**Bazların Turnusol Kağıdına Etkisi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

- NaOH

- 2 adet 250 ml beherglas

- Su

- Kırmızı turnusol kağıdı

- Pipet

- Fenolftalein

- Spatül

- Cam çubuk

- Deney tüpü

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Beherglasa su koyup içine bir spatül kadar NaOH katınız. Cam çubukla karıştırarak NaOH’in çözünmesini sağlayınız.

Hazırladığınız çözeltiden bir miktarını başka bir beherglasa alınız. Kırmızı turnusol kağıdını çözeltiye daldırınız. Renk değişimini inceleyiniz.

Beherglasta kalan NaOH çözeltisine damlalıkla birkaç damla fenolftalein damlatınız. Renk değişimini gözleyiniz.

Deney sonunda NaOH çözeltisinin, kırmızı turnusol kağıdının rengini maviye dönüştürdüğünü gördünüz.

Bu çalışmalarınızı amonyak (NH3) veya kireç suyu (Ca(OH)2) ile de tekrarlayınız.Sonuçlarını gözleyiniz.

Bazlar kırmızı turnusol kağıdının rengini maviye dönüştürür. Baz çözeltilerine fenolftalein damlatıldığında pembe renk alır. Fenolftalein asit çözeltilerine damlatıldığında renk değişimi olmaz. Turnusol kağıdı ve fenolftalein asit ve bazların tanınmasında kullanılan maddelerdir. Böyle maddelere **indikatör** denir.