

# **ISLAMIC MATHEMATICS AND ASTRONOMY**

**Institute for the History Arabic-Islamic Science  
at the Johann Wolfgang Goethe University**

## ISLAMIC MATHEMATICS AND ASTRONOMY

### *Special Issues:*

Wissenschaft und Technik im Islam. Ed. F. Sezgin. Vols. I-V. (English translation in preparation.)

Vol. I. Sezgin, Fuat: Einführung in die Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften. 232 pp., 2 maps. 2003. ISBN 3-8298-0067-3.

Vols. II-V. Sezgin, Fuat in Zusammenarbeit mit Eckhard Neubauer: Katalog der Instrumentensammlung des Institutes für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften.

Vol. II. [1.] Astronomie. 232 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0068-1.

Vol. III. 2. Geographie. 3. Nautik. 4. Uhren. 5. Geometrie. 6. Optik. 218 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0069-X.

Vol. IV. 7. Medizin. 8. Chemie. 9. Mineralien. 242 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0070-3.

Vol. V. 10. Physik und Technik. 11. Architektur. 12. Kriegstechnik. 13. Antike Objekte. 233 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0071-1.

Set of 5 vols. in box. ISBN 3-8298-0072-X.

Science et technique en Islam. Ed. F. Sezgin. Trad. Farid Benfeghoul.

Vol. I. Sezgin, Fuat: Introduction à l'histoire des sciences arabo-islamiques. 232 pp., 2 maps. 2003. ISBN 3-8298-0073-8.

Vols. II-V: Sezgin, Fuat en collaboration avec Eckhard Neubauer: Catalogue de la collection de l'Institut d'Histoire des Sciences Arabo-Islamiques.

Vol. II. 1. Astronomie. 232 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0074-6.

Vol. III. 2. Géographie. 3. Navigation. 4. Horloges. 5. Géométrie. 6. Optique. 218 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0075-4.

Vol. IV. 7. Médecine. 8. Chimie. 9. Minéraux. 242 pp., col. plates. 2003. ISBN 3-8298-0076-2.

Vol. V. 10. Physique et technique. 11. Architecture. 12. Technique militaire. 13. Objets antiques. 2003. VI, 227 pp., col. plates. ISBN 3-8298-0077-0. EUR 27,00 / 41,00

Set of 5 vols. in box. ISBN 3-8298-0078-9.

*Facsimile Editions:*

al-Hasan ibn 'Alî ('Alî ibn al-Hasan?) al-Marrâkushî (13th cent.): *Jâmi' al-mabâdi' wa 'l-ghâyât fî 'ilm al-mîqât / Comprehensive Collection of Principles and Objectives in the Science of Timekeeping. I-II. 392 + 384 pp. 1984 (= Series C - 1, 1-2). Set of 2 vols. ISBN 3-8298-0201-3.*

Ibn al-Haytham (d. 1041): *Kitâb fî Hall shukûk kitâb Uqlîdis fî'l-Usûl wa-sharh ma'ânîhi / On the Resolutions of Doubts in Euclid's Elements and Interpretation of Its Special Meanings. Ed. Matthias Schramm. 425 pp. 1985 (= Series C - 11). ISBN 3-8298-0211-0.*

Abû Ma'shar al-Balkhî (d. 886): *al-Mudkhal al-kabîr ilâ 'ilm ahkâm al-nujûm / The Great Introduction to the Science of Astrology. Ed. F. Sezgin. 500 pp. 1985 (= Series C - 21). ISBN 3-8298-0221-8.*

Ibn Hibintâ (fl. 10th cent.): *al-Mughnî fî ahkâm al-nujûm / The Sufficient Help in Astrology. I-II. Ed. F. Sezgin. 390 + 488 pp. 1986 (= Series C - 41,1-2). Set of 2 vols. ISBN 3-8298-0244-7.*

Ibn al-Haytham (d. c. 1040): *Sharh Musâdarât Uqlîdis / Commentary on the Premises of Euclid's Elements. Ed. F. Sezgin. Introduction by Matthias Schramm. 353 pp. 2000 (= Series C - 63). ISBN 3-8298-0291-9.*

Al-Sijzî (fl. 969): *Majmû'a min rasâ'il handasiyya / Collection of Geometrical Works. Ed. F. Sezgin. Introduction by Jan P. Hogendijk. 217 pp. 2000 (= Series C - 64). ISBN 3-8298-0293-5.*

*Majmû'at rasâ'il 'arabîya fî 'ilm al-falak wa-r-riyâdîyât / Manuscript of Arabic Mathematical and Astronomical Treatises. Reproduced from MS A.Y. 314 Istanbul Üniversitesi Kütüphanesi, Istanbul. Ed. F. Sezgin. 312 pp. 2001 (= Series C - 66). ISBN 3-8298-0295-1.*

*Comprehensive Series:*

Rosen, Frederic [Ed., Transl.]: *The Algebra of Mohammed Ben Musa. London 1830-1831. 354 pp. Repr. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 1). ISBN 3-8298-4001-2.*

Karpinski, Louis Charles [Ed., Transl.]: *Robert of Chester's Latin translation of the Algebra of Al-Khowarizmi. New York 1915. 178 pp. Repr. 1997 (Islamic Mathematics*

and Astronomy. 2). ISBN 3-8298-4002-0.

Muhammad Ibn Mûsâ al-Khwârizmî (fl. c. 815). Texts and Studies. Collected and Reprinted.

Vol. I. 334 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 3). ISBN 3-8298-4003-9.

Contents:

G. Libri: Liber Maumeti filii alchoarismi de algebra ... (1838)

B. Boncompagni (Ed.): Algoritmi de numero indorum. (1857)

A. Marre: Partie géométrique de l'algèbre de Abou Abdallah ... (1846)

A. Marre: Le Messâhat de Mohammed ben Moussa al Khârezmi ... (1865)

M. Chasles: Recherches sur l'astronomie indienne. (1846)

F. Woepcke: Mémoire sur la propagation des chiffres indiens. (1863)

Vol. III. 300 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 5). ISBN 3-8298-4005-5.

