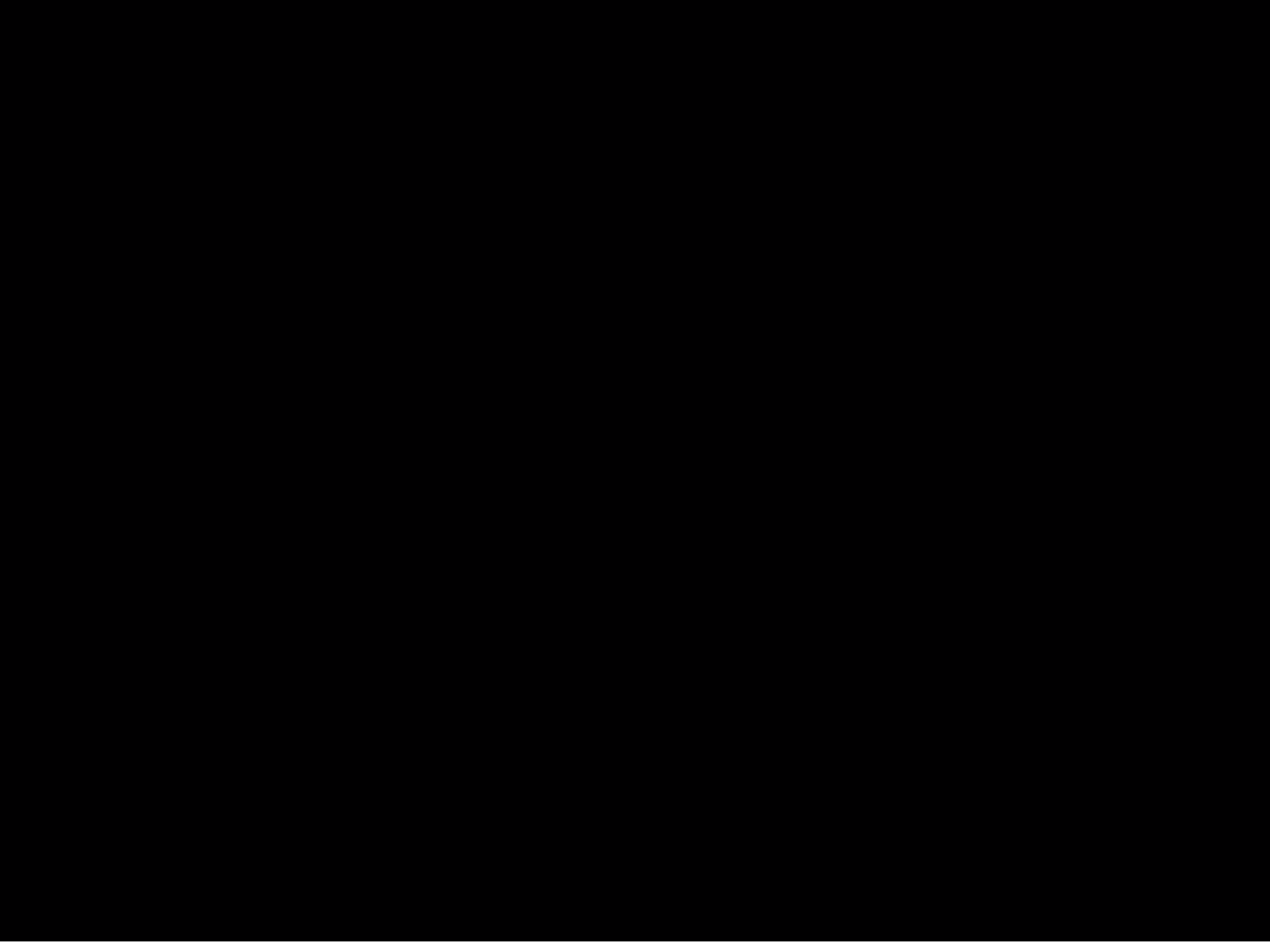


“Akıllı Şehirler”de “Büyük Veri”

