

3. Gök bilimine merakı olan Ali aşağıdaki bilgiye ulaşmıştır.

Usturlap

Çok eski çağlardan beri insanların gökyüzüne olan merakı, birçok farklı aletin icat edilmesini sağladı. Bu aletlerin en eskilerinden biri de usturlaptır.

Usturlap; yıldız konumlarının takibi, Güneş'in doğuş ve batış zamanının belirlenmesi, dağların yüksekliğinin bulunması gibi birçok amaçla kullanıldı. Kullanıldığı dönemin bilgisayarı gibi işlev gördü.



İslam Bilim ve Teknoloji Tarihi Müzesinde bulunan bir usturlap modeli

Ali usturlabı kullanan Türk bilim insanlarının kimler olduğunu çok merak ediyordu. Bu sorunun cevabını bulmak için araştırma yapmaya başladı. Buna göre a. Ali'nin araştırmaları sonucunda hangi bilgilere ulaşmış olabileceğini yazalım.



Ali, Ali Kuşçu ve Uluğ Bey gibi Türk bilim insanlarının usturlaptan yararlandığını öğrenmiş olabilir. Bu araçla yıldızların konumları ve Güneş'in doğuş-batış zamanları belirlenebiliyordu.

