

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı Akıllı Şehir Müdürlüğü

DİJİTAL İKİZ PROJESİ

Nasıl Bir Dijital İkiz Hedefliyoruz ?

Altyapı ve
Kaynak
Yönetimi

İklim Değişikliği
ve Çevresel
Sürdürülebilirlik

Ulaşım ve
Trafik
Yönetimi

Eğitim ve
Farkındalık

Acil Durum
Yönetimi

Maliyet Tasarrufu

Çevresel
Sürdürülebilirlik

Hızlı Karar Verme
Süreçleri

Afet Özelinde Dijital İkiz Projesi

Afete özel dijital ikiz projesi, gerçek dünyadaki afetlerin tahmin, izleme, analiz ve müdahale süreçlerini desteklemek için geliştirilen bir dizi teknoloji ve stratejidir.

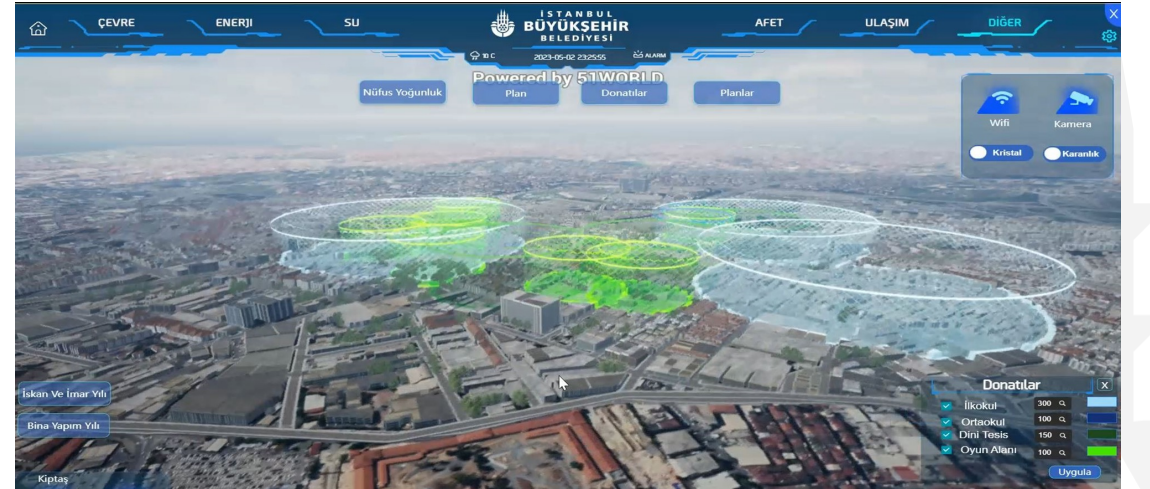
Bu proje, afet durumlarına ilişkin verilerin toplanması, işlenmesi ve modellenmesi yoluyla İstanbul'un sanal ortamda bir "dijital ikizinin" oluşturulmasını amaçlamaktadır.

İstanbul'un dijital ikizi ülke gündemimiz olan "Afet" amaçlı çalışmalara odaklanmakta, **afet öncesi risk azaltma, afete hazırlık ve afet sonrası olay yönetimini** hedeflemektedir.

