

BİRÜNİ



Bîrûnî, Dünya'nın döndüğünü ilk keşfeden bilim insanıymış. Kendisi İran'da 973 yılında dünyaya gelmiş. Küçük yaşta zekası fark edilince dönemin en iyi matematikçilerinden biri olan Ebu Nasr Mansu tarafından yetiştirilmiş.

Astronomiye ilgi duyan Bîrûnî, bu alandaki çalışmalarına 995 yılında başlamış ve Güneş ile gezegenlerin duruş açılarını keşfetmiş.

44 yaşına geldiğinde Gazneli Sultan Mahmut'un yanında çalışmalarına devam etmiş. Hindistan gezisi sonrası orada çeşitli ölçümler yapmış olan Bîrûnî, Dünya'nın yarıçapını 6.324.66 kilometre olarak ölçmüştü. Bu gerçeğe çok yakın bir hesaplamıştı.

Bîrûnî'nin diğer buluşları:

- Dünyanın yuvarlak olduğunu detaylarıyla açıklamış.
- Yerçekimi kanunu konusunda, Newton'dan önce incelemeler yapmış ve Dünya'nın merkezinin cisimleri çektiğini ve bu yüzden, dünya dönmesine rağmen üzerinde-kilerin boşluğa fırlamadığını açıklamış

Arapça, Farsça, Sanskritçe, İbranice, Rumca, Süryanice ve Yunanca bilen Bîrûnî astronominin yanı sıra tıp, fizik, matematik, tarih, kronoloji, ve din ilimlerinde de çalışmalar yapmış ve toplamda 196 eser yazmış.

Bîrûnî, 1049 yılında Gazne'de vefat etmiş.