

Emin Bank^{1,*}

¹ NETCAD

* Corresponding Author emin.bank@netcad.com.tr

Ormanların sınırlarının belirlenmesi (kadaastro) ve mülkiyetinin tespiti için yapılan aplikasyon işleri ile sınırları kesinleşen yerlerin tescil işlemleri orman kadaastrosunun konusudur. Kırgızistan Orman Müdürlüğüne orman envanterinin belirlenmesi, ülke çapında orman envanterinin merkezi sistemle yönetilmesi, ülke çapında karar destek sisteminin oluşturulması amacıyla bilgi ve iletişim teknolojilerinden azami ölçüde faydalanılma kapsamında Kırgızistan'da Orman Kadaastro Bilgi Sistemi faaliyetleri başlatılmıştır. Proje ile; Orman şeflikleri envanterinde bulunan, günümüze kadar farklı kanun ve yönetmeliklere uygun üretilmiş, kısmen sıvı halde farklı kişilerin bilgisayarlarında dosyalar halinde tutulan kadaastro verilerinin standartlaştırılması, akıllandırılması ve merkezi veri tabanında toplanması hedeflenmiştir. Proje, orman alanlarına ait kadaastro haritaları ve sözel verilerin Orman Bölge / İşletme Müdürlükleri tarafından girilerek Genel Müdürlük veri tabanında toplanması, landsat, Google earth gibi harita altlıkları kullanılarak internet ortamından sunulması, ilişkili verinin istatistiki sorgu sonuçlarının tematik haritalanması ile verinin etkin biçimde görselleştirilmesini ve paylaşımını kapsamaktadır. Projede NETCAD GIS çözümler kullanılmaktadır. Pilot uygulama tamamlanmış olup, 2015 yılında 7 ayrı bölgede, 70 uç kullanıcı tarafından üretilen veriler dinamik olarak merkezi veri tabanına gönderilebilecek ve Kırgızistan ölçeğinde veri tabanı sorgu, raporlama ve tematik haritalama işlemleri yapılabilecektir. Verinin üretildiği noktadan itibaren onay ve yayınlama süreçleri içerisinde izlediği adımlar takip edilebilecek, standartlara uygun, doğru verinin üretimi sağlanacaktır.

Keywords Kırgızistan Orman Kadaastro, Netcad GIS Kadaastro Çözümleri, Orman Kadaastro Otomasyonu