

EKOSİSTEM ESASLI SU KALİTESİ İZLEME VE DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI

Ulusal ve uluslararası mevzuat doğrultusunda (AB Su Çerçeve Direktifi ve ilgili ulusal yönetmelikler), su kütlelerinin durumu “Ekolojik Durum” ve “Kimyasal Durum” olmak üzere iki başlık altında değerlendirilmektedir. “İyi Su Durumu” hedefine ulaşılabilmesi için her iki durumun da iyi seviyede olması gerekmektedir. Kimyasal durum, öncelikli maddelere ilişkin izleme sonuçlarına; ekolojik durum ise biyolojik kalite unsurları ile bunları destekleyen fizikokimyasal, genel kimyasal, belirli kirleticiler ve hidromorfolojik unsurlara dayalı olarak belirlenmektedir.

Biyolojik izleme, çevresel baskıların sucul canlılar üzerindeki etkilerini değerlendirerek su kalitesinin uzun dönemli durumunu ortaya koymakta ve bu nedenle su kalitesi değerlendirmelerinde temel belirleyici unsur olarak kabul edilmektedir.

Bu kapsamda sürdürülebilir su yönetimi yaklaşımıyla su miktarı ve kalitesine yönelik entegre izleme çalışmaları yürütülmüş; 25 havzada biyolojik kalite bileşenlerini içeren Referans İzleme Ağı oluşturulmuş ve Biyolojik İzleme Tebliği (21.06.2019 tarih ve 30808 sayılı RG) ile izleme çalışmalarında standardizasyon sağlanmıştır.

Yürütülen biyolojik izleme çalışmaları neticesinde ülkemiz sucul tür biyoçeşitliliğinin ortaya konulmasında önemli adımlar atılmış, istilacı ve yabancı türler de dâhil olmak üzere ülkemiz sucul flora ve fauna envanteri oluşturulmuştur. Biyolojik izlemeler sonucunda 5299 tür tespit edilmiş olup, bunlardan 604’ü Türkiye için yeni kayıttır. "Eşen Çayı'nda keşfedilen *Pseudamnicola thalesi* sp. n. (Gastropoda: Truncatelloidea: Hydrobiidae) yeni türü ise dünyada ilk kez tespit edilmiştir. Tüm biyolojik kalite bileşenleri için 25 havzada örneklenen her bir tür fotoğrafları, ekolojik özellikleri ve tespit edildiği havzaların yer aldığı Tür Atlasları hazırlanmıştır.

[Tür Atlas Linki Bağlantıları İçin Tıklayınız](#)

Bundan sonraki süreçte ise güncel su kütleleri esas alınarak biyolojik ve hidromorfolojik indekslerin geliştirilmesi veya revize edilmesi, kalite sınıf aralıklarının belirlenmesi ve ülke genelinde kullanılacak ortak ekolojik değerlendirme metodolojisinin oluşturulması hedeflenmektedir. Bu doğrultuda “Türkiye’de Ekobölgelere Dayalı Su Kalitesi Ekolojik Değerlendirme Sisteminin Kurulması Projesi” 21 Temmuz 2021 tarihinde AB IPA III programı desteğiyle başlatılmıştır. Projeye ilişkin bilgi Genel Müdürlüğümüz web sayfasında Projeler başlığı altında yer almaktadır.