

KADASTRO VERİ MODELİ VE MEKANSAL GAYRİMENKUL SİSTEMİ (MEGSİS) : Mekânsal gayrimenkul sistemi (MEGSİS) ile kadastro verilerinin toplanarak tapu ile entegrasyonunun sağlanması ve toplanılan verilerin uluslararası standartlarda sunulması hedeflenmiştir. Bu hedef 01.11.2014 tarihi itibarı ile % 96 oranında tamamlanmıştır. Toplanılan veriler 112 kurumla WMS, WFS servisleri üzerinden, e-devlet üzerinden ve Parsel Sorgu üzerinden paylaşılmaktadır. Bu sayede toplanılan veriler birçok ulusal projeye altlık olmuş, kurumların ihtiyaçları olan veriye coğrafi koordinatlı olarak hızlı bir biçimde ulaşmaları sağlanmış ve vatandaşlarımızın bilgilendirmesi açısından oldukça faydalı olmuştur. Kadastro verisi yaklaşık yüzyıllık bir süreçte, değişen teknolojik gelişmelere bina olarak, farklı standartlarda ve kalitede üretilen bir veridir. Bu nedenle mekansal verilerin tek bir koordinat sisteminde toplanması, sunulması ve tüm verilerde aynı kalite ve standartların yakalanması oldukça zor bir çalışma süreci ile mümkün olabilecektir. Megsis ile Kurumsal anlamda kadastro verilerimizi tek bir altlıkta görme ve üzerinde kaba eksik ve noksanlıkların giderilmesi için gerekli analizlerin yapılmasına olanak sağlanmıştır. MEGSİS veri toplama çalışmalarımızda öncelik, paydaş kurum-kuruluşların vatandaş taleplerinin en hızlı şekilde karşılanması olarak belirlenmiştir. Bu nedenle ideal kadastro veri modeli değil veri toplama modeli baz alınmış olup, 56 milyon parsel ile ilişkili veri toplama çalışması 2 yıl gibi kısa bir sürede tamamlanmıştır. Geline nokta da toplanan verilerin birçok alanda kullanıldığı ancak veri kalitesinin istenilen standartlarda olmadığı tespit edilmiştir. Bu sebeple veri iyileştirme çalışmalarına biran önce başlamak ve tamamlamak kaçınılmaz hedef olarak karşımıza çıkmaktadır. MEGSİS'in var olan veya çıkabilecek diğer ihtiyaçlar göz önünde bulundurularak geliştirilebilmesi için öncelikle veri modelinin değiştirilmesi-güncellenmesi gerekmektedir. Yapılan çalışma sonucunda tüm kadastro verilerinin ITRF96 koordinat sisteminde kesin koordinatlı veri kalitesine ulaştırılması için, MEGSİS içerisindeki mevcut veri durumunun tam anlamıyla tespit edilmesi gerekmektedir. Böylelikle, veri kalitesinin artırılması konusunda gerçekleştirilecek çalışmaların planlanması yapılabilecek, veri paylaşımında paylaşılan verinin kalitesi öznel bilgileri hem Kurumumuzca hem de paydaşlarca bilinebilecektir. Bunun sonucunda da, veri kalitesinin artırılması konusunda paydaşlarla birlikte projelerin üretilmesi dahi mümkün olabilecektir.

Keywords kadastral veri,MEGSİS,veri iyileştirme