

GeoSERVER and PostgreSQL Interagtion

Kovid19 Haritası (HeatMAP)

PROJE AMACI;

Dinamik veri tabanı ile günlük veya anlık verilerimize göre değişkenlik gösteren hastalık dağılım haritası.

Veri tabanına hastaların adreslerini X,Y koordinatlı (point) olarak haritaya aktarılması,

Her bir point verisi bir vaka belirtip olup bu verilerin güncellemesi PostgreSQL veri tabanından sağlanmaktadır.

Bu projede örnek olarak;

İstanbul/Tuzla ilçesi gösterilmiştir ve vaka sayıları örnektir.

Hastaların sayısı mahalle adlarına entegre edilmiş olup, yoğun bölgeleri heatmap haritası ile gösterilmiştir.

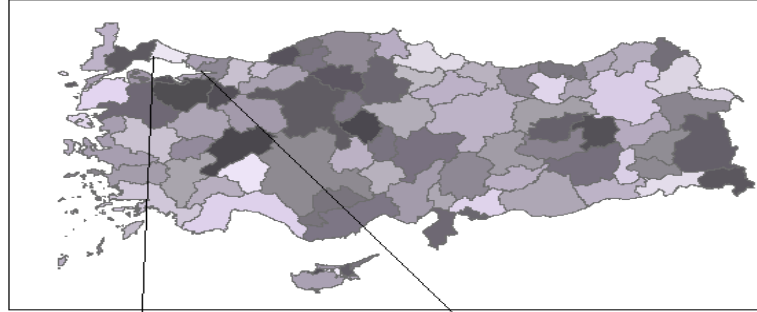
GeoSERVER and PostgreSQL Interagtion

Kovid19 Haritası (HeatMAP)

- Veri tabanındaki vektör verilerin GeoSERVER üzerinde paylaşımı.
- GeoSERVER ile OpenStreetMap etkileşim.
- Pozitif vaka hastaların adreslerini ve sayılarını mahalle adlarını gösteren vektör veride entegre ederek hasta yoğunluğu haritada gösterilmiştir.

İSTANBUL TUZLA LOKASYON HARİTASI

TÜRKİYE İL HARİTASI



İSTANBUL İLÇE HARİTASI



İSTANBUL / TUZLA HARİTASI



Legend

İstanbul İlçe

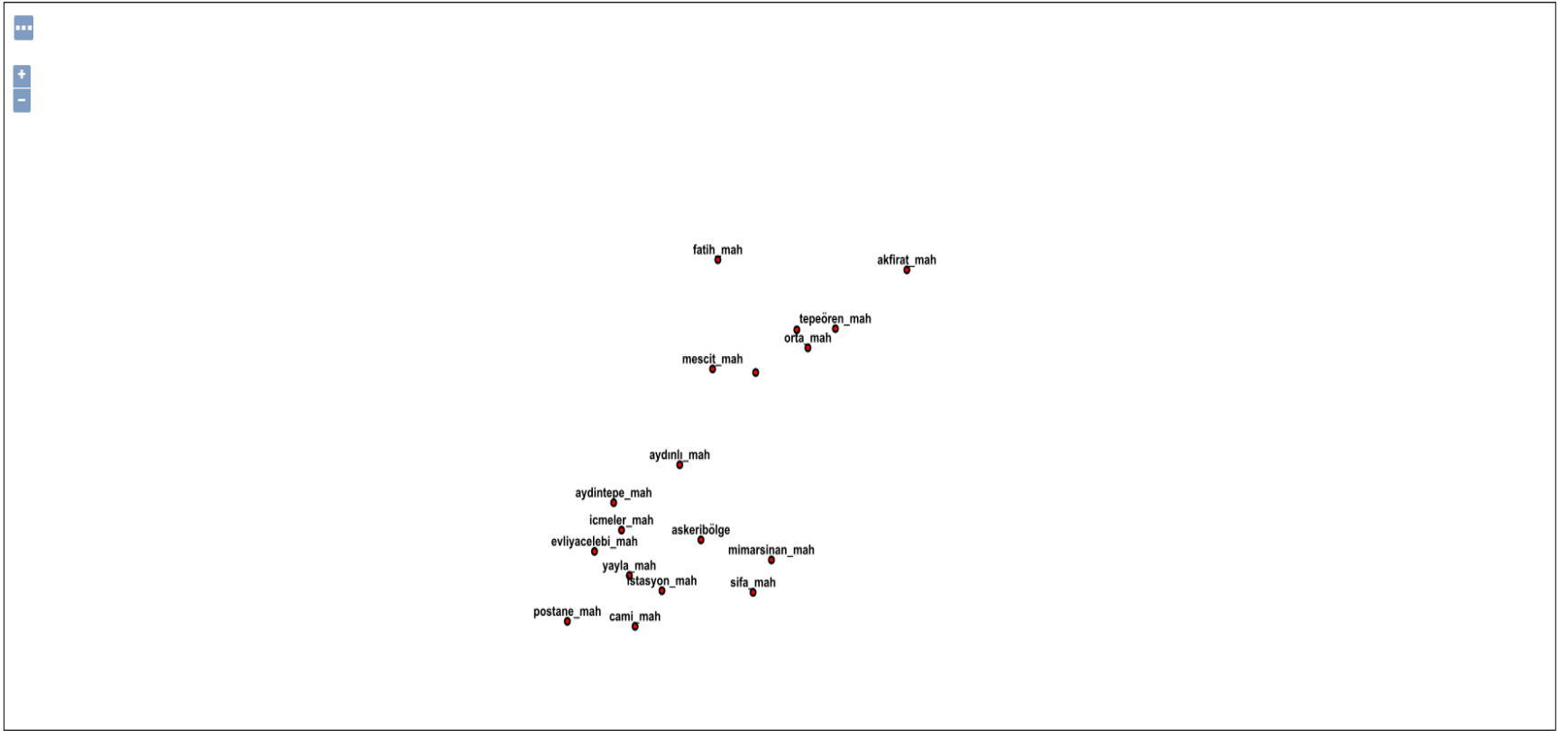
İstanbul Tuzla ilçesinin mahalle sınır haritası GeSERVER de paylaşımı



