**Asitlerin Turnusol Kağıdına Etkisi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

3 adet beherglas

Turnusol kağıdı (mavi)

Damlalık (pipet)

Su

Dereceli silindir

Hidroklorik asit (HCI)

Limon

**DENEYİN YAPILIŞI :**

İki beherglasa 50’şer ml su koyunuz. Beherglasların birinin içine HCl asidi koyarak, seyreltik HCl çözeltisi hazırlayınız (Asit çözeltileri hazırlanırken, su içerisine asit konularak çözülmelidir. Asla asit içerisine su konulmamalıdır.) Üçüncü beherglasa, bir miktar limon suyu koyunuz. 3 adet mavi turnusol kağıdını, beherglasların içine ayrı ayrı daldırıp değişimi gözleyiniz.

**Asitler mavi turnusol kağıdına etki ederek rengini kırmızı renge dönüştürür. Turnusol kağıdı asitlerin ayıracıdır. Bir maddeyi başka bir maddeden ayırt etmemizi sağlayan maddelere ayıraç denir.**

Bir maddenin asit olup olmadığını anlamak için tadına bakmak doğru değildir. Çünkü HCI asidi gibi kuvvetli asitler; zehirli, yakıcı ve tahriş edici özelliklere sahiptir.