

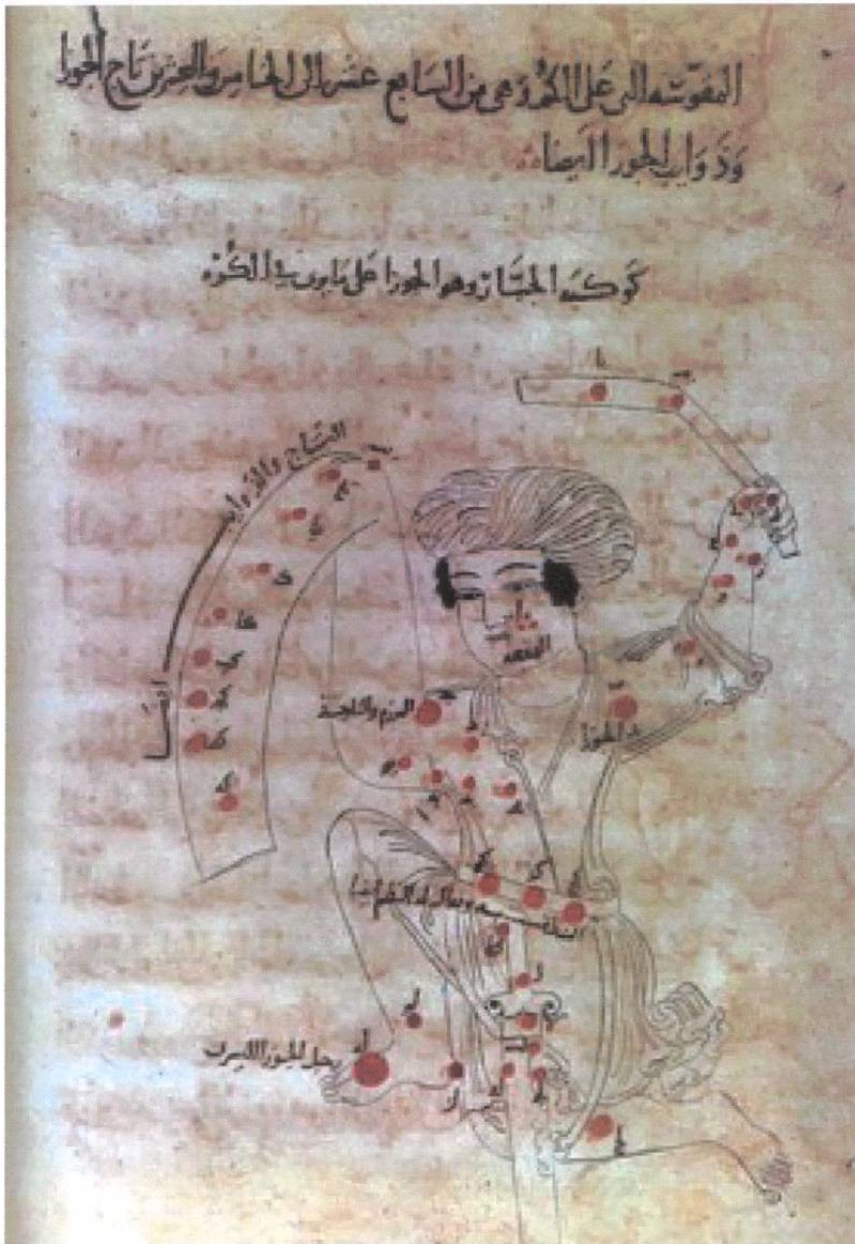
# LES ESTRELLES

**“ I Ell és qui ha fet, per a vosaltres, les estrelles, amb l'objecte que us pugueu guiar per elles entre les tenebres de la terra i del mar. Hem exposat així els signes a gent que sap”**

***Sagrat Alcorà, 6:97***

Els àrabs van destacar en astronomia i matemàtiques gràcies a les nombroses cites alcoràniques sobre els signes de l'univers i també a les necessitats diàries de la vida islàmica, com per exemple, conèixer els cicles de la lluna i el sol per calcular els calendaris lunar i solar, que regeixen les oracions diàries, les festes, els mesos de l'any, etc..

Les estrelles sempre s'han utilitzat com a guia o com a referència en els viatges i en l'orientació. Les civilitzacions han desenvolupat sistemes per a identificar les estrelles i per a agrupar-les en constel·lacions.



Un dels llibres més importants sobre estrelles és el *Llibre de les estrelles fixes*, escrit per Abderrahman Al Sufi, als voltants de l'any 964. Al Sufi va incloure pràcticament totes les estrelles conegudes amb el seu nom àrab, nom que en molts casos encara conserven, com a testimoni de l'important paper dels astrònoms àrabs en el desenvolupament d'aquesta ciència.

En el llibre s'inclouen dades de posicions, magnituds, color i les constel·lacions en què s'agrupen.

Actualment existeixen altres sistemes de nomenclatura per anomenar estrelles, com per exemple el sistema Bayer que utilitza una lletra grega i un nom llatí.

**"I es guien pels astres" Sagrat Alcorà, 16:16**

**" Ell és el Senyor de Siríus" Sagrat Alcorà, 53:49**