



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

AKILLI ŞEHİRLER

ANKARA – NİSAN 2025



SUNUMUN İÇERİĞİ

- AKILLI ŞEHİR NEDİR?
- 2020-2023 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR
- 2030 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI

AKILLI ŞEHİR NEDİR?

Günümüzde hızla artan nüfusla birlikte şehirlerimiz de büyük bir ivmeyle büyümektedir. Bu büyüme süreci, beraberinde birçok olumsuz etkiyi de ortaya çıkarmaktadır.

- İklim değışikliğı,
- Hava kirliliğı,
- Trafikte geçen saatler,
- Otopark sorunu,
- Temiz suya erişim
- Çöp ve atık yönetimindeki sıkıntılar,
- Artan enerji talebi,
- Sosyal zorluklar,
- Kentsel nüfus yoğunluğu...

YARININ ÇÖZÜMLERİNİN, BUGÜNÜN ÇÖZÜMLERİNDEN FARKLI OLMASI
GEREKMEKTEDİR.

YARINI ŞEKİLLENDİRMEK: BUGÜNÜN ÖTESİNDE DÜŞÜNMEK

AKILLI ŞEHİRLER;

“Paydaşlar arası işbirliği ile hayata geçirilen, yeni teknolojileri ve yenilikçi yaklaşımları kullanan, veri ve uzmanlığa dayalı olarak gerekçelendirilen ve gelecekteki problem ve ihtiyaçları öngörerek hayata değer katan çözümler üreten daha yaşanabilir ve sürdürülebilir şehirler”

AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARI ÇEVREYE DUYARLI VE İNSAN MERKEZLİ ÇÖZÜMLERLE
VATANDAŞLARIN YAŞAM KALİTESİNİ SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEKİLDE ARTIRMAYI
HEDEFLER.

2020 – 2023 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI

ŞEHİRLERİN TEKNOLOJİK GELİŞİMİ VE HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI İÇİN REHBERLİK YAPILMAKTADIR.

2020-2023 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI DOĞRULTUSUNDA;

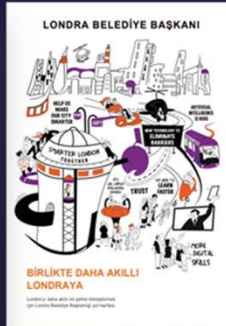
- AKILLI ŞEHİRLERE İLİŞKİN STRATEJİK VE KAVRAMSAL ALTYAPI OLUŞTURULMUŞTUR.
- YEREL YÖNETİMLER İÇİN REHBERLİK VE EĞİTİM DOKÜMANLARI HAZIRLANMIŞTIR.
- AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARINA VE VERİLERE İLİŞKİN STANDARTLAR HAZIRLANMIŞTIR.
- TEKNOLOJİ İNCELEME RAPORLARI, UYGULAMA KILAVUZLARI, 50 AKILLI ŞEHİR UYGULAMASINA İLİŞKİN ÖN FİZİBİLİTE RAPORLARI HAZIRLANMIŞTIR.

 **Kapasite Geliştirme**

> 40 DİJİTAL ETKİNLİK

~ 15.000 SAYFA TEKNİK DOKÜMAN

~ 15 SAAT EĞİTİM VİDEOLARI



ŞEHİRLERİN DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜ KAPSAMINDA VERİLERİN BAKANLIĞIMIZA ENTEGRASYONU SAĞLANMAKTA VE TÜM BELEDİYELERE TEMEL PLATFORMLAR SUNULMAKTADIR.



