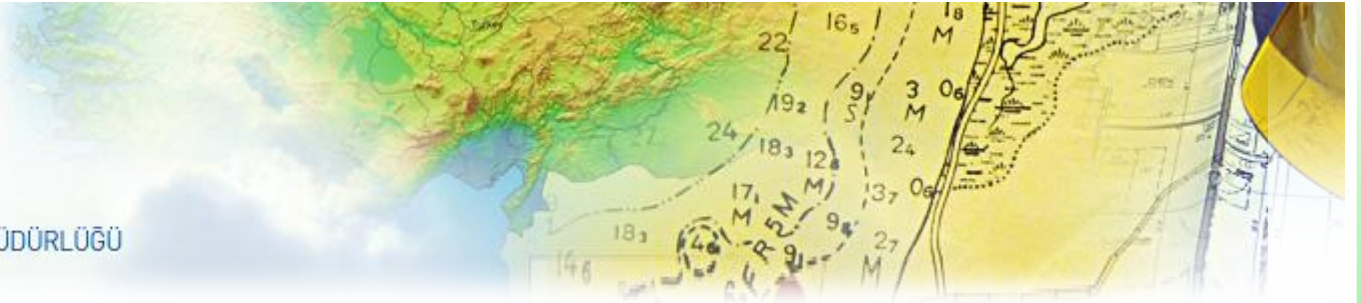




T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



plan Otomasyon Sistemi



Dünya CBS Günü Zirve ve Sergi Etkinliği
18 - 19 Kasım 2015 / Ankara

Amaç :

Mekansal planlama sürecinin bilgi teknolojileri kullanılarak takip edilebilir ve sorgulanabilir biçimde; **doğru, hızlı, katılımcı** ve **şeffaf** şekilde işletilmesini sağlamak.

Yasal Dayanak :

İmar Kanunu'nun 8. Maddesinin (ç) Bendinde;

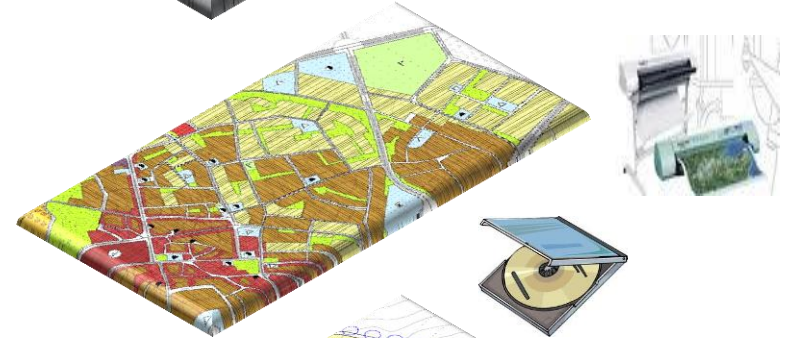
*"Bakanlıkça belirlenen tanımlar ve esaslara göre hazırlanıp onaylanan halihazır haritalar, **plan, plan değişikliği ve revizyonları** **elektronik ortamda ilan edilmesi, Bakanlıkça tesis edilecek elektronik ortam üzerinden paylaşılması, arşivlenmesi ve güncellenmesi zorunludur.**"*

Değişen Teknoloji ve Plan Üretimi :

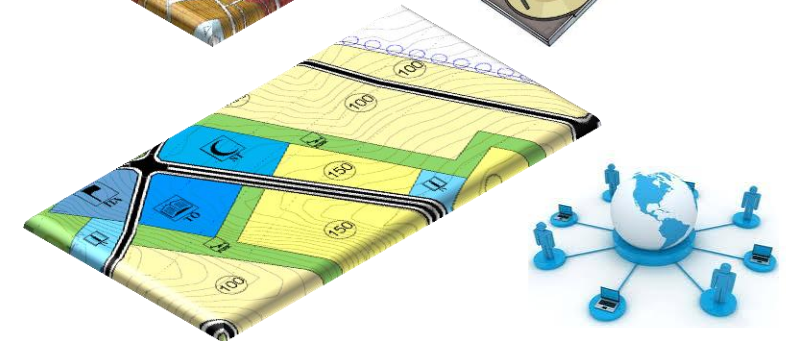
Elle çizilen ve **basılı** olarak çoğaltılan
(kağıt, aydinger vb.)



CAD yazılımları aracılığıyla hazırlanan ve
dijital ortamda saklanan
(cd, flash bellek vb.)

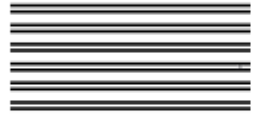



CBS yazılımları kullanılarak hazırlanan ve
web üzerinden paylaşılabilen
(mekansal web servisleri, WMS/WFS vb.)



Veri Standardizasyonu : Yönetmelik, UML, XML, GML...

1. DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI

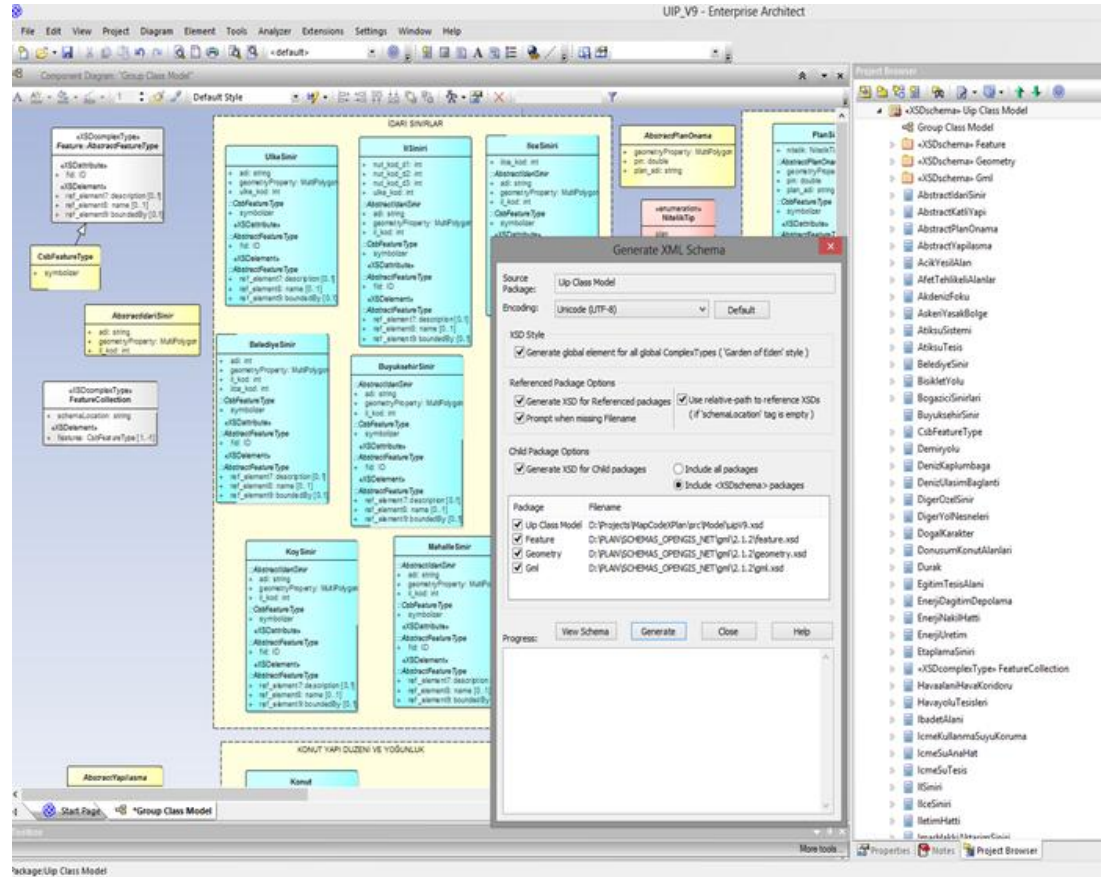
DETAY SINIFI	ALAN KULLANIMLARI			
DETAY ALT SINIFI	KORUNACAK ALANLAR			
GÖSTERİM				
ALAN			SINIR	
SEMBOL	TARAMA	RGB	TİPİ	RGB
A1		ŞEFFAF		255/0/0
	GEOMETRİ TİPİ	TARAMA TİPİ AÇIKLAMASI	SINIR TİPİ AÇIKLAMASI	
UİP	ÇOKLU POLİGON	ÇİZGİ KALINLIĞI: 0.4 mm 1mm aralıklı çift çizgiler, çift çizgiler arası 4mm yatay taramalar	ÇİZGİ KALINLIĞI: 0.3 mm 5 mm düz çizgi aralıklı 3 mm çaplı dolu daireler ** Uygun aralıklarla sınır üzerine A1 yazılacak	
NİP	ÇOKLU POLİGON	ÇİZGİ KALINLIĞI: 0.4 mm 1mm aralıklı çift çizgiler, çift çizgiler arası 3 mm yatay tarama	ÇİZGİ KALINLIĞI: 0.3 mm 5 mm düz çizgi aralıklı 3 mm çaplı dolu daireler ** Uygun aralıklarla sınır üzerine A1 yazılacak	
ÇDP	ÇOKLU POLİGON	ÇİZGİ KALINLIĞI: 0.4 mm 1mm aralıklı çift çizgiler, çift çizgiler arası 3 mm yatay tarama	ÇİZGİ KALINLIĞI: 0.3 mm 5 mm düz çizgi aralıklı 3 mm çaplı dolu daireler ** Uygun aralıklarla sınır üzerine A1 yazılacak	

DETAY SINIFI
DETAY ALT SINIFI
KODU
AÇIKLAMA
SEMBOLÜ
RGB KODU
TARAMA TİPİ
SINIR TİPİ VE RGB KODU
GEOMETRİ TİPİ
ÖZNETELİKLERİ



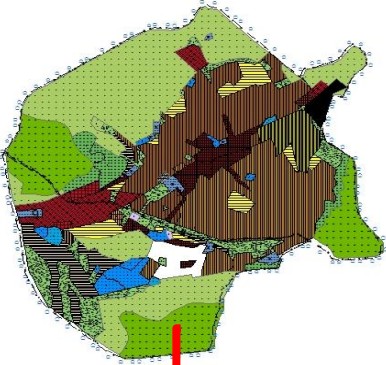
Veri Standardizasyonu : Kavramsal Şema, UML...

