş şehir deneyimini iyileştirmek

HEDEF 2

Akıllı güvenlik kameraları ve mobil uygulamalar kullanarak, şehirdeki güvenlik durumunu takip eden bir sistem oluşturmak

02

PROJE

- Şehirde Etkinlik Bilgilendirme Platformu
- Akıllı Güvenlik Uygulaması
- Akıllı Şehir Panoları
- Dijital Semt Pazaryerinin Oluşturulması

3

STRATEJİ
Veri Odaklı
Planlamayı
Yaygınlaştırmak

HEDEF 1

Şehir planlamasının veri odaklı gerçekleştirilmesi ile kentsel dönüşümün planlı bir şekilde gerçekleştirilmesi, plansız kentleşmenin önüne geçilmesi ve şehirdeki kaynakların etkin bir şekilde yönetilmesinin sağlanması

HEDEF 2

Veri odaklı planlama yaklaşımları arasında yer alan dijital ikiz projeleri, şehrin 3 boyutlu bir haritasını çıkararak veri odaklı bir şekilde planlama gerçekleştirilmesi

HEDEF 3

Akıllı şehir simülasyon platformu geliştirmek; bu platform, kentsel dönüşüm projelerinin potansiyel etkilerini önceden değerlendirerek planlı yapılaşmak

03

PROJE

- Kent Dijital İkizi
- Akıllı Şehir Simülasyon Platformu
- Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemleri Platformu
- Kentsel dönüşüm projelerinin potansiyel etkilerini önceden değerlendirerek nitelikli planlamaya olanak tanıyan akıllı şehir simülasyon platformu geliştirmek.

**Akıllı İnsan**

Farkındalığı, katılımcılığı ve yaratıcılığı yüksek, hayat boyu öğrenen, bilişim teknolojilerini hayatına dâhil etmiş, beşeri ve sosyal sermayenin ana unsuru ve şehir yaşamının odak noktası olan bireydir

1 STRATEJİ Bireysel Yetkinlikleri Geliştirmek	HEDEF 1 Eğitimde dijitalleşme seviyesini ve dijital okuryazarlığı artırmak
01 PROJE	◦ Güvenli ve Erişilebilir Okullar ◦ Kreş, Yurt ve Kütüphanelerde Eğitimi Destekleyici Wi-Fi ◦ Okullarda ve Enstitülerde Çevrimiçi Eğitim
2 STRATEJİ Akıllı Şehir Farkındalığını ve Dijitalleşme Konularına Yönelik Bilgi Seviyesini Artırmak	HEDEF 1 Çevrimiçi eğitim, multimedya dersleri, akıllı şehir bilinçlendirme eğitimleri ve kütüphanelerin dijitalleştirilmesi ile dijital okuryazarlığın, teknolojik yetkinliğin ve akıllı şehir bilincinin artırılması
02 PROJE	◦ 7/24 Yaşayan Dijital Kütüphane ◦ Akıllı Şehir Bilinçlendirme Eğitimlerinin Düzenlenmesi ◦ Dijital Okuryazarlık Gönüllüleri Projesi
3 STRATEJİ Sosyal Kapsayıcılığı Artırmak	HEDEF 1 Akıllı şehre yönelik yeni ürünlerin ve hizmetlerin geliştirilmesi, test edilmesi, paydaşlar (üniversiteler, start-up'lar, vatandaşlar, vb.) arası fikir alışverişini kolaylaştıran platformların sunulması ile çözümlerin yaygınlaştırılması HEDEF 2 Yeni ürün ve hizmetlerin daha geniş bir topluluğa ulaşmasını sağlamak.
03 PROJE	◦ Teknoloji Atölyeleri ◦ Akıllı Şehir İnovasyon Merkezi ◦ Sosyal Kapsayıcılığı Artıran Eğitim Programları ◦ Açık Kaynaklı Akıllı Şehir Çözümleri



