





- Web
- CBS Uygulamaları
- Mobil Uygulamalar
- Masa Üstü Uygulamalar
- İletişim Altyapısı
- Afete Yönelik Sistemler
- Vatandaş İlişkileri Yönetimi



Büyükşehir Web Portalı
www.ibb.gov.tr

Portal'da 7/24 bilgi girişi ve güncellemesi gerçekleştirilerek Büyükşehirin kurumsal bilgisinin vatandaşla hızlı ve kolay şekilde ulaşması sağlanmaktadır...

Aylık ortalama 700 doküman girişi!..

www.istanbul.com.tr
İstanbul'un tarihi, turizmi ve kültürünün tanıtımına yönelik bir site haline getirilecek

Ödüller:

- 2006 1. Kamo Kurumu Birincilik Ödülü
- 2005 1. Kamo Kurumu Birincilik Ödülü
- 2004 1. Kamo Kurumu Birincilik Ödülü
- 2003 2. Kamo Kurumu İkincilik Ödülü
- 2002 2. Kamo Kurumu İkincilik Ödülü

Özellikler:

- Ortalama aylık 1.350.000 ziyaretçi
- Her yıl kurumsal kategoride birincilik ödülü
- Türkiye'nin en büyük kurumsal portalı
- **Ziyaretçi Sayıları (aylık ortalama)**
 - Kameralar : **115.562** ziyaret
 - Turistik Kameralar : **105.490** ziyaret
 - İhaleler : **60.791** ziyaret

Yıl 1997 İlk Belediye Web Sitesi

25 KASIM 1997 Salı

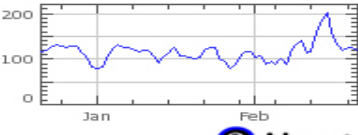
İstanbul

İstanbul sanal âlemde

Türk yerel yönetimlerinin en büyük ve en güçlüsü olan İstanbul Büyükşehir Belediyesi, şeffaflıkta da iddialı olduğunu İnternet'te her gün güncellenecek bir web sayfası hazırlayarak gösterdi.

E. AYHAN DEMİRCİ / KAMİL OĞUZ
İSTANBUL (Zaman) - Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Tayyip Erdoğan, Web sayfasını tanıtarak, Büyükşehir Belediyesi'nin Web sayfasını tanıtarak, "http://www.ibb.gov.tr" adresinde bulunduğunu bildiren Erdoğan, bu sistemin kurulmasında en son teknolojinin kullanıldığını belirtti. Tor-
top. Web sayfasının adresini "http://www.ibb.gov.tr" olarak aç-
ladı.

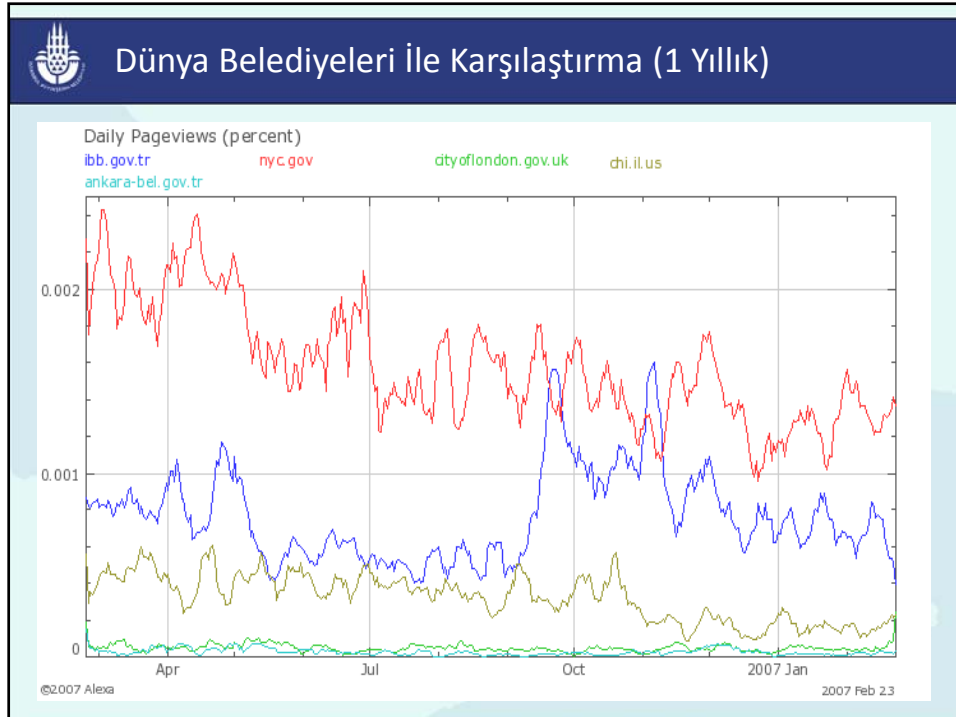
Alexa verilerine göre Dünya sıralamasında (Şubat) 9.312'inci siteyiz...

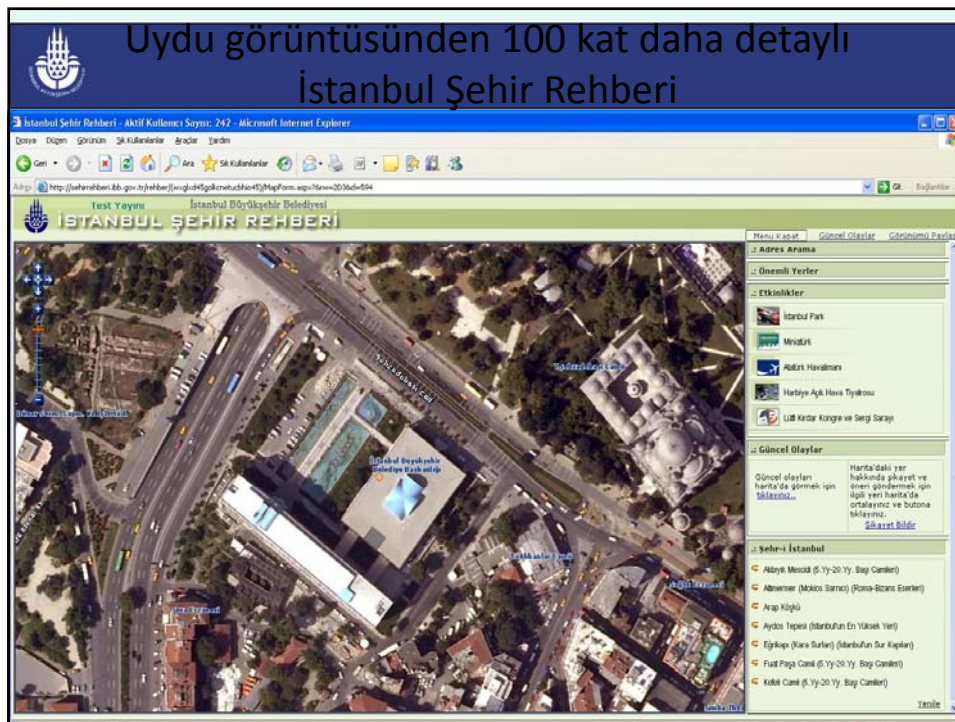


İstanbul Büyükşehir Belediyesi Web Sitesi'nin açılışını Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Tayyip Erdoğan yaptı. Sayfanın adresi: "http://www.ibb.gov.tr"

