



“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@ITU İstanbul, 2012



VERİ AKIŞ VE İŞBİRLİĞİ DİYAGRAMLARI



Yüklenici



- Alt Yüklenici

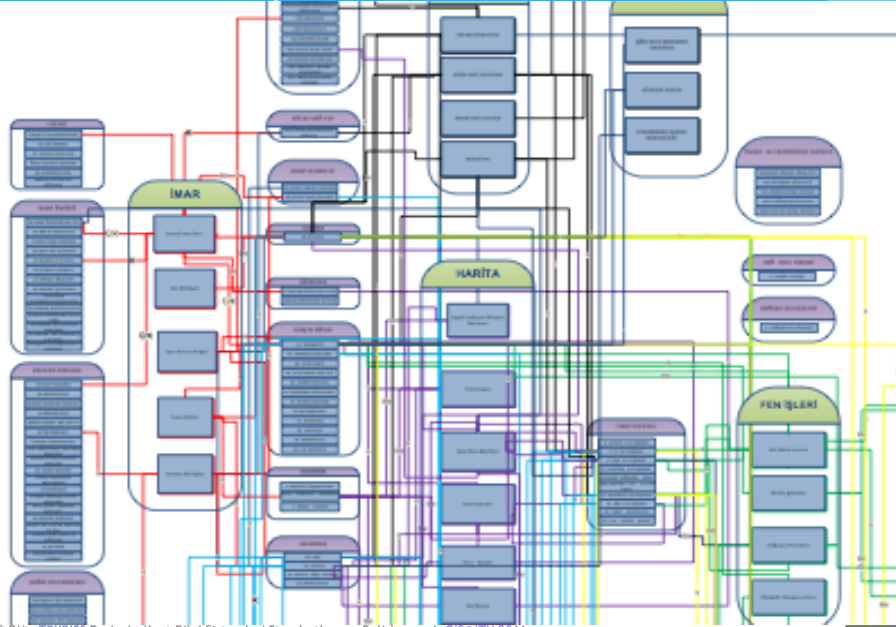
Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı GIS@ITU İstanbul, 2012

Veri Akış Diyagramları

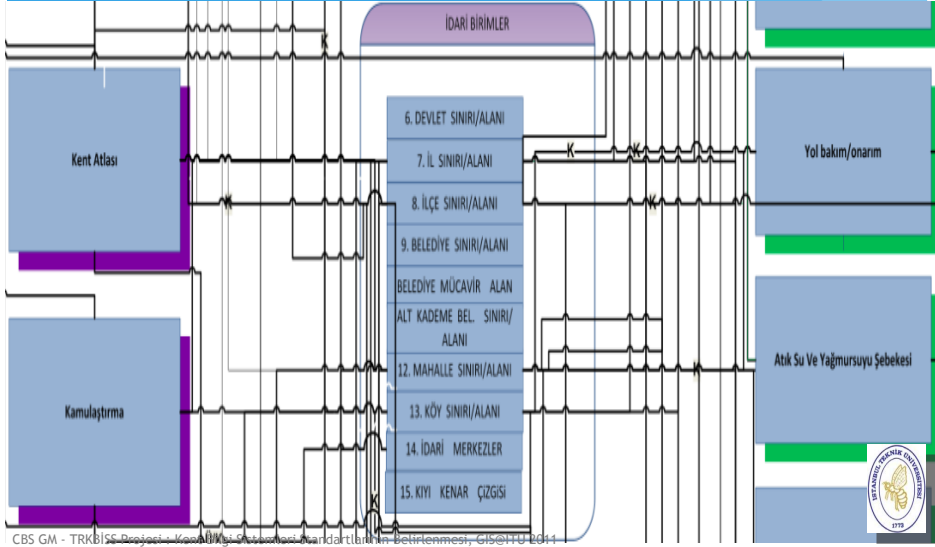
Tanım:

Veri Akış Diyagramı bir sistemdeki veri akışının grafik olarak gösterilmesidir.