Nüfus Yoğunluğu



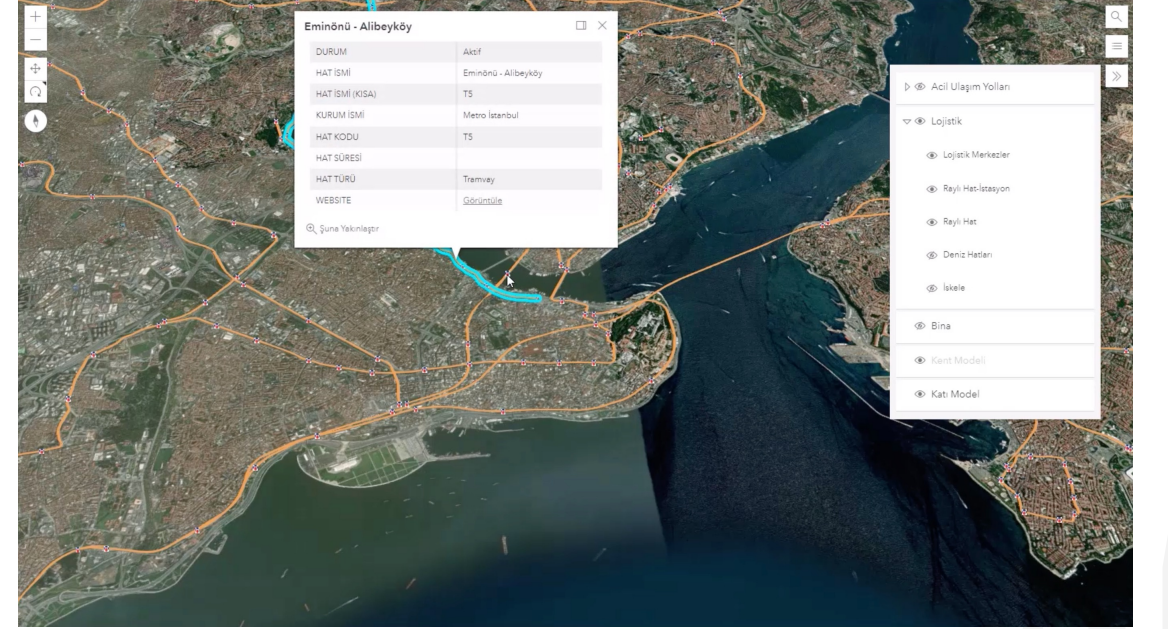
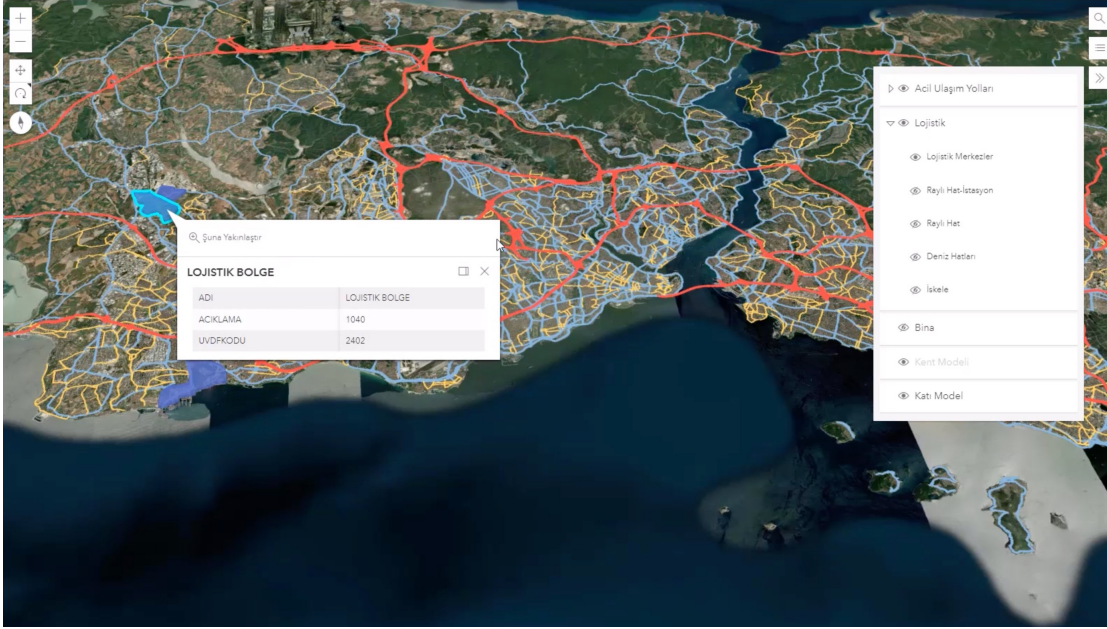
Kentsel Donatılar