Belediyesi Genel Sekreteri Bülent Törtop, hazırlanmış Türkiye'nin ilk saymaya aday olan ilanlarından, personel alımına tüm bilgilerin bu sayfa-
lardan tüm dünyaya ilan edileceğini açıkladı. Törtop, beyaz masa örneğinde olduğu gibi İstanbul'la ilgili tüm şikayetlerin bu Web sayfası üzerinden bildirilebileceğini, Belediye ve İstanbul'la ilgili her türlü etkinliğin buralardan takip edilebileceğini söyledi. İstanbul'la ilgili her bilginin bulunabi-

ŞİKAYETLER ONLINE İLETİLECEK







Şehir Rehberi

sehirrehberi.ibb.gov.tr

- Arama menüsü üzerinden;
 - Adres arama
 - Önemli yer arama
 - İstanbul'daki güncel etkinlik yerlerine ulaşma,
 - Güncel olayları görüntüleme
 - Şikayet bildirme
 - İstanbul'un tarihi ve ilginç yer ve özelliklerini görüntüleme
- fonksiyonları gerçekleştirilebilmektedir.

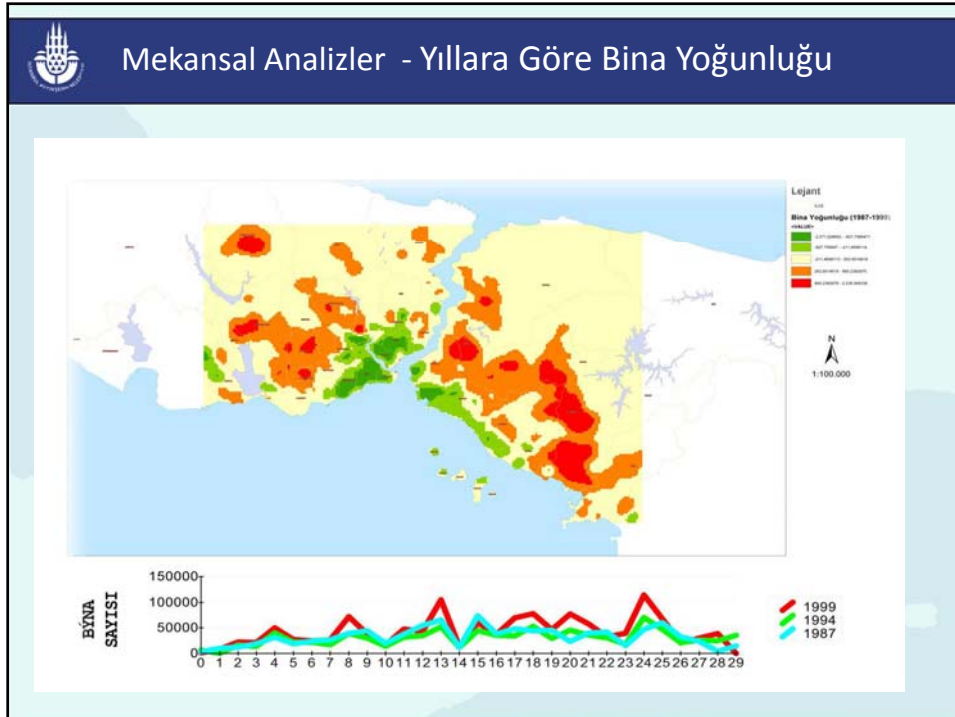
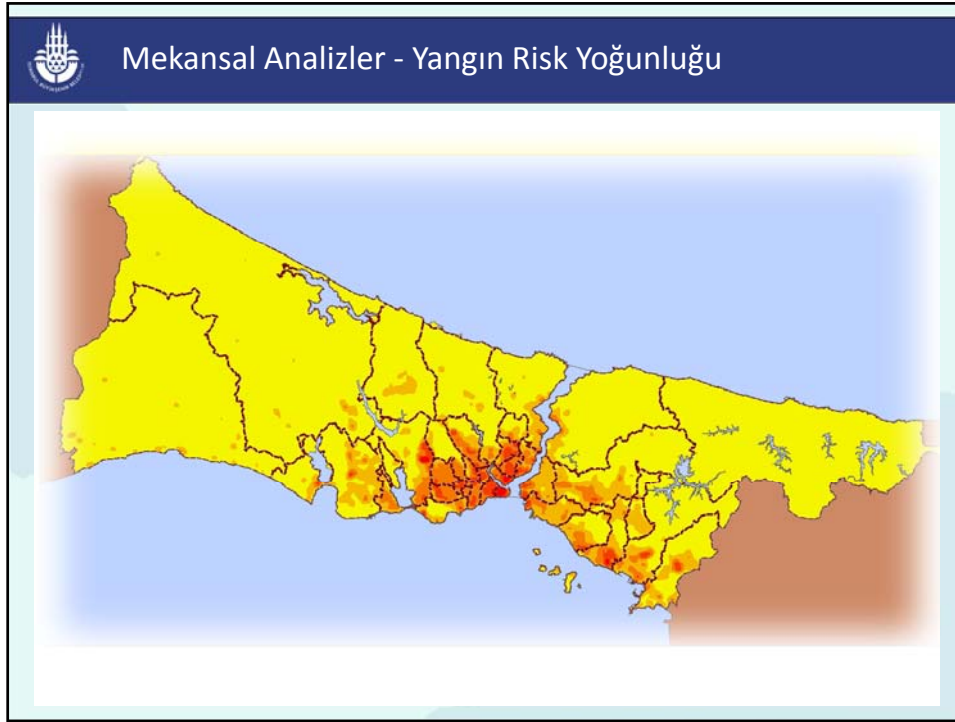