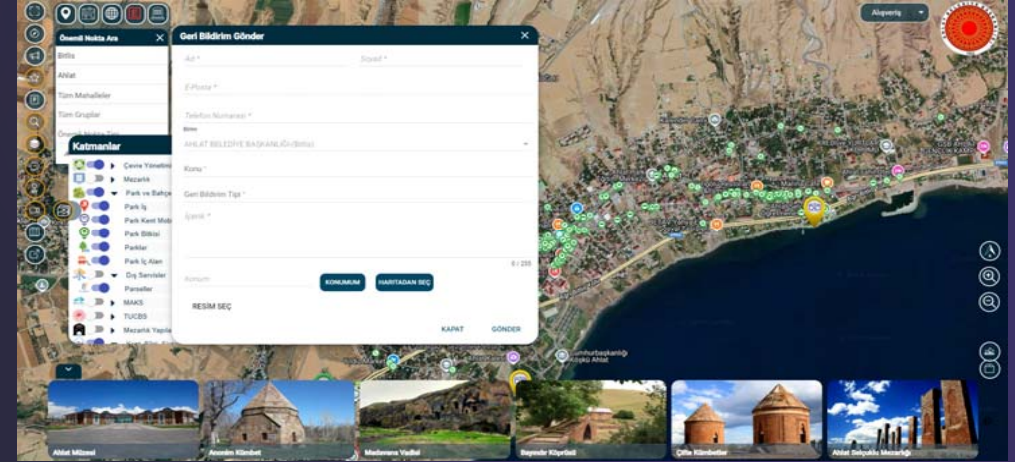
ULUSAL KENT BİLGİ
SİSTEMİ ALTYAPISI

ULUSAL ÖLÇEKTE VERİ YÖNETİMİ, ENTEGRASYONU VE
SUNUMU YAPILMAKTADIR.



YEREL KENT BİLGİ
SİSTEMİ ALTYAPISI

ULUSAL ALTYAPIYA ENTEGRE YEREL VERİ YÖNETİMİ, SUNUMU
VE YÖNETİŞİM YAPILMAKTADIR.

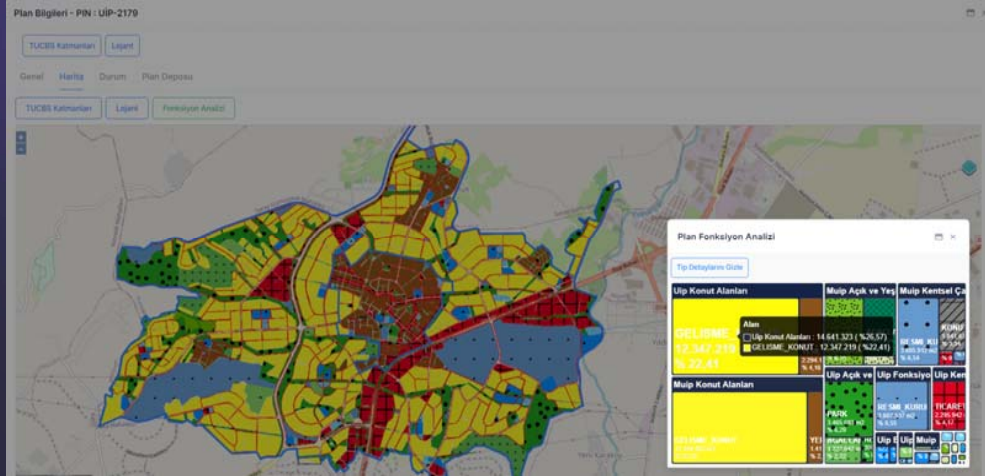


ULUSAL KENT REHBERİ

ŞEHİRLERİN DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜ KAPSAMINDA VERİLERİN BAKANLIĞIMIZA ENTEGRASYONU SAĞLANMAKTA VE TÜM BELEDİYELERE TEMEL PLATFORMLAR SUNULMAKTADIR.



MEKÂNSAL PLAN YAPIM SÜREÇLERİ YÜRÜTÜLMEKTEDİR.

