

أبو عبد الله محمد البتاني

«إنه من أعظم علماء عصره، وأنبغ علماء العرب في الفلك والرياضيات»

م. خالد العاني

« »

« »

«

«

« » « »

» : « »

» : « »

حياته:

244

.Albatenius Albategni

Albategnius

(858)

.()



264

306

« »
42

« »
(929) 317

منهجه وعلمه:

» :

» : 988 « »

.«

» :Hartner

.«

57

26 5
31 27 « »

55 49 16
() 56

« » .« »

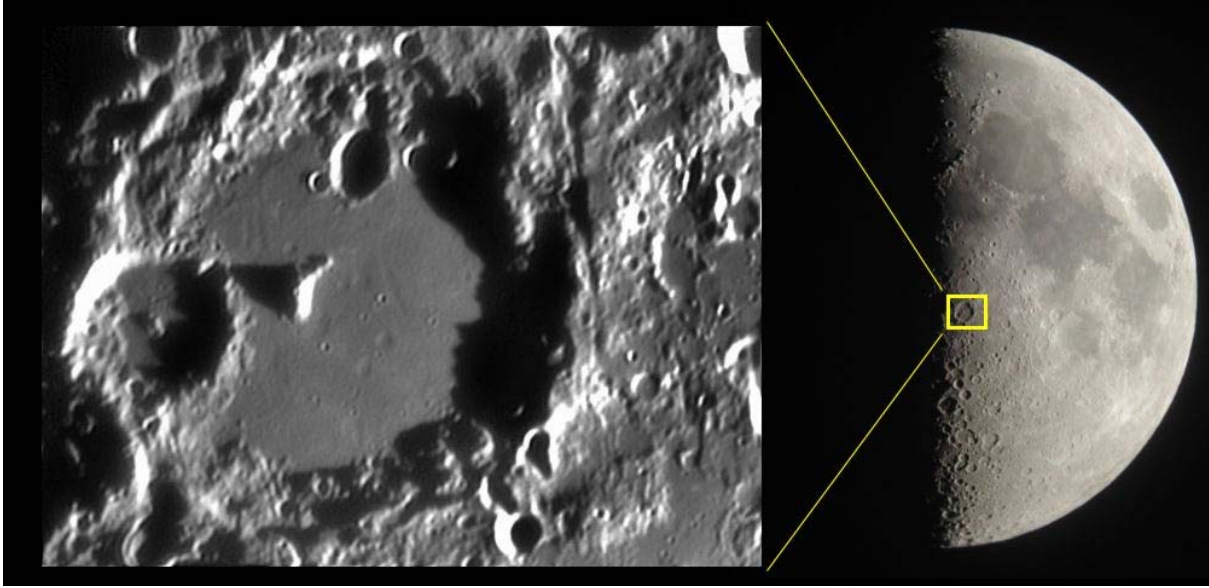
» 1116 Plato («De Motu Stellerum» :) «
1645 1537

» 1899
«

فوهة البتاني على سطح القمر:

4000

.Klein



(α -Albategius)

20
1.5

Sidereus »

1610

«Nunciuſ

مراجع البحث:

1. W Hartner, Biography in *Dictionary of Scientific Biography* (New York 1970-1990).
2. Biography in *Encyclopaedia Britannica*.
3. Al-Battani, *Encyclopedia of Islam* (Leiden, 1960).
4. P Kunitzsch, New light on al-Battani's Zij, *Centaurus* 18 (1973/74), 270-274.
5. Y Maeyama, Determination of the Sun's orbit (Hipparchus, Ptolemy, al-Battani, Copernicus, Tycho Brahe), *Arch. Hist. Exact Sci.* 53 (1) (1998), 1-49.
6. K Maghout, al-Battani : un grand astronome et mathématicien arabe, *Bull. Études Orient.* 41(42) (1989/90), 55-58.
7. F J Ragep, Al-Battani, cosmology, and the early history of trepidation in Islam, in *From Baghdad to Barcelona, Zaragoza, 1993* I, II (Barcelona, 1996), 267-298.
8. N Swerdlow, Al-Battani 's determination of the solar distance, *Centaurus* 17 (2) (1972), 97-105.
9. "Al-Battani." *Microsoft® Encarta® 2006* [DVD]. Redmond, WA: Microsoft Corporation, 2005.