Şehir Rehberi

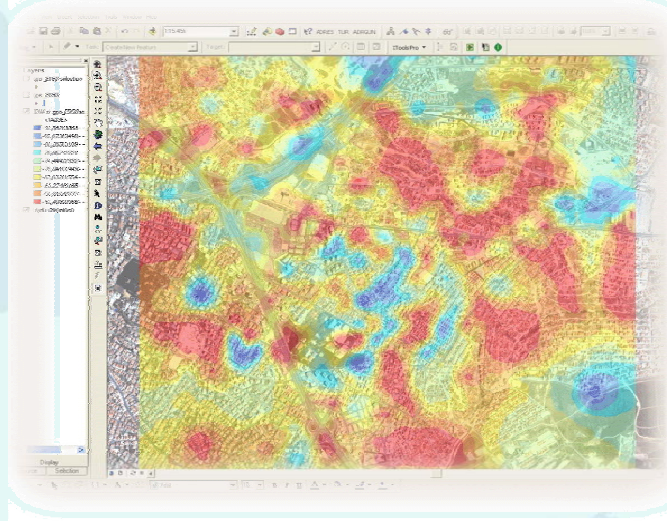
sehirrehberi.ibb.gov.tr

- Haritadaki en yakın detay seviyesi 1:750 ölçekle,
- maps.google ve piyasadaki benzer uygulamalara göre oldukça yüksek bir çözünürlüğe ulaşılmış,
- adres bilgi servisi sayesinde ise aranılan mekanın bulunması noktasında sağladığı yüksek bulunabilirlik oranı
- İBB Harita Müdürlüğü tarafından üretilecek 10 cm çözünürlüklü 1:1000 hava fotoğrafları ve yeni numarataj bilgilerinin kullanılmasıyla 1:250 ölçeğe kadar inilerek; yol üzerindeki bir rögar kapağının bile kolayca farkedilebileceği bir çözünürlüğe ve güncel bilgiye erişilmiş olunacaktır.
- Planlar, kadastral haritalar, yerleşime uygunluk haritası ve tarihi mekanların, kendilerine has tasarımlarıyla altlık resimler halinde üretilip aynı uygulamaya üzerinden sunulması çalışmalarına devam edilmektedir.
<http://sehirrehberi.ibb.gov.tr>
- İnternet üzerinde hızlı, etkin ve adres bilgileriyle entegre edilmiş “Şehir Rehberi”
- 5500 km² 'lik alanda 2005 yılında üretilmiş 1metre çözünürlüklü İKONOS uydu görüntüsü ve 1/5000 ölçekli 30cm çözünürlüklü hava fotoğraflarından yararlanılmıştır.
- 4 milyon adet koordinatlı ve ölçekli resim'in dosya tabanlı sistemde depolanarak internet üzerinden hızlı bir şekilde yayınlanması prensibine dayanmaktadır.





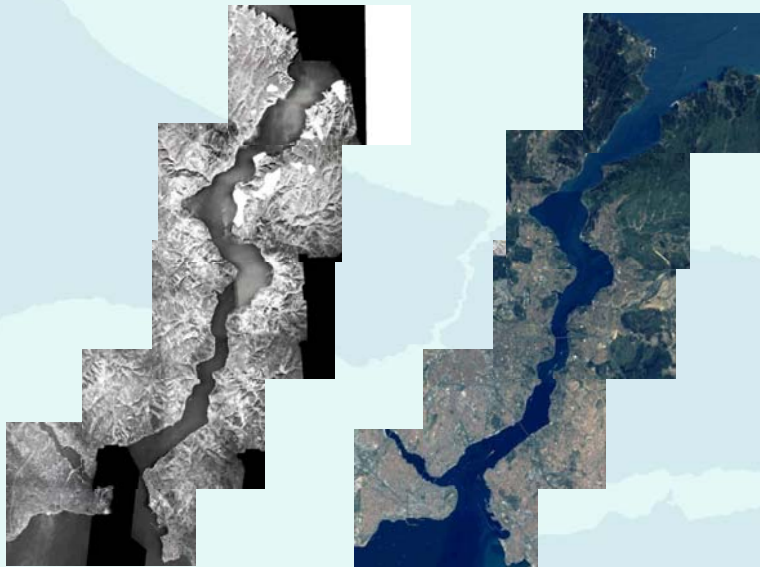
Araç Takip-GPS verilerinin mekansal analizleri



- Sinyal seviyelerinin araç kitleri vasıtasıyla ölçülerek harita ortamında analiz edilmesi



1946 hava fotoğraflarından günümüze değişim.....





Mekansal Analizler CBS ile geçmişten günümüze....



Pervitic-1905

Piri Reis 14.yy.

Suat Nirven-1949



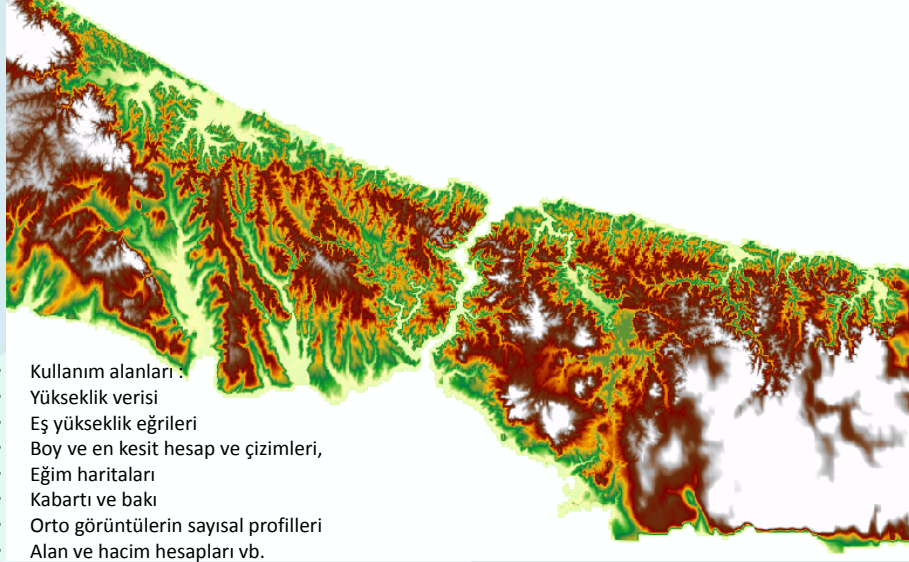
Mekansal Analizler - CBS ile geçmişten günümüze.... (1905-2006)

1905 yılında üretilen “Alman Mavileri”, 2006 yılında üretilen uydu görüntüsü ile karşılaştırılarak geçmişten günümüze analiz imkanı sağlamıştır.