VERİ AKIŞ DIYAGRAMIMIZ



Veri Akış Diyagramından Bir Kesit



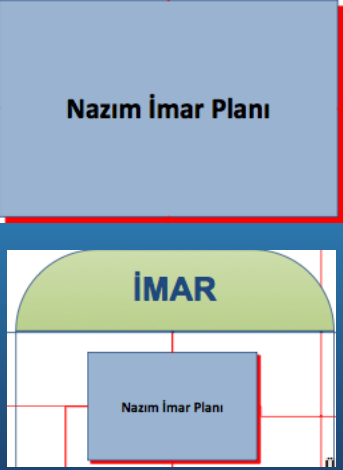
Neden Veri Akış Diyagramı?

- Sistemi görselleştirmek
- Sistemin işleyişinde hangi verinin nereden nereye aktığını görmek
- Verinin tabi olduğu işlemleri görmek



CBS GM - TRKBİSS Projesi - Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011

Diyagram Elemanları




Sistemle etkileşim halinde olan dış sistemler oval ve buna bağlı işlemler dikdörtgen şeklinde gösterilir. Şekilde İmar işinin altında Nazım İmar Planı işlemi görülmektedir.

CBS GM - TRKBİSS Projesi : Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011

Veri Akış Çizgisi

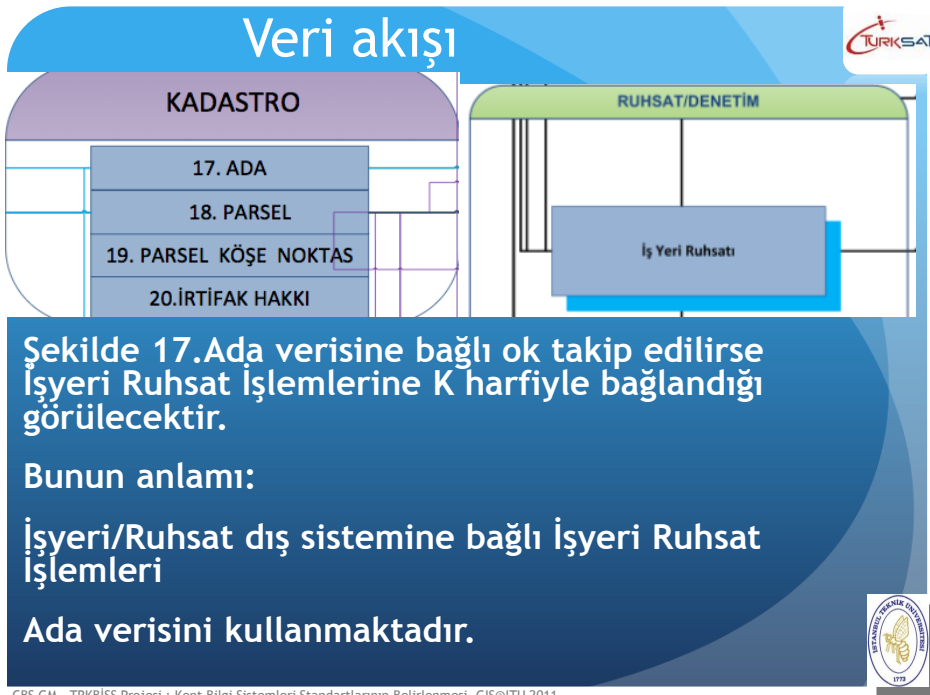
Veri akış çizgisi bir dış sistemden diğer dış sisteme verinin akışını göstermektedir.