- Alawadhi, S., & Aldama-Nalda, A. K. (2019). Smart City Stakeholder Analysis: A Comprehensive Framework. *Sustainability*, 11(6), 1685.
- Albino, V., Berardi, U., & Dangelico, R. M. (2015). Smart cities: Definitions, dimensions, performance, and initiatives. *Journal of Urban Technology*, 22(1), 3-21.
- Altinkilit T. (2022). Akıllı Şehir Tasarım İlkeleri İle Uyumlu Bir E-Planlama Sistemi Geliştirilmesi - Bayraklı Örneği
- Angelidou, M. (2015). Smart cities: A conjuncture of four forces. *Cities*, 47, 95-106.
- Anonim. (2013). Tema Journal of Land Use, Mobility and Environment, Smart cities: Researches, Projects and Good Practices for the City. *TeMA* 1, 3.
- Anthopoulos, L. ve Vakali, A. (2012). Urban planning and smart cities: interrelations and reciprocities. *Springer*, 7281, 178-189.
- Anthopoulos, L. G. (2015). Understanding the smart city domain: A literature review. *Smart Cities*, 1(1), 6-25.
- Aydın A. (2023). Türkiye'de Akıllı Şehir Uygulamalarına Bakış: Esenler Akıllı Belediye Uygulamaları Ve Nar İnovasyon Bölgesi Örneği – Doktora Tezi
- Başkaya, O., Ağaçasapan, B. ve Çabuk, A. (2020). Akıllı şehirler kapsamında yapay zekâ teknikleri kullanarak etkin ulaşım planlarının oluşturulması üzerine bir model önerisi. *GSI Journals Serie C: Advancements in Information Sciences and Technologies (AIST)*, 3, 1-21.
- Batty M. (2013). Big data, smart cities and city planning. *Dialogues in Human Geography*, 3, 274–279.
- Bibri, S. E. (2018). The IOT for smart sustainable cities of the future: An analytical framework for sensor-based big data applications for environmental sustainability. *Sustainable Cities and Society*, 38, 230–253.
- Bing, K., Fu, L., Zhuo, Y. ve Yanlei, Y. (2011). Design of an Internet of Things-based smart home system. 2011 2nd International Conference on Intelligent Control and Information Processing, 2011, pp. 921-924, doi: 10.1109/ICICIP.2011.6008384.
- Caragliu, A., Del Bo, C., & Nijkamp, P. (2011). Smart cities in Europe. *Journal of Urban Technology*, 18(2), 65-82.
- Cocchia, A. (2014). Smart and digital city: a systematic literature review. Dameri, R.P., Sabroux, C.R. (ed). *Smart City*, 28, Switzerland.
- Dal, M., Özdemir, Y., Dijital Çağda Neden Bir Kent Sürdürülebilir Akıllı Şehir Olmalıdır? *International Journal of Eastern Anatolia Science Engineering and Design (IJEASED)* (2020) 2(2):205-215
- Deakin, M., & Al Waer, H. (2011). From intelligent to smart cities. *Journal of Intelligent Buildings International*, 3(3), 140-152.
- Effing, R. ve Groot, B. (2017). Social smart city: introducing digital and social strategies for participatory governance in smart cities. 5th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (EGOV), Eylül 2016, 241-252, Porto, Portekiz.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı. (2019). Türkiye Akıllı Şehirler Strateji Belgesi ve Eylem Planı. Ankara: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı.
- Glasmeier, A. ve Christopherson, S. (2015). Thinking about smart cities. *Cambridge Journal of Regions, Economy and Society*, 8, 3–12.
- Giffinger, R. et al. (2007). Smart cities: Ranking of European medium-sized cities. *European Journal of Spatial Development*, 1(2), 45-58.
- Habitat, U. (2013). State of the world's cities 2012/2013: Prosperity of cities: Routledge
- Hall, R. E., & Bowerman, B. (2018). The emergence of digital districts in smart cities: A case study of Manchester. *Technological Forecasting and Social Change*, 134, 261-268.
- Hakverdi, F. ve Uzun, Y. (2019). Engelsiz akıllı ulaşım uygulaması. (32-39). Engelsiz bilişim. (ed. Tecim, V. Ve Kalaç, M. Ö.). Manisa: Celal Bayar Üniversitesi Rektörlük Basımevi.
- Henry, A. (2008). Understanding strategic management. Oxford University Press.
- Hollands, R. G. (2008). Will the real smart city please stand up? *City*, 12(3), 303-320.
- Kaygısız, Ü. ve AYDIN, S. Z. (2017) Yönetişimde yeni bir ufuk olarak akıllı kentler. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 9:18, 56-81.
- Köseoğlu, Ö. ve Demirci, Y. (2018). Akıllı şehirler ve yerel sorunların çözümünde yenilikçi teknolojilerin kullanımı. *Uluslararası Politik Araştırmalar Dergisi*, 4, 2.
- Komninos, N. (2013). Intelligent cities and globalisation of innovation networks. Routledge.
- Mersin Üniversitesi
- Mersin Büyükşehir Belediyesi
- Mersin Ulaşım ve Trafik Hizmetleri
- Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Mersin Yenışehir Belediyesi



“Mersin Yenışehir Belediyesi Akıllı Şehir Olgunluk Değerlendirme Sonuç Raporu”

Yazar: T.C. Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

Milli Eğitim Bakanlığı - Mersin İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Moon, J. Y. (2002). The evolution of e-government among municipalities: Rhetoric or reality? *Public Administration Review*, 62(4), 424-433.