Sayısal Arazi Modeli Üç Boyutlu Analizler



- Kullanım alanları
- Yükseklik verisi
- Eş yükseklik eğrileri
- Boy ve en kesit hesap ve çizimleri,
- Eğim haritaları
- Kabartı ve baki
- Orto görüntülerin sayısal profilleri
- Alan ve hacim hesapları vb.

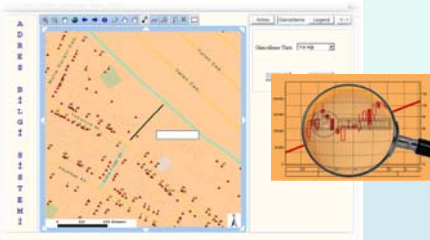


Uydu görüntülerinden yararlanılarak orman arazilerinin sayısallaştırılması



Değişik yıllara ait uydu görüntülerinden yararlanılarak orman arazilerinin tespiti ve değişim analizi

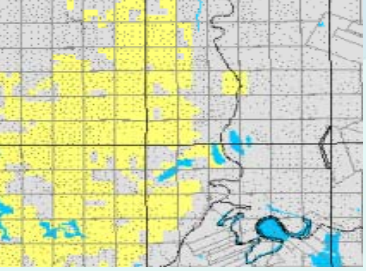
Coğrafi Bilgi Sistemi



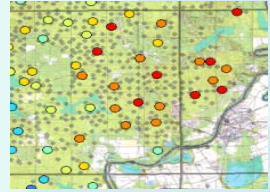

- ❑ CBS Veri standartlarının oluşturulması, depolanması ve web servisler ile paylaşımı
- ❑ Afet bilgi sisteminin kurulması
- ❑ Altyapı Bilgi Sistemi
- ❑ Mobil sistemler için Navigasyon verilerinin üretilmesi ve paylaşımı
- ❑ Rehber haritalar için Kartografik sembollerin üretilmesi ve standartların belirlenmesi



Coğrafi Bilgi Sistemi

- ❑ Periyodik coğrafi ve demografik analizler (Nüfus yoğunluğu, eğitim analizi, sellenme bölgeleri gibi)
- ❑ Çevre Kirlilik unsurlarının periyodik ölçümü, çevre kirlilik haritalarının hazırlanması (GSM Vericileri, Gürültü Kirliliği, Radyasyon vb.)
- ❑ 2010 yılı Turizm Başkenti İstanbul'un Turistik Rehberinin hazırlanması



Coğrafi Bilgi Sistemi



- Web tabanlı 3 Boyutlu İstanbul şehir rehberinin hazırlanıp sunulması
- İstanbul'daki kamu ve özel kurumların veritabanlarının adres ve vatandaşlık numarasına göre düzenlenmesi ve web servisler ile paylaşımı




Projeler

- açık kaynak kodlu uygulama programı geliştirilmesi
- e-rehber uygulaması
- e-servis uygulaması
- ilan-reklam bilgi sistemi
- imar uygulama sistemi
- e-learning / internet tabanlı eğitim sistemi altyapısı
- kıyı dip derinliklerinin sürekli ölçümü ile kirlilik takibi
- binaların yapı kullanım, imar, ruhsat, afet riski ve diğer özelliklerinin CBS'ye uygun toplanarak mevcut verilerin güncellenmesi ve ilgili birimlere paylaşımına açılması

- üç boyutlu sayısal arazi modeline göre mülkiyet analizi yapılarak döküm alanlarının tespiti
- Yangın risk haritasının hazırlanması, analiz için gerekli verilerin toplanması
- istimlak otomasyon projesi
- kurumlar arası web servislerinin hazırlanması ve veri koordinasyon altyapısının oluşturulması
- mesken ve gecekondü otomasyon projesi
- mezarlık bilgi sistemi
- mobil navigasyon sistemi
- park ve bahçe bilgi sisteminin geliştirilmesi

wap.ibb.gov.tr

- Şantiye Şikayetleri <http://uydu.ibb.gov.tr/santiye/>
- Zemin Sorgulaması <http://uydu.ibb.gov.tr/zemin/>
- 1/5000 Planlar Sorgulaması <http://uydu.ibb.gov.tr/zemin/>
- Trafik Yoğunluğu Haritası <http://uydu.ibb.gov.tr/cepuydu/trafik.aspx>
- Kent Haritası http://uydu.ibb.gov.tr/cepuydu/ilce_sec.aspx
- KBS Web Servisleri http://ykr.ibb.gov.tr/kbs_ws/numaratajws.aspx?



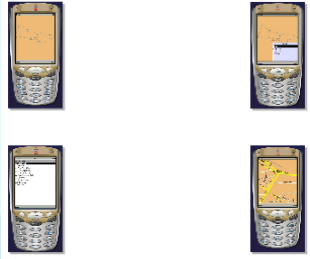
İSTANBUL
Cep'te.....
wap.ibb.gov.tr

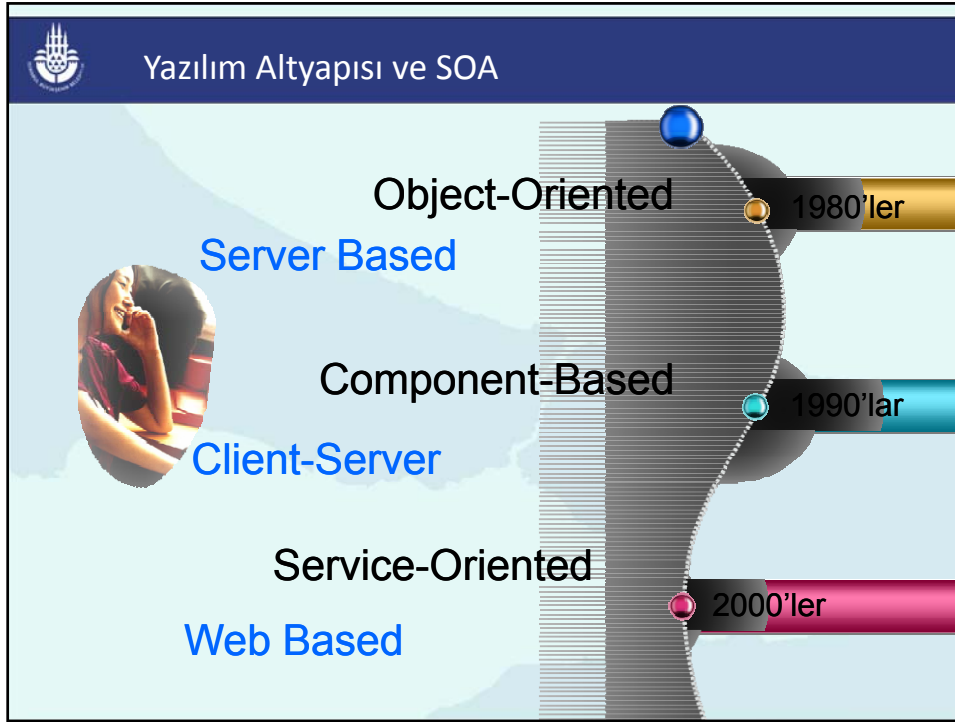


m-Belediye (m-ibb)