Dr. Güven FİDAN

guven.fidan@argedor.com

ARGEDOR



Geleneksel Veri Ambarı



- Kontrollü işlemiş veri
- İlişkilendirilmiş, bütünlüklü veri
- Merkezi veri
- Günlük/aylık yeni veri
- Tutarlı veri üzerinde analizler
- Karar verici gerçek uygulamalar

Büyük Veri



- Petabyte/exabyte boyutunda veri
- Milyonlarca insan
- Milyonlarca kayıt
- Kötü yapılandırılmış ve dağınık veri
- İlişkilendirilmemiş veri
- Zamana dayalı, değişken veri
- Modellenmesi gereken veri
- Geleneksel *Veri Ambarlarını* destekler

Örnekler...



Screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window showing a search for "odtu" on the Bilgi.com website. The search results page displays several links related to ODTU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi), including "ORTA DOĞU TEKNİK UNIVERSİTESİ - Ana Sayfa", "MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY - Main Page", "Radio ODTÜ - 103.1", and "ODTÜ TV". The browser's address bar shows the URL: http://www.bilgi.com/ara?q=odtu&C3%BC&N=off&d=true.

Screenshot of a music website interface showing album recommendations for Tarkan. The page features a navigation bar with categories: ALBÜMLER, BİYOGRAFİ, ŞARKILAR, VİDEOLAR, GALERİ. The main content area is titled "Tarkan | Albümler | Sevdanın Son Vuruşu" and displays "ÖNERİLEN ALBÜMLER" and "ÖNERİLEN SANATÇILAR". The recommended albums include "Adımı Kalbin...", "Metamorfoz", "Karma", "Aşk", "Benim Sadık...", and "Ben Bugün Yalın". The recommended artists include "Ajda Pekkan", "Sezen Aksu", "Sertab Erener", "Pinhani", "İzel", and "Ahmet Kaya". A "tüm liste" button is visible at the bottom right of the recommendations section.

