**Tesir İle Mıknatıslanma**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

Üçayak

Statif çubuk

İkili bağlama parçası

Bunzen kıskacı

Çubuk mıknatıs

Demir tozları

Yumuşak demir çubuk

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Deney düzeneği kurunuz. Yumuşak demir çubuğu demir tozlarına yaklaştırınız. Demir çubuk, demir tozlarını çekiyor mu? Gözleyiniz. Elinize çubuk mıknatısı alıp, dokundurmadan şekildeki gibi yumuşak demir çubuğa yaklaştırınız. Demir çubuk, demir tozlarını çekti mi? Nedenini tartışınız. Çubuk mıknatısı yumuşak demir çubuğa yaklaştırdığınızda; demir çubuk, mıknatısın magnetik alanı içinde kalır. Mıknatıs özelliği kazanan demir çubuk, demir tozlarını çeker. Bu çeşit mıknatıslanmaya **tesir (etki) ile mıknatıslanma**denir.