



Büyük Piramit'in İçinde Gizemli Boşluk

İlay Çelik Sezer

Araştırmacılar normalde parçacık fiziği deneylerinde kullanılan teknolojik cihazlar yardımıyla Giza'daki Büyük Piramit'in içinde büyük bir boşluk olduğunu keşfetti. Araştırmacılar boşluğu, kozmik ışınların izlerini aramak amacıyla piramidi incelerken fark etti.

Bu esrarengiz boşluk yaklaşık 4500 yaşındaki Büyük Piramit'in içinde 19. yüzyıldan beri keşfedilen ilk büyük yapı. Piramitteki boşluğun bir ya da birden fazla oda ya da koridor olabileceği düşünülüyor. Araştırmada kullanılan parçacık detektöründen alınan görüntüler yapısal ayrıntıları göstermiyor, sadece boşluğun yaklaşık büyüklüğü hakkında bilgi veriyor. Yine de bu bilginin bile piramit hakkındaki bilgilerimizi artırabileceği düşünülüyor.

Araştırmacılar Büyük Piramit'in içini muon adlı atomaltı parçacıkları algılayan bir cihazla inceledi. Muonlar, uzayda yolculuk eden atomaltı parçacıklar olan kozmik ışınların atmosferdeki atomlara çarpması sonucu oluşan yan ürünler. Muonlar ışık hızına yakın bir hızla yeryüzüne sürekli yağıyor. Ancak atomaltı parçacıklar açık havada kolayca ilerlerken taşlar onları soğurabiliyor ya da yönlerini sapturabiliyor. Araştırmacılar

Büyük Piramit'in temelini ve derinliklerindeki bölgelere detektörler yerleştirip detektörlere farklı yönlerden ulaşan muonların sayısını ölçerek bu kadim yapının içindeki boşluğu belirledi.

Örneğin eğer bir detektör kuzey taraftan güneyden aldığından daha fazla muon aldysa bu kuzey tarafta, gelen muonlarla karşılaşacak daha az taş olduğu anlamına geliyordu. Algılanan muonların görece fazla oluşu o tarafta bir boşluk olabileceği şeklinde yorumlanıyor.