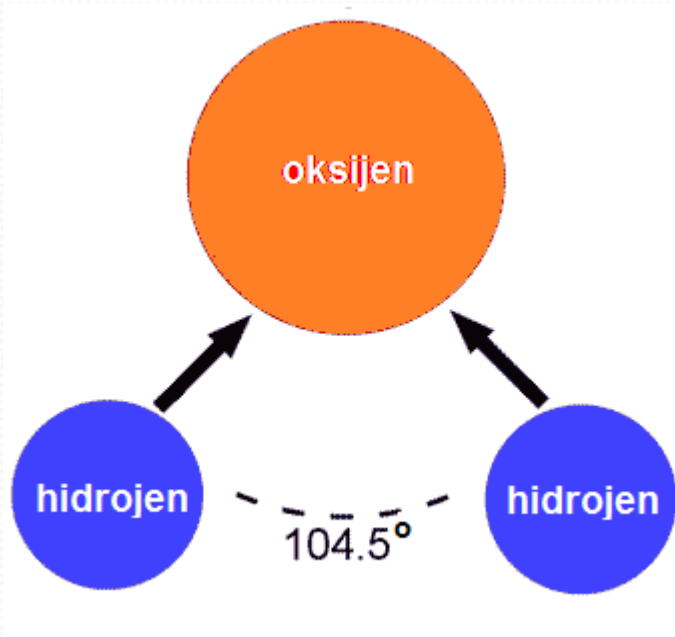


Oseanoloji 6

Prof. Dr. Nilsun Demir
Dr. Öğr. Üyesi Levent Dođankaya

Deniz suyunun genel bileşimi ve özellikleri

Hidrolojik dolaşım: Gezegenimizdeki suyun okyanus, atmosfer ve karalar arasında total kütesini koruyarak dolaşması



- Tuzları iyon halinde çözer
- Katı-sıvı-gaz halde bulunabilir
- Spesifik ısısı yüksektir
- Donunca yoğunluğu azalır
- Sıkışma derecesi sıfıra yakın
- Yüzey gerilimi yüksek

Deniz suyunda çözünmüş veya asılı halde bulunan maddeler:

- Çözünmüş organik maddeler
- Çözünmüş inorganik maddeler
- Çözünmüş atmosferik gazlar
 - Asılı parçacıklar

Deniz suyunun bileşimini etkileyen olaylar:

- Atmosfer ve okyanuslar arası ilişki
- Maddelerin çözünürlük derecesi
- Anaerobik bakteri redüksiyonu
- Okyanus suyu ve dip arasındaki ilişki
- Tuzların oluşumu ve çözünürlükleri
- Element konsantrasyonunu etkileyen olaylar
- Tatlısular
- Biyolojik olaylar