Contents:

J. Ruska: Zur ältesten arabischen Algebra und Rechenkunst. (1917)

H. Suter: Review of: Ruska: Zur ältesten arabischen Algebra ... (1919)

H. Wieleitner: Neue Untersuchungen zur ältesten arabischen Mathematik. (1916-18)

H. Wieleitner: Die Erbteilungsaufgaben bei Muhammed ibn Musa Alchwarazmi. (1922)

H. Wieleitner: Zur muslimischen und ägyptischen Gleichungsauflösung. (1925)

S. Gandz: On the origin of the term "root". (1926)

S. Gandz: The origin of the term "algebra". (1926)

S. Gandz: On three interesting terms relating to area. (1927)

S. Gandz: The Mishnat ha Middot ... (1932)

M. Krause: Review of: Gandz: The Mishnat ha Middot. (1935)

W. Thomson: Review of: Gandz: The Mishnat ha Middot. (1933)

Vol. IV. 306 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 6). ISBN 3-8298-4006-3.

Contents:

S. Gandz: The sources of al-Khowârizmî's algebra. (1936)

S. Gandz: The origin and development of the quadratic equations ... (1937)

S. Gandz: The algebra of inheritance. (1938)

E. Colerus: Alchwarizmi. Mathematik als Denkmachine. (1940)

Dumont: Un professeur de mathématiques au IXe siècle. (1947)

J.J. Burckhardt: Die astronomischen Tafeln von Al-Khwârizmî. (1956)

J.J. Burckhardt: Die mittleren Bewegungen der Planeten ... (1961)

Set of 4 vols. ISBN 3-8298-4007-1.

Suter, H. [Ed.]: Die astronomischen Tafeln des Muhammed ibn Mûsâ al-Khwârizmî in der Bearbeitung des Maslama ibn Ahmed al-Madjrîfî und der latein. Übersetzung des Athelhard von Bath auf Grund der Vorarbeiten von A. Bjørnbo und R. Besthorn in Kopenhagen. Hrsg. und komm. Kopenhagen 1914. 288 pp. Repr. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 7). ISBN 3-8298-4008-X.

Sayili, Aydin: Abdülhamid ibn Türk'ün katisik denklemlerde mantikî zaruretler adli yazisi ve zamanin cebri. (Logical necessities in mixed equations by 'Abd al Hamîd ibn Turk and the algebra of his time.) Ankara 1962. 186 pp. Repr. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 8). ISBN 3-8298-4009-8.

Golius, Jacob [Ed., Transl.]: Muhammedis Fil. Ketiri Ferganensis, qui vulgo Alfraganus dicitur, Elementa Astronomica, Arabice et Latine. [al-Farghânî (c. 850): Jawâmi' 'ilm al-nujûm wa-usûl al-harakât al-samâwîya.] I. Edition and Latin translation. II. Commentary. Amsterdam 1669. 238 + 288 pp. Repr. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 9-10). ISBN 3-8298-4010-1. Set of 2 vols.

Nallino, Carlo Alfonso [Ed.]: Al-Battânî (d. 929) sive Albatenii Opus Astronomicum. Ad fidem codicis escurialensis arabice editum. I-II. Latin translation and commentary, Milan 1899-1907. 412 + 450 pp. Repr. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 11-12). ISBN 3-8298-4011-X. Set of 3 vols.

Thâbit ibn Qurra (d. 901). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. Vol. I. 324 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 21). ISBN 3-8298-4019-5. Contents:

- J.-B. J. Delambre: Alfragan et Thébit. (1819)
- F. Woepcke: Notice sur une théorie ajoutée par Thâbit ben Korrah ... (1852)
- M. Steinschneider: Intorno al Liber Karastonis. (1863)
- M. Steinschneider: Thabit ("Thebit") ben Korra. Bibliographische Notiz. (1873)
- M. Curtze: Einige Bemerkungen zu dem Aufsätze Steinschneider's: "Thabit ... (1874)
- G. Eneström: Woher haben Leonardo Pisano und Jordanus Nemorarius ... (1905)
- H. Suter: Über die Ausmessung der Parabel ... (1916-17)
- H. Suter: Die Abhandlungen Thâbit b. Kurras und Abû Sahl al-Kûhîs ... (1916-17)
- F. Buchner: Die Schrift über den Qarastûn von Thabit b. Qurra. (1920-21/22)
- E. Wiedemann: Über Tâbit ben Qurra, sein Leben und Wirken. (1920-21/22)
- E. Wiedemann; J. Frank: Über die Konstruktion der Schattenlinien ... (1922)
- A. Björnbo: Thabits Werk über den Transversalensatz ... (1924)

Vol. II. 328 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 22). ISBN 3-8298-4020-9. Contents:

- O. Schirmer: Studien zur Astronomie der Araber. (1926-27/28)
- K. Garbers: Ein Werk Tâbit b. Qurra's über ebene Sonnenuhren. (1936)
- P. Luckey: Tâbit b. Qurra's Buch über die ebenen Sonnenuhren. (1938)
- P. Luckey: Tâbit b. Qurra über den geometrischen Richtigkeitsnachweis ... (1941)
- E. Bessel-Hagen; O. Spies: Tâbit b. Qurra's Abhandlung ... (1932)
- J.M. Millás Vallicrosa: El "Liber de motu octave sphere" ... (1945)
- F.J. Carmody: Notes on the astronomical works of Thâbit b. Qurra. (1955)
- O. Neugebauer: Thâbit ben Qurra "On the solar year" ... (1962)
- A.I. Sabra: Thâbit ibn Qurra on Euclid's parallels postulate. (1968)

Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4021-7

Abû Kâmil, Shujâ' ibn Aslam (9th cent.). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 262 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 23). ISBN 3-8298-4022-5.

Contents:

- G. Sacerdote: Il trattato del pentagono ... (1896)
- H. Suter: Die Abhandlung des Abû Kâmil Shogâ' ... (1909-10)
- H. Suter: Das Buch der Seltenheiten der Rechenkunst ... (1910-11)
- L.C. Karpinski: The algebra of Abu Kamil ... (1911-12)
- L.C. Karpinski: The algebra of Abu Kamil. (1914)
- J. Weinberg: Die Algebra des Abû Kâmil Sogâ' ben Aslam. (1935)

Ibn Yûnis, Abu l-Hasan 'Alî ibn 'Abdarrahmân (d. 1009). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 290 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 24). ISBN 3-8298-4023-3.

