

Ortofoto Web Servislerinde Veri İletişimi Ve Güvenliği Uygulamaları

Tansu Erol¹, Metin Soylu¹, Bilal Erkek¹, Sedat Bakıcı¹

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

Özet

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün, üç ana faaliyet alanı harita, tapu ve kadastro çalışmalarıdır. Harita faaliyetleri Harita Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. TUSAGA-Aktif (CORS-Tr), Harita Bilgi Bankası/Meta Geoportal, Ortofoto Üretimi ve Ortofoto web servisleri ve Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Altyapısı Kurulumu (TUCBS) Fizibilite Raporu'nun hazırlanması gibi önemli projeler bu Başkanlık tarafından gerçekleştirilmiştir. TKGM' de ilk tesis kadastro sununun tamamlanabilmesi amacı ile, 1955 yılından bu yana havadan resim alınarak 480 bin Km2 alanda 1/5000 ölçekli fotogrametrik temel harita üretimi ve Kadastro Yenileme ve güncel tutma çalışmaları kapsamında; karar-destek, kalite kontrol ve yasal alımlıkoşturma amaçları ile de 2009 yılından bu yana Sayısal Renkli Ortofoto üretimi gerçekleştirilmektedir. Tüm Türkiye'nin 1/5000 ölçekli sayısal renkli ortofoto harita üretimi tamamlanmış olup, 1955 yılından bu güne kadar havadan alınan resimlerden üretilen yaklaşık doğruluklu eski tarihli ortofoto haritalar ile birlikte günümüz teknolojileri kullanılarak web servisleri aracılığı ile ilgili kurum ve kuruluşlara sunulmaktadır. Bu bildirinin amacı üretilen verilerin güvenli olarak saklanması ve web servisleri ile paylaşılması sırasında yapılan iletişim ve güvenlik çalışmaları hakkında detaylı bilgi vermektir.

Anahtar Sözcükler

Ortofoto,web Servisleri, veri güvenliği, siber saldırı