

Su Kalitesi: Özellikler, İzleme Yöntemleri ve Sınıflandırma

Su Kalitesi Nedir?

- • Suyun fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin bütünüdür.
- • İçme suyu, tarım, sanayi ve ekosistem sağlığı açısından önemlidir.
- • Su kalitesi çevresel koşullar ve insan faaliyetlerinden etkilenir.

Su Kalitesinin Fiziksel Özellikleri

- • Sıcaklık
- • Renk
- • Bulanıklık
- • Tat ve koku
- • Askıda katı maddeler

Su Kalitesinin Kimyasal Özellikleri

- • pH değeri
- • Çözünmüş oksijen
- • Nitrat ve fosfat
- • Ağır metaller
- • Tuzluluk ve iletkenlik

Su Kalitesinin Biyolojik Özellikleri

- • Bakteriler
- • Virüsler
- • Algler
- • Protozoalar
- • Mikroorganizmalar

Su Kalitesi İzleme Yöntemleri

- • Numune alma ve laboratuvar analizi
- • Sensör ve otomatik ölçüm cihazları
- • Uzaktan algılama
- • Biyolojik göstergeler

Su Kalitesinin Sınıflandırılması

- • 1. Sınıf: Yüksek kaliteli su
- • 2. Sınıf: Az kirlenmiş su
- • 3. Sınıf: Kirlenmiş su
- • 4. Sınıf: Çok kirlenmiş su
- • Yönetim ve arıtma planlamasında kullanılır

- DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER
- HAZIRLAYAN: ALİ ASLAN TUNÇ