Contents:

- A letter from the Rev. Mr. Richard Dunthorne ... (1749-50)
- G. Costard: Translation of a passage in Ebn Younes ... (1777)
- J. Bernoulli: Examen des remarques de M. Costard ... (1782/84)
- J. Bernoulli: Recherches sur une éclipse de lune ... (1782/84)
- A.-P. Caussin de Perceval: Kitâb az-Zîj al-kabîr al-hâkimî ... (1803-04)

Vol. II. 330 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 25). ISBN 3-8298-4024-1.

Contents:

- L.-A. Sédillot: La grande Table Hakémitte. (1876)
- A. Wittstein: Die von Ibn Jûnis in Kairo beobachteten ... (1907)
- C. Schoy: Das 20. Kapitel der grossen Hâkemitischen Tafeln ... (1920)
- C. Schoy: Über eine arabische Methode, die geographische Breite ... (1921)
- C. Schoy: Die Bestimmung der geographischen Breite ... (1925)
- C. Schoy: Beiträge zur arabischen Trigonometrie. (1923)
- C. Schoy: Über den Gnomonschatten ... (1923)
- C. Schoy: Die Gnomonik der Araber. (1923)
- J.H. Reynolds: The Hakemite Tables of Ebn Younis. (1931)

Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4025-X.

'Abdarrahmân as-Sûfî (d. 986). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 290 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 26). ISBN 3-8298-4026-8.

Contents:

- H.C.F.C. Schjellerup: Eine Uranometrie ... (1869)
- H.C.F.C. Schjellerup: Description des étoiles fixes ... (1874)
- A.-P. Caussin de Perceval: Kitâb as-Suwar as-samâ'îya ... (1831)
- A. Hauber: Zur Verbreitung des Astronomen Sûfî. (1918)

K. Lundmark: The estimates of stellar magnitudes ... (1926)  
T.J.J. See: Historical researches indicating a change in the color of Sirius ... (1927)  
J.M. Upton: A manuscript of "the Book of the fixed stars" ... (1932-33)  
H.J.J. Winter: Notes on al-Kitab Suwar al-kawakib ... (1955)  
E. Wellesz: An early al-Sûfî manuscript ... (1959)

Thâbit ibn Qurra (d. 946). Rasâ'il. Hyderabad 1367/1948. 302 pp. 1997 (Islamic Mathematics and Astronomy. 27). ISBN 3-8298-4027-6.

Rasâ'il Abî Nasr ila'l-Bîrûnî by Abû Nasr Mansûr b. Ali b. 'Irâq (d. 1036 A.D.) Based on the unique compendium of mathematical and astromical treatises in the Oriental Public Library, Bankipore. Hyderabad 1948. 485 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 28). ISBN 3-8298-4028-4.

Wright, R. Ramsay [Ed., Transl.]: The Book of Instruction in the Elements of the Art of Astrology by al-Bîrûnî. London 1934. 699 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 29). ISBN 3-8298-4029-2.

Sachau, Eduard [Ed.]: Chronologie orientalischer Völker von Albêrûnî. Leipzig 1878. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 30). ISBN 3-8298-4030-6.

Sachau, Eduard [Transl.]: The Chronology of Ancient Nations. Athâr-ul-Bâkiya of Albîrûnî, or "Vestiges of the Past". London 1879. 486 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 31). XVI, 466, 4 pp. ISBN 3-8298-4031-4.

Rasâ'ilu'l-Bîrûnî. Ed. and publ. by The Dâiratu'l-Ma'ârif'il-'Osmâniya. Hyderabad 1948. 604 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 32). ISBN 3-8298-4032-2.

Saffouri, M. and A. Ifram [Eds., Transs.]: Al-Bîrûnî on Transits. A Study of an Arabic Treatise entitled Tamhîd al-mustaqarr li-tahqîq ma'nâ al-mamarr. Beirut 1959. 239 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 33). ISBN 3-8298-4033-0.

al-Bîrûnî (d. 1048). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. Vol I. 286 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 34). ISBN 3-8298-4034-9.  
Contents:

E. Sachau; J. Holetschek: Eine Berechnung der Entfernung ... (1876)  
E. Sachau: Algebraisches über das Schach bei Bîrûnî. (1876)  
S. Landauer: Review of: Sachau: The Chronology of Ancient Nations ... (1880)  
E. Wiedemann: Bestimmungen des Erdumfangs von Al Bêrûnî. (1908)  
E. Wiedemann: Über die Zeichen für die Planeten usw. auf Astrolabien. (1910)  
E. Wiedemann: Über die Dimensionen der Erde nach muslimischen Gelehrten. (1911)  
E. Wiedemann: Über den indischen Kreis. (1912)

- E. Wiedemann; J. Hell: Über al Bêrûnî. (1912)  
 E. Wiedemann: Geographisches von al Bêrûnî. II.-IV. ... (1912)  
 J. Hell; E. Wiedemann: Geographisches aus dem mas'ûdischen Kanon ... (1912)  
 E. Wiedemann: Ein Instrument, das die Bewegung von Sonne und Mond darstellt ... (1913)  
 E. Wiedemann: Über die verschiedenen, bei der Mondfinsternis auftretenden Farben ... (1914)  
 E. Wiedemann: Über die Wa[a]ge des Wechselns von al Châzinî ... (1916-17)  
 E. Wiedemann: Über die Konstruktion der Ellipse. (1919)  
 E. Wiedemann: Einleitungen zu arabischen astronomischen Werken. (1919-20)  
 H. Suter; E. Wiedemann; O. Rescher: Über al Bîrûnî und seine Schriften. (1920-21)  
 E. Wiedemann; J. Frank; M. Horten: Allgemeine Betrachtungen von al Bîrûnî ... (1920-21)  
 E. Wiedemann; J. Frank: Vorrichtungen zur Teilung von Kreisen ... (1921)  
 E. Wiedemann: Meteorologisches aus der Chronologie von al Bîrûnî. (1922)  
 E. Wiedemann: Über Erscheinungen bei der Dämmerung ... (1923)  
 C. Salemann: al-Bîrûnî's al-Âtâr al-bâqiyah. (1912)

Vol II. 332 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 35). ISBN 3-8298-4035-7.  
 Contents:

- J. Frank: Zur Geschichte des Astrolabs. (1920)  
 H. Suter: Der Verfasser des Buches "Gründe der Tafeln des Chowârezmî". (1903)  
 H. Suter: Das Buch von der Auffindung der Sehnen im Kreise ... (1910-11)  
 H. Suter: Über die Projektion der Sternbilder und der Länder von Al-Bîrûnî. (1922)  
 C. Schoy: Aus der astronomischen Geographie der Araber. (1923)  
 C. Schoy: Die Bestimmung der geographischen Breite der Stadt Gazna ... (1925)  
 C. Schoy: Al-Bîrûnî's method of approximation of chord  $40^\circ$ . (1926)  
 C. Schoy: Al-Bîrûnî's computation of the value of "pi". (1926)  
 C. Schoy: Die trigonometrischen Lehren ... (1927)  
 B. Datta: Al-Bîrûnî and the origin of the Arabic numerals. (1925-26)  
 B. Datta: Two Âryabhatas of al-Biruni. (1926)  
 F. Krenkow: Abu'r Raihan al-Beruni. (1932)

Vol. III. 358 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 36). ISBN 3-8298-4036-5.  
 Contents:

- M. Krause: Al-Biruni. (1942)  
 U. Cassina: Sulle equazioni cubiche di Al Biruni. (1941)  
 S.H. Barani: Muslim researches in geodesy. (1951)  
 M.A. Kazim: Al-Bîrûnî and trigonometry. (1951)  
 J.H. Kramers: Al-Biruni's determination of geographical longitude ... (1951)  
 K. Garbers: Eine Ergänzung zur Sachauschen Ausgabe von al-Bîrûnî's Chronologie ... (1952)  
 K. Garbers: Eine Ergänzung zu Sachaus Ausgabe von al-Bîrûnî's "Chronologie ... (1952)  
 J. Fück: Sechs Ergänzungen zu Sachaus Ausgabe von al-Bîrûnî's "Chronologie ... (1952)  
 D.J. Boilot: L'oeuvre d'al-Beruni. Essai bibliographique. (1955-56)  
 S. Pines: La théorie de la rotation de la terre à l'époque d'al-Bîrûnî. (1956)



M. Lesley: Bîrûnî on rising time and daylight lengths. (1956-58)  
M.-L. Davidian: Al-Bîrûnî on the time of day from shadow lengths. (1960)  
Set of 3 vols. ISBN 3-8298-4037-3.

Krause, Max: Die Sphärik von Menelaos aus Alexandrien in der Verbesserung von Abû Nasr Mansûr b. 'Alî b. 'Irâq. Berlin 1936. 382 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 37). ISBN 3-8298-4038-1.

Al-Karajî (fl. c. 1009). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 314 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 38). ISBN 3-8298-4039-X.

Contents:

F. Woepcke: Kitâb fi l-jabr wa-l-muqâbala ... (1853)  
A. Hochheim: Kâfî fil Hisâb (Genügendes über Arithmetik) ... (1878-80)  
G. Levi della Vida: Appunti e quesiti di storia letteraria araba. (1934)  
A.R. Amir-Moez: Comparison of the methods of Ibn Ezra and Karkhi. (1957)  
'A. Anbûbâ: Al-Karajî. (1959)

Millás Vallicrosa, José M.: Estudios sobre Azarquiel. Madrid, Granada 1943-50. 543 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 39). ISBN 3-8298-4040-3.

Al-Zarqâhî (d. 1099). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 266 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 40). ISBN 3-8298-4041-1.

Contents:

M. Steinschneider: Études sur Zarkali ... (1881-87)  
M. Steinschneider: Über eine lateinische Bearbeitung von Zarkali's Saphea. (1890)  
G. Eneström: Le commentaire de Jakob Ziegler sur la "Saphea" de Zarkali. (1900-14)  
A. Wittstein: Über die Wasseruhr und das Astrolabium des Arzachel. (1894)  
M. Curtze: [Urkunden zur Geschichte der Trigonometrie ...] 2.-3. (1900)  
P. Tannery: Appendice sur le traité de l'astrolabe universel ... (1922)  
E. Wiedemann; Th. Mittelberger: Einleitung von al Zarqâhî zu einer Schrift ... (1926-27)  
J.M. Millás Vallicrosa: Estudios sobre Azarquiel. El tratado de la azafea. (1932)  
J.M. Millás Vallicrosa: Un ejemplar de azafea árabe de Azarquiel. (1944)  
J.M. Millás Vallicrosa: La transmisión del almanaque desde Oriente a Occidente. (1951)  
T. Schmid: Al Zarqali in Schweden. (1954)

Traité des instruments astronomiques des Arabes composé au treizième siècle par Abu l-Hasan 'Alî al-Marrâkushî (XIII s.). Partiellement traduit par J.-J. Sédillot et publié par L. A. Sédillot. I-II. Paris 1834-1835. 633 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 41). ISBN 3-8298-4042-X.

Al-Marrâkushî, Abû 'Alî al-Hasan ibn 'Alî (13th cent.). Texts and Studies. Collected and

Reprinted. Ed. F. Sezgin. 1998. 376 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 42). ISBN 3-8298-4043-8. Contents:

- D.F.J. Arago; C. Mathieu: Rapport sur un Mémoire de M. Am. Sédillot ... (1838)
- J.-B. Biot: Sur un mode d'énonciation des longitudes terrestres ... (1841)
- L.A. Sédillot: Mémoire sur les instruments astronomiques des Arabes. (1844)
- E.J. Stone: On Aboul Hhassan's catalogue of 240 stars. (1869)
- C. Schoy: Die geschichtliche Entwicklung der Polhöhenbestimmungen ... (1911)
- A. Wedemeyer: Der Mittagshafir und -halazun von Abul Hassan. (1916)

Vernet Ginés, Juan: Contribución al estudio de la labor astronómica de Ibn al-Bannâ'. [Including text and translation of Kitâb minhâj al-tâlib li-ta'dîl al-kawâkib.] Tetuan 1951-1952. 220 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 43). ISBN 3-8298-4044-6.

Ibn al-Bannâ' al-Marrâkushî, Abu l-'Abbâs Ahmad ibn Muhammad (d. 1321). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 312 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 44). ISBN 3-8298-4045-4.

