

Sel Analizi

Büşra OLGUN - 20163405002



Yangın analizi için Land Viewer sayfasından indirdiğim sayısal arazi modelini SAGA uygulamasında açtım. Tolls sekmesinden terrain analysis - hydrology - flow accumulation (flow tracing) kısmından sel analizi işlemini yaptım. Oluşan görüntüyü GeoTIFF formatında export ettim.

Export ettiğim görüntüyü QGIS programı üzerinde açtım. Properties - symbology kısmından renklendirme yaptım ayrıca su alanlarının gözükebilmesi için max değerimi küçülttüm.

Land Viewer sayfasından RGB görüntü indirdim ve bu görüntüyü QGIS programında açtım. Properties - Transparency kısmından görünürlüğü azaltarak yaptığım sel analizinin gözükmesini sağladım. Böylelikle hangi alanda sel analizi riski olduğunu görmüş oldum.

Sonuç olarak aşağıdaki görselde görülen mavi çizgiler sel riski olan kısımlardır.



<input checked="" type="checkbox"/>		2020-11-23 B04,B03,B02 M [
▼	<input checked="" type="checkbox"/>	 flowacc
		365.1637
		6280.7924
		12196.4211
		18112.0499
		24027.6786
		29943.3073
		35858.9360
		41319.5164
		45870.0000