Mekansal plan kademeleri için farklı ölçeklere ilişkin, “Mekansal Yapım Yönetmeliği Detay Kataloğu” esas alınarak standart veri yapısına geçiş için **kavramsal diagramlar** oluşturulmuştur.

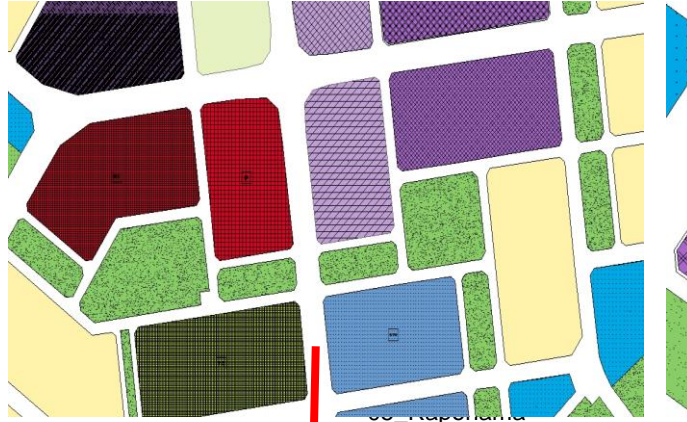


Veri Standardizasyonu : PlanGML

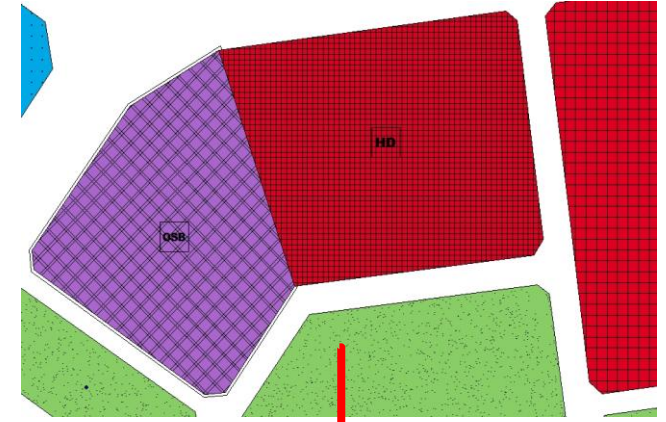
ÇDP



NİP



UIP



```
<Name>TİCARET ALANI</Name>  
<Code xsi:type="xs:int">111113</Code>  
</CodedValue>  
- <CodedValue xsi:type="esri:CodedValue">  
  <Name>KONUT DIŞI KENTSEL ÇALIŞMA ALANI</Name>  
  <Code xsi:type="xs:int">111114</Code>  
</CodedValue>  
- <CodedValue xsi:type="esri:CodedValue">  
  <Name>TOPTAN TİCARET ALANI</Name>  
  <Code xsi:type="xs:int">111115</Code>  
</CodedValue>  
- <CodedValue xsi:type="esri:CodedValue">  
  <Name>PAZAR ALANI</Name>  
  <Code xsi:type="xs:int">111116</Code>  
</CodedValue>  
</CodedValue xsi:type="esri:CodedValue">
```

e-Plan Çalışmaları Kapsamı :

Bakanlığımız mekansal planların Coğrafi Bilgi Sistemleri ortamında standart ve sorgulanabilir yapıda üretilebilmesi maksadıyla;

- **PlanGML ortak vektörel veri formatının oluşturulması,**
- Planların Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği ekinde yer alan gösterimlere ve PlanGML veri yapısına uygun şekilde hazırlanmasına olanak veren **ücretsiz masaüstü CBS yazılımı ve "PlanCBS" planlama modülünün geliştirilmesi,**
- Mekansal planlar ile ilişkili dosyaların arşivlenmesini ayrıca planlama sürecinin otomasyon içerisinde gerçekleştirilmesine olanak sunan **web tabanlı e-Plan Otomasyonu Sistem yazılımının geliştirilmesi**

çalışmalarını yürütmektedir.

