

TÜRK İSLAM DEVLETLERİNDE BİLİM VE BİLİM ADAMLARI

Matematik alanında

Harezmi, Matematik alanındaki çalışmaları [cebirin](#) temelini oluşturmuştur.

Nasiruddin-i Tusi, "Kesenler Teoremi" adlı eseriyle Trigonometrik çalışmalara yer vermiştir. Kenar açı bağıntısını bulmuştur.

Ömer Hayyam, cebir konusunda üçüncü derece denklemlerin çözümüne katkıda bulunmuştur. Celali takvim adıyla bilinen takvimi hazırlamıştır.

Cahit Arf: ([1910](#) - [1997](#)), Kendi adıyla bilinen matematik kuramları ile dünya çapında tanınır.

[Arf değişmezi](#) , [Arf halkaları](#) ve [Arf kapanışları](#) gibi kendi adıyla bilinen matematiksel terimleri [bilim](#) dünyasına kazandırdı

Tıp alanında

İbn-i Sina, tıp alanının yanında felsefe, astronomi, matematik, fizik, kimya gibi alanlarda da çalışmalar yapmıştır. "Kanun" adlı eserinde hekimlik, ilaçlar, cerrahi yöntemler hakkında bilgi verir Onun bu eseri Avrupa'da ders kitabı olarak okutulmaktadır.

Fizik alanında

Farabi, İbn-i Sina ve İbn'ül Heysem gibi bi-lim adamlarının çalışmaları görülür.

Farabi, "Boşluk Üzerine" adlı yazmış olduğu eserinde doğa-da boşluğu kabul etmez. Aristo fiziğinin yetersiz olduğunu orta-ya koymuştur.

İslam devletlerindeki bilimsel gelişmeler, Selçuklular zamanında devam etmiştir. Türk-

İslam devletlerinde bilgin, filozof ve sanatkârlar yetişmiştir. Bu dönemde Bağdat'ta kurulan Ni-zamiye Medreseleri, bilim ve kültür hayatının canlanmasında etkili olmuştur.

İSTİKBAL GÖKLERDEDİR

Astronomi alanında

Uluğ Bey, Semerkant'ta med-rese ve gözlemevi, bilimsel çalışmaların gelişmesinde etkili olmuştur. Bu medrese ve gözlem-evinde Ali Kuşçu ve Kadızâde-i Rumi gibi devrin önemli bilim adamları çalışma-lar yapmıştır. "Uluğ Bey Zici" adlı eseri astronomi konusunda önemli bilgiler vermektedir.

Biruni,

973 'te [Harezmi](#) 'de doğan Birûnî, [Harezmi](#) sarayında [astronomi](#) ve matematik öğrendi. Sultan Memun bin el-Memun'un sarayında [İbni Sina](#), gibi bilginlerle birlikte çalıştı. Gazneli sarayında büyük saygı gördü..

"Mesud'un Kanunu" adlı eserinde önemli astronomik bil-giler vermiştir.

Biruni 1973 yılında doğumunun 1000.yıl dönümü nedeniyle UNESCO öncülüğünde bütün dünyada anılmıştır.

Ali Kuşçu; [Semerkant](#) 'ta doğdu. Babası Muhammed, [Timur İmparatorluğu](#) Sultanı ve astronomu [Uluğ Bey](#) 'in kuşçusu olduğu için, ailesi "Kuşçu" lakabıyla meşhur oldu. Küçük yaştan itibaren [matematik](#) ve astronomiye ilgi duyan Ali Kuşçu, Semerkant'da eğitimini tamamladıktan sonra Uluğ Bey'e yardımcı ve rasathanesine müdür oldu. [Tebriz](#) 'de [Akkoyunlu](#) hükümdarı [Uzun Hasan](#) kendisine büyük saygı gösterdi ve [Osmanlı Devleti](#) ile barış görüşmelerinde yardımını istedi. Ali Kuşçu, Uzun Hasan'ın sözcülüğünü yaptıktan sonra [II. Mehmed](#) 'in davetiyle [İstanbul](#) 'a geldi. [Osmanlı](#) - [Akkoyunlu](#) sınırında II. Mehmed'in emriyle büyük bir törenle karşılanan Ali Kuşçu, [Ayasofya](#) medresesine [müderris](#) oldu.

Takiyyüddin

Şam da dünyaya gelen Takiyyüddin ilk çalışmalarına Galata Kulesinde III.Murat'ın himayesinde başladı.Padişahın izniyle Tophane üzerinde Frenk Sarayı diye bilinen boş alan gözlemevi için ayrıldı.İstanbul Rasathanesi 1575-1580 yılları arasında faaliyet göstermiştir.