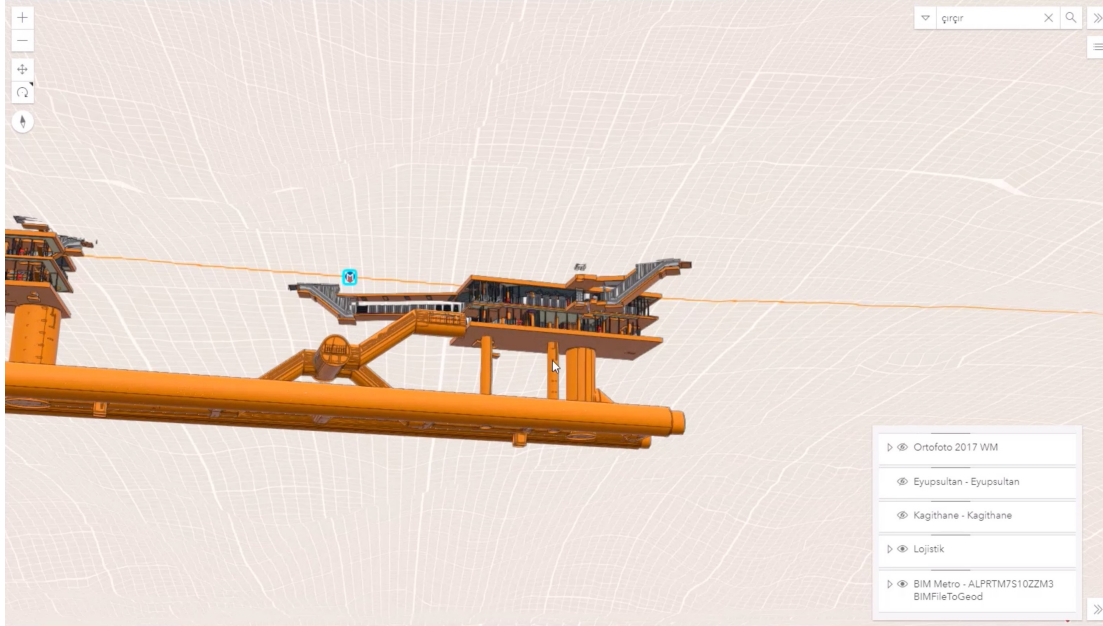
Afet Yönetimi Senaryoları

- Acil Durum Senaryolarına Özelleştirilmiş Yol Kapanma Analizi
- Acil durum ulaşım
- İgdaş altyapı
- Taşkın Sel Analizi
- Kritik Yapıların Hasar Analizlerinin Entegrasyonu (Hazturk)
- Toplanma alanları
- BIM modeli entegrasyonu
- Sanat yapıları, Hastaneler.
- Zemin
- Bina envanteri
- Koruma alanları

