

Tunguska olayı

Bundan yüz dokuz yıl önce Rusya'da gökyüzünde çok büyük bir patlama olmuş. Zamanında büyük merak uyandıran ve 80 milyon ağacın devrilmesine yol açan bu patlamanın nedeni hâlâ kesin olarak anlaşılamadı. Ancak günümüzde bilim insanlarının yaptığı araştırmalar sonucunda bazı fikirler güç kazandı.



30 Haziran 1908 tarihinde, Rusya'nın Sibirya bölgesinde yer alan Taşlı Tunguska Irmağı'nın yakınlarda bir patlama gerçekleşti. Olay gerçekleştikten sonra uzunca bir süre araştırma yapılamadı, çünkü patlamanın gerçekleştiği bölge yerleşim alanlarından çok uzaktaydı.

Patlamadan yaklaşık yirmi yıl sonra Rus bilim insanı Leonid Alekseyeviç Kulik bölgede araştırma yapmaya başladı. Olay yerini inceleyen ve bölgeye yakın yerlerde yaşayan görgü tanıklarını dinleyen Kulik, araştırmalarını 1927-1930 yılları arasında sürdürdü. Görgü tanıkları patlamadan hemen önce gökyüzünde çok parlak bir ışık topu gördüklerini, sonrasında da yerin sarsıldığını ve sıcak rüzgârların esmeye başladığını söylemişlerdi.



Kulik'in, Tunguska Olayı'nı incelemek üzere yaptığı keşif yolculuğundan bir fotoğraf.



Tunguska Olayı'nın gerçekleştiği bölgedeki ağaçların görüntüsü.

Kulik, patlamanın olduğu bölgede devrilmiş ve kısmen kavrulmuş ağaçlarla karşılaştı. Ağaçlar bir merkez bölümünden dışa doğru yönlenmişti. Ancak merkez bölümündeki ağaçlar her ne kadar dalları kırılmış ve gövdeleri kavrulmuş olsa da ayaktaydılar. Kulik, patlamanın bir göktaşı nedeniyle olduğunu düşünüyordu. Ancak patlamanın gerçekleştiği bölgede olayla bağlantılı olduğu düşünülebilecek herhangi bir göktaşı kalıntısı bulunamamıştı.

Günümüzde bilim insanları, bölgede bulunan turba adı verilen kömürleşmiş bitki kalıntılarında yaptıkları incelemeler sonucunda Tunguska Olayı'nın bir kuyrukluyıldız nedeniyle gerçekleştiği görüşünde hemfikir. Buna göre, Dünya'ya yakın bir konumdan geçen bir kuyrukluyıldızdan kopan büyük bir parça atmosfere girdi. Kuyrukluyıldız parçası havayla sürtünerek çok ısındı ve bunun sonucunda yere düşmeden önce havada patladı. İşte olaya tanık olanların gördüğü şeyin bu patlama olduğu düşünülüyor. Bölgede herhangi bir kalıntının bulunmaması da bu durumla açıklanıyor.



Bilgisayarda çizimle oluşturulmuş bir kuyrukluyıldız çekirdeği resmi.

Kuyrukluyıldızlar Güneş'in çevresinde dolanan ve yapılarında buz, taş, toz ve katı hâldeki çeşitli gazlar bulunduran gök cisimleridir.



Tunguska Olayı'nın gerçekleştiği bölge yavaş yavaş normale dönüyor.

