



“KENT BİLGİ SİSTEMLERİ STANDARTLARININ BELİRLENMESİ ÇALIŞTAYI”

09-10-11 Temmuz 2012
İstanbul

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



Yüklenici



- Alt Yüklenici

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@İTÜ İstanbul, 2012

İletişim

<http://trkbis.uybhm.itu.edu.tr/>



@trkbis



@itucbs



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@İTÜ İstanbul, 2012



Giriş

Amaç:

- TRKBİS standartlarında veri paylaşımı
- TUCBS ile entegrasyon
- Veri formatından bağımsız platform
- Anında kullanılabilir veriye erişim



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

GML Nedir

- Etiketler (Tag) ile coğrafi nesne tanımları yapılmış özel bir xml dosyasıdır.
- Veri ile ilgili grafik ve sözel tüm bilgileri içerir.
- Bir OGC Standartıdır.
- Üretim ve Kullanım kolaylığından, farklı sistemlerin konuşmasında önemli bir veri formatıdır.

```
<element name="DisKapi" substitutionGroup="gml:Kapi" type="gml:DisKapiType">
  <annotation>
    <documentation>Numarataja konu olan dis kapi özelliklerini belirler.</documentation>
  </annotation>
```



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012



Neden GML?

- Herhangi bir veri formatından bağımsız olması
- Uluslararası bir standart olması
- Çalışılabilirliği kolay bir veri formatı olması
- Açık kaynak kodlu olması



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012



Uygulama Senaryosu

- Adres Sorgusu:
 - İl / İlçe / Mahalle / Sokak / Dış Kapı
 - Mahalle / Ada / Parsel
- İstenilen bölgenin belirlenmesi
- GML olarak verinin indirilmesi
- GML 'in görüntülenmesi



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

Uygulama Arayüzü

Kent Bilgi Sistemi Standartları Geliştirme Projesi
Örnek Uygulama

Oturum Aç Kadastro/İmar Adres XSD Semalar GML İndirme GML Yükleme Veri Döndürme Formatı İletişim Yardım

İl: Göster

İlçe: Göster

Mahalle: Göster

Cadde/Sokak/Meydan/Bulvar:

Dış Kapı Numaraları:

TURKSAT

İSTANBUL İTÜ

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@İTÜ İstanbul, 2012

Adres Sorgusu

Sırası ile;

- İl
- İlçe
- Mahalle
- CSMB
- Dış Kapı

Seçilir.

Kent Bilgi Sistemi Standartları Geliştirme Projesi
Örnek Uygulama

Oturum Aç Kadastro/İmar Adres

İl: Göster

İlçe: Göster

Mahalle: Göster

Cadde/Sokak/Meydan/Bulvar:

Dış Kapı Numaraları:

TURKSAT

İSTANBUL İTÜ

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@İTÜ İstanbul, 2012

Adres Sorgusu

Sonuç ekranda
Görüntülenir.



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

GML için alan tanımlama



Kent Bilgi Sistemi Standartları Geliştirme Projesi Örnek Uygulama

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Kent Bilgi Sistemi Standartları Geliştirme Projesi Örnek Uygulama