Mevcut Uygulama : Plan İşlem Numarası (PİN)

1 Haziran 2014 tarihinden itibaren İdarelerce yapılan, yaptırılan **mekansal planlara ve bu planlara ilişkin revizyon, ilave, değişikliklere Bakanlığımızca Plan İşlem Numarası (PİN) verilmektedir.**

Mekansal Planlar Yapım yönetmeliğinin 32(b) Md.'si ve Bakanlığımızın 2013/41 sayılı Genelgesi uyarınca **mekansal planlara yetkili mercilerce onaylanmadan önce PİN alınması zorunludur.**

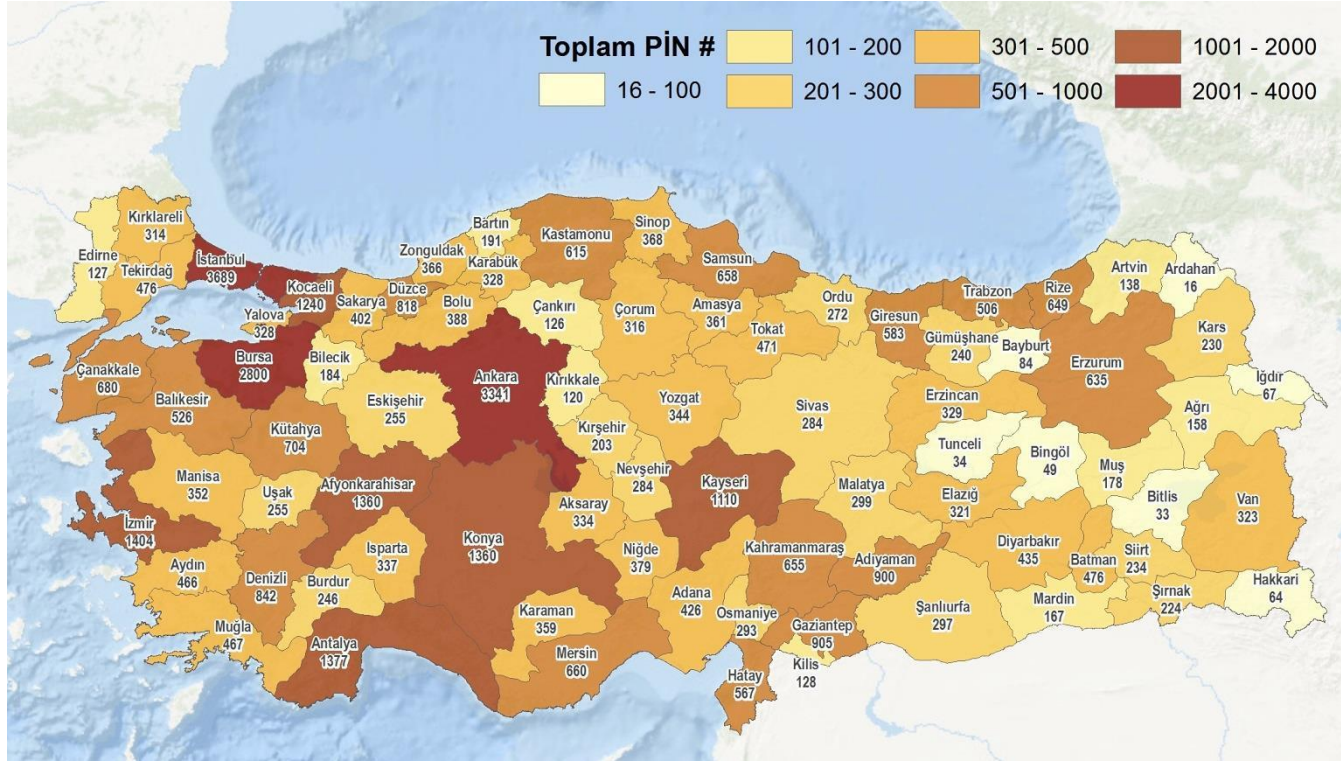


Web tabanlı PİN uygulaması

<http://pin.csb.gov.tr>

Destek: pin@csb.gov.tr

Mevcut Uygulama : Plan İşlem Numarası (PİN)



13 Kasım 2015 itibariyle mekansal planlar ve değişikliklerinin illere göre dağılımı. **Toplam PİN kaydı > 43.000**

e-Plan Sistemine Geçiş : Fonksiyonel Bileşenler

Bakanlığımızca yapılan çalışmalar ile PIN uygulamasının yeteneklerinin geliştirilmesi ve e-Plan sistemine dönüşüm hedeflenmektedir.

Plan İşlem Numarası Uygulaması (PIN)

Vektörel Plan Standart Veri Formatı (PlanGML) + Doğrulama Servisi (PlanValidatör)

Masaüstü CBS Yazılımı + Planlama Modülü (PlanCBS)

e-Plan Otomasyonu Web Uygulaması (Süreç Yönetim Yazılımı)