Contents:

- A. Marre: Le Talkhys d'Ibn Albannâ, traduit ... (1864)
- A. Marre: Le Talkhys d'Ibn Albannâ, traduit ... Notice et extraits ... (1865)
- A. Marre: Notice sur trois règles de multiplication abrégée ... (1879)
- F. Woepcke: Passages relatifs à des sommations de séries de cubes ... (1864)
- F. Woepcke: Passages relatifs à des sommations de séries de cubes ... (1865)
- M. Chasles: Histoire des mathématiques chez les Arabes. (1865)
- M. Steinschneider: Rectification de quelques erreurs ... (1877)
- G. Levi Della Vida: "Almanacco". (1934)
- H.-P.-J. Renaud: Sur les dates de la vie du mathématicien arabe ... (1937)
- H.-P.-J. Renaud: Ibn al-Bannâ' de Marrakech ... (1938)
- H.-P.-J. Renaud: Sur un passage d'Ibn Khaldun ... (1944)
- H.-P.-J. Renaud: L'origine du mot "almanach". (1947)
- H.-P.-J. Renaud: Le calendrier arabe d'Ibn al-Bannâ' ... (1948)

'Umar al-Khayyâm (d. c. 1131). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 404 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 45). ISBN 3-8298-4046-2.

Contents:

- F. Woepcke: L'algèbre d'Omar Alkhayyâmî ... (1851)
- Anonymous: Review of: Woepcke: L'algèbre d'Omar Alkhayyâmî. (1854)
- F. Woepcke: Notice sur un manuscrit arabe d'un traité d'algèbre ... (1850)
- Anonymous: Théorème de Fermat et manuscrit arabe. (1850)
- W.B. Taylor: A calendar proposed by a Persian astronomer in 1079. (1875-80)
- G. Jacob; E. Wiedemann: Zu 'Omer-i-Chajjâm. (1912)
- D.S. Kasir: The Algebra of Omar Khayyam. (1931)

Vol. II. 349 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 46). ISBN 3-8298-4047-0.

Contents:

M. Minovi: Omar Khayyâm, Nowrûz Nâmah. (1933)

F. Gabrieli: Il "Nawrûz-nâmeh" e 'Omar Hayyâm. (1936)

H. Massé: Le "Naurouz-nâmè" de Omar Khayyâm. (1937)

A. Mieli: Équations du troisième degré ... (1940)

S.H. Barani: The Jalâlî calender ... (1943)

P.N. Mitra: Omar Khayyam, the mathematician. (1947)

H.J.J. Winter; W. 'Arafat: The algebra of 'Umar Khayyâm. (1950/52)

A.R. Amir-Móez: Discussion of difficulties in Euclid by Omar ... (1959)

A.R. Amir-Móez: A paper of Omar Khayyam. (1961)

Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4048-9.

Caratheodory, Alexandre Pacha [Transl.]: Traité du Quadrilatère, attribué à Nassiruddin-El-Toussy. Constantinople 1891. 380 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 47). ISBN 3-8298-4049-7.

A collection of mathematical and astronomical treatises as revised by Nasîraddîn at-Tûsî. I-II. Hyderabad 1359 h. 411 + 445 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 48-49). Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4050-0.

Vol. 1:

Contents:

Kitâb at-Tulû' wa-l-gurûb li-Utûlûqus.

Kitâb fî Jirmai an-naiyirain wa-bu'daihimâ li-Aristarkhus.

Kitâb al-Ma'khûdhât li-Arkhimîdis.

Kitâb al-Kura wa-l-ustuwâna li-Arkhimîdis.

Kitâb al-Matâli' li-Îsqilâwus

Vol. 2:

Contents:

Kitâb fî l-ashkâl al-kurîya li-Manalâwus.

Kitâb Ma'rifat misâhat al-ashkâl al-basîta wa-l-kurîya li-Banû Mûsâ.

Kitâb al-Mafrûdât li-Thâbit ibn Qurra.

Ar-Risâla ash-shâfiya ... li-Nasîraddîn at-Tûsî.

The School of Marâgha and its achievements (Mu'aiyad-addîn al-'Urdî, Nasîraddîn at-Tûsî, and Qutbaddîn ash-Shîrâzî). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 302 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 50). ISBN 3-8298-4051-9.

Contents:

J. Gravius: Binae tabulae geographicae ... (1652)

W.S. Beigel: Nachricht von einer Arabischen Himmelskugel ... (1805)

A. Jourdain: Mémoire sur les instruments employés à l'Observatoire de Méragah. (1809)

K.H. Schier: Bericht über den arabischen Himmelsglobus ... (1864/65)  
B. Carra de Vaux: Les sphères célestes selon Nasr-Eddîn Attûsî. (1893)  
B. Carra de Vaux: Review of: Traité du Quadrilatère ... Trad. A. Pacha Caratheodory. (1892)  
P. Tannery: Review of: Traité du Quadrilatère ... Trad. A. Pacha Caratheodory. (1892)  
H. Suter: Zur Geschichte der Trigonometrie. (1893)  
H. Suter: Über zwei arabische mathematische Manuskripte ... (1898)  
A. von Braunmühl: Nassîr Eddîn Tûsi und Regiomontan. (1897)  
E. Kühnel: Der arabische Globus ... (1911)  
A. Drechsler: Der Arabische Himmelsglobus ... (1922)

Vol. II. 289 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 51). ISBN 3-8298-4052-7.  
Contents:

E. Wiedemann: Über die Gestalt, Lage und Bewegung der Erde ... (1912)  
E. Wiedemann: Über eine Schrift über die Bewegung des Rollens ... (1926-27)  
E. Wiedemann: Zum Leben von Nasîr al Dîn al Tûsî. (1926-27)  
E. Wiedemann: Nasîr al Dîn al Tûsî. (1928)  
H.J. Seemann: Die Instrumente der Sternwarte zu Marâgha ... (1928)  
J. Frank: Review of: Seemann: Die Instrumente der Sternwarte ... (1929)  
J.J. Schwartz: A Menelaus manuscript ... (1933-34)  
M.C. Johnson: Greek, Moslem and Chinese instrument design ... (1940)  
M.F. Köprülü: XIII. Asirda Marâga rasathanesi hakkinda bâzi notlar. (1942)  
A. Sayili: Hwâja-i Nasîr-i Tûsî wa Rasadkhâna-i Marâgha. (1956)  
W. Hartner: The astronomical instruments of Cha-ma-lu-ting ... (1950)  
Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4053-5

Sédillot, L.P.E.A. [Ed., Transl.]: Prolégomènes des Tables Astronomiques d'Oloug-Beg. Paris 1847-1853. 326 + 335 pp. Repr. 1998. (Islamic Mathematics and Astronomy. 52-53.) Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4054-3.