yenituzla

fid	oid_	name	folderpath	symbolid	altmode	base	clamped	extruded	snippet	popupinfo	shape_leng	shape_area
yenituzla.15	0	İçmeler Mahallesi	overpass-turbo.eu export	0	0	0.0	-1	0			0.0533407003356	9.81335298251E-5

Tuzla ilçesinin mahalle adlarını gösteren haritası GeoSERVER de paylaşımı

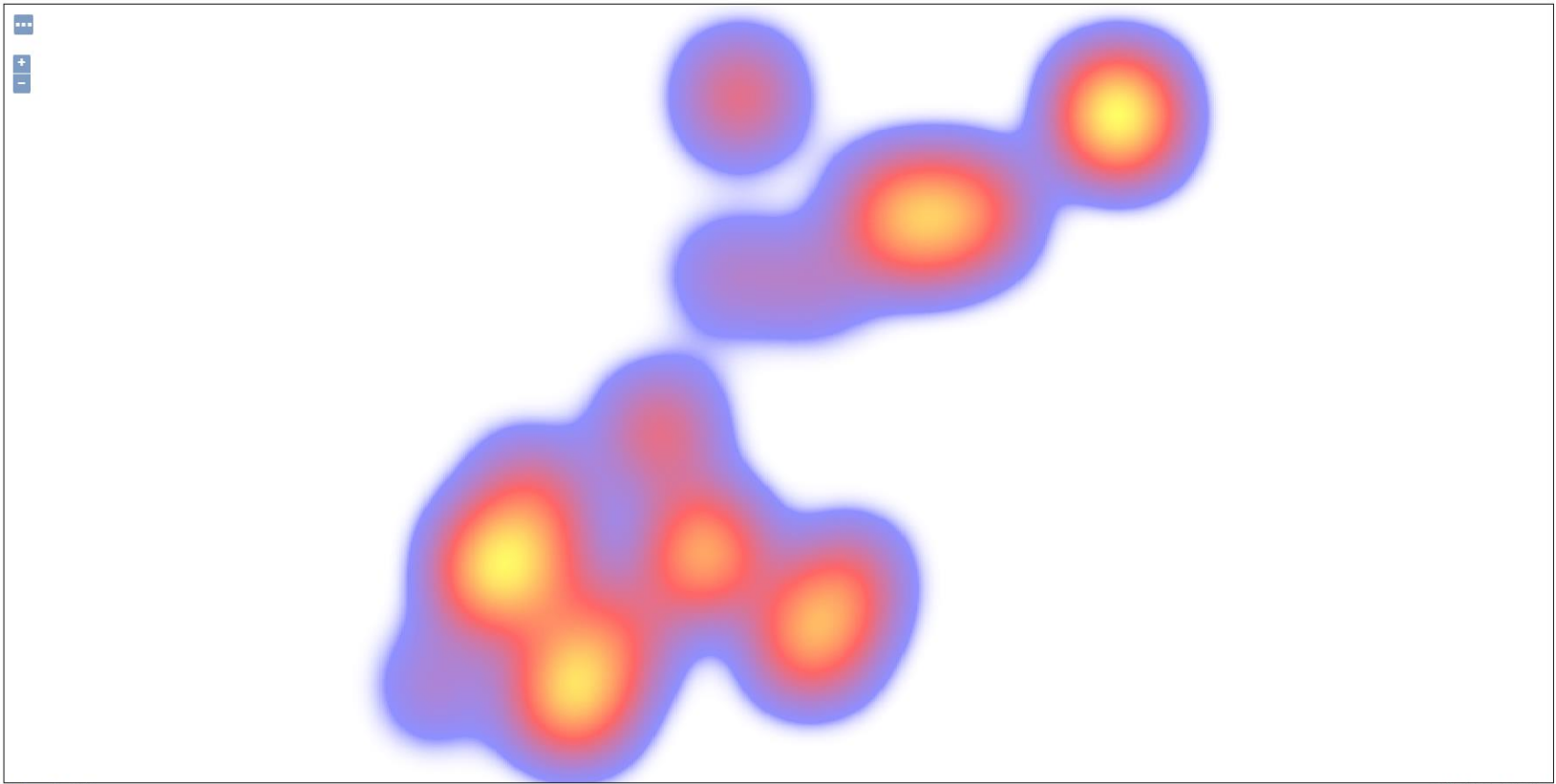


Scale = 1 : 136K

