

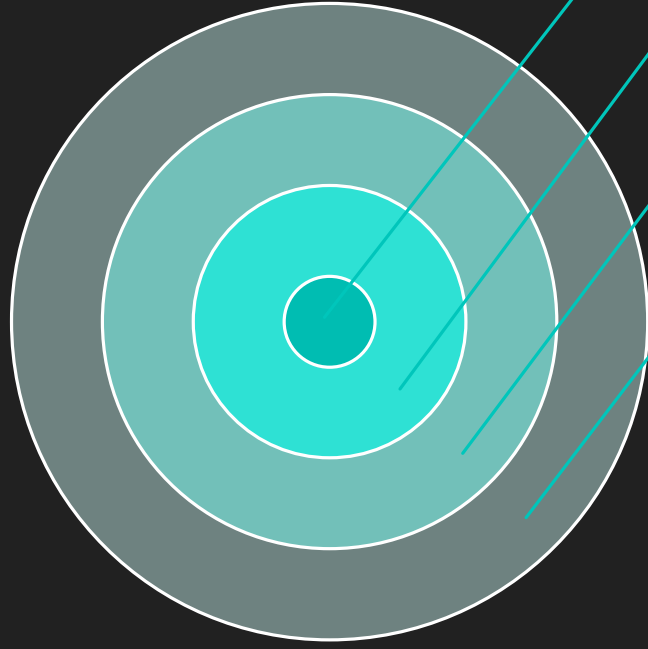
BIY 488

SUCUL TOKSİKOLOJİ

I. HAFTA

SUCUL KİRLİLİK NEDİR ?

- Sucul kirlilik bir anlamda su kirliliğidir ve bu kirlilik insana kadar ulaşabilir.
- Sucul sistemlerde özellikle insan etkisi sonucu ortaya çıkan ve suyun kullanımını kısıtlayan veya tamamen engelleyen ve ekolojik dengeleri bozan kalite değişimlerinin tümüdür.
- Kirlenmeye önlem almak, kirletilmiş bir ortamı temizlemekten daha kolaydır.



Dünyanın 4/3'ü sularla kaplıdır. Bunun;

%97'si okyanus ve denizler.

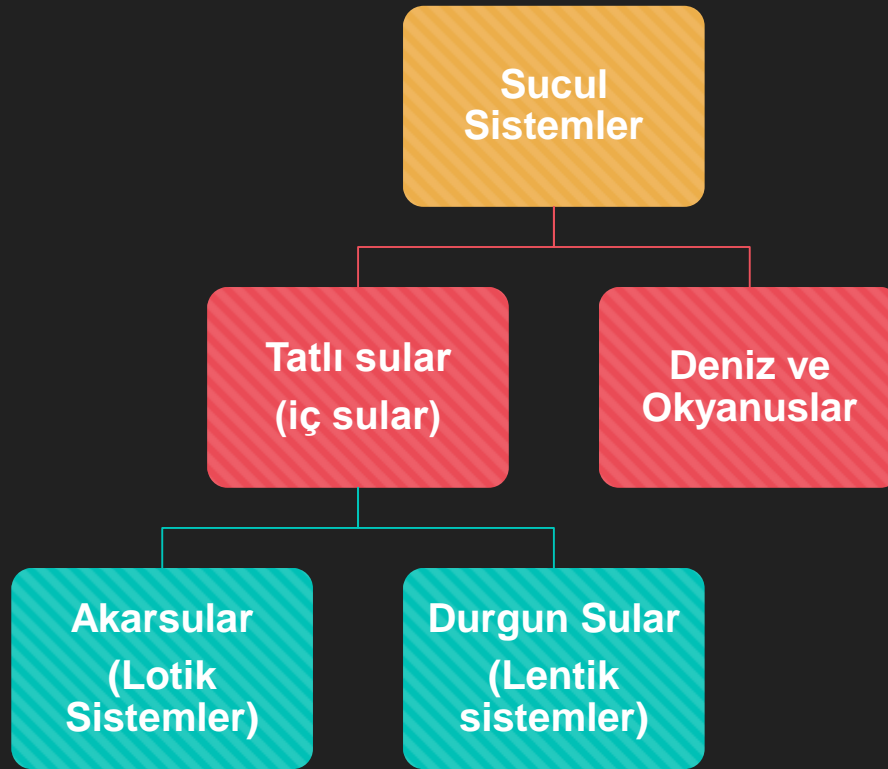
(Kutuptaki buzullar dahil.)

%3'ü ise tatlı su sistemleridir.