Barthold, Wilhelm: Ulug Beg und seine Zeit. Deutsche Bearb. Walther Hinz. Leipzig 1935. 266 pp. Repr. 1998. (Islamic Mathematics and Astronomy. 54.) ISBN 3-8298-4055-1.

Ulugh-Beg (d. 1449) and his Astronomical Activities. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. Fuat Sezgin. 386 pp. 1998. (Islamic Mathematics and Astronomy. 55.) ISBN 3-8298-4056-X.

Contents:

F.X. von Zach: Aus mehreren Briefen des Dr. Burckhardt. (1799)  
C.F. Gauss: [Über die Konvergenz der Entwicklung der Mittelpunktsgleichung.] (1917)  
C.F. Gauss: Mittelpunktsgleichung nach Ulughbe in Zeittertien. (1929)  
J.-B. J. Delambre: Ulugh Beigh. (1819)  
C.L. Ideler: Über die Zeitrechnung von Chatâ und Igûr. (1832/34)  
F. Baily: Ulugh Beigh's Catalogue of Stars. (1843)

E. Quatremère: Review of: Sédillot: Prolégomènes des Tables astronomiques ... (1847-48)  
L.-P.-E.-A. Sédillot: De l'algèbre chez les Arabes. (1853)  
F. Woepcke: Discussion de deux méthodes arabes ... (1854)  
C.H.F. Peters: Ueber Ulugh Beg's Sterngrößen. (1881)  
E.B. Knobel: Notes on an Persian MS. of Ulugh Beigh's Catalogue ... (1879)  
V.V. Bartol'd [Ed.]: Risâla dar sharh-i âlât-i rasad. (1918)  
K. Graff: Die ersten Ausgrabungen der Ulugh-Bek-Sternwarte ... (1920)  
R.R. Wright: Über die Schrift "Astronomica quaedam" von Greaves. (1926-27)

Al-Kâshî (d. 1429). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 484 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 56.) ISBN 3-8298-4057-8.

Contents:

B. Boncompagni: Intorno alla somma delle quarte potenze ... (1877)  
P. Luckey: Die Ausziehung der n-ten Wurzel ... (1948)  
P. Luckey: Zur islamischen Rechenkunst ... (1948)  
P. Luckey: Die Rechenkunst bei Gamsîd b. Mas'ûd al-Kâshî ... (1951)  
P. Luckey: Der Lehrbrief über den Kreisumfang ... (1953)  
P. Luckey: Beiträge zur Erforschung der islamischen Mathematik. II. (1953)  
A. Aaboe: Al-Kâshî's iteration method ... (1954)  
A. Sayili: Ulug Bey ve Semerkanddeki ilim faaliyeti ... (1960)

Ibn al-Haytham (d. 1039). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. Vol. I. 364 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 57). ISBN 3-8298-4058-6.

Contents:

L.-A. Sédillot: Notice du Traité des connues géométriques ... (1834)  
M. Steinschneider: Alhazeno. (1872)  
M. Steinschneider: Notice sur un ouvrage astronomique ... (1881)  
M. Steinschneider: Supplément à la notice sur un ouvrage astronomique ... (1883)  
M. Baker: Alhazen's Problem. (1881)  
P. Bode: Die Alhazensche Spiegel-Aufgabe ... (1891-92/93)  
H. Suter: Die Kreisquadratur des Ibn el-Haitam. (1899)  
H. Suter: Einige geometrische Aufgaben ... (1907-08)  
H. Suter: Die Abhandlung über die Ausmessung des Paraboloides ... (1912)  
M.J. de Goeje: Notice biographique d'Ibn al-Haitham. (1901)  
E. Wiedemann: Über das Licht der Sterne nach Ibn Al Haitham. (1890)  
E. Wiedemann: Notiz über ein von Ibn al Haitam gelöstes arithmetisches Problem. (1892)  
E. Wiedemann: Ibn al Haitam, ein arabischer Gelehrter. (1906)  
E. Wiedemann: Über die Lage der Milchstrasse nach Ibn al Haitham. (1906)  
E. Wiedemann: Über eine Schrift von Ibn al Haitam über parabolische Hohlspiegel. (1907)  
E. Wiedemann: Kleinere Arbeiten von Ibn al Haitam. (1909)  
J.L. Heiberg; E. Wiedemann: Ibn al Haitam's Schrift über parabolische Hohlspiegel. (1910)

- E. Wiedemann: Ibn al Haitams Schrift über die sphärischen Hohlspiegel. (1910)  
 E. Wiedemann: Über geometrische Instrumente bei den muslimischen Völkern. (1910)  
 E. Wiedemann: Über das Leben von Ibn al Haitam und al Kindī. (1911)

Vol. II. 336 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 58). ISBN 3-8298-4059-4.  
 Contents:

- E. Wiedemann: Ibn al Haitham und seine Bedeutung ... (1923/24)  
 E. Wiedemann: Über eine besondere Art des Gesellschaftsrechnens ... (1926-27/28)  
 C. Schoy: Abhandlung ... über eine Methode, die Polhöhe ... (1920)  
 C. Schoy: Abhandlung ... über die Bestimmung der Richtung der Qibla. (1921)  
 C. Schoy: Die Abhandlung ...: Über die Natur der Spuren ... (1925)  
 C. Schoy: Behandlung einiger geometrischen [sic] Fragepunkte ... (1926)  
 K. Kohl: Über den Aufbau der Welt ... (1922-23/24)  
 K. Kohl: "Über das Licht des Mondes". (1924-25/26)  
 A. Abel: La séléographie d'Ibn al Haitham (965-1039) ... (1935)  
 R. Marcolongo: Il problema di Alhazen. (1937)  
 J. M. Millás Vallicrosa: Tratado de astronomía ... (1942)  
 H.J.J. Winter; W. 'Arafat: Ibn al-Haitham on the paraboloidal focussing mirror. (1949/51)  
 H.J.J. Winter; W. 'Arafat: A discourse on the concave spherical mirror ... (1950/52)  
 H. Dilgan: Sur un théorème isopérimétrique d'Ibn-i-Haitham. (1959)  
 Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4060-8.