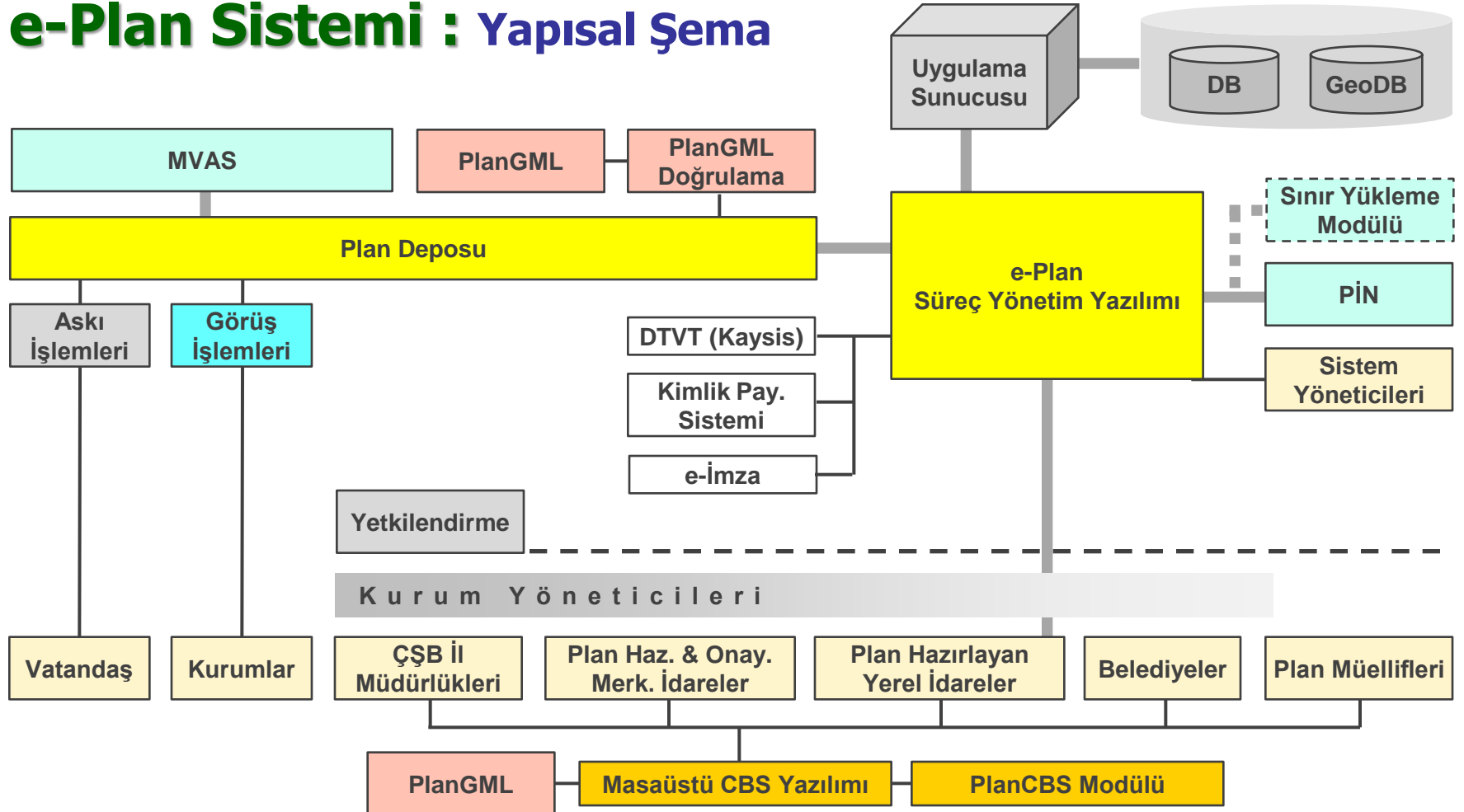
e-Plan Otomasyonu Arşiv Modülü (Plan Deposu)



