**İŞ AKIŞI**

USA 1 milyonda Covid 19 Vaka Sayısı Haritası

Problem belirlendi

Problem için veri setleri seçildi

İlgili birimden konumsal ve konumsal olmayan verilerin alınması

Konumsal verinin (USA\_countie\_(Generalized)) indirilmesi ve programa aktarılması.

Konumsal olmayan verinin “timeseries\_covid19\_confirmed\_US” indirilmesi ve programa aktarılması.

İki veri setinin birleştirilmesi için ikisinin tablosunda da ortak bir alan (field) için “FİPS” kodu kullanıldı.

Veri qgise eklendikten sonra GeoPackage’a çevrilip veriler üzerinde gerekli işlemler yapıldı.

İki veri setinin birleştirilmesi için ikisinin tablosunda da ortak bir alan (field) için “FİPS” kodu kullanıldı.

Konumsal verinin koordinat sistemi ayarlandı.

(“US National Atlas Equal Area EPSG:2163” koordinat referans sistemi seçildi.)

“joiner” verisi ekleyip, bu veriyi “FİPS” verisine eşitleyip, eksik verilerde düzenleme yapıldı.

Veri setlerinin birleştirilmesi için joiner kullanıldı. Veriler bağlandı ve herhangi bir tarih işaretlendi

Oluşturulan katmandaki haritanın görüntü çıktısı alındı ve jpeg uzantılı dosya olarak kaydedildi.

İstenilen harita görüntüsü için yeni bir katman açıldı ve harita için 1 milyondaki vaka sayılarının görüntilenmesi için gerekli derecelendirme, hesaplma(alan-nüfus) ve renklendirme işlemi yapıldı.

“cb\_2018\_us\_state\_500k” verisi indirildi.