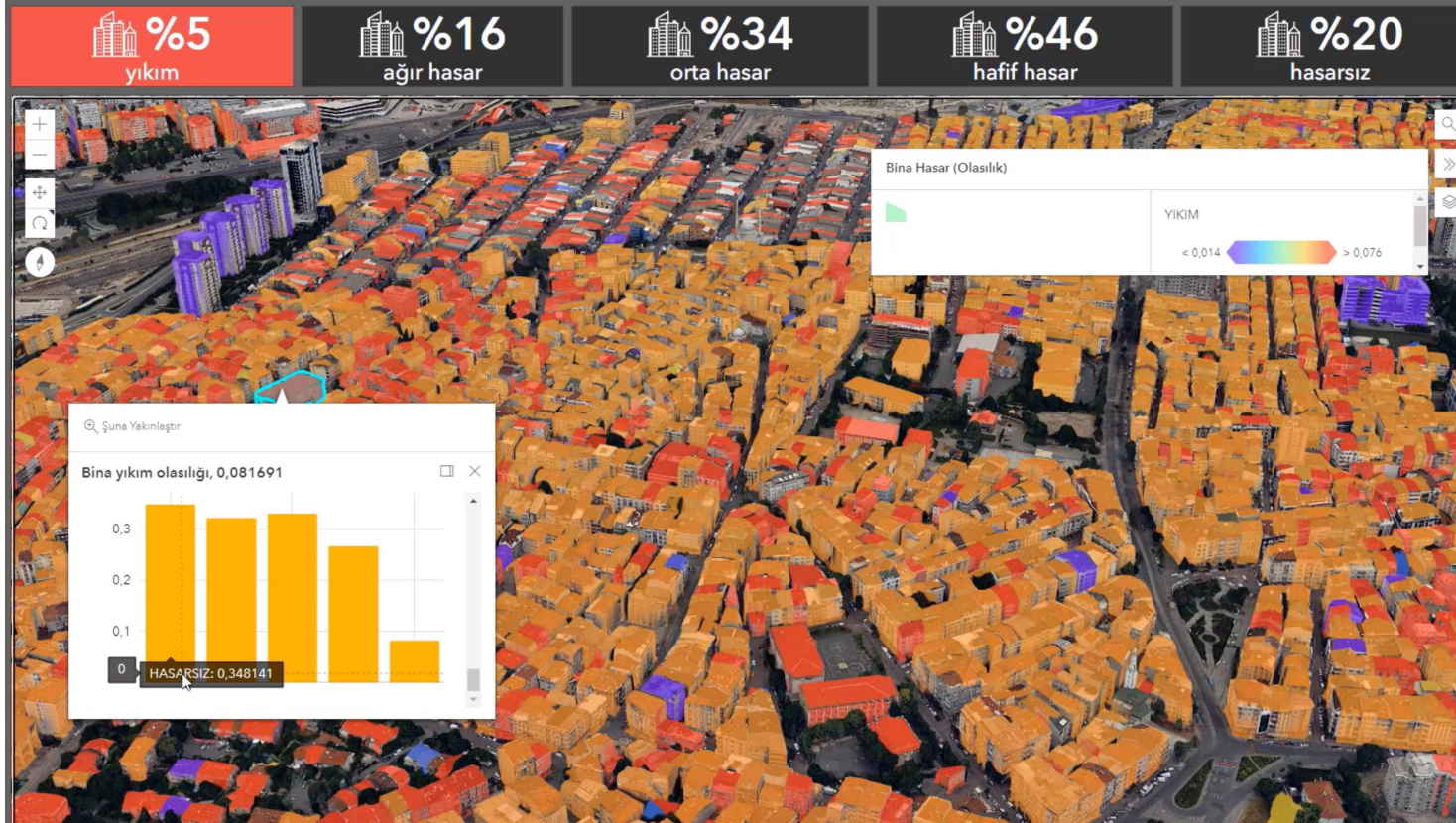
Lojistik Merkezleri



