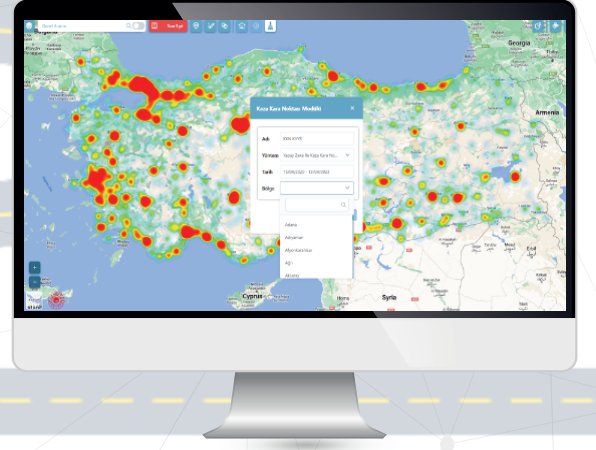
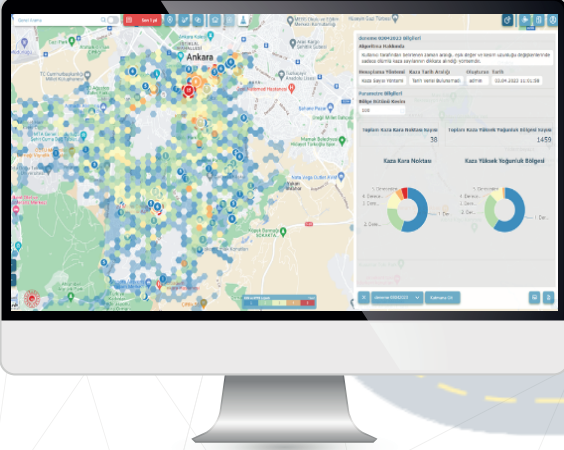


TGAP Trafik Güvenliği Analiz Platformu

Türkiye'nin tüm il ve ilçelerinde trafik güvenliğini analiz etmek ve planlamak için büyük veriye dayalı bir yazılım platformu geliştirildi. Platform, kaza kara noktalarının zaman-mekânsal analizini coğrafi bilgi sistemleri tabanlı tematik haritalar ile gerçekleştirecek ve büyük veri analizi ile koridor ve mikro seviyeyi de içeren esnek bir analiz yapısı oluşturacak.



Kaza sorgulama ve Görselleştirme

Veriler, bu parametrelerle filtelenir:

- Kaza Nedenleri
- Kaza Şiddeti
- Konum Bilgisi
- Kaza Türleri
- Yol Özellikleri
- Hava Koşulları
- Zaman

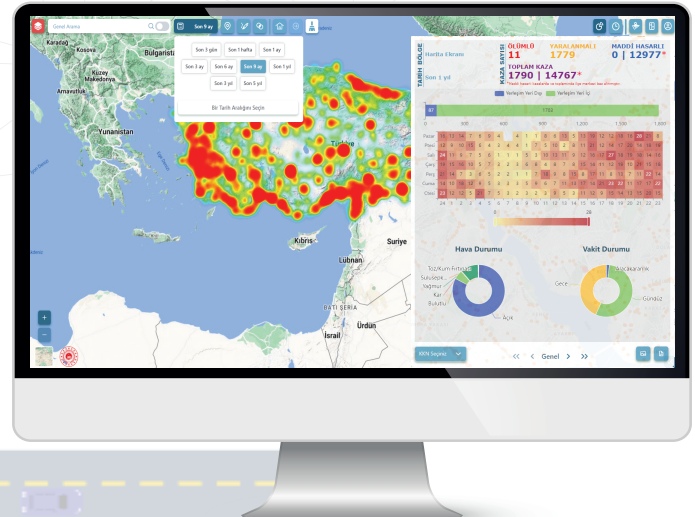
ve harita üzerinde ısı haritası, nokta gösterimi ve kümeleme yöntemleriyle gösterilebilir.



İstatistikler ve Raporlama

- Kaza Kara Noktaları ile Yoğun Kaza Bölgelerine ait veriler, istatistiksel analizlerle görsel panellerde sunulabilir.

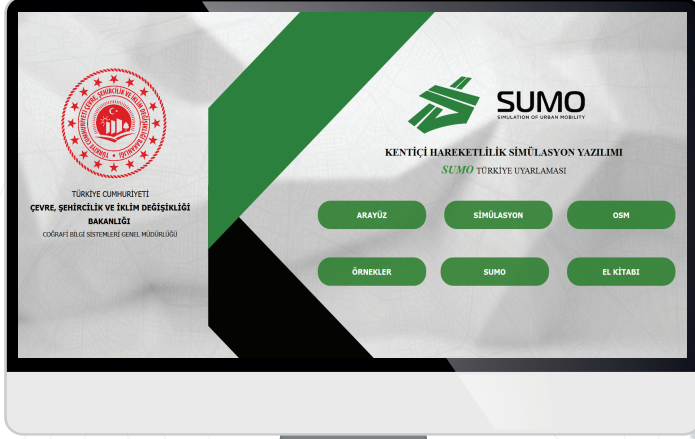
- Belirlenen kaza bölgelerine ilişkin verilere dayalı istatistikler, raporlama imkanı sağlar.



Kent İçi Hareketlilik Analiz Sistemi

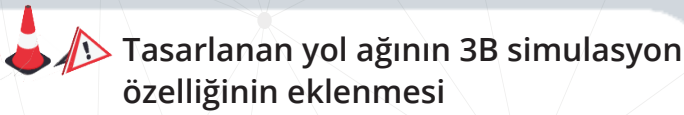
SUMO küçük ölçekli trafik analizi, kavşak tasarımı ve trafik simülasyonunu sağlayan bir programdır.

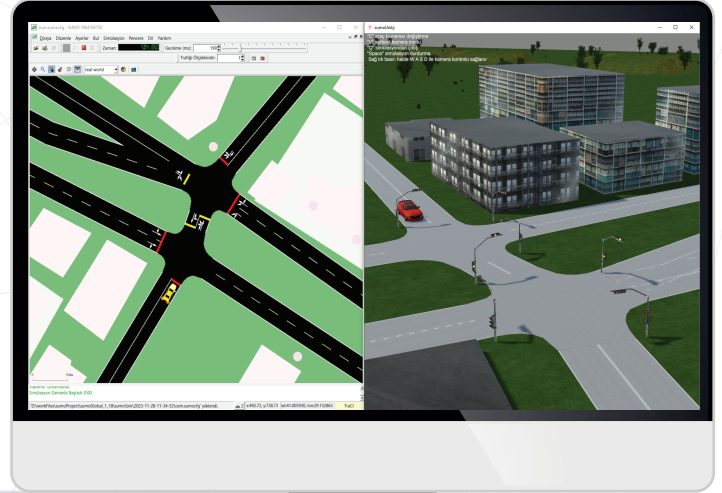
Simurg Bilişim olarak bu proje kapsamında dört temel alanda katkı sağladık:



SUMO yazılımının Türkçeleştirilmesi ve yerelleştirilmesi

 Ağ, yol kesimi, araç ve dedektör tabanlı kolay raporlama imkanlarının sunulması

 Tasarlanan yol ağının 3B simülasyon özelliğinin eklenmesi



SUMO yazılımına çeşitli analiz ve davranış algoritmalarının entegrasyonu.