Bahâ' al-dîn al-'Amilî (d. 1621). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 241 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 59). ISBN 3-8298-4061-6.  
 Contents:

- E. Strachey: On the early History of Algebra. (1818)  
 G.H.F. Nesselmann: Khulâsat al-hisâb. Essenz der Rechenkunst ... (1843)  
 A. Marre: Khélasat al hisâb, ou Essence du calcul ... (1846)  
 A. Steinhauser: Behá-Eddín's al Aalmuli "Kholassat al-hissab" ... (1889)

Abu l-Wafâ' al-Bûzajânî (d. 997 or 998). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 354 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 60). ISBN 3-8298-4062-4.  
 Contents:

- J.-B. J. Delambre: Aboul Wéfa al Buzgiani. (1819)  
 L.-A. Sédillot: Recherches nouvelles ... (1835)  
 L.-A. Sédillot: Sur un manuscrit arabe ... (1836)  
 L.-A. Sédillot: Note sur la découverte de la variation ... (1836)  
 L.-A. Sédillot: Réponse aux nouvelles objections ... (1836)  
 G. Libri: Note. (1838)  
 L.-A. Sédillot: Réponse à la note insérée par M. Libri ... (1838)  
 J.-B. Biot: Sur un traité arabe relatif à l'astronomie. (1843)  
 J.-B. Biot: Réclamation. (1844)  
 J.-B. Biot: Sur un exposé de la théorie de la lune ... (1845)

S. Munk: Sur les découvertes attribuées aux Arabes ... (1843)  
 S. Munk: Nouvelle note ... (1843)  
 L.-A. Sédillot: Sur la détermination de la troisième inégalité lunaire ... (1843)  
 J.-B. Biot: Sur la découverte de l'inégalité lunaire ... (1843)  
 L.-A. Sédillot: Lettre sur la découverte de la variation. (1844)  
 L.-A. Sédillot: De la latitude de la lune. (1844)  
 J.-B. Biot: Sur un exposé de la théorie de la lune ... (1845)  
 L.-A. Sédillot: Réponse à quelques observations nouvelles ... (1845)  
 J.-B. Biot: Remarques sur le dernier numéro des Comptes rendus. (1845)  
 A. Michal: Note sur une inégalité de la lune ... (1850)  
 J.-B. Biot: Remarques sur une note de M. Michal ... (1850)  
 M. Chasles: Lettre à M. Sédillot ... (1862)  
 L.-A. Sédillot: Sur la détermination de la troisième inégalité lunaire ... (1868)  
 L.-A. Sédillot: Chaire de physique générale ... (1870)  
 L.-A. Sédillot: Des savants arabes ... (1871)  
 J. Bertrand: Note sur la théorie de la lune d'Aboul-Wefâ. (1871)  
 M. Chasles: Sur la découverte de la variation lunaire. (1871)  
 L.-A. Sédillot: Un dernier mot sur les Arabes. (1871)  
 J. Bertrand: Observations sur la note de M. Chasles ... (1871)  
 M. Chasles: Réponse à un passage de la note de M. Bertrand ... (1871)  
 J. Bertrand: Réponse à la note de M. Chasles. (1871)  
 M. Chasles: Réponse aux observations ... (1871)  
 J. Bertrand: La théorie de la lune d'Aboul-Wefâ. (1871)  
 M. Chasles: Sur la découverte de la variation par Aboul-Wefâ. (1873)  
 M. Chasles: Explication du texte d'Aboul-Wefâ ... (1873)  
 L.-A. Sédillot: Rectification d'un point de la communication de M. Munk ... (1873)  
 L.-A. Sédillot: Sur les emprunts ... (1875)

Vol. II. 308 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 61). ISBN 3-8298-4063-2.

Contents:

C. Anshütz: Über die Entdeckung der Variation ... (1886)  
 B. Carra de Vaux: L'Almageste ... (1892)  
 F. Nau: La troisième inégalité lunaire ... (1893)  
 F. Woepcke: Recherches sur l'histoire des sciences mathématiques ... (1855)  
 F. Woepcke: Recherches sur l'histoire des sciences mathématiques ... (1860)  
 E. Wiedemann: Zur Geschichte Abû'l Wefâ's. (1879)  
 L. Rodet: Solution des mêmes problèmes ... (1883)  
 W.M. Kutta: Zur Geschichte der Geometrie ... (1897)  
 A. von Braunmühl: Die Reform der Trigonometrie ... (1900)  
 H. Suter: Das Buch der geometrischen Konstruktionen ... (1922)  
 Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4064-0.

Archimedes in the Arabic Tradition. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 250 pp. 1998. (Islamic Mathematics and Astronomy. 62). ISBN 3-8298-4065-9.

Contents:

H. Suter: *Der Oculus Archimedi* ... (1899)  
J.L. Heiberg (Ed.): *Liber assumptorum Archimedis* ... (1913)  
C. Schoy: *Graeco-arabische Studien*. (1926)  
J. Tropfke: *Archimedes und die Trigonometrie*. (1928)  
J. Tropfke: *Die Siebeneckabhandlung des Archimedes*. (1936)  
M. Clagett: *Archimedes in the Middle Ages: The De mensura circuli*. (1952)  
M. Clagett: *A medieval fragment of the De Sphaera* ... (1952)  
*Risâlatân li-Arshimîdis fî usûl al-handasa* ... Transl. Thâbit ibn Qurra. (Hyderabad 1948)

Apollonius, Geminus, Heron, Ptolemaeus, and Theon in the Arabic Tradition. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 282 pp. 1998. (Islamic Mathematics and Astronomy. 63). ISBN 3-8298-4066-7.

