

Ulusal Su Bilgi Sistemini Modernize Ediyoruz

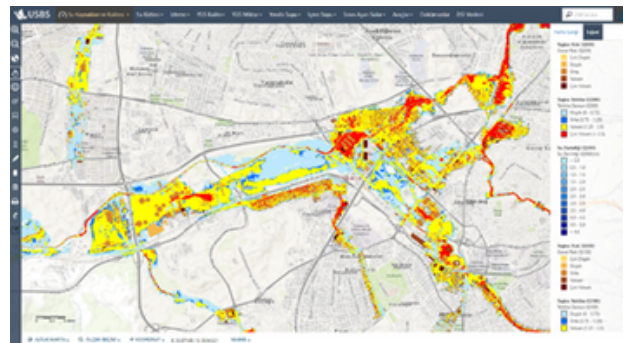


Ülkemizde su kaynaklarının havza bazında, etkin, akılcı ve sürdürülebilir biçimde yönetilmesi ihtiyacını karşılamak, suyun tek bir sistem aracılığıyla yönetilmesini sağlamak maksadıyla “Ulusal Su Bilgi Sistemi” 2017 yılında kurulmuştur.

USBS; yerüstü, yeraltı ve kıyı su kalitesi, su miktarı, taşkınlar ve taşkın risk/tehlike haritaları, suların iklim değişikliği ve kuraklıktan etkilenme durumu, tahsisler, havza yönetim planları, içme suları ve su kaynakları üzerindeki baskı unsurları vb. suyun bütüncül yönetimine hizmet edecek tüm bileşenler yer almaktadır.

Ulusal Su Bilgi Sistemi ile ilk defa;

- Su miktar ve kalite açısından değerlendirilerek , analiz edilmekte ve raporlamaktadır.
- Su kalitesinin belirlenmesinde en önemli gösterge olan biyolojik kalite bileşenleri ve izleme sonuçları standart hale getirilmiştir. 40.000 civarında biyolojik izleme unsuru kayıt altına alınarak sucul flora fauna envanteri oluşturulmuş, standart veri toplanması ve değerlendirilmesi sağlanmış, biyolojik ve ekolojik kalite hesaplaması otomatize edilmiştir.
- Suyun nihai kalitesi kimyasal, biyolojik ve hidromorfolojik izleme sonuçlarının bütüncül değerlendirilmesi ile belirlenmektedir.
- Türkiye ölçeğinde içme suyu su kayıplarının analizi CBS formatında yapılmaktadır. USBS ile veri sistematik ve hatalı girişleri önleyecek şekilde toplanmaktadır.
- İçme suyu kaynağı ve bağlantılı İçme suyu Arıtma Tesisi verileri ilk defa Türkiye bütününde konumsal olarak toplanarak değerlendirilmektedir.
- Yönetim Planları ile belirlenen tedbirler kapsamında gerçekleştirilen çalışmalar ilgili kurumlar tarafından sisteme girilmekte bu sayede tedbirlerin takibi, analizi ve raporlaması gerçekleştirilmektedir.



Gelişen teknoloji ile su kaynaklarının etkin yönetimine yönelik açık kaynak kodlu sistemsel bir yapıya ihtiyaç duyulmakta olup USBS modernize edilerek, “Ulusal Su Kaynakları Coğrafi Yönetim Sisteminin Kurulumu” çalışmaları başlatılmıştır. Bu sayede USBS’nin daha fazla kullanıcı tarafından verimli ve etkin bir şekilde kullanılması, başta veri girişi olmak üzere sistem altyapısının güçlendirilmesi, yeni ihtiyaçlar ile modernizasyonu gerçekleştirilecek ve e-devlet entegrasyonu sağlanacaktır.