Arama Motoru Teknolojileri

Öneri Sistemleri

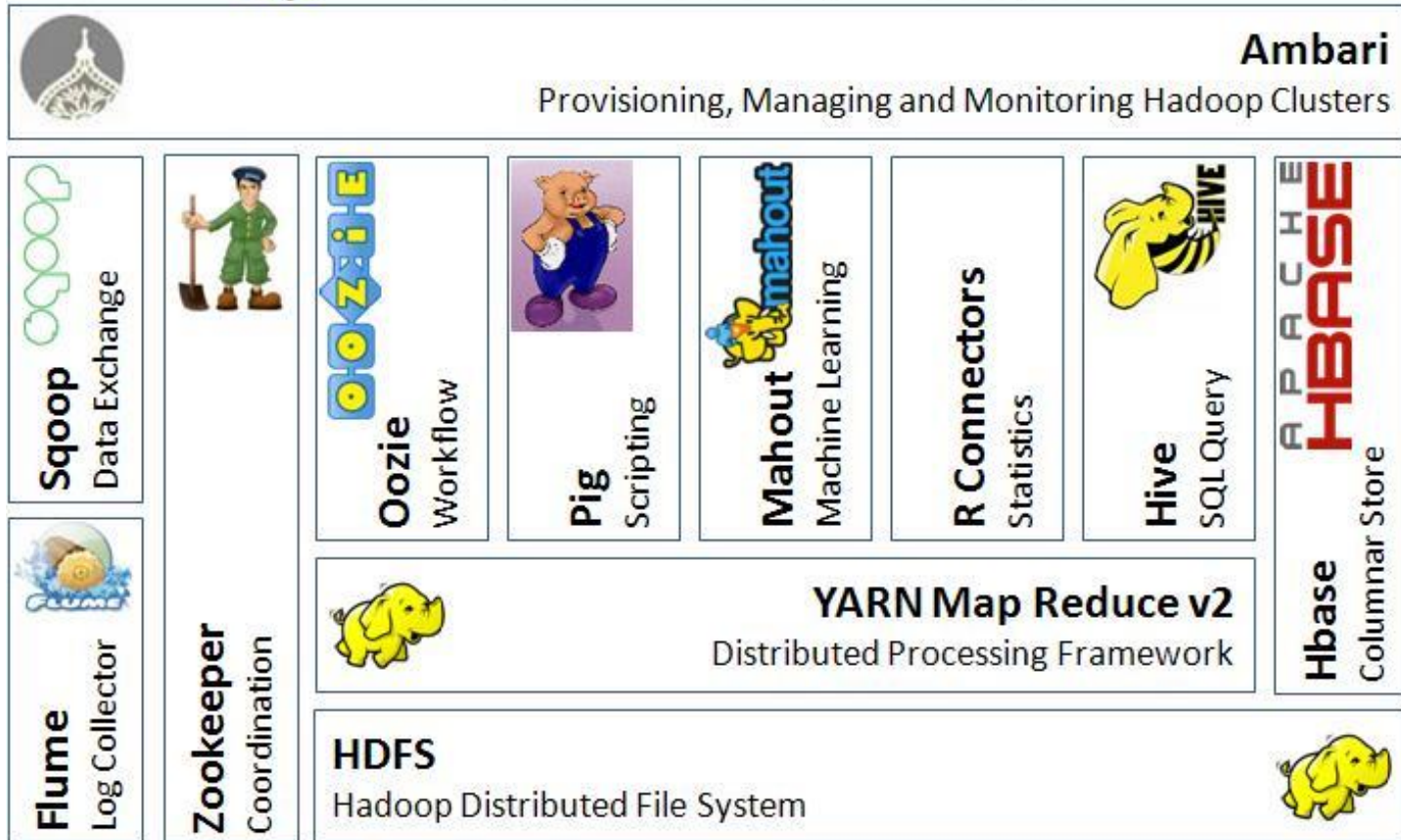


Sentiment Analiz