e-Plan Otomasyonu Görüş + Askı Modülü

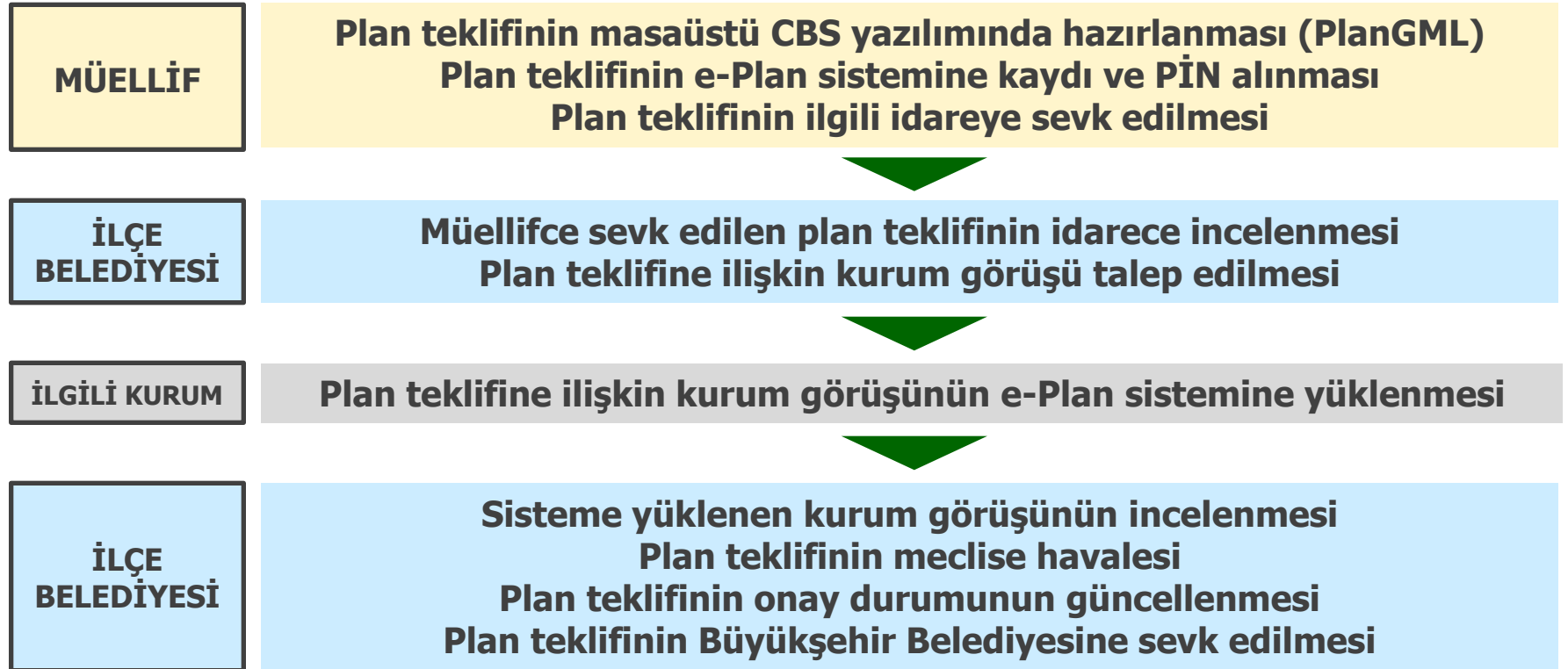
e-Plan Otomasyonu Sistemi

e-Plan Sistemi : Yapısal Şema



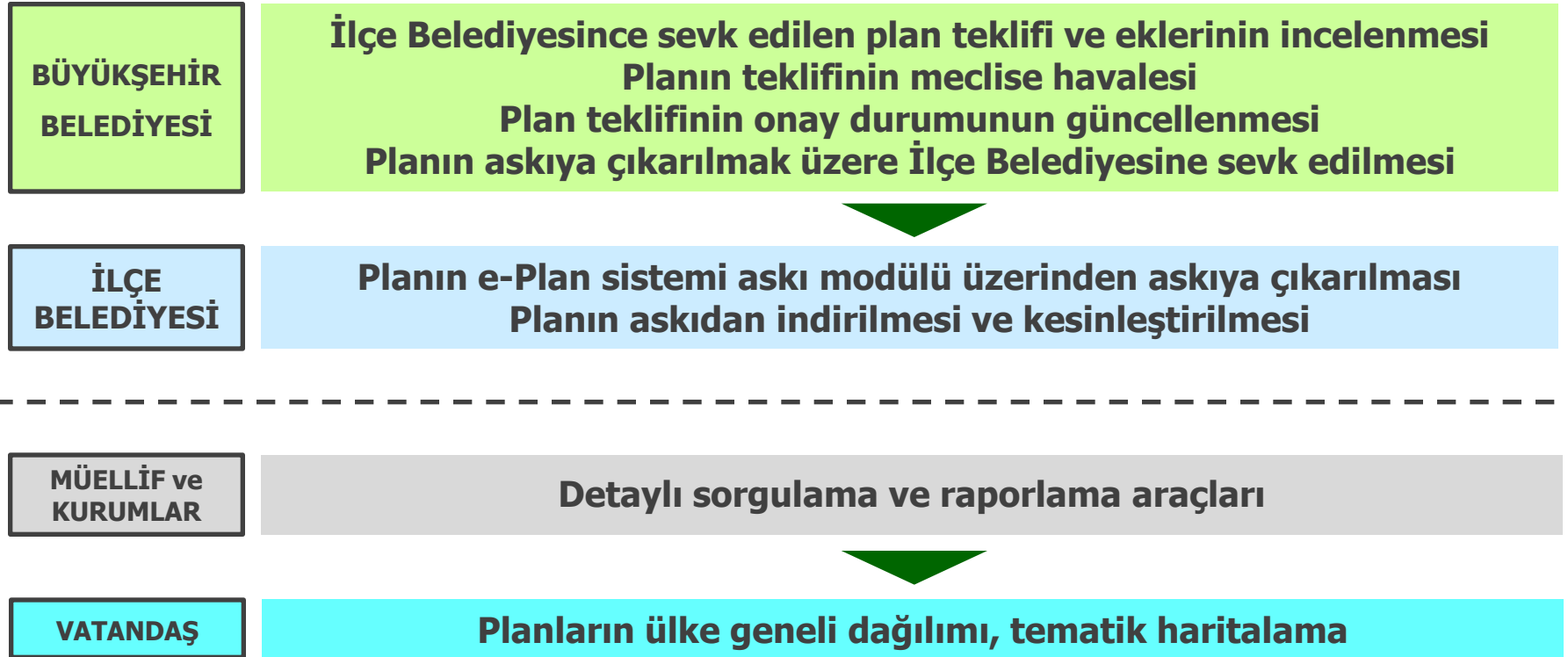
e-Plan Otomasyonu : Örnek Senaryo

Büyükşehir statüsündeki bir ilde uygulama imar planı değişikliği hazırlanması



e-Plan Otomasyonu : Örnek Senaryo (dvm.)