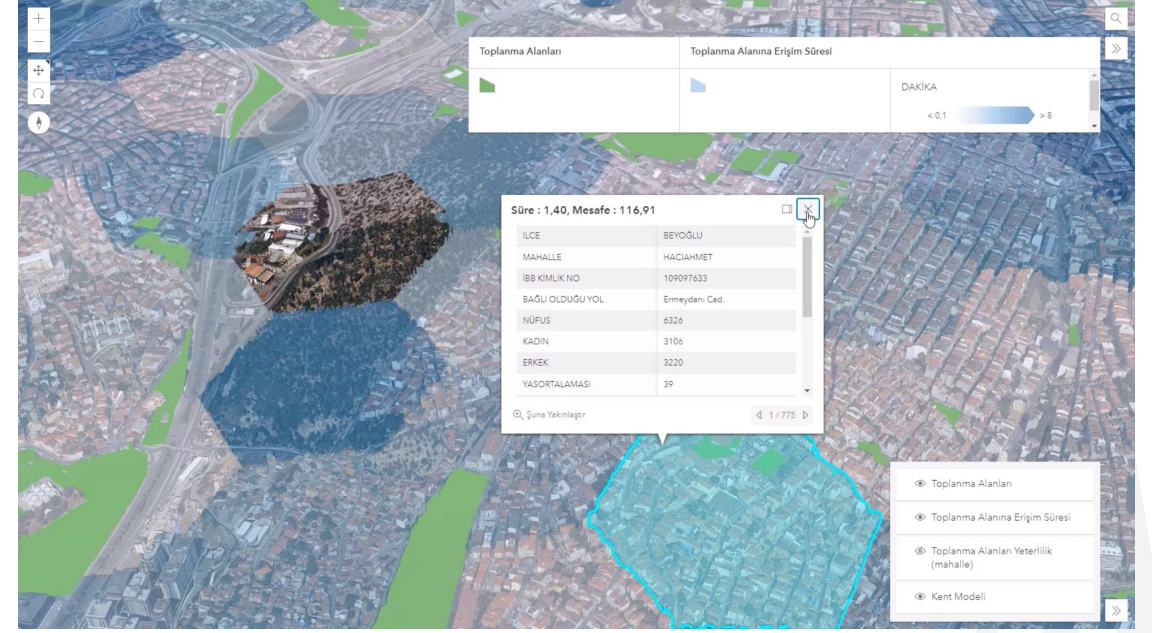
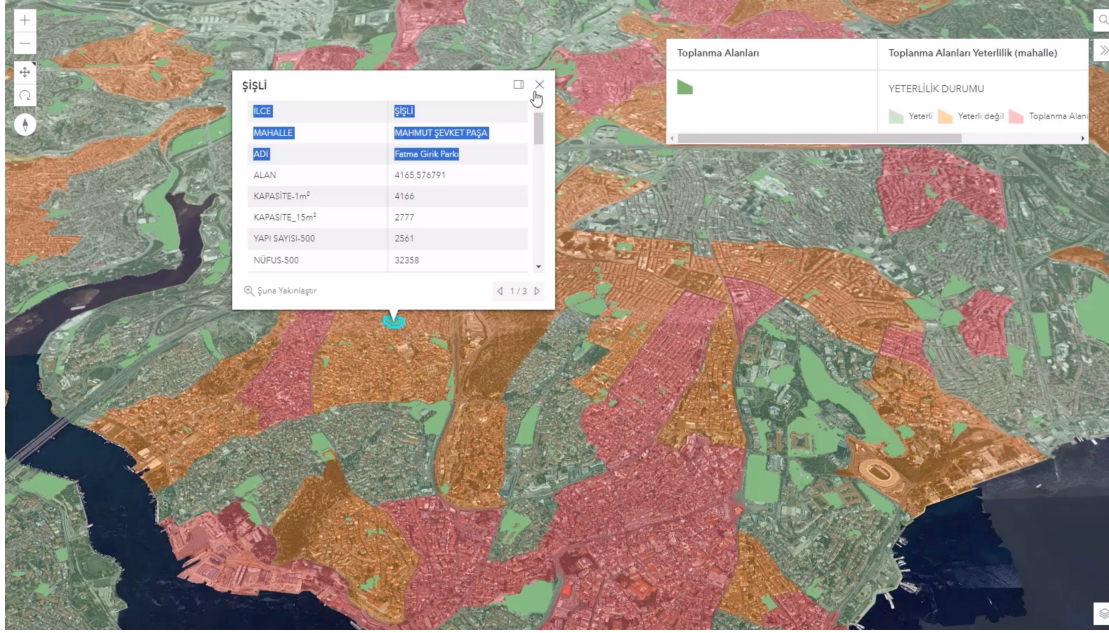
Yapı Modelleri



