

İSKABİS

İSKİ ALTYAPI BİLGİ SİSTEMİ



*TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2007
30 Ekim – 02 Kasım 2007 KTÜ Trabzon*

Sunum Planı

1. İSKİ Hakkında Genel Bilgi

2. İSKABİS Projesi

3. İSKABİS Uygulamaları

4. Soru ve Cevaplar



İSTANBUL SU VE KANALİZASYON İDARESİ

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

6250 km² alanda, 3.8 Milyon müşterisine

İçmesuyu temini ve dağıtımı
Atıksuların toplanması, arıtılması ve uzaklaştırılması

hizmeti sunmaktadır.



İÇMESUYU TESİSLERİ

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- 14.500 km İçmesuyu İsale ve Şebeke Hattı
- 5 Adet İçmesuyu Arıtma Tesisi
- 400 Adet İçmesuyu Deposu ve Terfi Merkezi
- Yıllık 770 milyon m³ su verme kapasitesi





ATIKSU VE YAĞMURSUYU TESİSLERİ

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- 12.000km Atıksu –Yağmursuyu Şebeke ve Toplayıcı Hattı
- 10 Adet Atıksu Arıtma Tesisi
- 39 Adet Atıksu Terfi Merkezi
- 10 Adet Derin Deniz Deşarjı



- sahip olduğumuz varlıklar nelerdir?
- nerelerdedir?
- hangi şartlarda bulunmaktadır?
- verimliliği nasıldır?
- değeri nedir?
- kaç adet abone ile bağlantı vardır?
- faturalama ne kadar yaygın ve etkindir?
- bölgeden bölgeye gelir toplama oranları nasıldır?





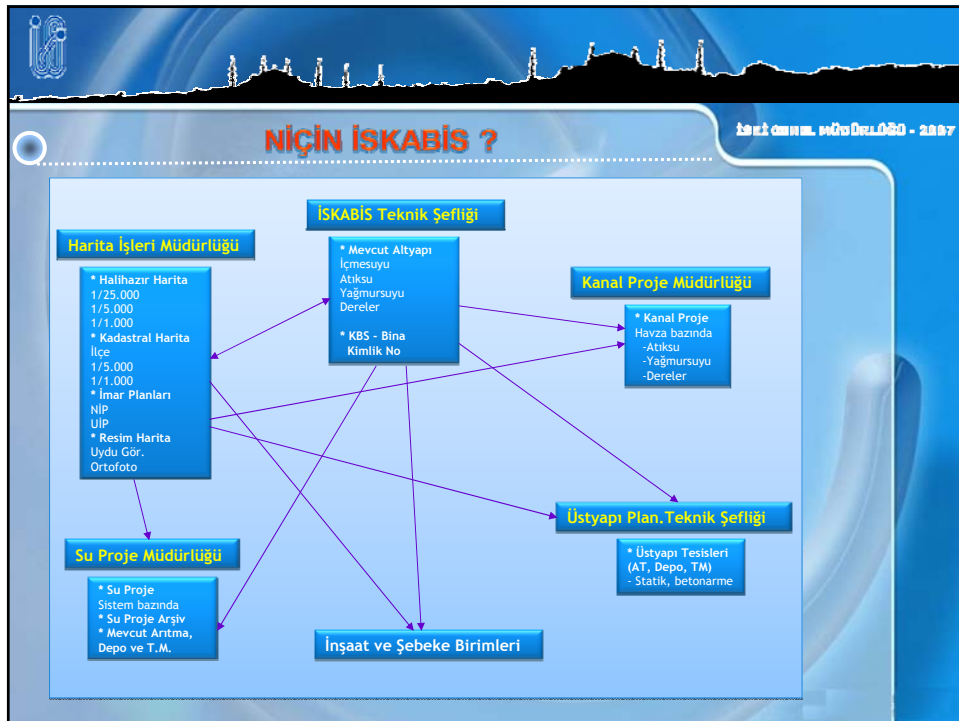
İSKABİS NEDİR?

