

Yıldız gerçekten kayar mı?

Yasir Eren Kuru

Prof. Dr. Osman Öztürk İmam Hatip Ortaokulu / 6-D / Sakarya

Bazen gökyüzünde aniden bir ışık kayar ve “yıldız kaydı” deriz. Ancak yıldızlar çok büyük ve uzak gök cisimleridir ve aniden hareket edemezler. Gökyüzünde gördüğümüz bu kayan ışıklar aslında atmosferde yanan küçük göktaşlarıdır.

Güneş sistemimizde bulunan kuyruklu yıldızlar, birbirine karışmış kayaç ve buz parçalarından

oluşur. Güneş’e yaklaştıklarında ısınırlar ve içerdikleri buz gaza dönüşür. Bu sırada kuyruklu yıldızdaki kayaç parçalarının bir kısmı serbest kalır. Büyüklükleri ortalama bir kum tanesi kadar olan bu göktaşları çok hızlı hareket eder. Dünya’nın atmosferine giren göktaşları sürtünmeden dolayı yanar ve bu sırada ışık yayar. Gördüğümüz hareketli ışığın kaynağı budur.