

11. MapInfo

Kullanıcı Konferansı

Mustafa Kemal KUTLUER
İZSU CBS Uzmanı

İZSU

İzmir Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İZSU)'nün faaliyetleri ile birlikte abonelere daha hızlı, kaliteli ve kesintisiz hizmet vermeyi amaçlamaktadır.

30 İLÇE

32 HİZMET BÖLGESİ

1.650.000 ABONE

İZSU mevcut 1.650.000 abonesine, yaklaşık 130 ayrı lokasyondaki birimleri aracılığı ile hizmet götürmektedir.



Neden CBS ve Geocoding?



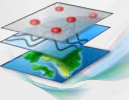
Abonelerin gerçek konumlarının belirlenmesi ve analizlerde kullanılması,



Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Şebeke Yönetim Sistemi ile entegre olarak Arıza/Bakım yönetiminde doğru adres ve doğru tespit,



Dış sistemler ile entegre olarak veri paylaşımı sağlamak ve analizler yapabilmek,

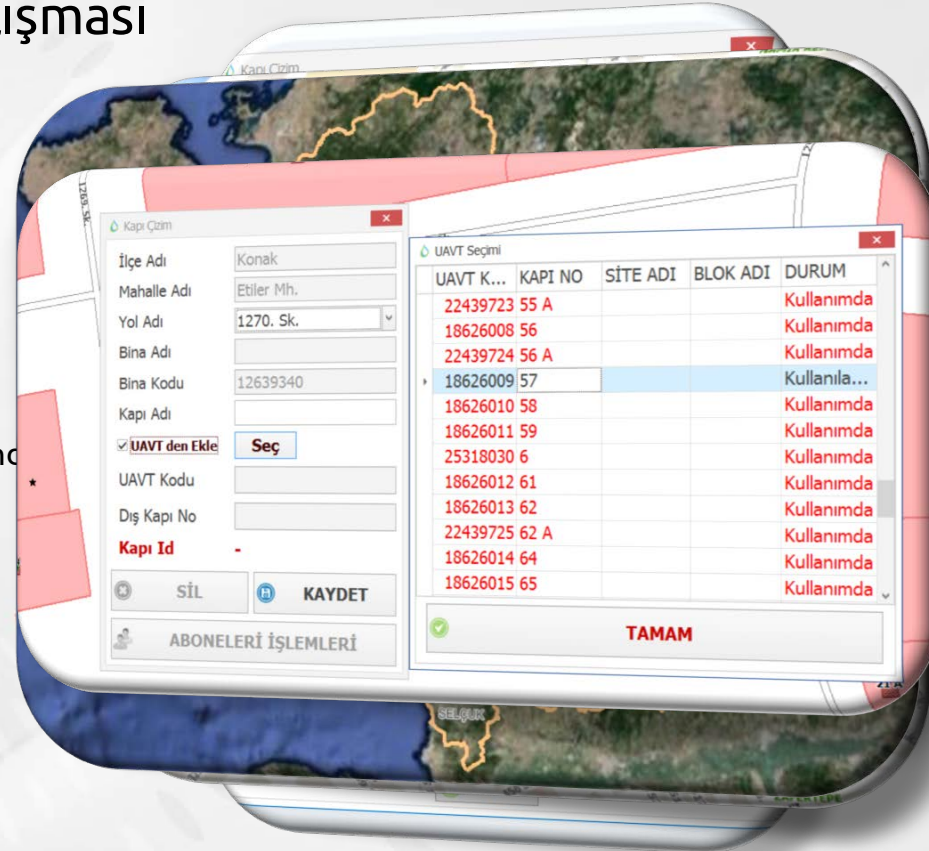


Gelişen teknoloji doğrultusunda daha kolay hatasız ve doğru bir şekilde işlemlerin yürütülmesini sağlamak

üzere CBS uygulamalarına ihtiyaç duymaktadır.

Ofis Çalışması

- Ofis ortamında adres altlıkları güncellendi,
- UAVT den kontroller sağlandı,
- Belediye altlıkları ile kontroller sağlandı.
- Uydu görüntülerinden eksik yol ve binalar güncellendi.
- Veri altlığı saha çalışması yapılacak hale getirildi.



