

Özlem İRİTAŞ

*Çevre Yüksek Mühendisi,*

*T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Ankara, Türkiye*

## GİRİŞ

Su, canlı yaşamının en temel gereksinimlerindedir. Dünyanın olduğu gibi, bitkilerin, hayvanların ve insanın, kısacası tüm canlıların maddesel anlamda büyük bir kısmı sudan oluşur. Nüfusun artması, sanayileşme, kaynakların kendini yenileme kapasitesi üzerinde kullanımı gibi nedenlerle artan çevre kirliliği, sadece direkt olarak suya deşarjlar ile değil, bunun yanında su döngüsü ile de toprak ve hava gibi diğer ortamlardan da kirletici taşınımıyla suyun kalitesini bozarak yaşamı olumsuz yönde etkilemektedir.

Zaman zaman adli vakalarda da, su kalitesinin belirlenmesine gerek duyulmaktadır. Çevresel ya da sudaki değişimleri konu alan olaylarda, normal durumdan değişimin miktarı ve bu değişimin etkilerinin belirlenmesi için su analizlerinin yapılması gerekmektedir. Günümüzde atıksu analizleri ile bölgesel uyuşturucu kullanım haritaları dahi oluşturulabilmektedir (1).

## SU KALİTESİNİN BELİRLENMESİ VE SU ANALİZLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİLER

Suyun kalite durumu ölçülerek belirli referans değerler ile karşılaştırıldığında, herhangi bir bozulma olup olmadığı, bu bozulmanın boyutu ve canlı yaşamına muhtemel etkileri ortaya konabilir.

Su kalitesinin belirlenmesi için belli bir izleme ve değerlendirme sürecinin uygulanması gerekir. Amaca bağlı olarak farklı sıklık ve kapsamlarda izleme yapılabilir. Örneğin bir su kütlesinin korunması için anlık yada uzun

## Kaynakça

1. Avrupa Uy sturucu Raporu, Avrupa Birliđi Uy sturucu ve Uy sturucu Bağımlılığı İzleme Merkezi, 2018.
2. Anul, N., Hizmet içi Eđitim Sunumu, www. suyonetimi.ormansu.gov.tr. Eriřim Tarihi: 15.11.2018.
3. www.resmigazete.gov.tr, Eriřim Tarihi; 16.11.2018.
4. <https://intweb.tse.org.tr/standard/standard/StandardAra.aspx>, Eriřim Tarihi: 16.11.2018.
5. Avrupa Birliđi Su ereve Direktifi (The EU Water Framework Directive - Integrated River Basin Management for Europe - 22 Aralık 2000 tarih ve OJ L 327 sayılı AB Resmi Gazete)