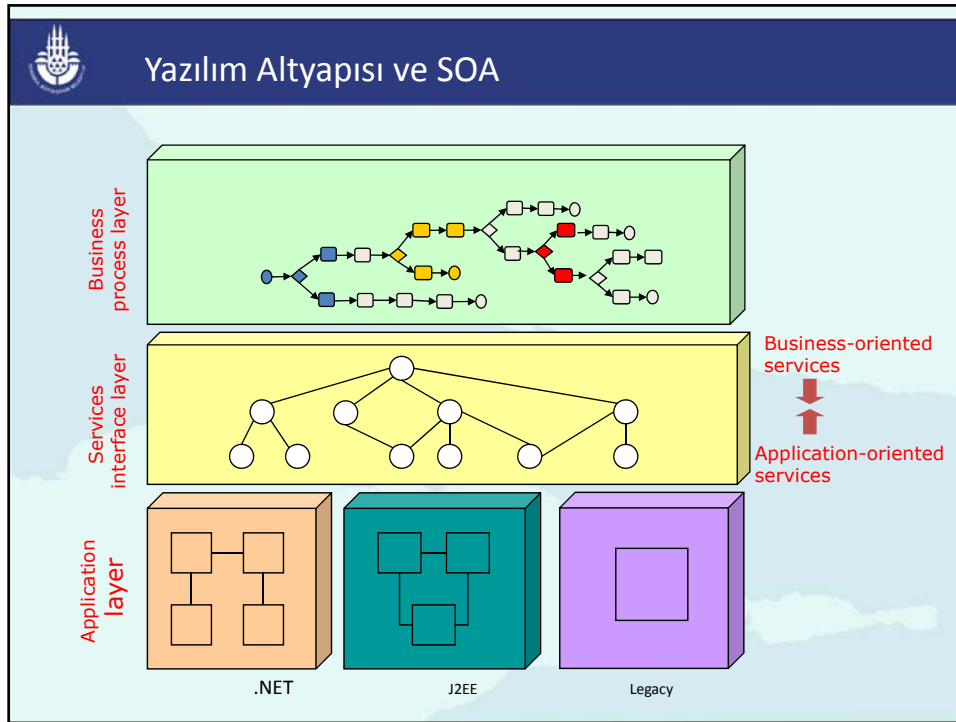
Yeni teknolojiler kullanılarak belediye hizmetlerinin mobil cihazlarla sunulması

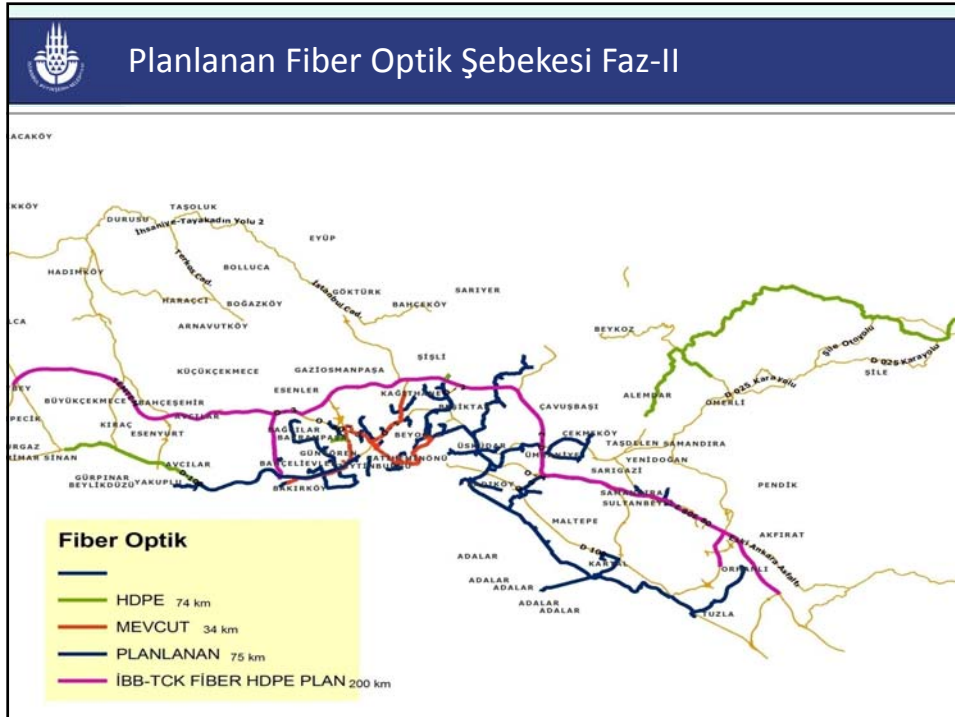
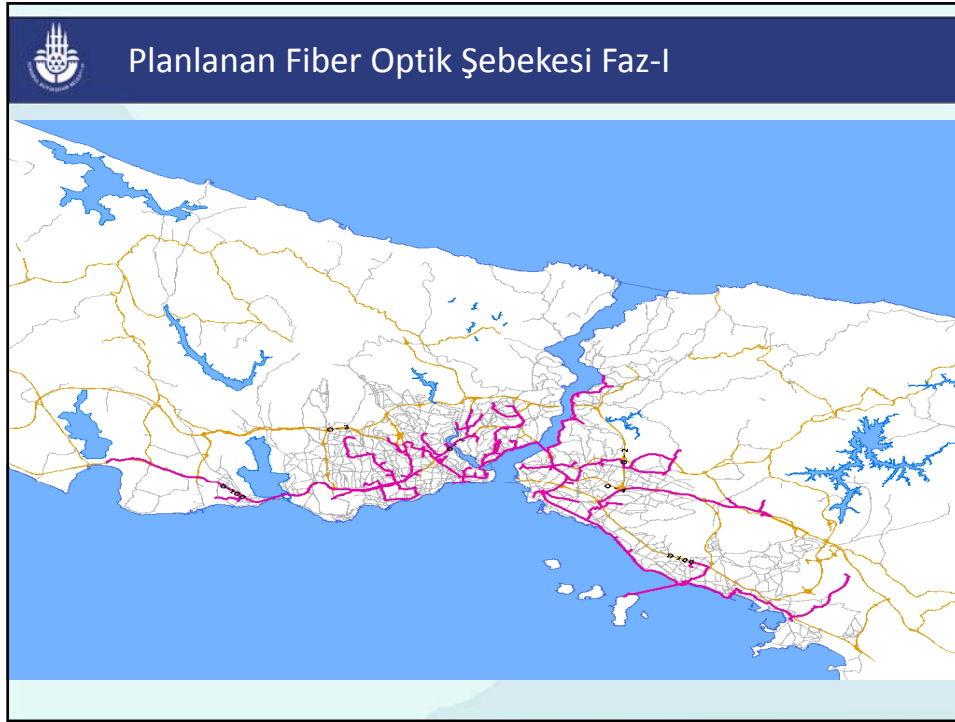
- İBB web sayfasından yayınlanmakta olan ve “Kent Haritasında” mevcut olan Adres sorgusunun cep telefonlarından da yapılabilmesini sağlayan bir projedir.
- Günümüz teknolojisine hitap eden ve her an cep telefonu ile ulaşılabilen bir mobil kent rehberi uygulamasının devreye sokulabilmesi için çalışmalar devam etmektedir.
- Windows Mobile üzerinde hazırlanan program geniş sayıda kullanıcıya hitap edemeyeceği düşünülerek wap ortamına taşınmıştır.
- Web, wap (cep telefonu), java uygulamaları (mobil cihazlar) (M belediye) ve çağrı merkezleri ile etkileşimli gelecek web2 teknolojisi kullanılarak birim bazında veri güncelleme altyapısı kurulması hedeflenmektedir.
- Veri doğruluğu ve güncelliği ile ses-görüntü uygulamalarına daha çok ağırlık verilecektir.

