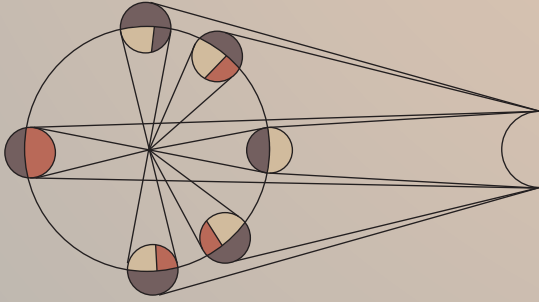


ÇOK YÖNLÜ BİR BİLGİN BİRÜNİ

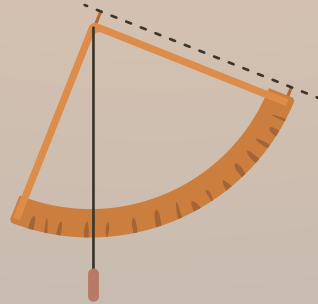


Bîrûnî, daha çocukluk yıllarından itibaren araştırma yapmaya, sorgulamaya ve okumaya büyük önem verdi. Gökbilim, yerbilimi, coğrafya, kimya, tıp ve biyoloji alanlarında kendi döneminin çok ilerisinde çalışmaları oldu. On yedi yaşındayken deney ve gözlemler yapmaya başladı. Yazdığı eserlerle Dünya bilim ve kültür tarihine önemli katkıları oldu.

Bîrûnî'nin yer kabuğundaki değişikliklerle ilgili gerçekleştirdiği yerbilimsel incelemeler, onun iyi bir gözlemci olduğunu gösterdi. Bazı bölgelerde denizlerin çekilerek karaların görünmesini sağladığı, bazı kara parçalarının ise zamanla sularla kaplandığı bilgisini fosiller üzerindeki gözlemlerine dayandırdı. Böylece doğa tarihiyle ilgili çok önemli bilgiler elde etti.



Dünya dönüyorsa eğer, cisimlerin bulunduğu yerden neden fırlamadığı sorusuna, merkezde bir çekicilik olduğu ve her şeyin dünyanın merkezine düştüğü yanıtını verdi.



Dünya'nın çapını, bugünkü değerlere çok yakın bir şekilde tespit etti. Bîrûnî, yaklaşık yüz seksen kadar eser yazdı. Bu eserlerden yetmişi astronomi ve yirmisi matematik kitabıdır. Bütün eserlerinden yalnızca yirmisi günümüze kadar ulaşabildi.