Masaüstü Uygulaması

Masaüstü Uygulaması ile harita üzerinde;

- UAVT Uyumlu Adres Ekleme, Güncelleme ve Silme
- Adres işlemlerinde Belediye Adres ve Tapu Verilerini Kullanma,
- İç ve Dış Sistemlerde Adres Sorgulama
- Abone Sorgulama, Tutar/Tüketim Verilerini Gösterme,
- ABYS ile canlı entegrasyon,
- Dış Sistem Verilerini Kullanma ve Karşılaştırma

The screenshot displays the desktop application interface. On the left, a map is visible with a red pin and a person icon. The main window is titled 'Kıyı Çizim' and contains the following fields:

- İçe Adı: KONAK
- Mahalle Adı: SAKARYA
- Yol Adı: B17 Sk. / SAKARYA / KONA
- Bina Kodu: 12717817
- Bina Adı: [Empty]
- Blok Adı: [Empty]
- Site Adı: [Empty]
- Güncel UAVT Bilgisi: [Empty]
- UAVT den Ekle [Seç]
- UAVT Kodu: [Empty]
- Dış Kapı No: [Empty] Örn.: 13-A
- Bina Tipi: Segniz
- Bölge İsmi: Segniz
- Kapı Id: 1000035570
- Bina Ref No: [Empty]
- [Kaydet] [İptal]

Below the form is a table titled 'UAVT Seçimi' with the following data:

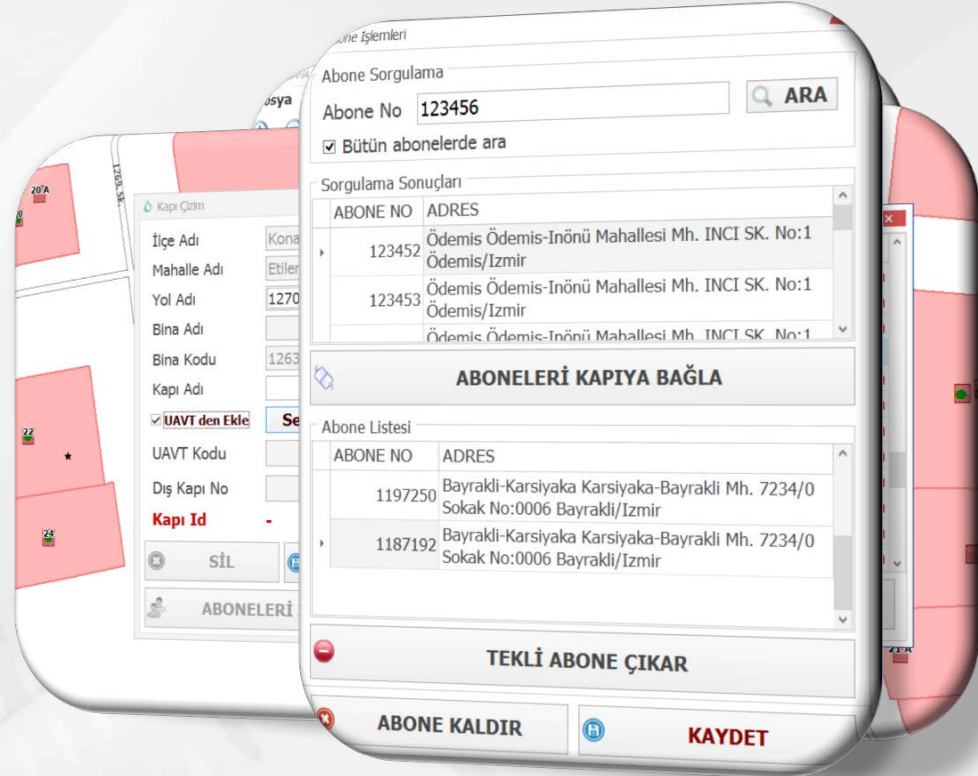
UAVT Kodu	Dış Kapı No	Site Adı	Blok Adı	Durum	Numarataj Tipi
18736952	36			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
18736953	38			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
33642025	38 A			Kullanılabilir	3-Bağımsız An...
33642027	38 B			Kullanılabilir	3-Bağımsız An...
18736954	40			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
18736955	42			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
18736956	44			Kullanımda	8-Tahsis
18736957	46			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
18736958	48			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
18736959	50			Kullanımda	1-Bina Ana Giriş
22479636	50 A			Kullanımda	3-Bağımsız An...

[Tamam]

Saha Veri Toplama Uygulaması

Saha Veri Toplama Mobil Tablet Uygulaması ile harita üzerinde;

- Canlı Sisteme Veri Aktarımı, Canlı Sistemden Güncel Veriyi sahada kullanma,
- Adres Sorgulama
- Abone Sorgulama
- Cadde/Sokak Ekleme, Güncelleme ve Silme,
- Kapı Ekleme, Güncelleme ve Silme
- Aboneleri Kapiya Bağlama
- Kapı, Cadde/Sokak Aboneleri Gösterme, Karşılaştırma



