

Yapısal Olmayan Veriler ile Coğrafi Bilgi Sistemi Gerçekleştirimi



GEODI



Serdar Ak
Dece Yazılım A.Ş.

Problem Tanımı:

Bilgi Yönetimi, eBYS, ERP ve CBS ihtiyaçları ayrı ayrı çözülüyor.

eBYS'ye giren bir belgede adı geçen Parsel Numarası veya Sosyal Medya'dan gelen bir şikayet içinde geçen sokak adı veya bir kavşak projesinde geçen kilometre gibi konumsal ifadeler doğrudan CBS ile ilgili. Ama CBS'den erişilemiyor.

Çünkü yazılımlar ayrı!



GEODI



Kullanıcıları dinlediğinizde :

CBS,eBYS, CRM,
dokümanlar ve sosyal medyaya
tek noktadan erişmek ve
farklı yapıdaki verilerin doğrudan
işlenmesini istiyorlar.



GEODI

Yapısal veride durum :

Yapısal verinin işlemesi geleneksel yollarla oldukça kolaylaşmış durumda.

Zor olan yapısal veriyi elde etmek.
İşler operatörlere ve kullanıcılara kalıyor.

Sayısallaştırma, eBYS'ler için metaveri girişi, görüntülerin manuel taglanması ve diğer pek çok iş operatörler ile yapılıyor.

- Operatörler yetersiz, pahalı, hata yapıyorlar
- Kullanıcılar düzgün veri girmeye isteksizler

Yapısal veriden ne kadar kaçınabiliriz?



GEODI



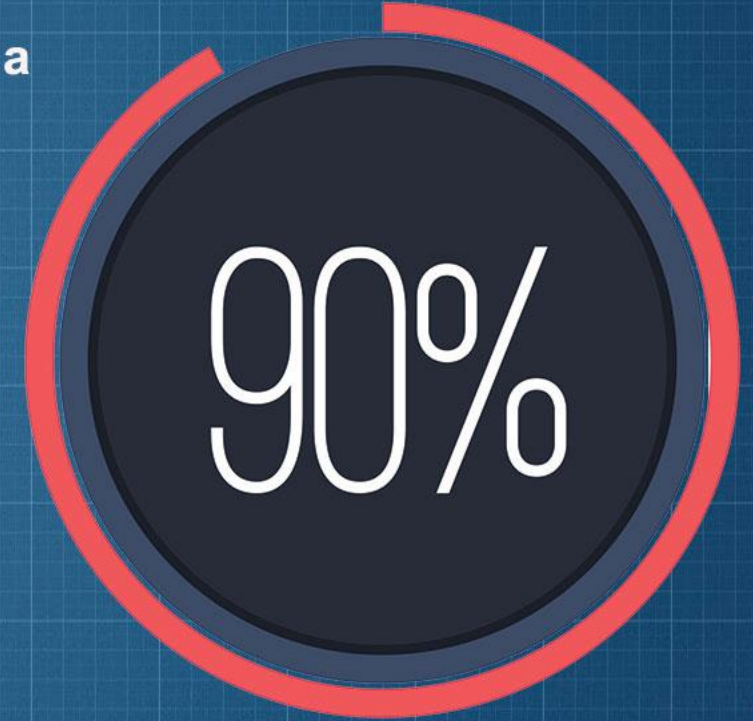
Yapısal Olmayan Veriler

Günlük verilerin büyük çoğunluğu **yapısal olmayan veri**.
Yapısal olmayan veriyi işlemek zor, elde etmek kolay.

- CRM'e veri giren bir kişi düzgün veri girmeye istekli değil ama ses kaydı girmeye itirazı yok.
- Vatandaşın dilekçesi hiçbir formata uygun olmayabilir.
- Sosyal Medya'dan şikayet giren bir kişinin dilini denetleyemeyiz.

Örnekler arttırılabilir...

Zaten araştırmalar da yapısal olmayan verilerin toplam veri içindeki payını **%90** olarak gösteriyor.



Bu nedenle yapısal olmayan verileri doğrudan işlemek artık bir seçenek değil, bir zorunluluk!.



GEODI

Çözüm :

Yapısal Olmayan verileri doğrudan işleyen, Konumsal ve Konumsal olmayan verileri bir arada yönetebileceğimiz bir araç gerekiyor.

Biz böyle bir araç yazdık. Adı: GEODI
Geographical Data Integrator.

GEODI **benzersiz** bir uygulama.
Patent başvurusu var
Bilgi yönetimine **yeni bir soluk**
getireceğini düşünüyoruz.