Büyükşehir statüsündeki bir ilde uygulama imar planı değişikliği hazırlanması



e-Plan Otomasyonu : Ana Ekran

PIN AL

MECLİSE GÖNDER

ONAY/RED

ASKIYA ÇIKAR

ASKIDAN İNDİR/KESİNLEŞTİR

PLAN İPTAL İŞLEMLERİ

PLANLAR

PIN ARA

Durum Geçmişİ Seçilene Göster

PIN	DURUM	İL	İLÇE	PLAN ADI
UIP-155	Gönderildi	Kayseri	Talas	1/1000 Ölçekli Talas İlçesi Mevlana Mahallesi Uygulama İmar Planı Değişikliği
UIP-150	Kesinleşti	Kayseri	Talas	Kayseri İli Talas İlçesi Başakpınar Mevkii Güneyi Uygulama İmar Planı

Gösterilen öğeler 1 - 3 toplam 3

İŞLEMLER

Plan Deposu

Detaylı Arama

Rapor İşlemleri

Görüş İşlemleri

DUYURULAR

Yeni E-Plan Otomasyon Sistemi Çalıştay'ına hoşgeldiniz.

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği yayınlandı.

Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğine ilave gösterimler eklendi.

e-Plan Otomasyonu : Plan Özet Bilgi Ekranı

PLAN İŞLEM NUMARASI : UIP-155

Mekansal Bilgiler

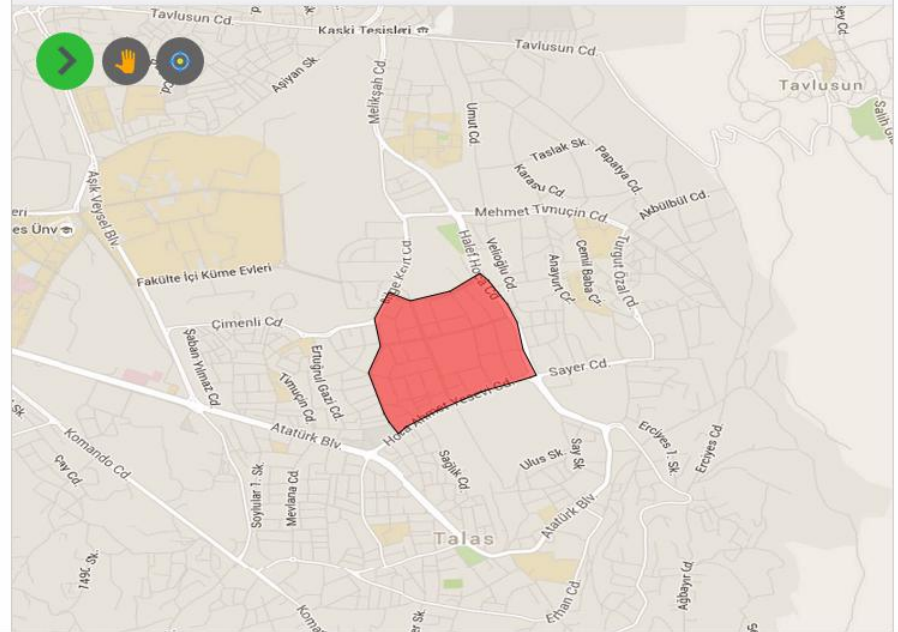
İl	Kayseri
İlçe	Talas
Belde	-

Plan Adı	1/1000 Ölçekli Talas İlçesi Mevlana M
Plan Sınır	64,9383 hk
Plan Türü	Uygulama İmar Planı
Tarih/Sayı	16.08.2015 / -
Açıklama	Kayseri İli Talas İlçesi Mevlana Mahallesi Uygulama İmar Planı

Müellif Bilgileri

TC Kimlik No	
Adı-Soyadı	AYLİN BAŞARIR
Kurum	Özel

Plan Sınır



e-Plan Otomasyonu : Detaylı Sorgulama & Raporlama

E - PLAN OTOMASYONU
Plan İşlem Numarası

Anasayfa Fulya BAYBAŞ Çıkış Yap

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Plan İşlem Numarası Plan Adı Plan Türü Plan Ölçeği Plan Niteliği Onay Durumu Sayı Açıklama

İl İl Seçiniz İlçe İlçe Seçiniz Belde Ada/Parsel Ada / Parsel Tarih Aralığı Tarih Kurum Kurum Seçiniz TC Kimlik No Adı-Soyadı

Sorgula Haritadan Seç

PIN	DURUM	İL	İLÇE	PLAN ADI	İşlemler
UIP-155	Onaylandı	Kayseri	Talas	1/1000 Ölçekli Talas İlçesi Mevlana Mahallesi Uygulama İmar Planı Değişikliği	
				Kayseri İli Talas İlçesi	

Gösterilen öğeler 1 - 8 toplam 8

E - PLAN OTOMASYONU
Plan İşlem Numarası

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Anasayfa Fulya BAYBAŞ Çıkış Yap

Coğrafi Raporlama Harita Raporlama Detaylı Raporlama

TC ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Plan İşlem Numarası(PIN) Amaç İşlem Durumu

01.10.2023

TC ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Map showing the location of the plan in the region of Turkey, highlighting the area around Kayseri and Talas.

