

ÇOKULUSLU COĞRAFİ VERİ ORTAK ÜRETİM PROGRAMI (Multinational Geospatial Coproduction Programme : MGCP)

ABD Ulusal Coğrafya-İstihbarat Ajansı (National Geospatial Intelligence Agency : NGA) tarafından, dünyanın önem arz eden bölgelerinin yüksek doğrulukta sayısal coğrafi verisinin ortak olarak üretilmesi amacıyla, 32 ülkenin katılımıyla "Çokuluslu Coğrafi Veri Ortak Üretim Programı (MGCP)" adı altında bir proje başlatılmıştır.

MGCP'nin amacı; küresel çapta vektör verinin üretimi ve üretilen veriye karşılık diğer katılımcılar tarafından proje kapsamında üretilen verilere belirli oranlarda sahip olunmasını sağlamaktır.

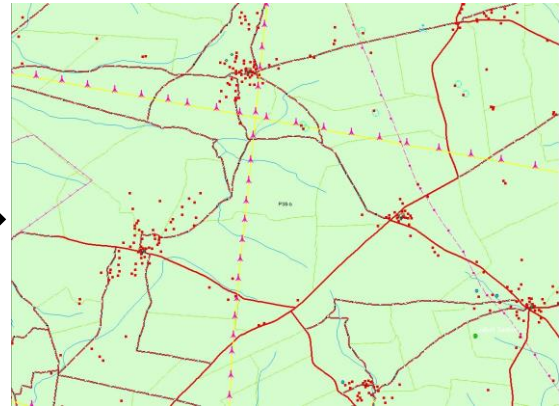
Vektör veri üretimi, proje kapsamında Teknik Referans Dokümanı ile belirlenen kurallar ve veri yapısına uygun olarak, operatörler tarafından uydu görüntüleri üzerinden kıymetlendirilmektedir. Kıymetlendirilen veri, kalite kontrol onayı alındıktan sonra ortak veri havuzuna yüklenmektedir. MGCP verileri, hızlı kartografik işlemler sonrasında 1:50.000 ölçekli MGCP Çabuk Harita üretiminde kullanılabilir.

Proje kapsamında üretimler 1X1 derecelik hücreler bazında gerçekleştirilmektedir. Ülkeler ürettikleri verinin miktarına göre diğer ülkelerin üretimlerinden faydalanabilmektedir.

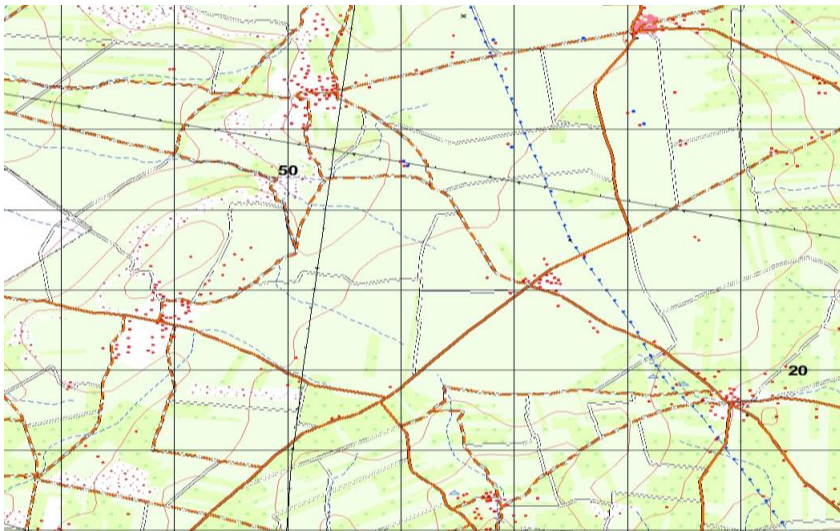
Türkiye tarafından proje kapsamında üretime 2008 yılında başlanmıştır ve 53 adet hücrenin üretiminin ve 14 adet hücrenin güncellemesinin 2018 yılına kadar tamamlanması planlanmaktadır.



Uydu Görüntüsü



1:50.000 Ölçekli MGCP Verisi



1:50.000 Ölçekli MGCP Çabuk Harita