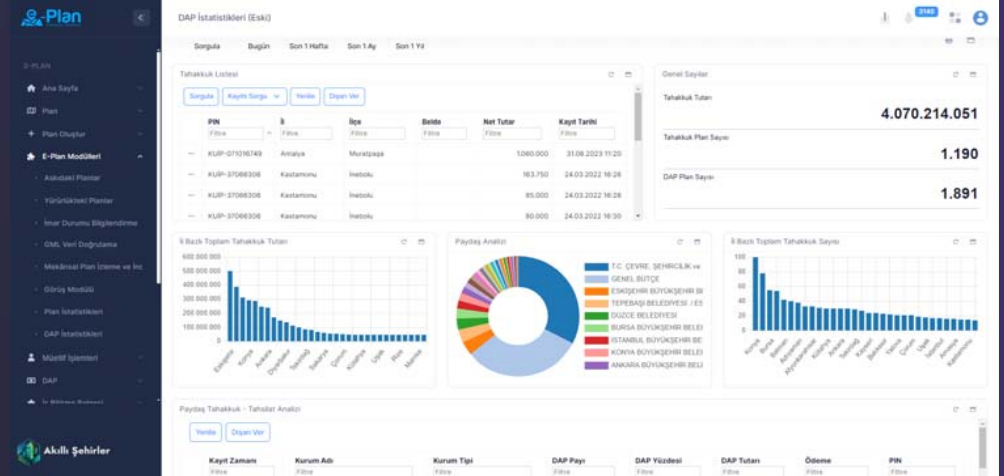


YÜRÜRLÜKTEKİ PLANLAR



DEĞER ARTIŞ PAYI
UYGULAMASI

DEĞER ARTIŞ PAYI UYGULAMASI MEKÂNSAL PLANLAMA SÜREÇLERİNE
ENTEĞRE EDİLMİŞTİR.



DEĞER ARTIŞ PAYI İSTATİSTİKLERİ

ŞEHİRCİLİK HİZMETLERİNİN DİJİTALLEŞMESİ İÇİN ÇALIŞMALAR YÜRÜTÜLMEKTE VE ANALİTİK ALTYAPILAR KURULMAKTADIR.



TRAFİK GÜVENLİĞİ ANALİZ PLATFORMU



GELİŞTİRİLEN YAPAY ZEKA DESTEKLİ HESAPLAMA MODÜLÜ İLE KAZA KARA NOKTALARI TESPİT EDİLMEKTEDİR. ÖLÜMLÜ VE YARALANMALI KAZA VERİLERİYLE İSTATİSTİK, RAPORLAMA, GÖRSELLEŞTİRME VE ANALİZ ÇALIŞMALARI KARŞILAŞTIRMALI OLARAK YAPILMAKTADIR.



TRAFİK YOĞUNLUĞU ANALİZ PLATFORMU



HAREKETLİ ARAÇ VERİLERİ KULLANILARAK (FCD) KENT İÇİ TRAFİK YOĞUNLUĞU, ORTALAMA HIZ VERİLERİNİN SUNUMU, TRAFİK ZİRVE SAAT ARALIKLARI ANALİZİ, KAVŞAKLARDA KUYRUK BOYU ANALİZİ VE RAPORLAMALARI YAPILMAKTADIR.