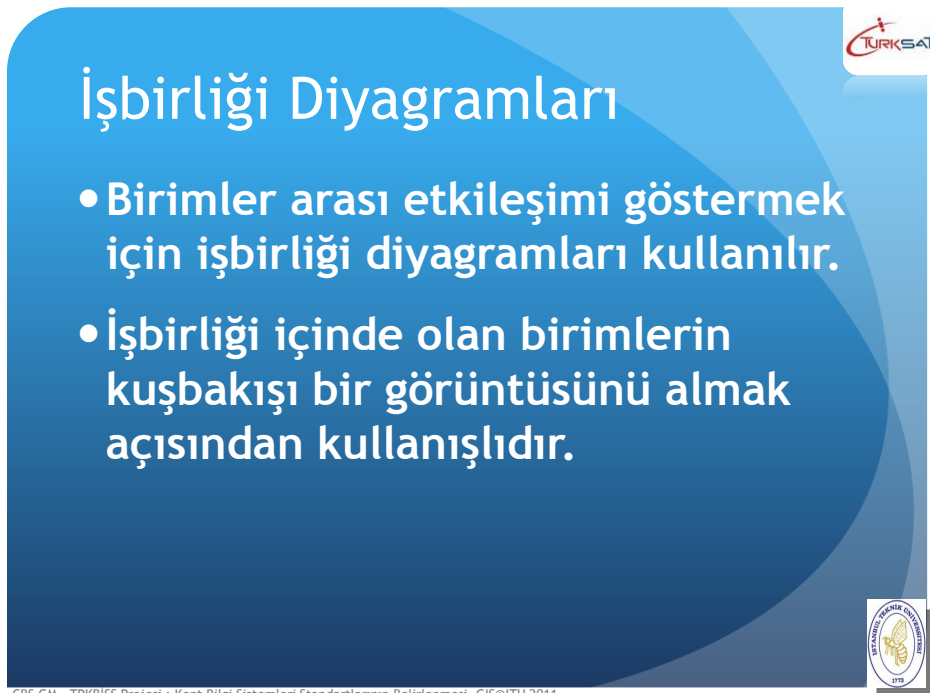
Çizginin üstünde yazan Ü/K verinin hem üretilip hem kullanıldığını göstermektedir.

K yazıyorsa sadece kullanıldığı,
Ü yazıyorsa sadece üretildiği anlamına gelmektedir.

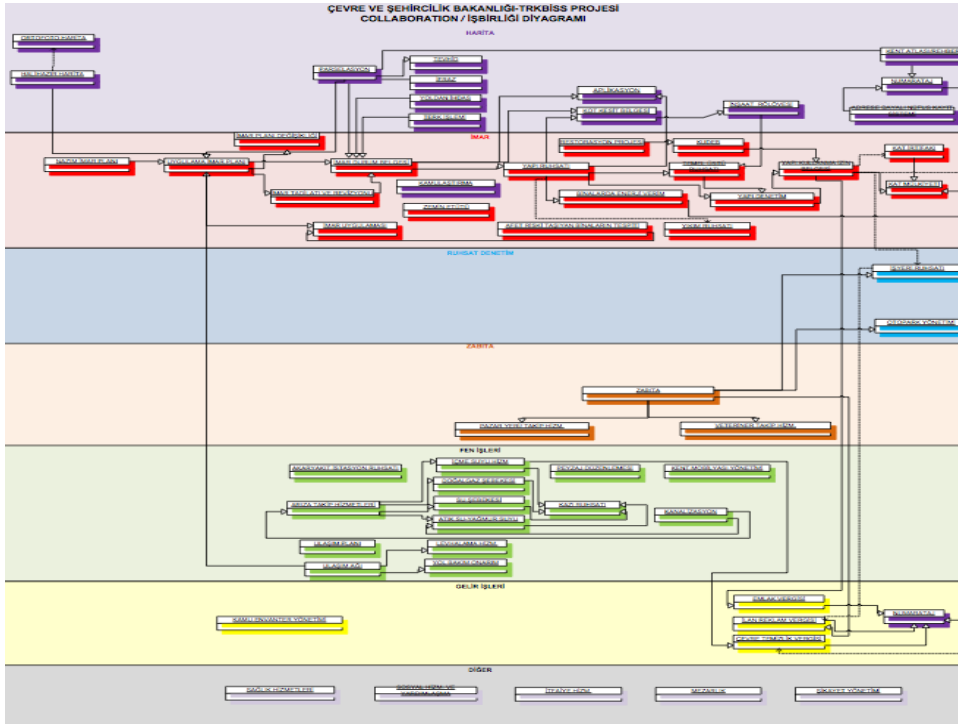
CBS GM - TRKBİSS Projesi : Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011



CBS GM - TRKBİSS Projesi : Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011



CBS GM - TRKBİSS Projesi : Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011



İşbirliği Diyagramının Elemanları



İmar birimine ait Nazım İmar Planı ile Uygulama İmar Planı arasındaki etkileşim şeklide gösterilmektedir.