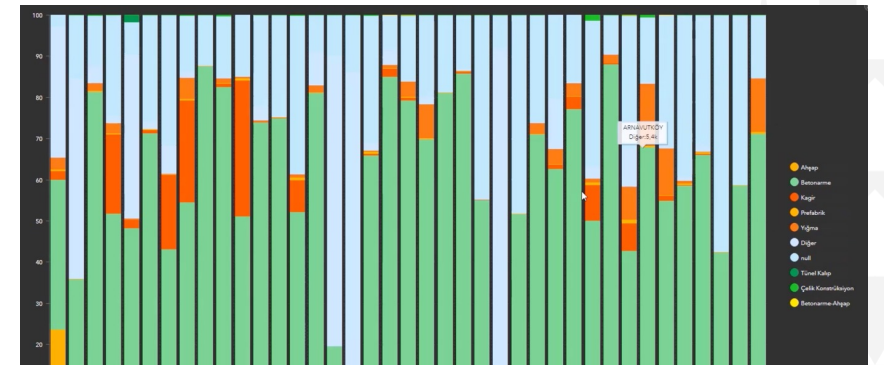
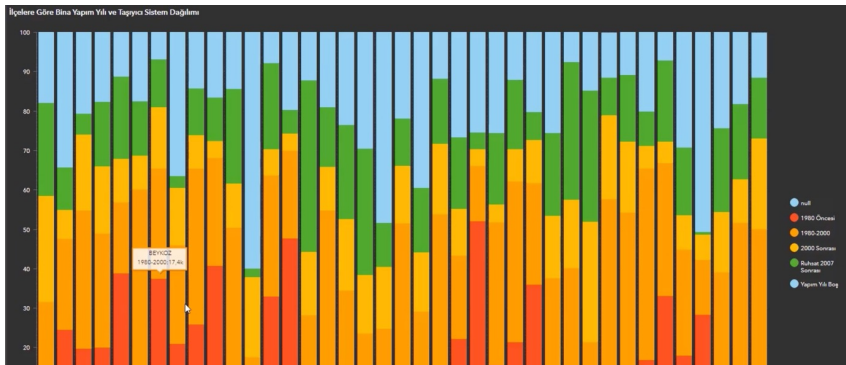
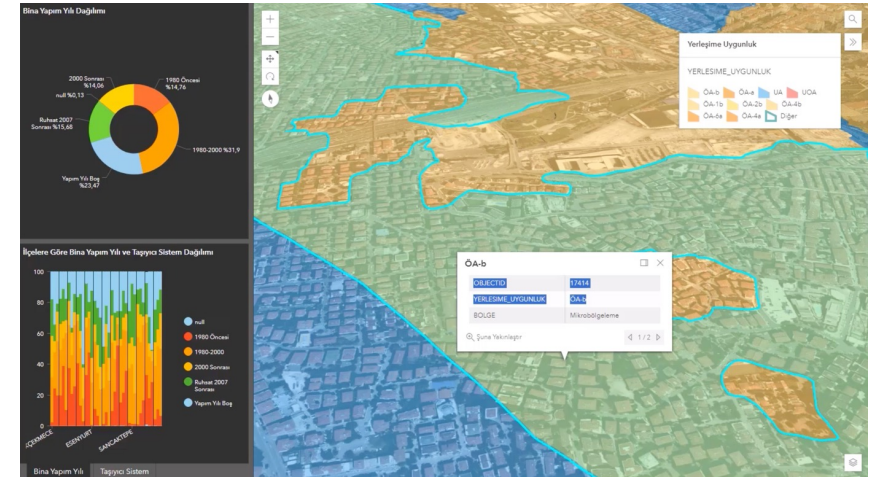
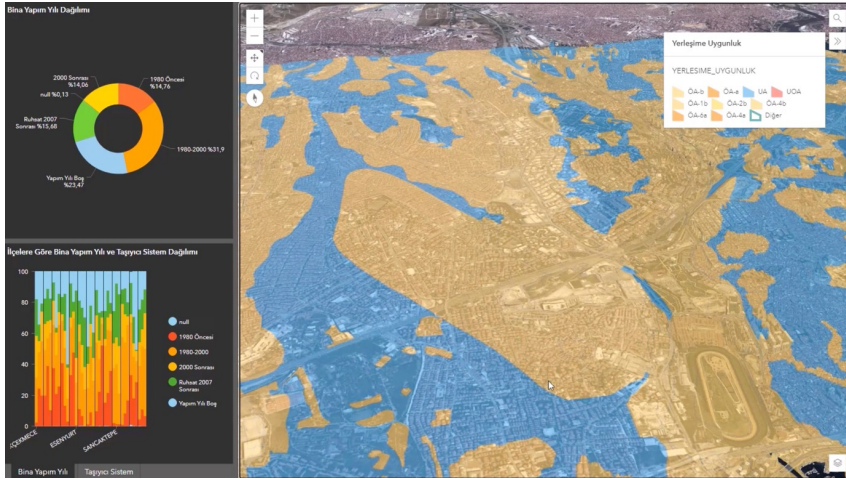
Hızlı Müdahale – Erken Uyarı Sistemi



