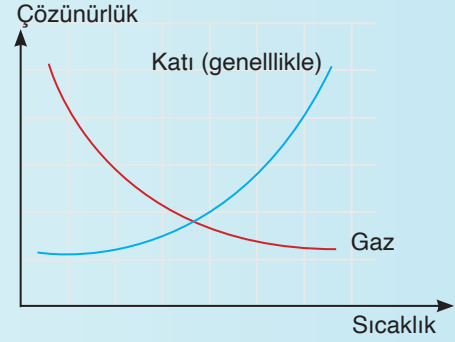


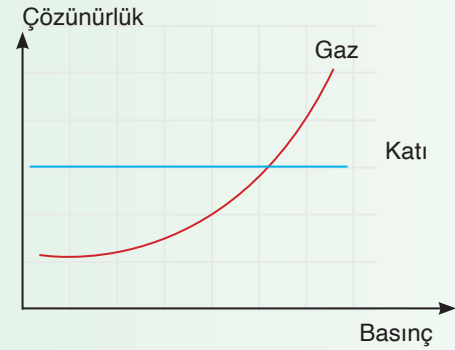
Sıcaklık ile Çözünürlük İlişkisi

- Katıların çözünürlüğü genellikle sıcaklık arttıkça artar. Ancak NaCl gibi bazı katıların çözünürlüğü sıcaklık artışıyla çok fazla değişmezken $\text{Ce}_2(\text{SO}_4)_3$ gibi bazı katıların çözünürlüğü sıcaklık artışıyla azalabilir.
- Gazların çözünürlüğü sıcaklık ile ters orantılıdır. Sıcaklık arttıkça gazların kinetik enerjileri artar. Gaz tanecikleri çözeltiyi terk eder ve çözünürlük azalır.



Basınç ile Çözünürlük İlişkisi

- Katı ve sıvılarda basıncın çözünürlüğe etkisi ihmal edilir.
- Gazlarda basınç arttıkça çözünürlük artar. Kinetik teoriye göre sıvı yüzeyindeki basıncın artması birim yüzeye çarpan gaz taneciklerinin sayısını artıracığı için çözünme artar.



Madde Cinsi ile Çözünürlük İlişkisi

- Çözücü-çözünen etkileşimlerinin kuvvetli olduğu durumlarda çözünürlük fazla iken çözücü-çözünen etkileşimlerinin zayıf olduğu durumlarda çözünürlük azdır. Çözünürlük maddeler için ayırt edici bir özelliktir.

