**Katı Cisimlerin Yaptıkları Basıncın İncelenmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

- 2 adet özdeş tuğla

- İnce kum

- Plastik küvet

- Cetvel

**DENEYİN YAPILIŞI :**

İçi ince kum dolu plastik küveti, masanın üzerine koyunuz.

İçi kum dolu plastik küvet içine, tuğlalardan birini geniş yüzeyi, diğerini de dar yüzeyi kuma gelecek şekilde bırakınız.

Küvetteki tuğlaları kaldırdığınızda, hangi tuğlanın kumda bıraktığı izin daha derin olduğunu gördünüz? İzlerin derindiklerini ölçerek söyleyiniz.

Burada iki tuğlanın ağırlıkları eşit fakat, kuma temas eden yüzeyleri birbirinden farklıdır. Bu yüzeylerden küçük olan, kuma çok yüzeyi büyük olan daha az basınç uygular. Bu nedenle yüzeyi küçük olan tuğlanın yaptığı basınç büyük olacağından bıraktığı iz diğer tuğlanın bıraktığı ize göre daha derindir.