

YERBİLİMSSEL ETÜT BİLGİ SİSTEMİ İLE CBS TABANLI VERİ TOPLANMASI VE AFET TEHLİKELERİNE YÖNELİK ANALİZ ÇALIŞMALARININ İRDELENMESİ

Esra Ezgi BAKSI, Eyüp ÇİMENTEPE

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı-Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü, Çankaya, Ankara

ÖZET

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı tarafından ülke çapında imar planına esas jeolojik-jeoteknik ve mikrobölgeleme etüt raporlarının arazi çalışmalarının kontrolü, incelenmesi, yerleşime uygunluk durumunun değerlendirilmesi ve raporun onaylanması işlemleri gerçekleştirilmektedir. Yerbilimsel Etüt çalışmaları kapsamında inceleme alanı sınırları içinde tüm jeolojik ve jeofizik çalışmalarla yerleşime uygunluk haritalarının oluşturulmakta ve zemin problemlerine göre alınması gereken önlemler ortaya konulmaktadır.

Yerbilimsel Etüt çalışmalarının amacı, her türlü mekânsal planlama sürecinde afet tehlikelerinin dikkate alan güvenli, sürdürülebilir ve yaşanabilir yerleşim alanlarının oluşturulmasını sağlamaktır. Bu anlamda yapılan imar planına esas etütlerinin tamamının şuanda yazılım çalışmaları devam eden “Yerbilimsel Etüt Bilgi Sistemi” adlı web tabanlı bir sisteme aktarılarak, tüm verilerin CBS tabanlı bir sistemde toplanmasını sağlamaktır. Bu sisteme aktarılan verilere istenildiği zaman ulaşılması, sayısal verilerin tekrar irdelenmesi ve sisteme girilmiş olan sayısal veriler ile istenilen sorgulamaların ülke çapında yapılabilmesi, heyelan, kaya düşmesi, su baskını, deprem vb. afet tehlike analizlerine altık olabilecek gerçek, güncel ve sağlıklı verilerin sunulması sistemin önemli katkılarındanır.

Yerbilimsel Etüt Bilgi Sistemi kapsamında; bir raporun Dairemize giriş yapmasından onaylanmasına kadar olan iş sürecinin tamamı sistemde gerçekleştirilecek aynı zamanda raporun tüm aşamaları bu sistem üzerinden girilerek tüm hesaplamalar sayısal olarak bu sistem üzerinde yapılacaktır. Bu sistemin aktif olarak kullanılmaya başlanması, ön etüt çalışmalarının yapılması zorunluluğunu da beraberinde getirecektir. Böylece daha detaylı ve kapsamlı raporların hazırlanması sağlanacaktır.

Bu yazılım kapsamında özellikle plana esas raporların en önemli çıktısı olan tüm yerleşime uygunluk haritaları web tabanlı CBS ortamına aktarılmış olacaktır. Aynı zamanda bu sistem, diğer kurum ve kuruluşların kullandığı sistemlerle entegre edilerek, MTA, AFAD, Orman ve Su İşleri Bakanlığı gibi kurumların oluşturduğu tüm haritalar ve bilgilere de tek bir portal

altından ulaşılabilecektir. Sisteme aktarılan bilgilerin ilgili tüm kurum ve kuruluşlarla da paylaşılacak olması bu yazılımın gerekliliğinin önemini ortaya koymaktadır.

Bu sistem ile birlikte; çeşitli altlık veriler sunulabilecek, yeni veriler retilenecek, kaliteli ve sorunsuz veri üretimi sağlanabilecek, kağıt ortamından kurtularak web tabanlı bir sistem sağlanmış olacak, online veri/rapor kontrolü, veri format kolaylığı, online veri paylaşımı ve online veri güncellemesi yapılabilir, sisteme her yerden erişim sağlanabilecek, rapor onay süreçlerinin yönetimi, kurumlar arası entegrasyon, ayrıca diğer kurumlar tarafından hazırlanacak ya da yenilecek olan çeşitli haritaların güncellenmesine katkı sağlanabilecektir.