Click on the map to get feature info

29.37504, 40.87395

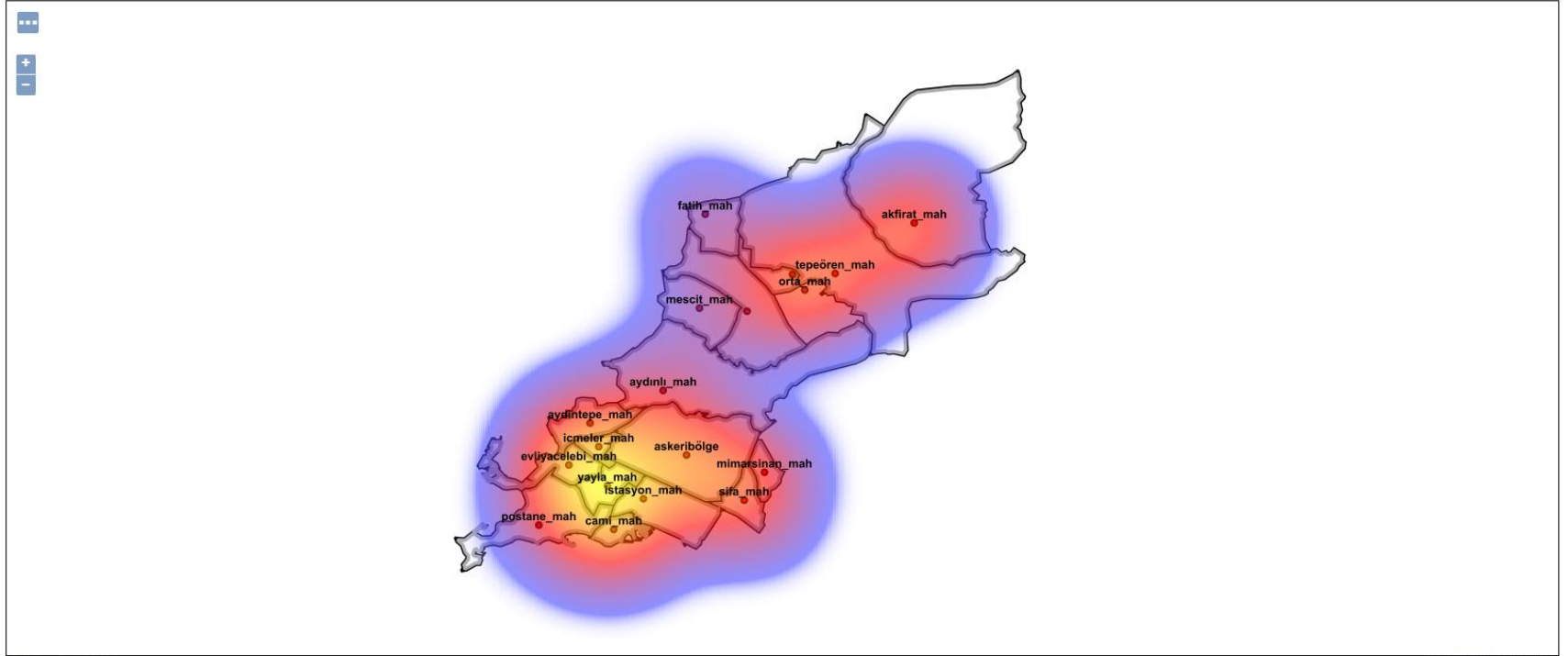
Nokta verilerinin HeatMAP haritasına dönüşümü



Scale = 1 : 68K
Click on the map to get feature info

29.34534, 40.89867

GeSERVER üzerindeki vektör verilerin gösterimi



Scale = 1 : 136K
Click on the map to get feature info

29.35547, 40.86502

GeoSERVER ile OpenStreetMap etkileşim.

