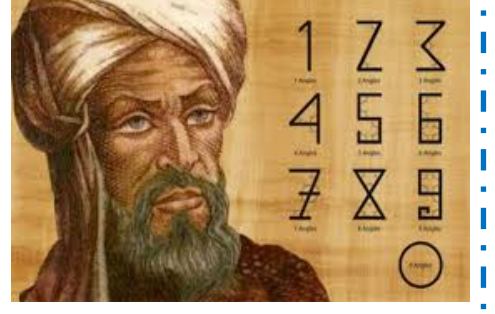


HAREZMÎ



Hârizmî ya da tam adıyla Ebû Ca'fer Muhammed bin Mûsâ el-Hârizmî Matematik, gökbilim, coğrafya ve algoritma alanlarında çalışmış Fars bilim insanıdır. Hârizmî 780 yılında Harezm bölgesinin Hive şehrinde dünyaya gelmiştir. 850 yılında Bağdat'ta ölmüştür.

Harezmi gençlik yıllarında çok iyi bir eğitim almıştır. Daha sonra Bağdat'ım ünü artınca buraya giderek yerleşmiştir. Çalışmalarının çoğunu 813 yılından sonra yapmaya başlamıştır. Harezmi'nin Bağdat'a gelmesi başkalarına da örnek olmuştur ve Bağdat şehrinin değeri de artmıştır. Hatta Abbasi Halifesi Me'mun Harezmi'deki yeteneklerden dolayı onu Bağdat Saray Kütüphanesi'nin idaresinde önemli bir göreve almıştır.

Harezmi birçok alanda çalışmış olan önemli bir isimdi. Fars bilim insanı olan Harezmi'nin matematik alanındaki çalışmaları ise büyük bir yankı getirmiştir. Bundan dolayı kendisine 'Cebir'in Kurucusu' denilmektedir. Burada yer alan cebir kelimesi ise El'kitab'ül-Muhtasar fi Hıساب'il Cebri ve 'l-Mukabele adlı eserinden alıntıdır. Yazmış olduğu Hasabü'l Cebir ve Mukalebe adlı eserlerinde birinci ve ikinci dereceden denklem çözümlerinden bahsettiği görülmektedir. Yani matematik alanında büyük bir katkı sağlamayı başarmıştır.

- Harezmi sıfır (0) rakamını ve x'i matematikte kullanan ilk kişi olarak bilinmektedir.
- Doğrusal ve ikinci dereceden denklemleri çözme yöntemini detaylı şekilde anlatmıştır.
- Sinüs ve kosinüs trigonometrik fonksiyonlarının tablolarını oluşturarak geometri alanında da katkı sağlamıştır.