

TRUE ORTHOPHOTO PRODUCTION PROJECT IN TURKEY

Akın Kısa^{1,*}, Hüseyin Bayraktar¹, Bekir Tüzel¹

¹ ÇŞB COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

* Corresponding Author akin.kisa@csb.gov.tr

TÜRKİYE'DE TRUE ORTOFOTO ÜRETİMİ PROJESİ : Doğal Afet Sigortaları Kurumu (DASK) tarafından ihalesi yapılan ve Teknik Koordinatörlüğü Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü (CBSGM) tarafından yürütülen "Gerçek (True) Ortografik Veri Üretimi" projesi Türkiye'nin tüm il ve ilçelerini kapsamaktadır. Kapsam bakımından dünyada ilk olan çalışmalar içinde yer alan proje kentlerin yerleşim ve gelişim alanlarını kapsayacak şekilde yüksek çözünürlüklü ortofoto üretimi, bina envanterinin çıkartılması ve güncel yol bilgilerinin elde edilmesini sağlayacaktır. Proje; mevcut ve yeni kurulan büyükşehir belediyeleri merkez ve ilçeleri, tüm il ve ilçe merkezlerini, yerleşim potansiyeline sahip olan tüm kıyı bölgelerini, yatırım ve turizm potansiyeli olan alanları ve öncelikli afet bölgelerini kapsamaktadır. Bilgi sistemleri kapsamında yapılan proje incelemelerinde, birbirleri ile ilişkisi bulunmayan, kendi bağımsız katı bürokrasisi içinde üretimlerin tekrarlı olarak gerçekleştirilmiş olduğu belirlenmiştir. Buna göre ortofoto üretimini 12 bakanlık 73 farklı iş ve projede, coğrafi bina verilerini 11 bakanlık 76 farklı iş ve projede 42 farklı mevzuat çerçevesinde üretmekte ve/veya kullanmaktadır. Proje, programına uygun olarak devam etmekte, Eylül-Ekim aylarında yaklaşık olarak 15 ilin merkez ve ilçe merkezlerine ait havadan görüntü alımı tamamlanmıştır. Gelişen ve değişen Türkiye'de, planlara altlık olacak ortofoto üretimi gerçekleştirilen yüksek çözünürlüklü ortofoto üretimi zaman ve maliyet açısından da yerel yönetimlerin çalışmalarında fayda sağlamaktadır. Bu çalışmada projenin Türkiye'de kullanımı, şehirlerde yapılan kadastro yenileme projelerindeki karar-desteklemeye katkısı ve çevre ülkelerde yapılacak bu tür çalışmalarda model olacak öneriler anlatılmaktadır.