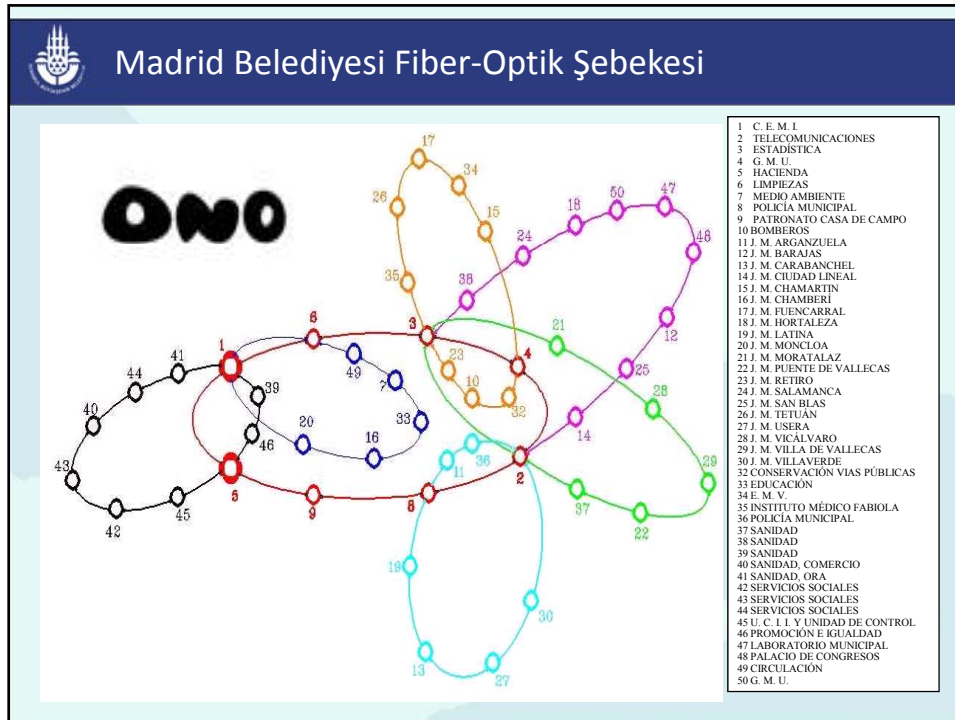


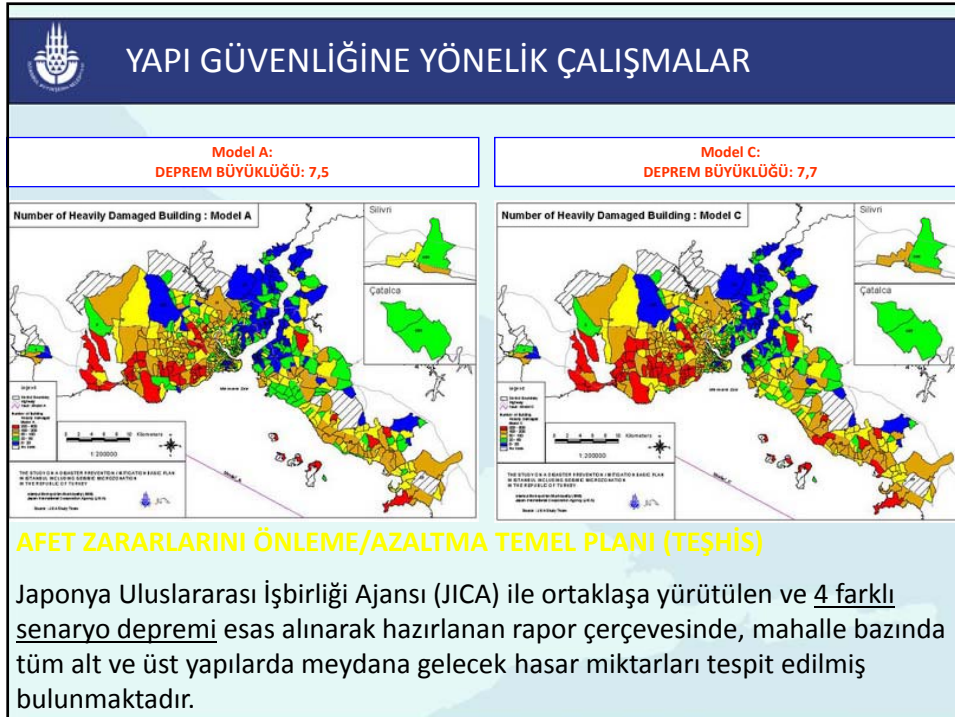
- Yazılım Altyapısı ve SOA
- iBB bünyesindeki birimlerin ihtiyaçları için bu güne kadar toplam 178 yazılım üretilmiştir.
 - 46 Adet yazılım sadece 2006 içinde güncellenmiş veya yeniden yazılmıştır.
 - Ayır ayrı ve farklı dillerde yazılmış bu uygulamaların SOA mimarisinde yeni teknolojilerle yeniden üretilmesi.
 - İBB dahilinde kullanılan uygulamaların tam entegrasyonu ve yüksek performans
 - Nihayetinde e-belediye.