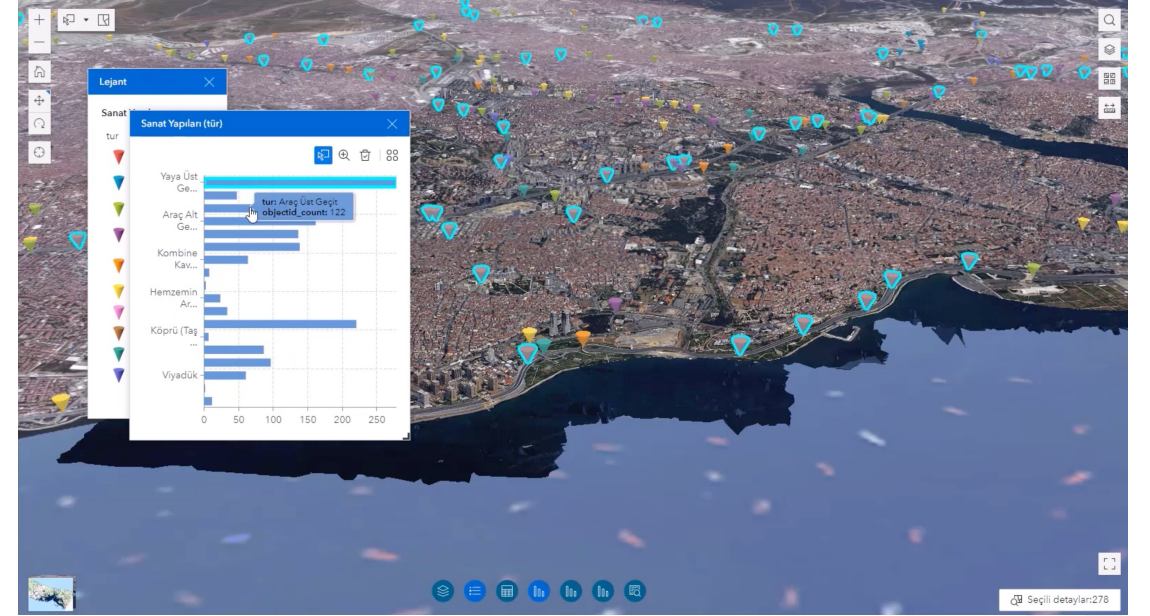
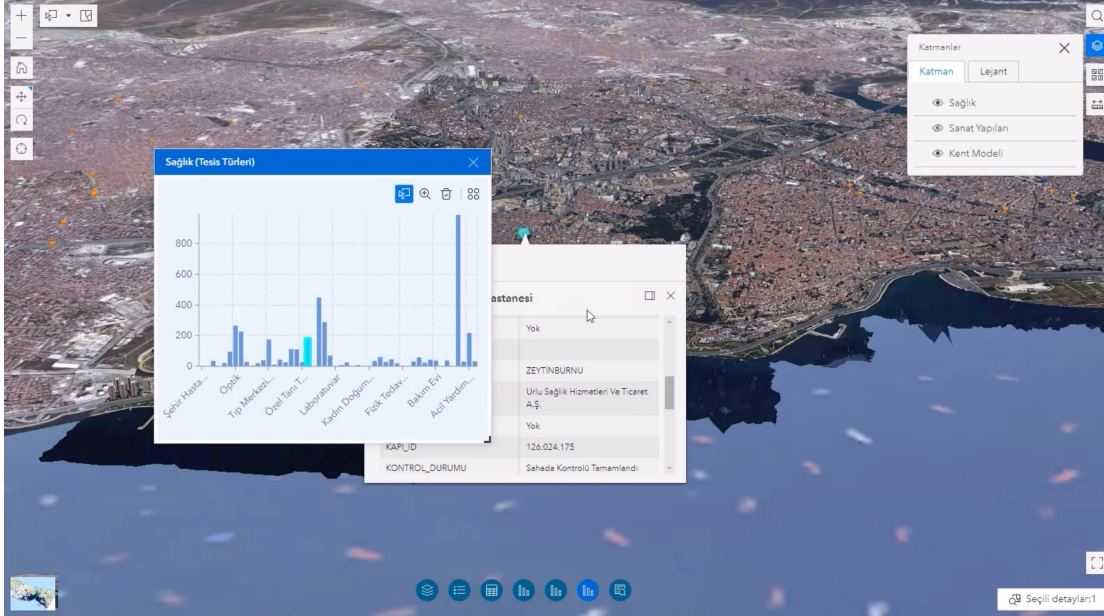
Toplanma Alanları



