

İnsanlar Eskiden de Gökyüzünü İncelermiş!



Gökyüzü, tarihöncesi dönemlerde de insanların ilgisini çekirdi. Hatta gök olaylarını incelemek için kocaman özel yapılar inşa ederlerdi. Eski insanların, hem gözlemevi hem de tapınak olarak kullandıkları bu yapılardan bazılarını tanımak ister misiniz?

Stonehenge

Bu taşlar, yaklaşık 4000 yıl önce inşa edildiği bilinen bir yapıya ait. İngiltere'nin güneyinde bulunan yapının büyük bölümü günümüze ulaşmamış. Günümüze ulaşan bölümündeyse dik olarak yerleştirilmiş 17 taş var. Taşların en büyüğü 9 metre uzunluğunda ve yaklaşık 45 ton ağırlığında! Bu taşlar, alana iç içe birkaç çember biçiminde yerleştirilmiş. Üzerlerine de yatay olarak başka taşlar koyulmuş. Bu yapının gözlemevi olarak da kullanıldığı düşünülüyor. Taşların arasındaki boşluklardan Ay'ın hareketlerinin incelendiği, ayrıca her yıl en uzun gün olan 21 Haziran'da güneşin doğuşunun, en uzun gece olan 21 Aralık'ta da güneşin batışının gözlemlendiği tahmin ediliyor.



Fotoğraf: Ivan Ghezzi

Chankillo'nun 13 Kulesi

Peru'nun Chankillo bölgesinde bulunan ve yaklaşık 2300 yıl öncesinden kalan bu kuleler, Amerika kıtasının en eski güneş gözlemevine ait. 13 taş kuleden oluşan gözlemevinin Peru'da İnkalar'dan önce yaşamış bir uygarlıktan kaldığı düşünülüyor. Kulelerin arasından güneşin doğuş ve batışının gözlemlendiği biliniyor. Ayrıca yıl boyunca yapılan gözlemler sonucunda güneşin doğuş ve batış saatlerinin de kaydedildiği de düşünülüyor. Kulelerin merdivenlerine düşen gölgelerle yapılan hesaplamalarla bir de takvim hazırlandığı biliniyor.

Newgrange

İrlanda'daki bu yapının yaklaşık 5000 yıl önce inşa edildiği tahmin ediliyor. Yapının girişinin üzerinde özel bir açıklık var. Yalnızca 21 aralıkta, güneş doğar doğmaz bu açıklıktan yapının içine güneş ışığı giriyor. Işık, yapının içindeki tüm koridoru aydınlatıyor. Güneş ışığı bu sırada, koridor boyunca yerleştirilmiş büyük taşların üzerine de geliyor. Taşlardan yansıyan ışık, yapıda göz kamaştırıcı görüntülerin oluşmasına neden oluyor. Bu taşların, ışık oyunları oluşturacak biçimde özel olarak yerleştirildiği düşünülüyor.



Ziggurat

Sümerler yaklaşık 5500 yıl önce yaşamış bir uygarlık. Bu uygarlıktan günümüze kalmış en önemli yapılardan biri Ziggurat. Piramit biçiminde, çok katlı bir yapı olan Ziggurat'ın farklı amaçlarla kullanıldığı biliniyor. Besin deposu, okul, tapınak ve gözlemevi gibi. Ziggurat'ın gözlemevi olarak kullanılan bölümü en üst katı. Sümerler, buradan Güneş ve Ay tutulmalarını izlemiş. Eski Mezopotamya'da Babiller ve Asurlar da zigguratlar inşa etmiş. Ancak Babiller ve Asurlar bu yapıları ağırlıklı tapınak olarak kullanmış.



Hande Kaynak

Kaynaklar:

<http://www.crystalinks.com/observa.html>

<http://www.geotimes.org/mar07/article.html?id=WebExtra031307.html>