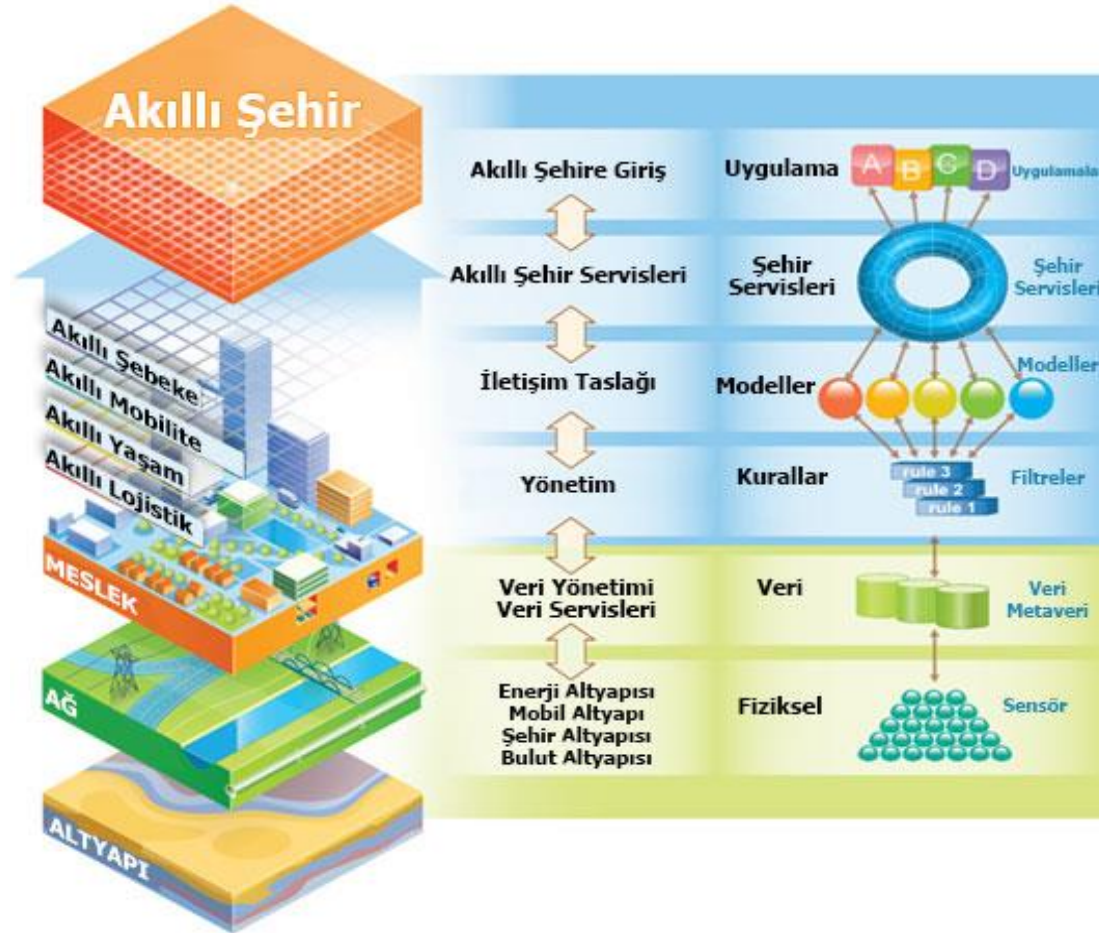
Apache Hadoop



Apache Hadoop Ecosystem



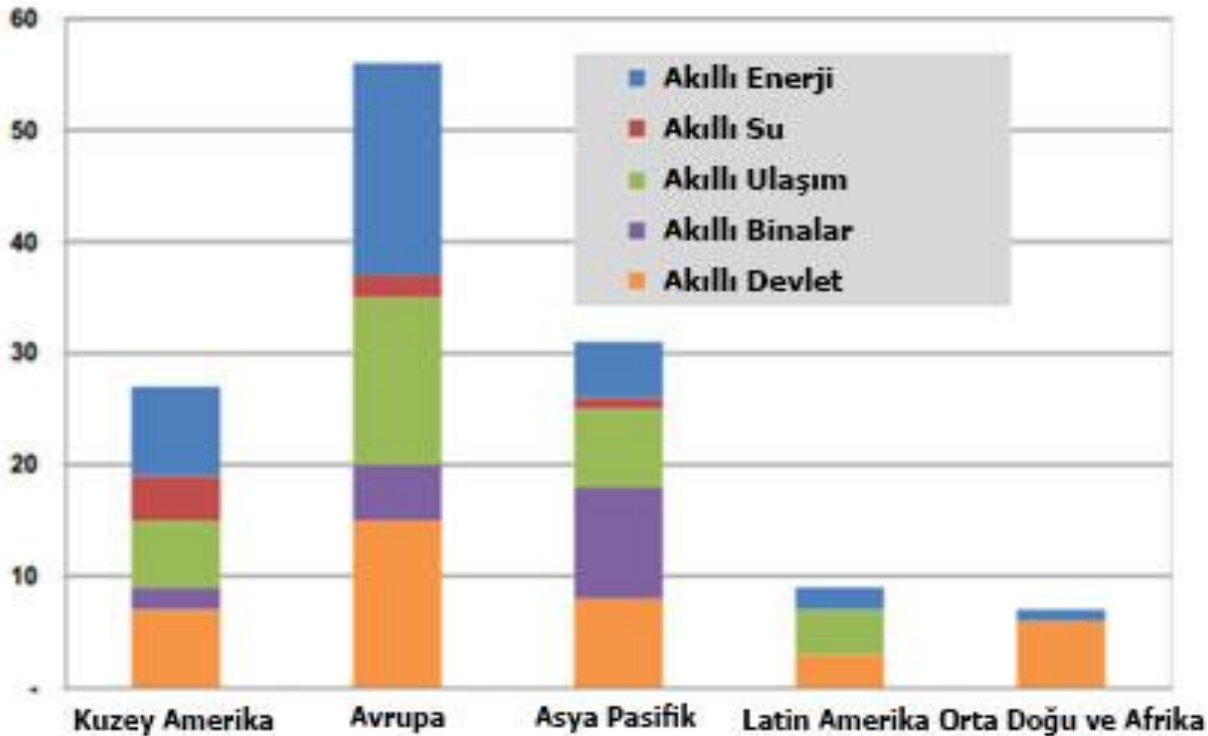
Akıllı Şehir Katmanları