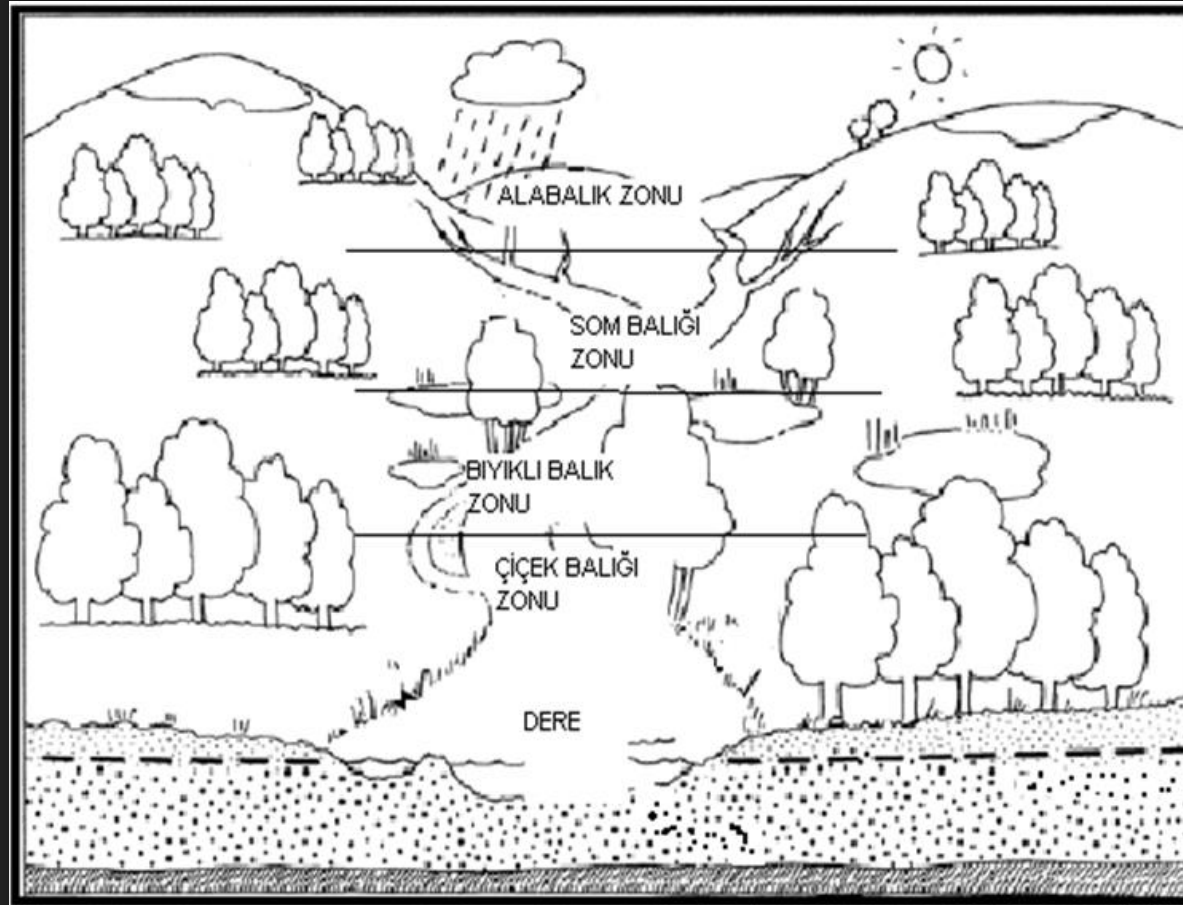
(Kullanılabilir ve içilebilir)

Akuatik kirlilikten dolayı

bu oran %2.5'e düşmüştür.



AKARSULAR



DURGUN SULAR

Kirleticilerin tabakalaştığı (yoğunlaştığı) bölgelere göre gölün 2 ana bölümü vardır.

1-Bentik:
Kıyıdan başlayıp göl çukurunun dibine kadar olan bölge

2-Limnetik (pelajik):
Göl çanağını dolduran su kütlesi

Litoral:
Kıyı bölgesi canlı kısım

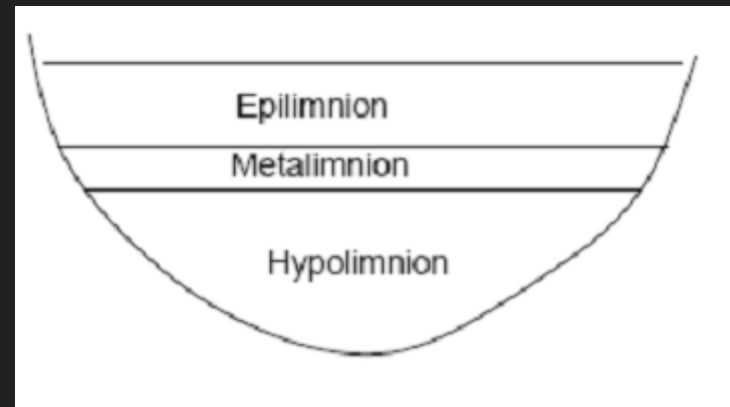
Profondal:
Derin ışıksız bölge. Bu şartlara adapte olmuş canlılar yaşar.

Epilimnion Tabakası: Yazın en sıcak, kışın en soğuk tabakadır. Kolay ışık aldığından fauna ve flora zengindir.

Termoklin (metalimnion) Tabakası: Epilimnion ve hipolimnion arasında geçiştir.

Hipolimnion Tabakası: Gölün en derin bölgesini kapsayan kısımdır.

Derin göllerde durgunluk süreçlerinde (yaz ve kış) 3 farklı tabaka gözlemlenir.



Temperature in °C