Nam, T., & Pardo, T. A. (2011). Conceptualizing smart city with dimensions of technology, people, and institutions. In *Proceedings of the 12th Annual International Digital Government Research Conference: Digital Government Innovation in Challenging Times* (pp. 282-291).

Neirotti, P., De Marco, A., Cagliano, A. C., Mangano, G., & Scorrano, F. (2014). Current trends in Smart City initiatives: Some stylised facts. *Cities*, 38, 25-36.

Staffans, A. ve Horelli, L. (2014) Expanded urban planning as a vehicle for understanding and shaping smart, liveable cities. *The Journal of Community Informatics*, 10, 3.

Song, J. H., & Lee, J. (2015). Smart city and citizen's willingness to participate: A case of South Korea. *Journal of the Knowledge Economy*, 6(3), 522-532.

Paydaş Analizi * M.Zeki İlgar*- Semra Coşgun İlgar ** * Dr.Öğretim Üyesi, Biruni Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İstanbul/Türkiye E-Posta: zilgar@biruni.edu.tr

Perera, C., Zaslavsky, A., Christen, P., & Georgakopoulos, D. (2014). Sensing as a service model for smart cities supported by internet of things. *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 25(1), 81-93.

Ratti, C., & Townsend, A. (2011). The social nexus for smart cities. *Science*, 333(6043), 1287-1288.

Rochet, C. (2017). Direct democracy as the keystone of a smart city governance as a complex system. *Complex Systems Design & Management*. CSDM 2016. Springer, Cham.

Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı. (2014). Türkiye Akıllı Şehirler Strateji Belgesi. Ankara: Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. (2019). 2020-2023 Ulusal akıllı şehirler stratejisi ve eylem planı. Türkiye.

Türkiye İstatistik Kurumu. (2020). Mersin İli İstatistikleri - 2020.

Tuğaç Ç. Dünyada ve Türkiye'de Akıllı Şehir Olgunluk Modelleri ve Geleceğe Dönük Yaklaşımlar. *Çağdaş Yerel Yönetimler Dergisi*, 32(4), Ekim 2023, 1-36

Ulusoy, M. (2017). *Akıllı şehirler*. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Bilgi Üniversitesi, İstanbul.

Ünsal, Ö. & Avcı, S. (2023). Akıllı şehir tartışmaları üzerine bir değerlendirme ve Türkiye. *Mavi Atlas*, 11(1), 87-104.

Vanolo, A. (2014). “Smart mentality: The smart city as disciplinary strategy”, *Urban Studies*, 51-5, 883-898.

Velibeyoğlu, K. (2016). Akıllı kentler: vaatler ve ötesi. Yenilikçi sürdürülebilir gelişme stratejileri bağlamında türkiye ekonomisinin geleceğine yönelik çözüm arayışları. (Ed: Şanlısoy, S.), DEÜ İktisat Bölümü, İlkin Ofset ve Dijital Baskı Sistemleri, İzmir.

Yigitcanlar, T., & Kamruzzaman, M. (2018). Does smart city policy lead to sustainability of cities? *Land Use Policy*, 73, 49-58.

Yigitcanlar, T., & Velibeyoglu, K. (2008). Towards sustainable cities through multistakeholder planning and geodesign. *International Journal of Sustainable Development*, 11(4), 359-380.

Zanni, A. M., & Bonino, D. (2014). Smart mobility in smart cities: Theoretical approaches and application examples. *Sustainability*, 6(2), 784-803.



FOTOĞRAF KAYNAKÇASI

Yenişehir Belediyesi Fotoğraf Arşivi

Visme ERB Uygulaması Fotoğraf Arşivi

<https://my.visme.co/editor/WjNXRGZrRhlpeU1NOTQvVct3dXJBZz09Ojp2UmZYK3h2UGF6S3piZW9aZFRsbVpBPT0=/basics>

<https://i0.wp.com/redaccionfotos.files.wordpress.com/2023/09/captura-de-pantalla-2023-09-29-a-las-12.56.56-p.m.png?ssl=1>

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0b/Marmaray_Bakirk%C3%B6y.jpg

<https://www.mersin.bel.tr/uploads/images/992057.jpg>

https://cdn-uym.ibt.gov.tr/cdn/uym/documents/file/TKM_Photos/2-488ef505-9827-4402-9e14-4b72ecf74bbb.jpg

<https://www.edirne.bel.tr/uploads/posts/4885/ZhGlszMYbsvjYt8jqCcVkpNuuFK5oj4z06Gkwlr6.jpg>

https://www.eskisehir.bel.tr/img_icerik/2022/big-7693-1-2022-05-31-1654007671.jpg

https://medyascope.tv/wp-content/uploads/2021/11/istanbul-senin_yatay_1_rgb-min-1-scaled.jpg

