

<b>Deney No</b>	:
<b>Deneyin Adı</b>	: Isıtılan Metal Kürenin Hacmi Büyür
<b>DeneySEL Metot</b>	: Yaparak Tanımlama
<b>Araç ve Gereçler</b>	: Gravezent Halkası, İspirto ocağı

**Deneyin Yapılışı** :

Günlük hayatımızda genişleme olayına sıkça rastlarız. Örneğin yazın tren raylarının, elektrik ve telefon tellerinin sıcaklığın artması nedeniyle uzadığını görmüşsünüzdür. Bir maddenin atomları arasındaki uzaklığın, aldığı enerji sayesinde, artış göstermesine "maddenin genişmesi" denir. Gravezent halka hacimce genişleme kavramının anlatılmasında kullanılan bir alettir. Gravezent halka bir küre ve bu kürenin ancak girebileceği çapta bir halkadan oluşur. Küre ispirto ocağı yardımıyla belli bir süre ısıtılır ve başlangıçta halkadan geçen küre ısının etkisiyle hacimce genişlemiş ve halkadan geçemez olmuştur. Belli bir süre sonra küre tekrar büzülecek ve halkadan geçmeye başlayacaktır.