GEODI'yi «Bir Coğrafi Bilgi Sistemi ile
Bir Kurumsal Arama Uygulamasının»
Sentezi olarak konumlandırabilirsiniz

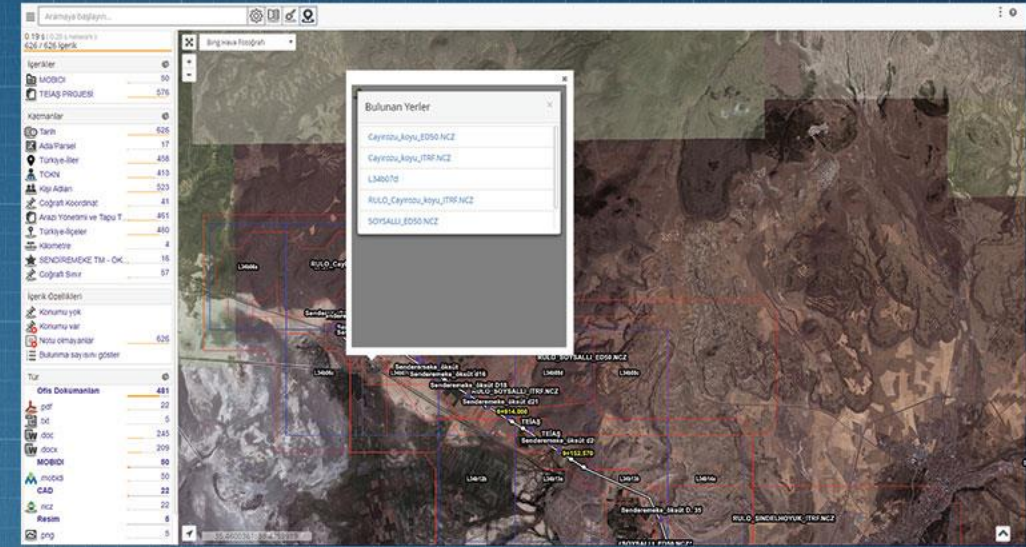


GEODI



Konumsal ifadeler çok farklı şekillerde geçebilir. «Ankara» gibi basit bir yer ismi olabileceği gibi, «42105 ada 3,5 ve 16 parseller» veya bir sondaj logu içindeki koordinat şeklinde de olabilir.

Operatörleri devreden çıkarmak için bu tür ifadeleri doğrudan işlemek gerekiyor. Doğal Dil İşleme ve Yapay Zeka ile %90 ve üzeri başarı sağlanmış durumda.