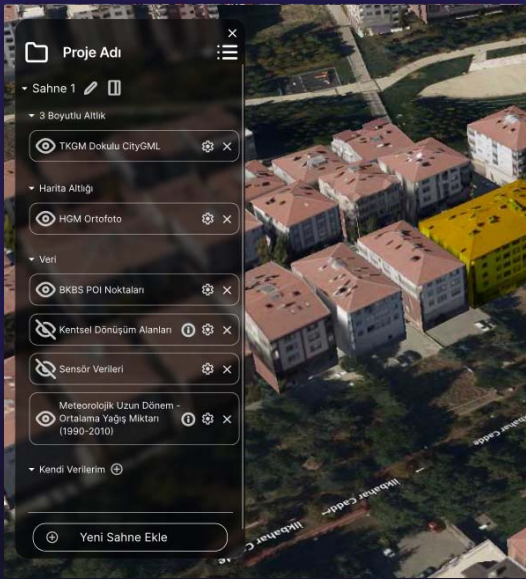


KENT İÇİ HAREKETLİLİK ANALİZLERİ YAZILIMI

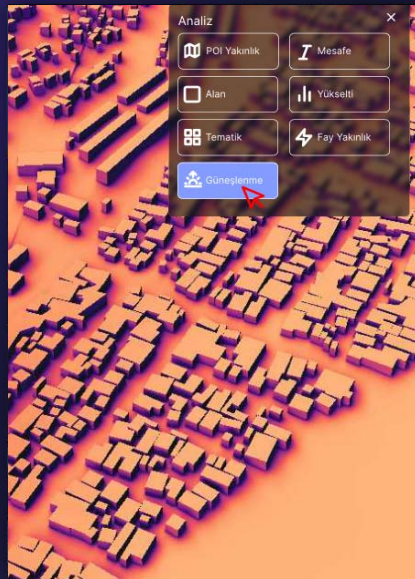


OTOMOBİL, MOTOSİKLET, KAMYON GİBİ ARAÇLAR, TOPLU TAŞIMA GÜZERGAHLARI, YAYALAR VE BİSİKLET YOLLARININ DAHİL EDİLEBİLECEĞİ, KAVŞAK VE ARTER BAZLI İYİLEŞTİRMELERDE VE AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARINDA KULLANILMAKTADIR.

AKILLI ŞEHİR DİJİTAL YÖNETİM PLATFORMU (PLATo) GELİŞTİRİLMİŞTİR.