Masaüstü CBS Yazılımı : Çizim Modülü

DOSYA GİRİŞ GÖRÜNÜM SEÇİM VERİ ANALİZ HARİTA ÇEVİRİM DIŞI PLAN-CBS RASTER ARAÇLAR

Nokta Çizgi Çoklu Çizgi Kapalı Alan Çember Yazı Alan Çıkart Kompleks Yap Çizim

Yakalama Katman Düzenleme Katman İşlemleri Alan Ölç Uzunluk Ölç Koordinat Göster Ölçü Seç Bilgi Hızlı Bul Araçlar

C:\Users\user\Desktop\PIN_Çal...

Katman Yöneticisi

Katman Adı	✓	✓	✓	✓	0	✓
Askeri Yasak Bölge	✓	✓	✓	✓	0	✓
Açık Yeşil Alan	✓	✓	✓	✓	0	✓
Belediye Sınır	✓	✓	✓	✓	0	✓
Bisiklet Yolu	✓	✓	✓	✓	0	✓
Boğaziçi Sınırları	✓	✓	✓	✓	0	✓
Büyükgöçer Sınırı	✓	✓	✓	✓	0	✓
DEMİRYOLU	✓	✓	✓	✓	0	✓
Deniz Kaplumbağaları Üreme...	✓	✓	✓	✓	0	✓
Deniz Ulaşım Bağlantıları	✓	✓	✓	✓	0	✓
Diğer Özel Sınır	✓	✓	✓	✓	0	✓
Diğer Yol Nesneleri	✓	✓	✓	✓	0	✓
Doğal Karakteri Korunacak Al...	✓	✓	✓	✓	0	✓
Dönüşüm Konut Alanları	✓	✓	✓	✓	0	✓
DURAK	✓	✓	✓	✓	0	✓
Eğitim Tesis Alanları	✓	✓	✓	✓	0	✓
Etaplama Sınırı	✓	✓	✓	✓	0	✓
Havayolu Tesisleri	✓	✓	✓	✓	0	✓
İbadet Alanları	✓	✓	✓	✓	0	✓
İl Sınırı	✓	✓	✓	✓	0	✓
İlçe Sınırı	✓	✓	✓	✓	0	✓
İmar Hakkı Aktarılan Alan Sınırı	✓	✓	✓	✓	0	✓
Karayolu Tesisleri	✓	✓	✓	✓	0	✓
Kentsel Çalışma Alanları	✓	✓	✓	✓	0	✓

Çizim 0,510443 sn de tamamlandı, hazır, komut bekleniyor... [Space: Bir önceki komut]

Y = 35,55269; X = 38,70291

Y = 35,55381; X = 38,70228 Ölçek = 1 / 1.551 WGS 84

Masaüstü CBS Yazılımı : Semboloji Editörü

DOSYA GİRİŞ GÖRÜNÜM SEÇİM VERİ ANALİZ HARİTA ÇEVİRİM DIŞI PLAN-CBS RASTER ARAÇLAR

Katman Yöneticisi Nesne Gezgini Tam Ekran Genel Sonuç Tarayıcısı Tümüni Sığdır Yaklaş Uzaklaş Al Yakınlaşma Koordinata Git Yeniden Ciz

Çizim 0,4242441 sn de tamamlandı, hazır, komut bekleniyor... [Space: Bir önceki komut]

Y = 35,55647; X = 38,70244 Ölçek = 1 / 1.711 WGS 84

e-Plan Otomasyonu : "PlanCBS" Modülü Çizim Araçları

DOSYA **GİRİŞ** **GÖRÜNÜM** **SEÇİM** **VERİ** **TEST** **HARİTA** **ÇEVİRİM DIŞI** **PLAN-CBS** **RASTER** **ARAÇLAR**

Yeni Plan Aktar Plan Alan Dağılımı Hesap Yol Çiz Yaya Yolu Oluştur Kavşak Oluştur Yol Düzenle Çizim Ada/Kaldırım Köşesi Düzenleme Yerleşim Yapılaşma Yoğunluk Yol Plan Notu 3D Simülasyon 3D

Başlangıç KAYSERİ-TALAS-UIP

PARK

PARK

PARK

PARK

12 00

5 6 4 A 0,3 1,8

5 6 4 A 0,3 1,8

Sol Sağ Refuj

Önerilen Korunan Düzeltlen

Yol Geniřliđi 7,00 metre

Kalınlık 2,00 metre

Kaldırım 2,50 metre

Çizim 0,1528551 sn de tamamlandı, hazır, komut bekleniyor... [Space: Bir önceki komut]

Y = 35,55282; X = 38,70096 Ölçek = 1 / 1.092 WGS 84



eplan Otomasyon Sistemi

ARZ EDERİM

Dr. Cem GÜLLÜOĞLU
Şehir Plancısı

Soru ve önerileriniz için eplan@csb.gov.tr

Dünya CBS Günü Zirve ve Sergi Etkinliği
18 - 19 Kasım 2015 / Ankara