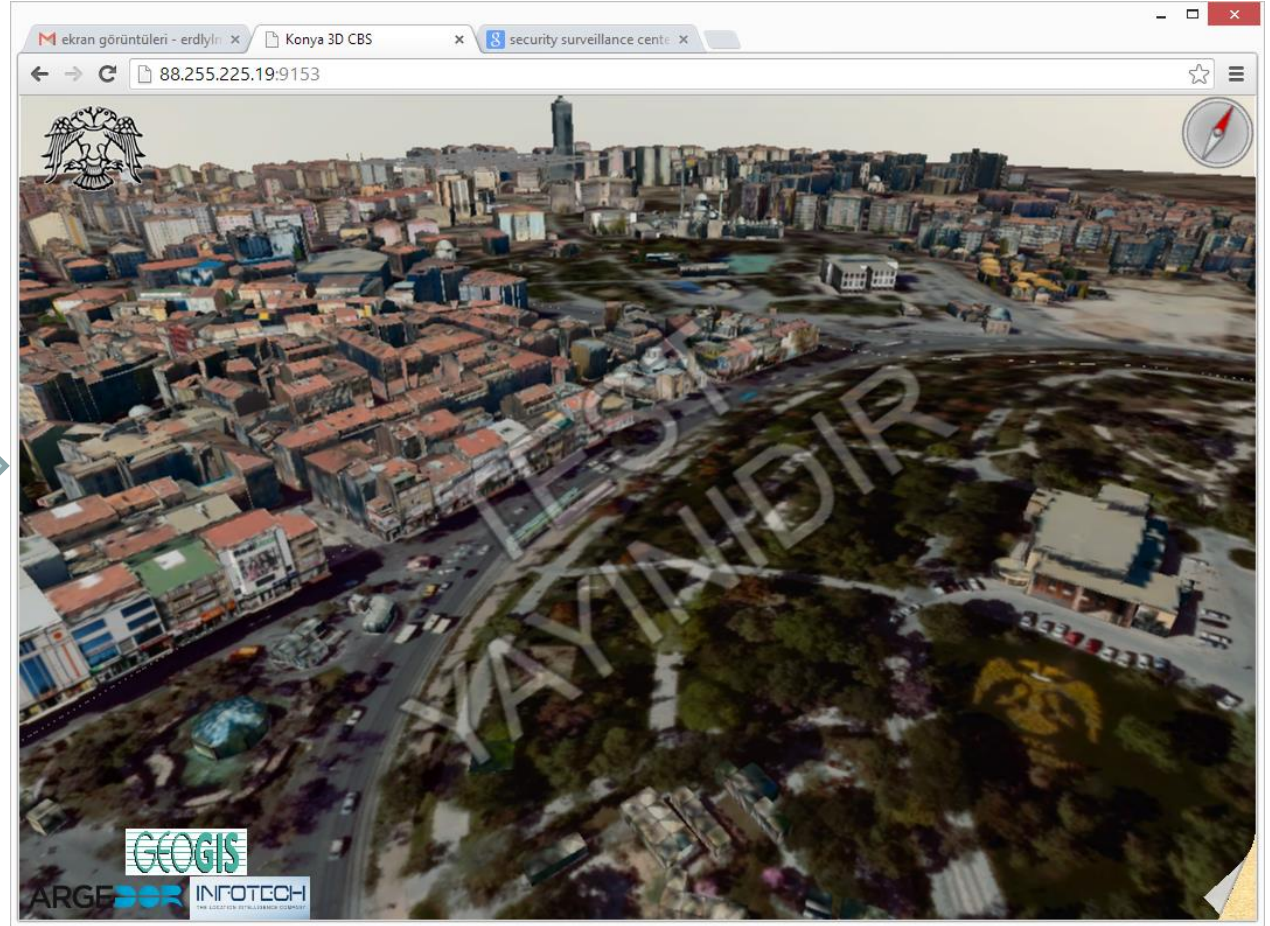
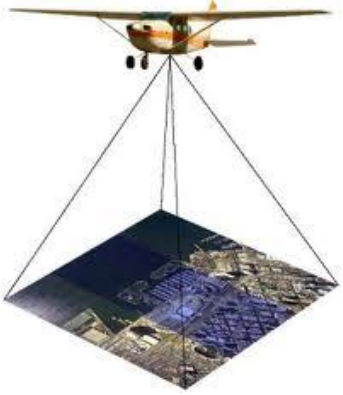
Akıllı Şehir Proje Dağılımı