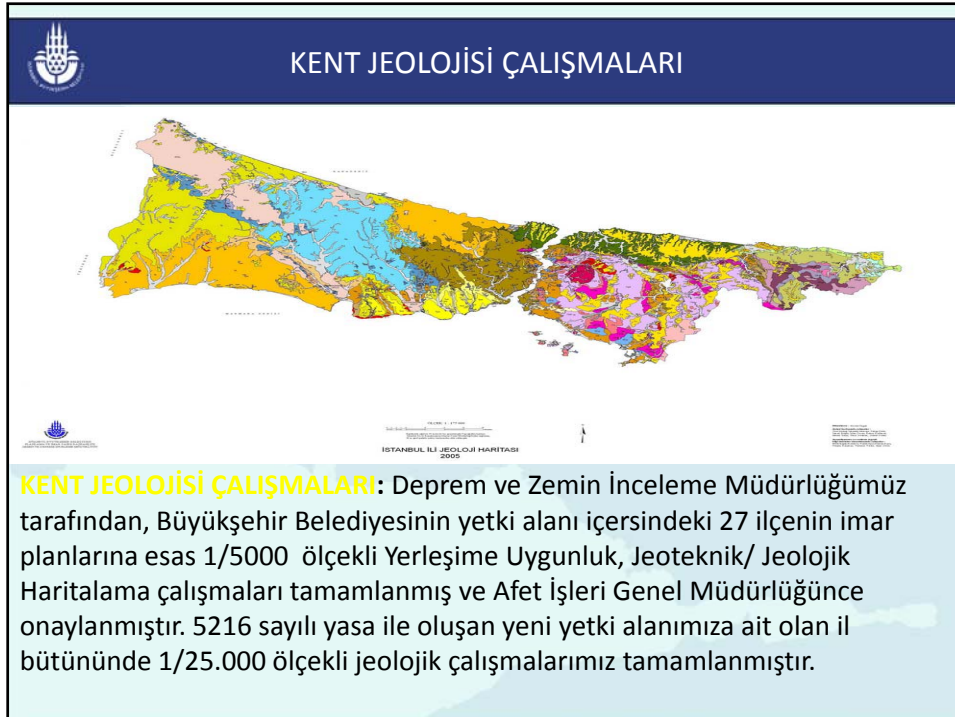
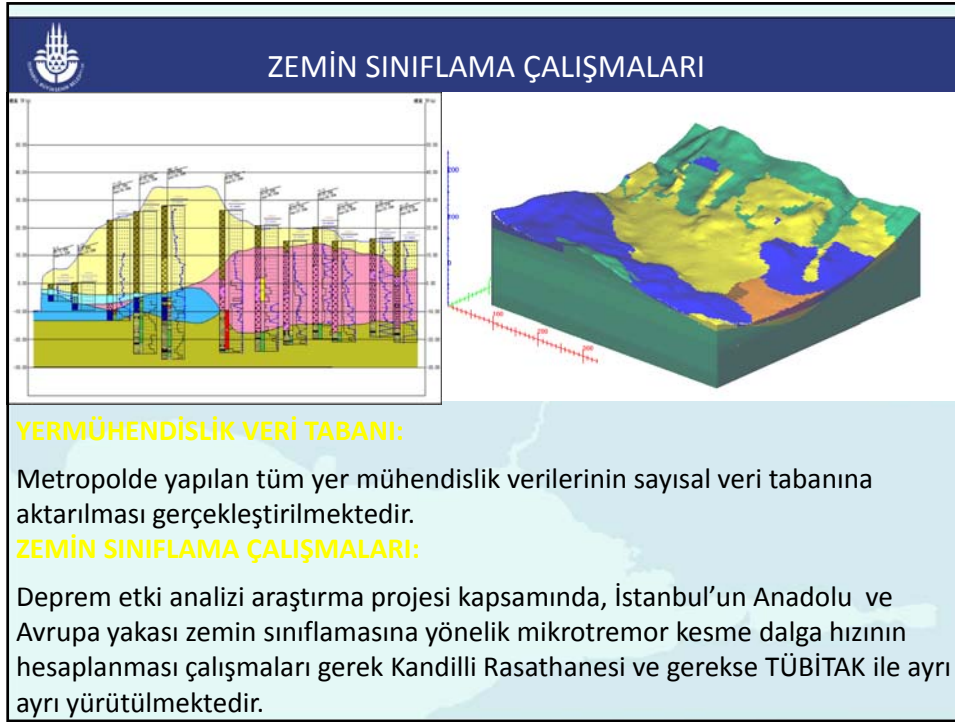






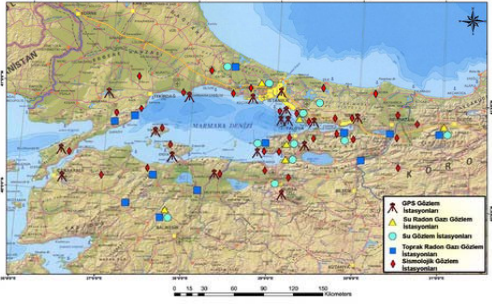






DEPREM KAYIT İSTASYONLARI ve DEPREM KESTİRİMLERİ

Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü
Marmara Bölgesi Sürekli Deprem Gözlem Ağı






DEPREM KAYIT İSTASYONLARI ve DEPREM KESTİRİMLERİ PROJESİ:

B.Ü. Kandilli Rasathanesi işbirliğinde İstanbul'un mikro deprem aktivitesini izlemek amacıyla Marmara depreminden önce Deprem İzleme ve Kayıt İstasyonları kurulmuştur.