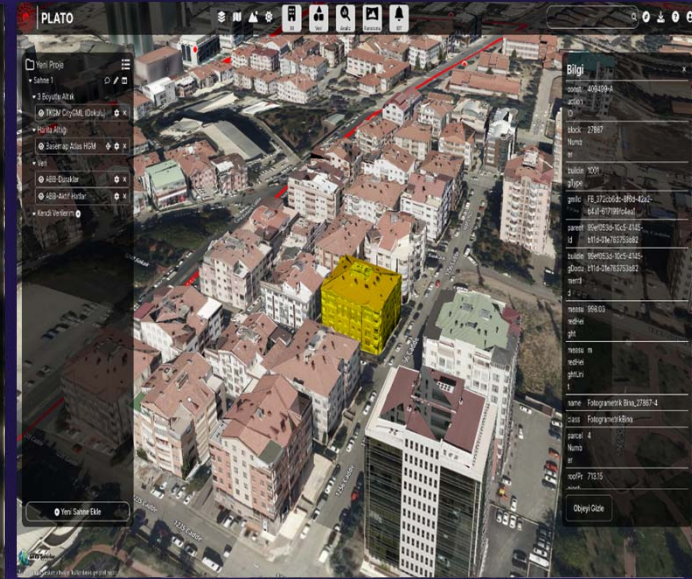
3 BOYUTLU GÖRSELLEŞTİRME VE COĞRAFİ VERİ KATMANLARI



3 BOYUTLU ANALİZ
ÖNEMLİ YER
YAKINLIK, MESAFE,
ALAN, YÜKSELTİ, FAY
YAKINLIK,
GÜNEŞLENME



**İTERAKTİF, 3 BOYUTLU
VERİ ÜRETİM, ÇALIŞMA VE
SUNUM ORTAMI**

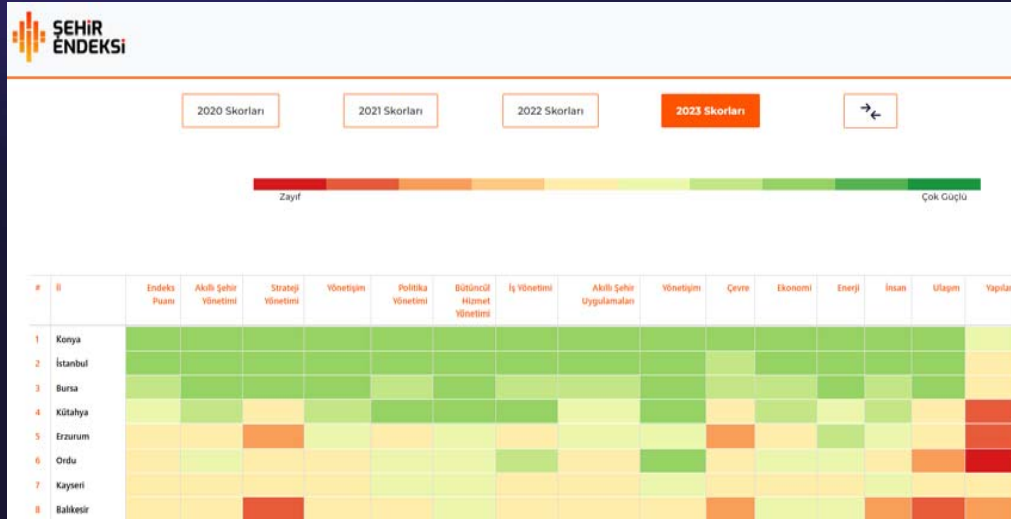


3 BOYUTLU MODEL KÜTÜPHANELERİ, ENTEĞRE VERİLER

AKILLI ŞEHİR EKOSİSTEMİ



AKILLI ŞEHİR ENDEKSİ



ULUSAL AKILLI ŞEHİR AÇIK VERİ PLATFORMU



AKILLI ŞEHİR STANDARTLARI VE TEKNOLOJİ RADARI



2030 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI VE BM HABİTAT HEDEFLERİYLE UYUM SAĞLANMIŞTIR.



SÜRDÜRÜLEBİLİR
KALKINMA

AMAÇLARI



İNSAN ODAKLI
AKILLI ŞEHİRLER

ÖNCELİKLİ BM HABİTAT PROGRAMI



2030 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI



2030 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ & EYLEM PLANI



www.akillisehirler.gov.tr

2020-2023 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI %76 BAŞARI ORANI İLE TAMAMLANMIŞTIR.

2024-2030 YILLARINI KAPSAYAN YENİ STRATEJİ VE EYLEM PLANI HAZIRLANMIŞTIR.

TÜRKİYE İKİNCİ ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANINI HAZIRLAYAN İLK ÜLKE OLMUŞTUR.

VİZYON; İLERİ TOPLUM, İLERİ TEKNOLOJİ, SÜRDÜRÜLEBİLİR VE DİRENÇLİ DÜNYA

4

Stratejik Amaç

Stratejik
Amaç 1
Yerel Uyum,
Kalkınma ve
Refah

8

Stratejik Hedef

Stratejik
Amaç 2
Dönüşüm ve
Yaşanabilirlik

32

Eylem

Stratejik
Amaç 3
Çevre ve İnsan
Odaklılık

297

Uygulama
Adımı

Stratejik
Amaç 4
Uluslararası
Liderlik

2024-2030 ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI EYLEM ALANLARI

01
YEREL
STRATEJİLER

06
YÖNETİŞİM

11
STANDARTLAR

16
AÇIK VERİ

21
KENT İÇİ
HAREKETLİLİK

27
ULUSLARARASI İŞ
BİRLİĞİ

02
REHBERLİK

07
GELİŞİM PLANLARI

12
İOT ALTYAPI

17
KALKINMA

22
SÜRDÜREBİLİRLİK

28
ŞEHİR ENDEKSLERİ

03
EKOSİSTEM

08
FARKINDALIK

13
YENİ NESİL
KENT BİLGİ SİSTEMİ

18
YERLİ VE MİLLİ
TEKNOLOJİ

23
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

29
YAŞAM KALİTESİ

04
MEVZUAT

09
YAPAY ZEKA

14
SEMATİK
PLANLAMA

19
KÜMELENME

24
DİRENÇLİLİK

30
YEŞİL
TEKNOLOJİLER

05
FİNANSMAN

10
İOT & BÜYÜK VERİ

15
İTERAKTİF &
DİJİTAL İKİZ

20
İTERAKTİF &
DİJİTAL İKİZ

25
KÜLTÜREL GELİŞİM

31
BİLGİ GÜVENLİĞİ

Stratejik Amaç ve Hedeflerin gerçekleştirilmesi için
YÖNETİŞİM, DİJİTAL ALTYAPI, KALKINMA ve ÇEVRE gruplarında kategorize olan
32 EYLEM ve 297 UYGULAMA ADIMI tanımlanmıştır.

26
MODEL ŞEHİRLER

32
İZLENME VE
DEĞERLENDİRME



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ARZ EDERİM

ANKARA – NİSAN 2025