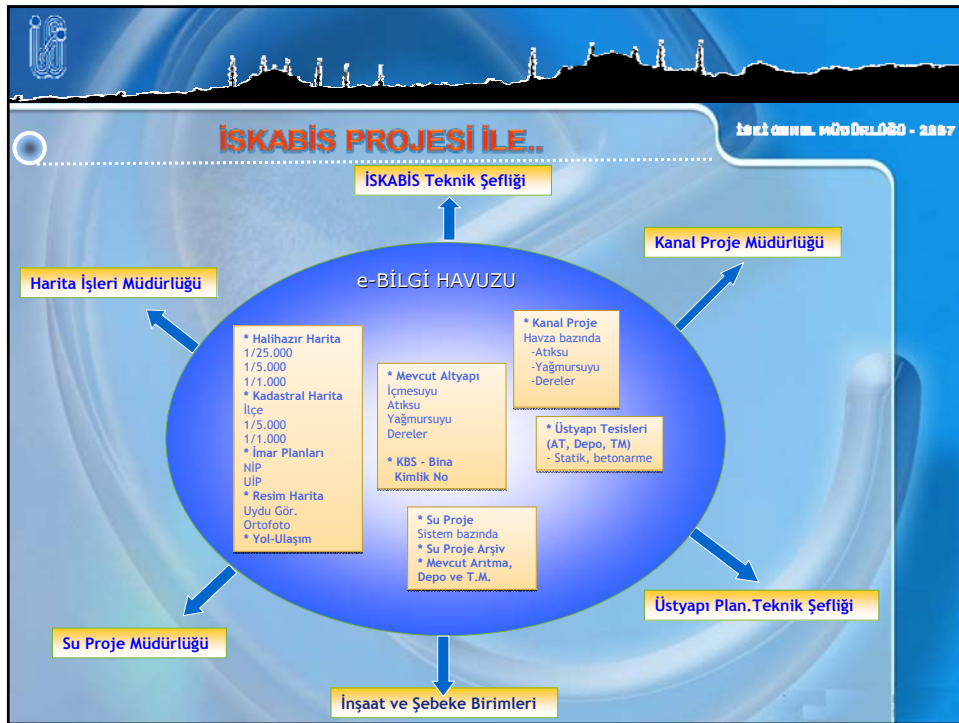
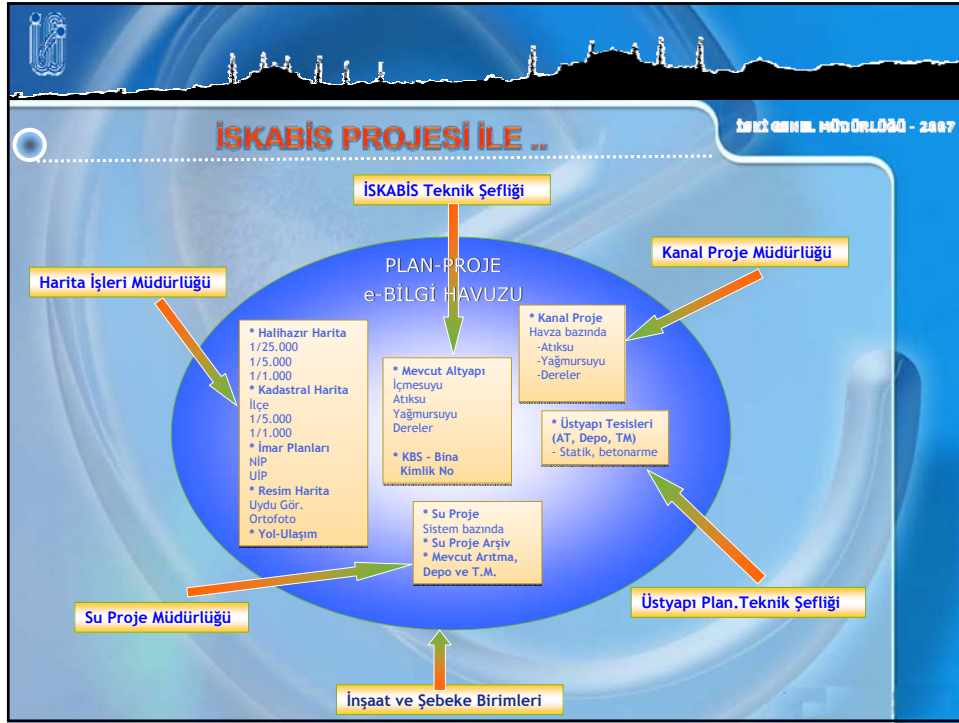
İSKİ Altyapı Bilgi Sistemi :

İstanbul'un içmesuyu, atıksu, yağmursuyu tesislerine ait bilgilerin toplandığı ve yönetildiği coğrafi bilgi sistemi tabanlı bir Karar Destek Sistemidir.

The diagram illustrates the architecture of the İSKABİS system. It shows a central database component connected to various data sources and users. The system is designed to manage and analyze data related to water infrastructure, including drinking water, wastewater, and stormwater. The diagram includes a flowchart showing the data flow from input sources through processing and storage to output and reporting modules. The central part of the diagram features a map of Istanbul, indicating the geographical scope of the system. The bottom part of the diagram shows a user interface with various icons and buttons, representing the tools available to users for data management and analysis.











