

## AN IMPLEMENTATION OF FOREST INFORMATION SYSTEM IN KYRGYZSTAN

Emin Bank<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup> NETCAD

\* Corresponding Author [emin.bank@netcad.com.tr](mailto:emin.bank@netcad.com.tr)

Ormanların sınırlarının belirlenmesi (kadaastro) ve mülkiyetinin tespiti için yapılan aplikasyon işleri ile sınırları kesinleşen yerlerin ta ya tescil işlemleri orman kadaastrosunun konusudur. Kırgızistan Orman Müdürlüğüne orman envanterinin belirlenmesi, ülke çapında rman 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 s sal halde farklı kişilerin bilgisayarlarında dosyalar halinde tutulan kadaastro verilerinin standartlaştırılması, akıllandırılması ve merke 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 risinde 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