BUHARLAŞMA

Bir sıvının yüzeyindeki taneciklerinin yeterli miktarda enerji alarak sıvı yüzeyinden ayrılmasına olayına buharlaşma denir. Buharlaşma olayı dışarıdan ısı alan yani **endotermik** bir olay ve her sıcaklıkta gerçekleşir. örneğin; çamaşırların kuruması, elimize kolonya dökülünce serinlemesi gibi olaylar buharlaşmadır. Buharlaşma hızı 5 faktöre bağlıdır. Bunlar; maddenin cinsi, yüzey alanı, sıcaklık, nem ve rüzgardır.

Buharlaşma ısısı : Saf sıvının 1 gr’nın sıvı halden gez hale geçmesi için gerekli ısıya buharlaşma ısısı denir.Buharlaşma ısısı maddeler için ayırt edici bir özelliktir. Örneğin suyun 2257 j/g, asetonun 540j/g, etil alkolün 854j/g ‘dır. Yani buharlaşma ısısı büyük olan maddeyi buharlaştırmak için daha fazla ısı verilmelidir.