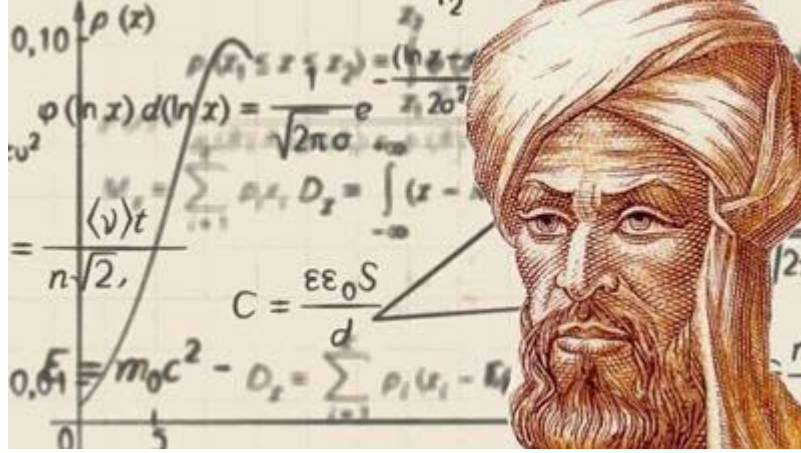
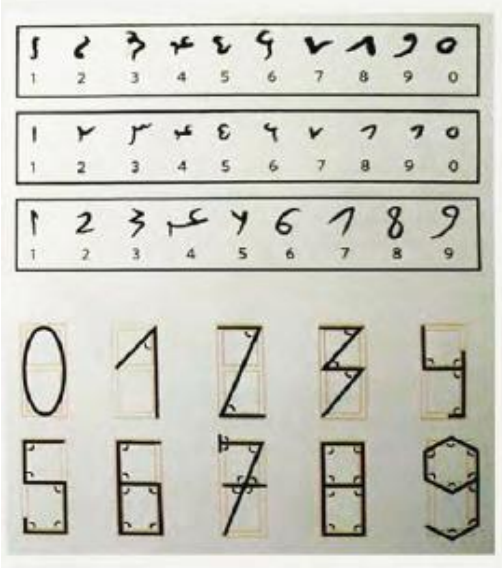


HAREZMİ



Matematik tarihinin en büyük bilim adamı olarak tanımlayabileceğimiz Harezmi 780 yılında Özbekistan'da dünyaya gelmiştir. Cebirin ve algoritmmanın kurucusu olan Harezmi aynı zamanda astronomi, trigonometri, coğrafya, haritacılık, Yahudi Takvimi ve tarih alanlarında da çalışmalar yürütmüştür.



820 yılında yazdığı “Hint rakamlarıyla Hesaplama Üzerine” adlı eseri ile Hint- Arap rakam sisteminin Ortadoğu ve Avrupa'ya yayılmasını sağlamıştır. Hindistan'da bulunduğu dönemde sayıları ifade etmek için harfler ya da heceler yerine basamaklı sayı sisteminin kullanıldığını saptamıştır. Bu sayı sistemini ve sıfırı (0) yazdığı kitap ile 12. yüzyılda batı dünyasına sunmuştur. Birinci ve ikinci dereceden denklemleri çözümlen ilk eser Harezmi'ye aittir. Bu nedenle Harezmi “Cebir'in Babası” olarak bilinir. Harezmi sıfır (0) rakamını ve “x” bilinmeyenini kullanan ilk kişidir.

Harezmi 70 tane bilim adamıyla çalışarak 830 yılında dünya haritası çizmiştir. Dünyanın çevresini ve hacmini hesaplama çalışmalarında da yer almıştır. Bu büyük İslam alimi 850 yılında Bağdat'ta vefat etmiştir.



Matematik ile ilgili eserleri

- El- Kitab'ul Muhtasar fi'l Hesab'il Cebri ve'l Mukabele
- Kitab al-Muhtasar fil Hisab el-Hind
- El-Mesahat

Astronomi ile ilgili eserleri

- Zîc-ul Harezmi
- Kitab al-Amal bi'l Usturlab
- Kitab'ul Ruhname

Coğrafya ile ilgili eserleri

- Kitab surat al-arz

Tarih ile ilgili eserleri

- Kitab'ul Tarih

Harezmi'nin Zij'inin (astronomik tablo) Latince çevirisinden bir sayfa.

Harezmi ile ilgili aşağıdaki video dikkatinizi çekebilir. (Bağlantıyı kopyalayıp tarayıcınıza yapıştırın 😊)

<https://www.youtube.com/watch?v=Mm1dEwCHBkg>

Kaynakça

<https://tr.wikipedia.org/wiki/Hârizmî#Çalışmaları>

<https://www.gelisenbeyin.net/harezmi.html>