Okun yönü bilgi akışının da yönünü göstermektedir.

Etkileşim sırasını gösteren kısmı soldan sağa ve yukardan aşağıya doğru okları takip ederek görebiliriz.

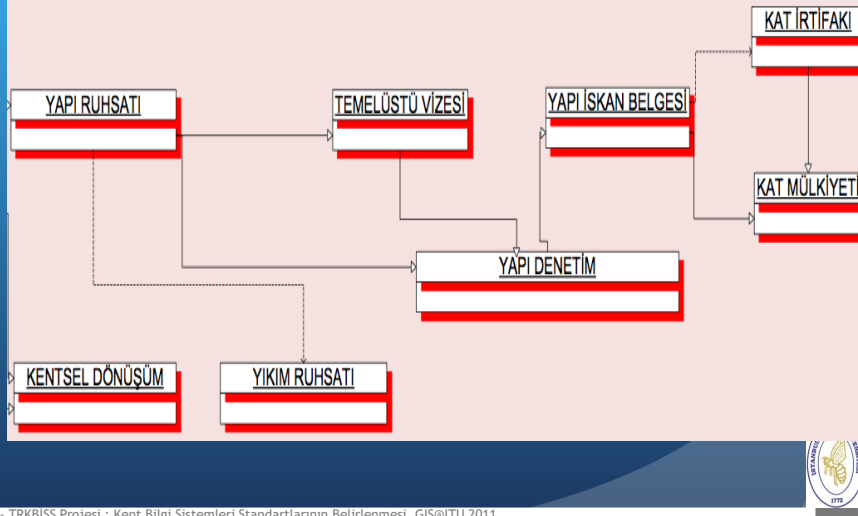




CBS GM - TRKBİSS Projesi : Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011

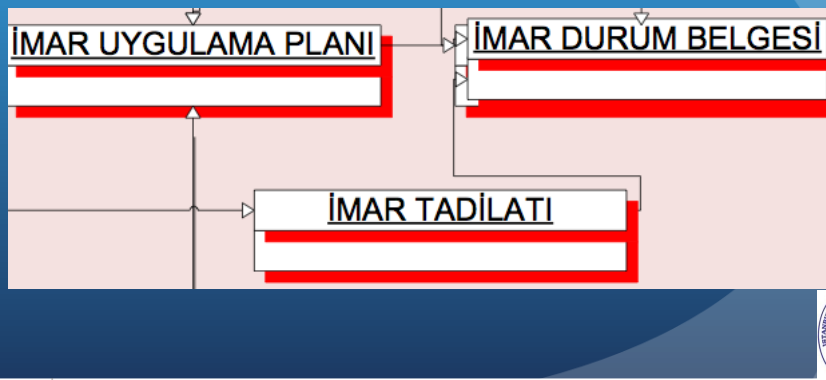


İşbirliği Diyagramı Örnek Kesiti



İşbirliği Diyagramı(Devam)

Diyagramdaki nesnelere yatay olarak zaman sırasına göre yerleştirilmiştir.





Neden İşbirliği Diyagramı?

- Birimler arası etkileşim
- Zaman sırası
- Sistemdeki tüm birimlerin birbiryle olan ilişkileri



CBS GM - TRKBİSS Projesi : Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Belirlenmesi, GIS@ITU 2011



Teşekkürler...

“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

TRKBİS İş Süreci Analizleri - Fen İşleri, GIS@ITU 2012