

3 Boyutlu Kent Modellerinin Üretimi Ve Arazi Yönetiminde Kullanımı

E. AYYILDIZ¹, M.SOYLU^{1,*}, H. TUNA¹, L. ÖZMÜŞ¹, S. BAKICI¹

¹ Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Harita Dairesi Başkanlığı, Ankara,

Özet

Günümüzde teknoloji alanındaki gelişmeler, fotogrametrik algılayıcılarda, kayıt ünitelerinde ve görüntü işleme donanımlarında da yeni imkânlar sağlamıştır. Fotogrametrik kameralara eğik algılayıcılar eklenerek objelerin farklı açılardan görüntülenmesi sağlanmış, kayıt ünitelerindeki gelişmeler sayesinde anlık görüntü alım kapasitesi artırılmış ve yazılımlardaki güncellemeler sayesinde fotogrametri alanında üretim yelpazesi genişletilmiştir. Ülkemizde Arazi Yönetimi faaliyetleri kapsamında ihtiyaç duyulan üç boyutlu kadastro, kentsel alanlarda gayrimenkul değerlendirme ve pazarlama, kentsel planlama, kaçak yapı izleme ve şehir yönetimi, konuma bağlanması gereken verilerin (ulusal adres verisi, vb.) akıllandırılması gibi hizmetler yukarıda saydığımız gelişmeler sonucunda ortaya çıkan yeni ürünlerin kullanım alanlarını oluşturmaktadır. Bu bildirinin amacı teknolojik gelişmeler sonucunda ortaya çıkan; fotogrametrik üretimde kullanılan donanımlar, veri setleri ve sonuç ürünlerinin arazi yönetimindeki kullanım alanları hakkında bilgi vermektir.

Anahtar Sözcükler

3B Kadastro, Arazi Yönetimi, Eğik Resim Fotogrametrisi