**Cisimlerin Etki İle Elektriklenmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Plastik tarak (2 adet)

— İp

— Yünlü kumaş

— Küçük kağıt parçaları

— Üçayak

— Destek çubuk

— Yalıtkan çubuk

— İkili bağlama parçası

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Plastik taraklardan birini iple bağlayarak asalım. Asılı tarağa ve diğer tarağa kağıt parçalarını yaklaştıralım. Plastik taraklar kâğıt parçalarını çekiyor mu?

Diğer plastik tarağı elimize alalım. Yünlü kumaşa sürtelim ve asılı duran plastik tarağa dokundurmadan yaklaştıralım. Asılı duran plastik tarak bu kez kâğıt parçalarını çekti mi?

Elektriklenmiş plastik tarak, elektriklenmemiş plastik tarağa yaklaştırılırsa onu da etkiler. Böylece asılı duran plastik tarak kağıt parçalarını çeker.

Tarakların yerine plastik çubuklar kullanarak deneyi tekrarlayalım.

Deneyde görüldüğü gibi elektrikli bir cisim, elektriklenmemiş başka bir cisme yaklaştırılırsa onu da etkiler. Bu çeşit elektriklenmeye **etki ile elektriklenme** denir.