Oturum Aç Kadastro/İmar Adres XSD Şemaları **GML İndirme**

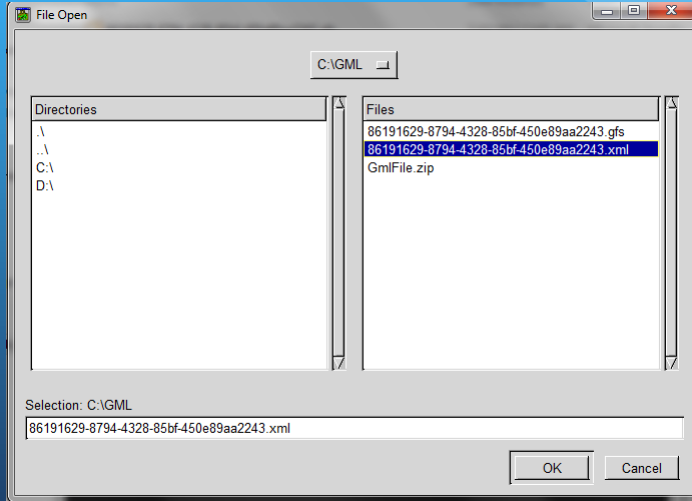
Alan Çiz Nesne Seç

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

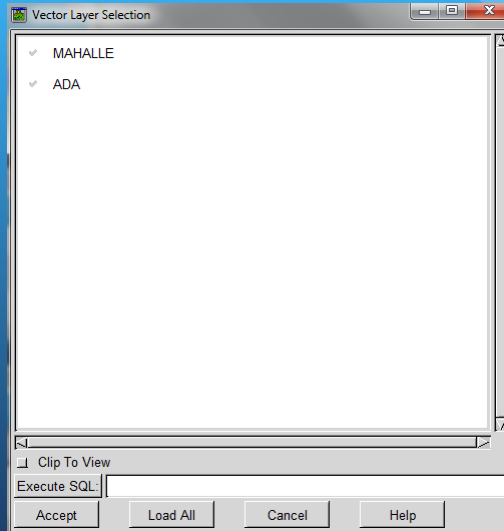
GML Görüntüleme



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012



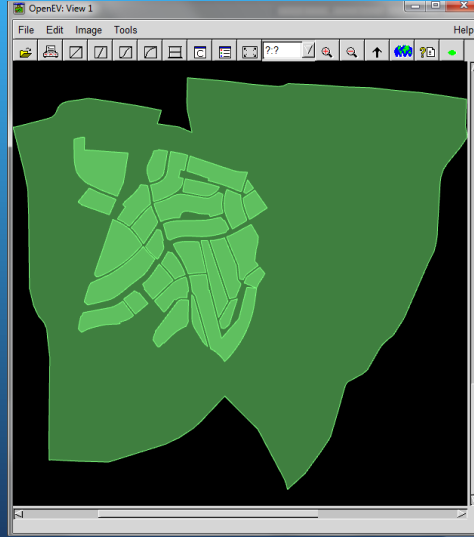
GML Görüntüleme



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012



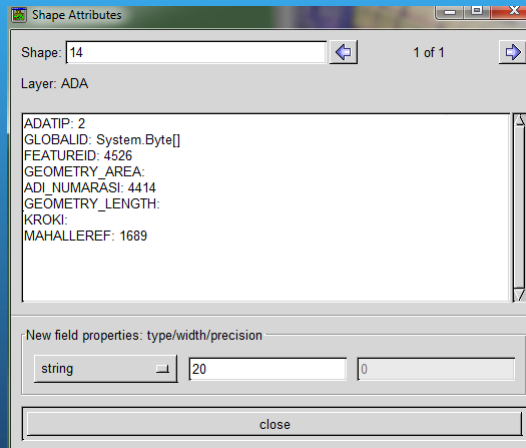
GML Görüntüleme



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

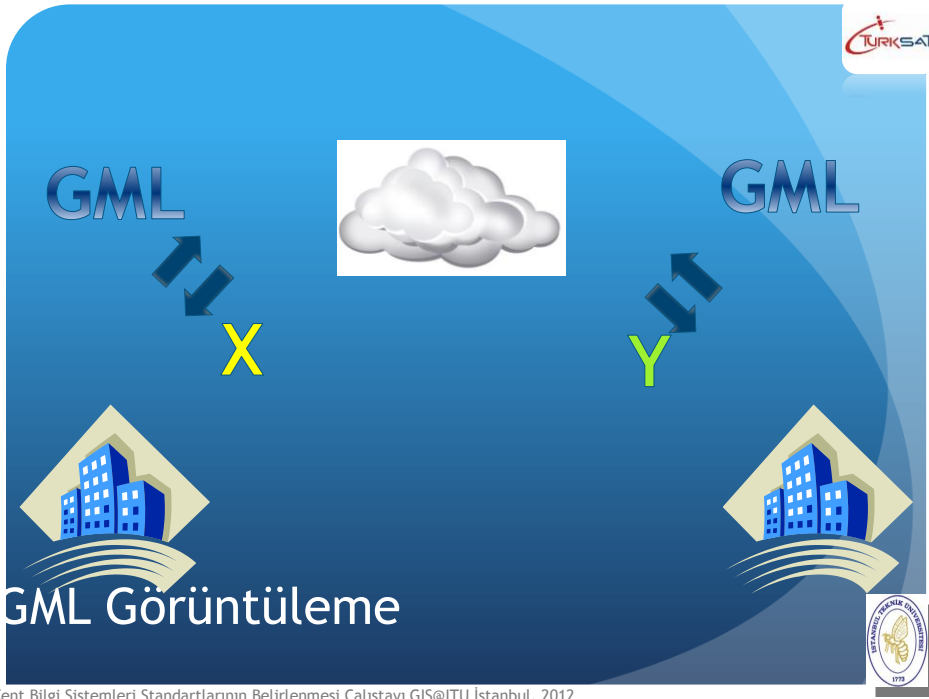


GML Görüntüleme



Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012





T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Teşekkürler...

“KENT BİLGİ SİSTEMLERİ STANDARTLARININ BELİRLENMESİ ÇALIŞTAYI”

09-10-11 Temmuz 2012
İstanbul

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

TURKSAT

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Yüklenici - Alt Yüklenici

Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012