

OSMANLI ÖNCESİ TÜRK ASTRONOMLARI

Yavuz UNAT¹, İnan KALAYCIOĞULLARI, Mehmet Fatih ENGİN

Özet

Ortaçağ Hıristiyan Dünyası 4. ve 10. yüzyıllar arasında karanlık bir dönemden geçerken, Ortadoğu'da yeni bir din doğdu ve bu dinin mensupları, Hıristiyanların talip olmadıkları bilim ve felsefe mirasını sahiplenmeye başladılar. 8. ve 9. yüzyıllarda Müslümanlar, Yunan biliminin büyük bir bölümünü Arapça'ya aktararak bilime katkıda bulundular. İslâm'ın ilk dönemlerinde, Hint astronomisi İslâm astronomisinin biçimlenmesinde etkili oldu. Ancak daha sonra, Antik Yunan astronomisi ile tanıştılar ve bu astronomiden etkilendiler.

İslâm Dünyası'nda astronomlar, birbirleriyle bağlantılı iki tür etkinlik üzerinde yoğunlaştılar. İslâm astronomları hem gözlem aletleriyle gökyüzünü gözlemlediler hem de gözlem verilerini hareketli geometrik düzeneklerle anlamlandırmaya çalıştılar.

Bu posterde; Fergânî, Hârizmî, Beyrûnî ve İbn Sînâ'nın çalışmaları, eserleri ve bunların Batı'ya etkileri üzerinde de durulacaktır.

¹ Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Felsefe Bölümü, Bilim Tarihi Anabilim Dalı, Ankara
Tel: 0312 310 32 80 / 1227, e-posta: unat@humanity.ankara.edu.tr