GEODI

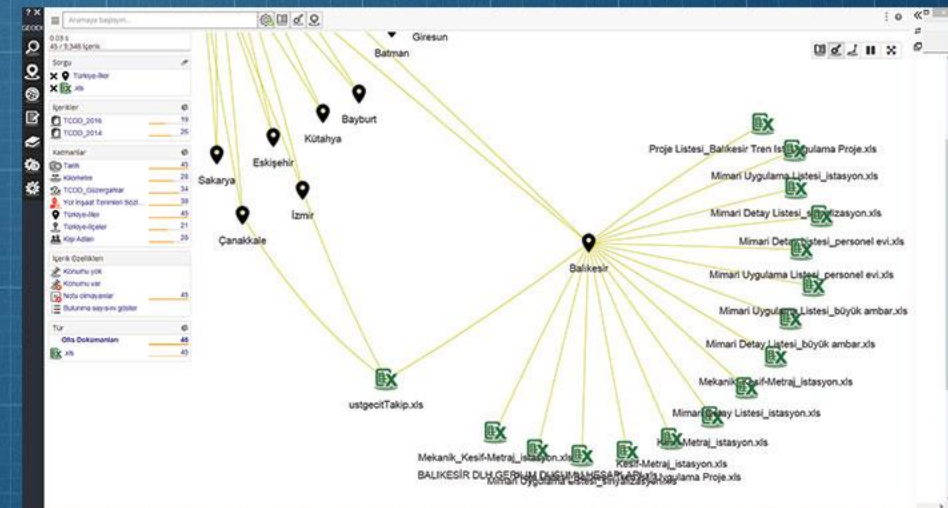
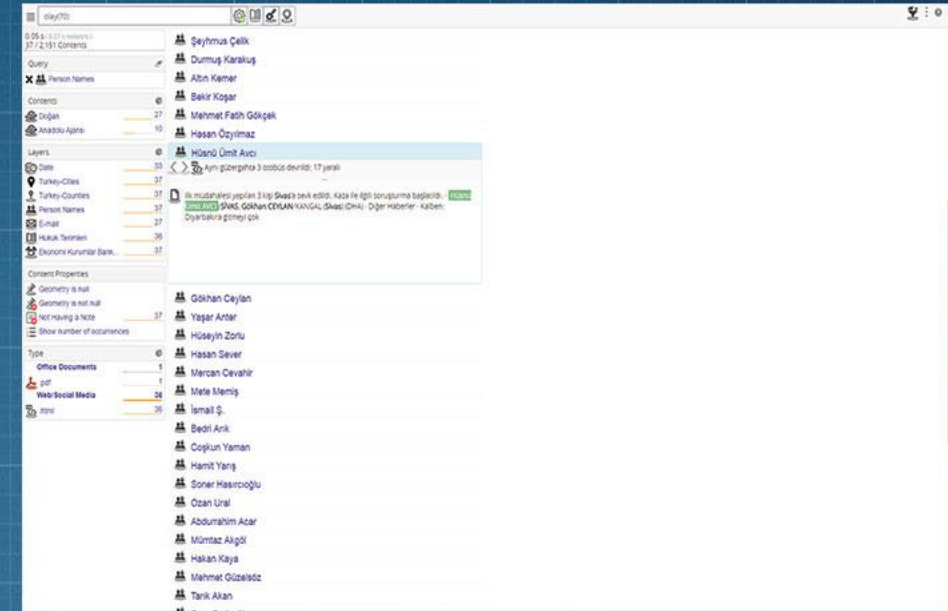
**Konumsal olmayan verileri de işliyoruz.
Tarihler, Kişi isimleri gibi bilgiler de çıkarılıyor.
Konumlara verilen anlamı tarihlere de verebiliyor
ve Tarih kriterleri üzerinde semantik arama
yapabiliyoruz.**

Türkçe kişi isimlerini ayıklamayı öğrettik.

Bu yetenekler ile sadece bir Bilgi Yönetim Uygulaması değil aynı zamanda bir Elektronik keşif (eDiscovery) uygulaması olarak da işe yarıyor. Mesela, Kişisel verileri ayıklayabiliyoruz.



GEODI



Web sitemizden birkaç örnek proje: www.dece.com.tr/projeler





[ANASAYFA](#) [ÜRÜNLER](#) [PROJELER](#) [SEKTÖRLER](#) [KURUMSAL](#)



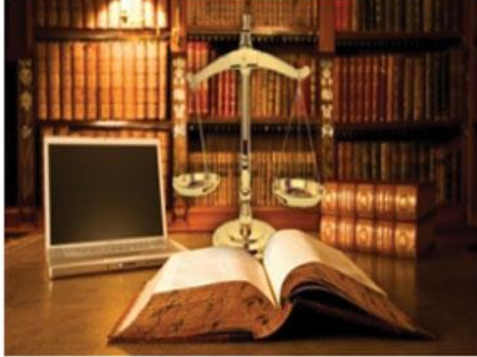
OSMANLI TARİHİ

GEODI, sizler için tarih ile coğrafyayı bir araya getiriyor. Tarihimize hiç bu açıdan bakmadığınızda eminiz! Osmanlı Tarihî'ni Kafkaslardan Balkanlara, Orta Doğudan Kuzey Afrika'ya farklı sorgu kriterleri ile haritada inceme fırsatını yakalayın.



NUTUK

Cumhuriyet'in kuruluş serüvenini haritadan takip etmek ister misiniz? Mustafa Kemal Atatürk'ün ünlü eseri Nutuk'ta geçen yer isimlerini, kişi isimlerini, farklı ulusların isimlerini GEODI ile sorgulayabilirsiniz. Bu sayede yakın tarihimize farklı bir perspektiften bakabilirsiniz.



HUKUK

GEODI'nin yetenekleri hukuk büroları / avukatlık büroları için büyük kolaylık sağlayacaktır. Kişi isimleri, TC kimlik numarası, kanun maddesi, tarihler gibi bilgilerin otomatik çıkarılması bir dokümanı okumadan önemli bir bilgi sağlar ve bu çıkarımlar üzerinden diğer doküman ve belgeler ile bağlantı kurulmasını sağlar.



GEODI

Teşekkürler



GEODI

Serdar Ak
serdar.ak@dece.com.tr
Dece Yazılım A.Ş.