<https://www.fdnsoft.com/wp-content/uploads/2022/03/baskent-mobil-2-1.png>

<https://iznik.bel.tr/tema/belediye/uploads/sayfalar/uygulama.jpg>

https://pbs.twimg.com/media/FsZoFgUXwAY_88U.jpg:large

<https://www.canakkaletv.com.tr/images/haberler/2016/12/mobil-belediye-uygulamasi-basladi.jpg>

[https://panel.mugla.bel.tr/uploads/habertr/Mu%C4%9Fla%E2%80%99n%C4%B1n%20ula%C5%9F%C4%B1m%C4%B1%20a%20C4%B1k%20cepte%20\(3\).jpeg](https://panel.mugla.bel.tr/uploads/habertr/Mu%C4%9Fla%E2%80%99n%C4%B1n%20ula%C5%9F%C4%B1m%C4%B1%20a%20C4%B1k%20cepte%20(3).jpeg)

<https://user-images.githubusercontent.com/99503700/228926779-c670fa05-eeeb-4756-bc26-d47e056515bd.png>

<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQuqx3INHNfC74rkkyuWLhh6BU94Oym4yO9tQ&usqp=CAU>

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT_16zTCi5sJOK2mDV8zdy57iPa3STDlirB3Q&usqp=CAU

<https://image.dha.com.tr/i/dha/75/0x0/65112fe2470a9b0904174c45.jpg>

<https://img-s1.onedio.com/id-5809eabcb740ead7370ac02e/rev-1/w-1200/h-664/f-jpg/s-87701c6b9d6617e008470fb61792cbbb80976dd0.jpg>

<https://i0.wp.com/www.yesilist.com/wp-content/uploads/2018/09/photodune-huge-washbasin-Qatar.jpg?fit=660%2C280&ssl=1>

<https://free3d.com/3d-model/barcelona-spain-889.html>

<https://preview.free3d.com/img/2019/08/2408230102325265755/oa9rd2m8.jpg>

<https://preview.free3d.com/img/2020/04/2408249309167355223/mwvxinh1.jpg>

<https://orbitgt.com/wp-content/uploads/2016/06/Michael-Baker.jpg>

<https://c8.alamy.com/comp/M0P5B6/denmarkzealandcopenhagpower-planthofor-as-amagervrket-M0P5B6.jpg>

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS3_vLUqlqgLRlQjhiZhdZsJalwoOZqpvYgw&usqp=CAU

<https://image.hurimg.com/i/hurriyet/75/1200x675/5927d9b9eb10bb484831a46a.jpg>

<https://www.edirne.bel.tr/uploads/posts/4885/ZhGlszMYbsvjYt8jqCcVkpNuuFK5oj4z06Gkwlr6.jpg>

https://lh3.googleusercontent.com/p/AF1QipPfU_ILiqzwmomxFLxrQ1bb-2-Ky9kqaG50n0hH=s1360-w1360-h1020

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.medyakafe.net%2Fbelpas-tan-iki-uygulama.html&psig=AOvVaw0VMr7vN3qG84u37tS2tAA9&ust=1706745725025000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRqFwoTCJiH_LaphoQDFQAAAAAdAAAAABAJ

<https://teknomart.com.tr/assets/img/blog/Ba%C5%9Fla%C4%B1k%C4%B1z-1.jpg>

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTYXhpPP9bYb4-rWHH-4KMRLEsdnIjQn0_Bmg&usqp=CAU

<https://images.unsplash.com/photo-1605472074902-fd448c230dd7?q=80&w=3087&auto=format&fit=crop&ixlib=rb-4.0.3&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D>

<https://images.unsplash.com/photo-1621165751988-3b9b01cd3509?q=80&w=2940&auto=format&fit=crop&ixlib=rb-4.0.3&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D>

<https://twitter.com/metroistanbul/status/1715687254776037758>

<https://isteaturk.com/Kronolojik/Tarih/1937/11/19/Ataturkun-Mersinde-manevi-kizi-Sabiha-Gokcenle-birlikte-narenciye-bahcesinde-portakal-yerken-cekilen-bir-fotografi-19111937/23>

https://www.freepik.com/free-vector/smart-city-with-modern-technology-isometric-vector-illustration_6932321.htm#page=9&query=smart%20city&position=7&from_view=search&track=ais&uuid=c6a1bf99-82cc-465b-9aa6-5efa2e27646c

<https://unsplash.com/photos/high-rise-building-under-white-clouds-during-daytime-aQLdDgROIzQ>

<https://unsplash.com/s/photos/istanbul>

<https://www.izmir.bel.tr/tr/Projeler/akilli-ihbar-sistemi/2653/4>