İSKABİS ALTYAPI BİLGİLERİ

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

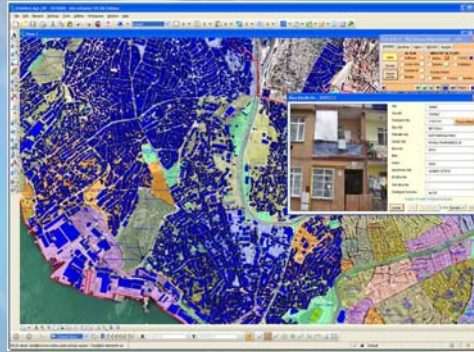
- Sisteme girilen içmesuyu, atıksu ve yağmursuyu altyapı uzunluğu : 22.500 km (% 85)



İSKABİS KBS-BİNA KİMLİK NO ÇALIŞMALARI

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- KBS Bina Kimlik No projesi kapsamında sisteme girilen "akıllı bina" sayısı : 1.134.505 adet





İSKABİS STANDART GÖRÜŞ DESTEĞİ

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- Standart formlarla kurum görüşü verme desteği



İSKABİS 3 BOYUT (3D) DESTEĞİ

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- CAD ortamında 3 Boyutlu planlama ve yönetim desteği

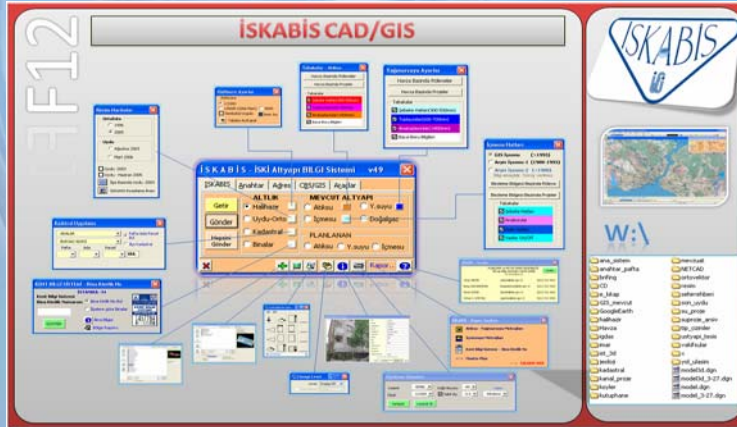




İSKABİS EĞİTİM ÇALIŞMALARI

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

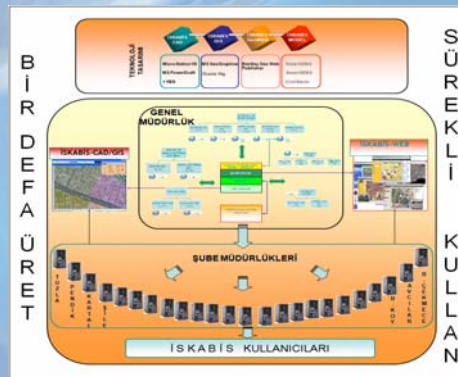
- Teknik Eğitim verilen personel sayısı : 750 kişi (Ort.100 sa/kişi)



İSKABİS'İN KULLANIMI

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- Planlama, inşaat ve işletme birimlerinin tamamında kullanıcı sayısı :
670 Mühendis / Tekniker





İSKABİS'İN KURUMSAL FAYDALARI

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- Bilgiye bilgisayar ortamında hızlı bir şekilde ulaşmak zaman ve işgücü tasarrufu sağlamaktadır.
- Bilgiye ulaşmanın kişilere bağlı olduğu bir sistemden, bilginin belirli bir yetkilendirme ile herkese açık olduğu daha fonksiyonel bir yapı oluşturulmuştur.
- Verilerin kolaylıkla güncelleştirilebilmesi sağlanmaktadır.
- Sistemle ilgili tahminler yapılabilmesi ve bölgelere göre mali performansların kontrol edilebilmesini sağlamaktadır.



ULUSLARARASI PLATFORMDA İSKABİS

AWWA

American Water Works Association
Advancing the Water Industry

(American Water Works Association-Amerikan Su İşleri Birliği)
Silicon Valley- CA /ABD

IWA

International Water Association
Advancing the Water Industry

(International Water Association-Uluslararası Su Birliği)
Viyana- ya ve Prag-Çek Cum.

BIUC

(Bentley Int. User Conference –Bentley Uluslararası Kullanıcı Konferansı)
Dubai-BAE ve Baltimore- MA /ABD

TOPLAM 8 ADET BİLİMSEL MAKALE





1.LİK ÖDÜLLERİ

Mayıs, 2003

**ABD'nin Baltimore Şehrinde
Convention Center'da düzenlenen
Proje Yarışmasına "CBS Devlet /
Geospatial Government"
kategorisinde
"İSKİ Altyapı Bilgi Sistemi/ İSKİ
Infrastructure Information
System"**

Mayıs, 2007

**Amerika'nın Los Angeles Şehrinde
Convention Center'da düzenlenen
Proje Yarışmasına "Su Kaynakları
Yönetimi / Water Resources
Management" kategorisinde
"Mega Şehir İstanbul'un Altyapı
Entegrasyonu / Infrastructure
Integration of Mega City İstanbul"**



İSKABİS TANITIM VİDEOLARI

İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - 2007

- [Video 1](#)
- [Video 2](#)
- [Video 3](#)
- [Video 4](#)

TEŞEKKÜR EDERİZ..



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İ S K İ
İSTANBUL SU VE KANALİZASYON İDARESİ



www.iski.gov.tr