Web Uygulaması

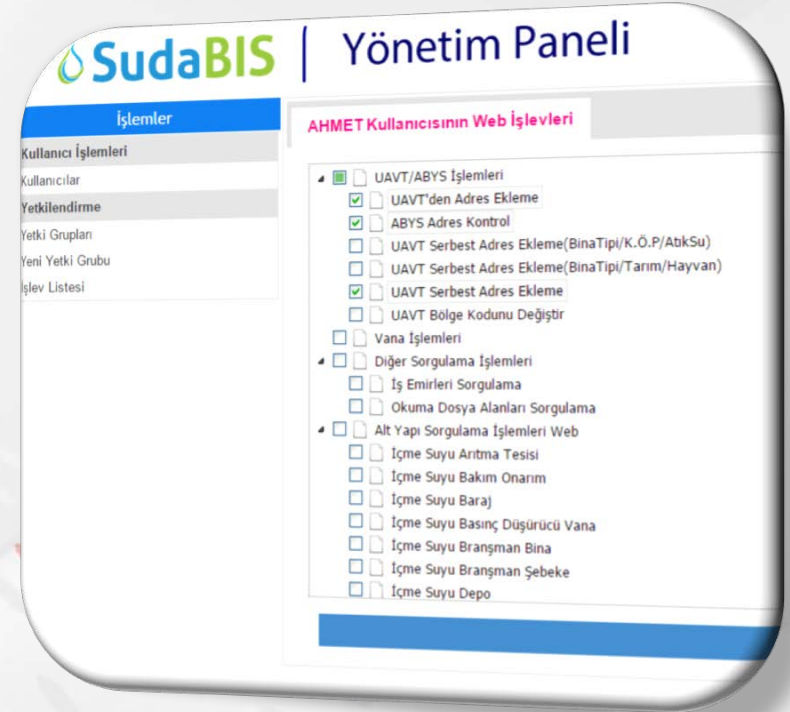
Web Uygulaması ile harita üzerinde;

- Adres Sorgulama
- Belediye Altyapı Verilerini Sorgulama,
- UAVT'den Otomatik Adres Ekleme
- ABYS Abone Verilerini Görüntüleme
- Altyapı, Kayıp/Kaçak, İş Emri Arıza Modülü, Kaçak Abone, İdari ve Vana Bölgelerine göre Tematik Analizler
- ve Raporlar



SSO Entegrasyonu

- ..
- Bütünleşik sistemdeki tüm uygulamalara SSO üzerinden giriş yapılmaktadır.
- Yeniden kullanıcı tanımlamadan kurum ağında bulunan kullanıcılara uygulamalar üzerinde giriş
- Ve diğer işlevler için yetkiler verildi.



ABYS Entegrasyonu

Tüm sistemler CBS üzerinden adres verilerini kullanmaktadır.

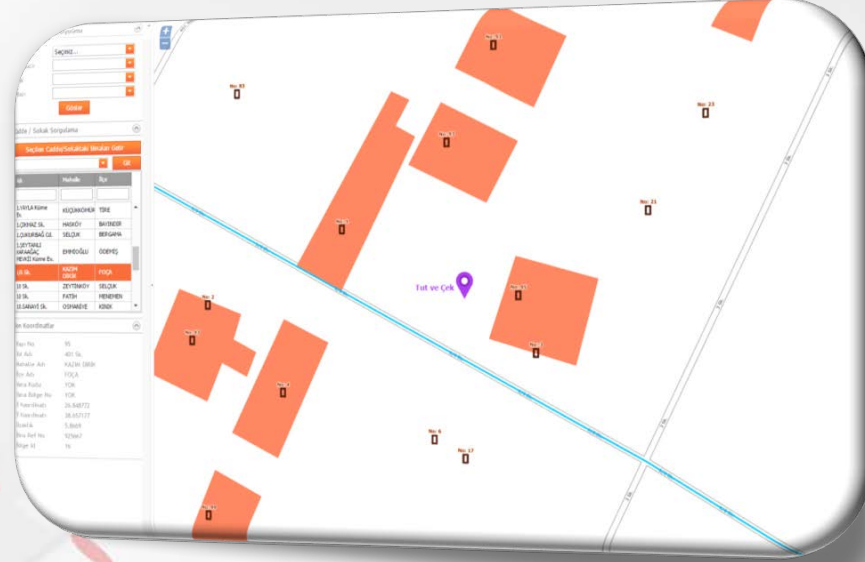
CBS tarafında oluşturulan adres ABYS ye anlık olarak gönderilmektedir.

CBS den sunulan adresler UAVT ile uyumlu olarak üretilmektedir.



ŞYS Entegrasyonu

- Şebeke Yönetim Sistemi CBS adreslerini kullanmaktadır.
- Altyapı arıza ve bakımlarında şebeke konumu CBS altlıkları ile saptanmaktadır.
- İş Emirlerinin oluşturulması ile abone konumu sayesinde aboneye hızlı erişim sağlanmaktadır.



Neler Kazandık?

- % 95 Abone Geocode oranı
- Merkezi coğrafi adres veritabanı ve UAVT entegrasyonu,
- Analizlerin görsel olarak harita üzerinden sunulması sağlandı,
- Karar vericiler için anlık sonuçlar elde edildi.



Teşekkürler