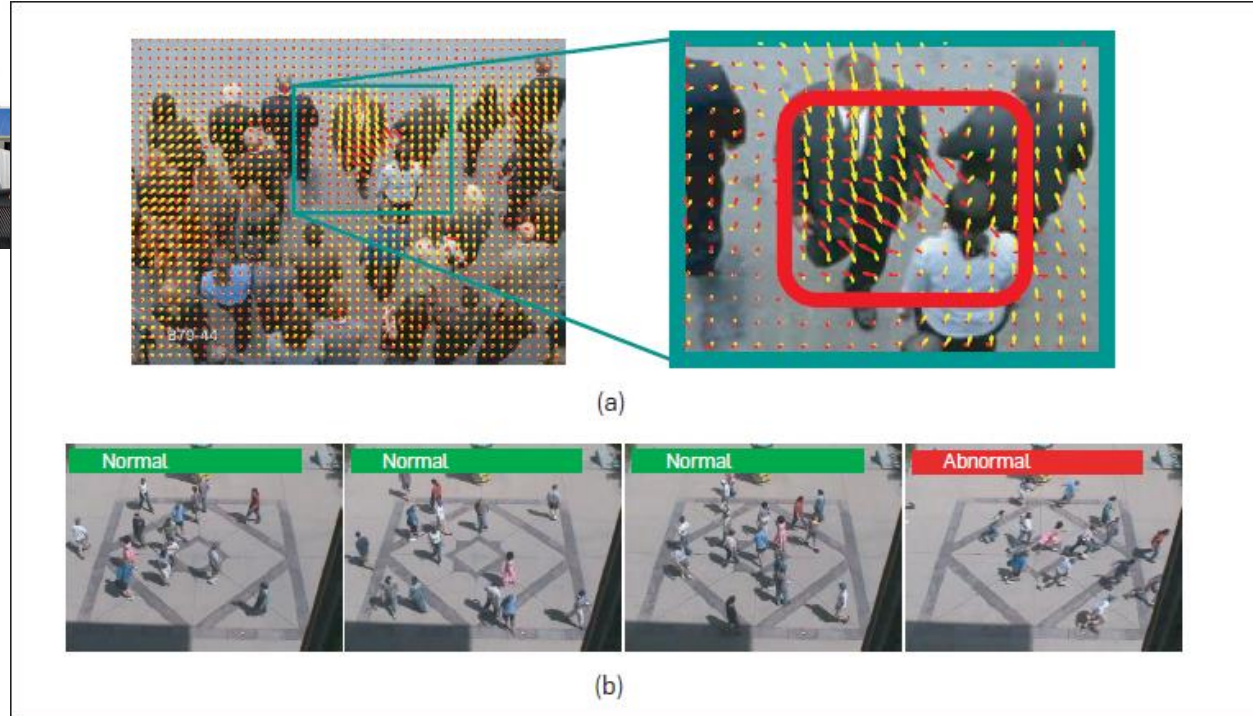
Proje Sayısı



Akıllı Kentlerde Foto-Gerçekçi Görselleştirme ve Analiz için Görüntüleme Sistemi Oluşturulması



Güvenlik Kamera Görüntülerinin Yorumlanması (Video Analitik)





Teşekkürler...

ARGEDOR