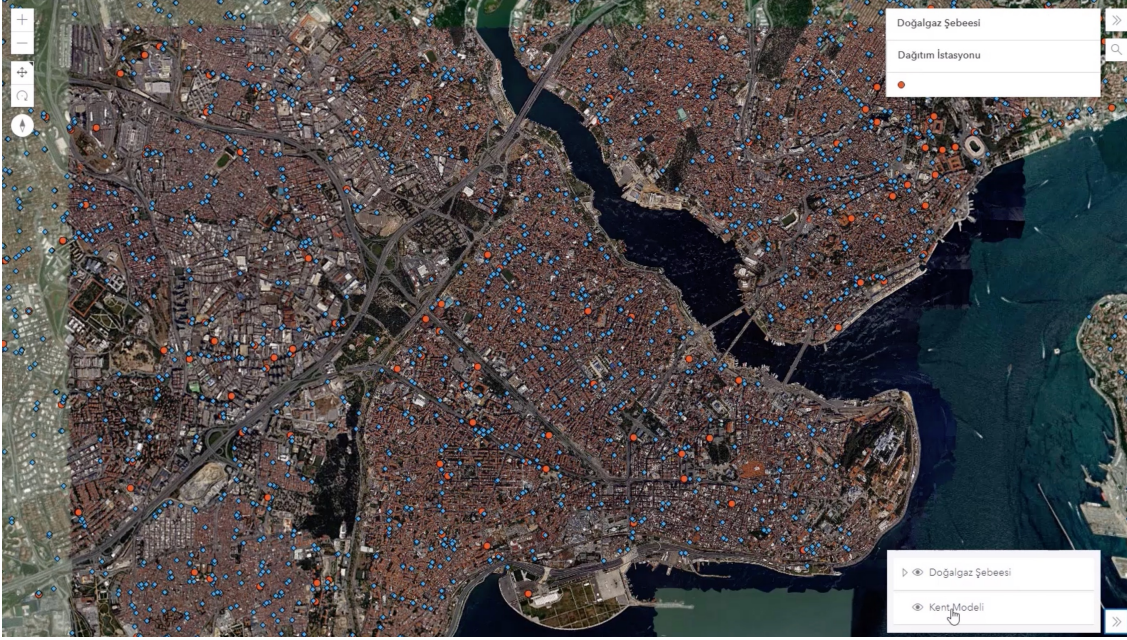
Zemin İnceleme



Önemli Yapılar



Altyapı Şebekeleri



Koruma Alanları

