

DÜNYA'DA ARKEOASTRONOMİ ÇALIŞMALARI VE TÜRKİYE'YE UYGULANMASI

Gaye Danişan

İstanbul Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Beyazıt/Eminönü-İstanbul

ÖZET

Dünya'da antik kültürler tarafından uygulanmış en eski bilimlerden biri astronomidir. Eğer amacımız eski bilim anlayışını kavramaksa, birçok uzmanlık gereken alanın harmanlanması ve düzenlenmesi gerekmektedir. Arkeoastronomi bu anlayışı benimsemiştir. Genel olarak arkeoastronomi, astronomi, arkeoloji, mitoloji, antropoloji, etnografya gibi bilim dallarından faydalanır. Antik yapılar üzerine çalışan arkeoastronomi, bu yapıların Güneş, Ay ve yıldızlara göre nasıl yapılandırılmış olduklarını yorumlamaya çalışır.

Bu poster çalışmasında 1960'larda astronomi profesörü Gerald Hawkins'in Stonehenge üzerine yaptığı çalışmalarla gündeme gelen ve popülerleşen arkeoastronominin, bugün Dünya'da ulaştığı seviye incelenecek ve bunun Türkiye'ye uygulanması durumunda sağlanabilecek faydalar tartışılmaya sunulacaktır.

***Anahtar kelimeler:** Astronomi, arkeoastronomi, eski kültürler, Dünya, Türkiye*

ABSTRACT

The first science, which was studied by ancient culture in the world, is astronomy. If our goal understands intelligence of ancient science, a lot of domain which needs specialty must be collated and arranged. In the same way archeoastronomy adopts this intelligence. Generally archeoastronomy takes

advantages of different sciences like astronomy, archeology, mythology, anthropology, ethnography etc. Archeoastronomy, which studies on antique buildings, struggles to comment how it located according to Sun, Moon and stars.

In this poster, I will investigate level of archeoastronomy in the world in these days which is come into a question and had a popularity by Gerald Hawkings who is an astronomy professor studied on Stonehenge in 1960s, and then I will put to tender advantages if these studies are applied in Turkey.

Key words: *Astronomy, archaeoastronomy, ancient cultures, World, Turkey*