TÜBİTAK işbirliği ile Marmara Bölgesi'nde bulunan mevcut fay güzergahları üzerine yerleştirilen 16 adet hidrolik istasyonda, kaynak sularının fiziksel ve kimyasal değişimi ile birlikte radon gazı değişimi günlük bazda izlenmekte ve olası depremlerle ilişkisi saptanmaya çalışılmaktadır.

Video Konferans Sistemi

- Aynı anda 48 kişinin aynı anda görüntülü ve sesli olarak görüşebilmesi
- Yapılan görüşmelerin istendiğinde kayıt altına alınabilmesi
- Sistemin uç birimleri bilgisayarla entegre çalışabildiğinden video konferans sırasında sunum da yapılması
- Afet ya da kriz durumunda İstanbul'daki idari birimlerin daha rahat iletişim kurarak, çıkan krizin daha iyi yönetilmesi sağlanacaktır.
- Bu kapsamda İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Valiliği, İl Emniyet Müdürlüğü, Afet Koordinasyon Merkezi(AKOM) ve Kandilli Rasathanesi Video Konferans sistemine dahil edilmiştir.



TANDBERG 990 MXP



TANDBERG 1500 MXP



Afet-Kriz Görüntü Transfer Sistemi

- 17 İtfaiye biriminde kurulu
- Video kameranın DVD'sine kaydedilir.
- Kaydedilen video itfaiye merkezinde DVD player'a konulur.
- Bu görüntüler lokal diske ve AKOM'a on-line gönderilir ve kaydedilir. İBB'nin herhangi bir noktasından anında veya istenildiğinde bu görüntülere erişilebilir.
- Ayrıca itfaiye grup veya müfrezesinin güvenlik ve araç parkının görüntüleri de sistemden izlenebilir
- Bütün itfaiye birimlerine yaygınlaştırma planlanmaktadır.

Video Aktarma Birimleri	
FATİH	SİLİVRİ
BAKIRKÖY	ÜMRANIYE
İSTİNYE	BEYKOZ
AVCILAR	TUZLA
BÜYÜKÇEKMECE	KARTAL
ÇATALCA	KADIKÖY
ARNAVUTKÖY	SULTANBEYLİ
KOCASINAN	İŞİLE
G. O. P.Küçükköy	



Afet-Kriz Görüntü Transfer Sistemi

27 1 2007 10:09








1/4



fatih 10 3 6 30 01

fatih 10 3 6 30 02

fatih 10 3 6 30 03

fatih 10 3 6 30 04

Mekit Ekranı
HDR Merk
24.02.2

All
fa
bu
is
ay
bu
ca
ar

Bağlan

Tarih

Saat

Kayıt Arz

B.

Alarm Log

01020304050607080910111213141516

[AYARLAR](#)



Trafik Görüntüleri

Şehrin farklı noktalarına yerleştirilmiş kameralar sayesinde , internet üzerinden canlı yayın yapma olanağı sunan sistemdir.

- 160 Kamera
- 50 K hızında TV kalitesinde yayın

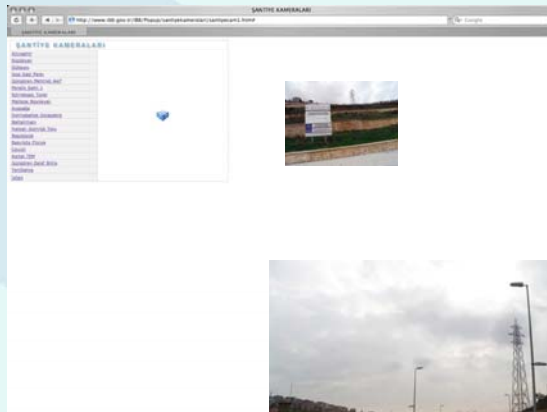


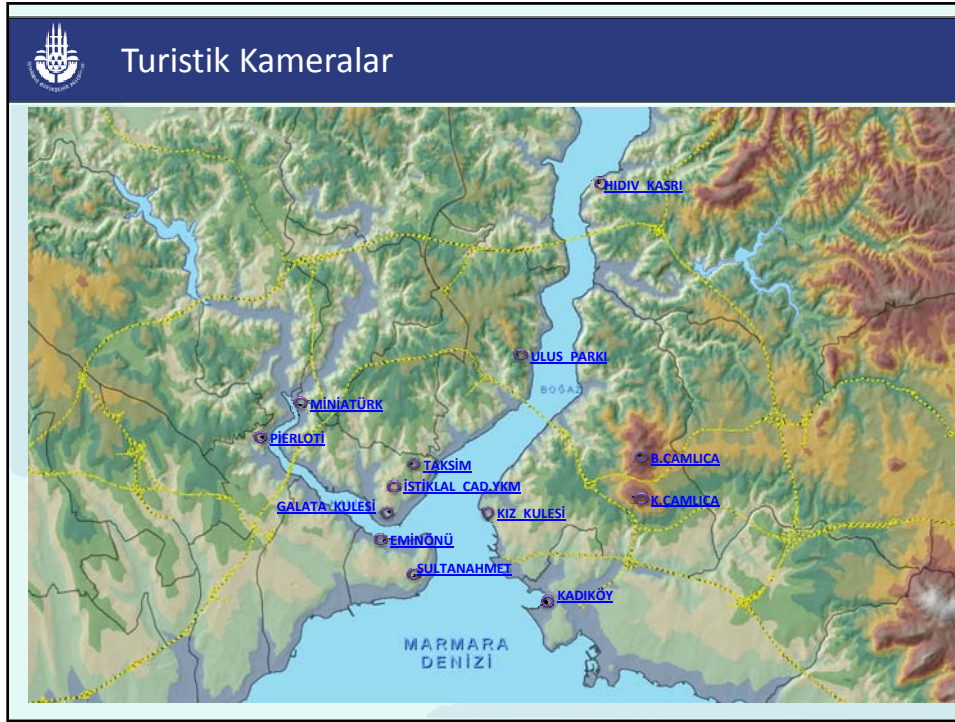
Şantiye Kamera Görüntüleri

Şantiyelerin internet üzerinden canlı görüntülerini web ortamına aktaran sistemdir.

- 19 Şantiyenin görüntüleri CANLI olarak www.ibb.gov.tr adresinden 24 saat takip edilebilmektedir.

- 50 K hızında TV kalitesinde yayın





AYKOME Uygulaması

AYKOME

İnternette altyapı kurumları arası

- koordinasyon
- kazı ruhsatı verilmesi.....