**SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Kütlesi olan bütün maddeler birbirlerine çekim kuvveti uygularlar. Dünya bize çekim kuvveti uyguladığı gibi biz de Dünya ya bir çekim kuvveti uygulamaktayız. Maddeler üzerine etki eden bu çekim kuvveti ağırlığı oluşturmaktadır. Farklı kütlelerdeki gezegenler de maddelere farklı çekim kuvvetleri uygulayacağından, maddelerin kütleleri değişmezken ağırlıkları farklı olmaktadır. Aynı şekilde gezegenlerin Güneşin etrafındaki hareketlerinin farklı olması sonucu zaman birimlerinin de farklı olduğu görülmüştür.