Contents:

M. Chasles: *Rapport sur un mémoire de M. F. Woepcke* ... (1853)  
F. Woepcke: *Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius* ... (1856)  
L.L.M. Nix: *Das fünfte Buch der Conica des Apollonius* ... (1889)  
A.F.L. Beeston: *The Marsh manuscript of Apollonius's Conica*. (1952-53)  
M. Clagett: *A Medieval Latin translation of a short Arabic tract on the hyperbola*. (1954)  
M. Steinschneider: *Geminus in arabischer, hebräischer* ... (1887)  
M. Curtze: *Die Quadratwurzelformel des Heron* ... (1897)  
V. Rose: *Ptolemaeus und die Schule von Toledo*. (1874)  
M. Steinschneider: *Die arabischen Bearbeiter des Almagest*. (1892)  
L. Gauthier: *Une réforme du système astronomique de Ptolémée* ... (1909)  
M. Alonso: *La tercera versión del Almagesto* ... (1945)  
F. Rosenthal: *Al-Kindî and Ptolemy*. (1956)  
J. Lippert: *Theon in der orientalischen Literatur*. (1894)

Calenders and Chronology in the Islamic World. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 394 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 64). ISBN 3-8298-4067-5.

Contents:

J.B. Navoni: *Rouz-namé ou Calendrier perpétuel des Turcs* ... (1814)  
C.L. Ideler: *Über die Vergleichung der muhammedanischen* ... (1814)  
C.L. Ideler: *Über die Zeitrechnung der Araber*. (1816)  
C.L. Ideler: *Über die Zeitrechnung der Perser*. (1818)  
C.L. Ideler: *Über die bei den morgenländischen Völkern* ... (1819)  
H.F. von Diez: *Grundsätze der morgenländischen Zeitrechnungen* ... (1815)  
F.X. von Zach: *Über den Kalender der Türken*. (1825)  
H. Cotelle: *Concordance entre le calendrier musulman* ... (1847)  
Mahmoud Effendi: *Mémoire sur le calendrier arabe* ... (1858)  
G. Volck: *Calendarium syriacum auctore Cazwinio*. (1859)

Vol. II. 424 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 65) ISBN 3-8298-4068-3.

Contents



A. von Gutschmid: Über das iranische Jahr. (1862)  
 M. Moktar-Bey: L'année musulmane. (1882)  
 C.F. Seybold: Galâl al-dîn al-Sujûtî's al-Samârih fî 'ilm al-ta'rîh. (1894)  
 F. Kauffmann: Fî ru'ûs as-suhûr wa-l-abîb. Traktat über die Neulichtbeobachtung ... (1903)  
 F.K. Ginzel: Zeitrechnung der Mohammedaner ... (1887)  
 A. Fischer: "Tag und Nacht" im Arabischen ... (1909)  
 A. Fischer: Der ta'rîkh as-sufr (die "spanische Ära"). (1918)  
 A. Fraenkel: Eine Formel zur Verwandlung jüdischer Daten in mohammedanische. (1909)  
 F. Bayer: Die mohammedanische Chronologie. (1913)  
 F. Nau: Un calendrier composite. (1912)  
 P. Casanova: Une date astronomique dans les Épîtres des Ikhwân as Safâ. (1915)  
 B. Carra de Vaux: Notice sur un calendrier turc. (1922)  
 J. Mayr: Probleme der islamischen Zeitrechnung. (1923-26)  
 J. Mayr: Islamische Zeitrechnungen. (1927)  
 J. Mayr: Osmanische Zeitrechnungen. (1927)  
 B. Cohn: Die Vorausberechnung der Sichtbarkeit der neuen Mondsichel. (1927)  
 S. H. Taqizadeh: Various Eras and Calenders used in the Countries of Islam. (1937-42)  
 H.-P.-J. Renaud: Sur les lunes du Ramadan. (1945)  
 Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4069-1.

Al-Sijzî (10th cent.). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 220 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 66). ISBN 3-8298-4070-5.

Contents:

L.-A. Sédillot: Notice de plusieurs opuscules mathématiques ... (1838)  
 F. Woepcke: Trois traités arabes sur le compas ... (1874)

Mûsâ ibn Maymûn / Maimonides (d. 1204). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 444 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 67). ISBN 3-8298-4071-3.

Contents:

I. Hildesheimer: Die astronomischen Kapitel in Maimonidis Abhandlung ... (1882)  
 E. Baneth: Maimuni's Neumondberechnung. (1898-1903)  
 E. Baneth: Maimonides als Chronologe und Astronom. (1914)  
 L. Dünner: Die älteste astronomische Schrift des Maimonides. (1902)  
 O. Neugebauer: The astronomy of Maimonides ... (1949)  
 S. Gandz: The astronomy of Maimonides ... (1950)

Al-Farghânî (fl. c. 850) and Al-Battânî (d. 929). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 1998. 244 pp. (Islamic Mathematics and Astronomy. 68). ISBN 3-8298-4072-1.

Contents:

E. Halley: Emendationes ac notae in vetustas Albatênii observationes astronomicas ...

(1693)

J.-B. J. Delambre: Albategnius. (1819)

B. Boncompagni: Delle versioni fatte da Platone Tiburtino ... (1850-51)

P. Toynbee: Dante's obligations to Alfraganus ... (1895)

A. von Braunnühl: Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie. (1897)

H. Suter: Review of: Al-Battani sive Albatennii Opus astronomicum. Ed Nallino. (1900, 1904, 1908/09)

R. Campani: Il "Kitâb al-Farghânî" nel testo arabo e nelle versioni. (1910)

J.M. Millás Vallicrosa: Les sources de l'oeuvre astronomique ... (1948-49)

Sánchez Pérez, José A. [Ed., Transl.]: Compendio de Álgebra de Abenbéder [Ibn Badr: Kitâb Ikhtisâr al-jabr wa-l-muqâbala]. Madrid 1916. 244 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 69). ISBN 3-8298-4073-X.

Celestial Phenomena and Observations in Islamic Sources. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 334 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 70). ISBN 3-8298-4074-8.

Contents:

E. Bernard: The Observations of the Ancients concerning the Obliquity of the Zodiac ... (1684)

F. Ancillon: Über den Ursprung und Bedeutung der uralten Namen der Sterne. (1788)

F.W.V. Lach: Anleitung zur Kenntniss der Sternnahmen ... (1796)

J. von Hammer: Über die Sternbilder der Araber ... (1809)

C.L. Ideler: Fragmente zur Erläuterung der arabischen Sternnamen. (1811)

J. von Hammer: Astronomisches Gespräch um die Herbst- Tag- und Nachtgleiche ... (1816)

J. von Hammer: Zweytes astronomisches Gespräch ... (1817)

J. von Hammer: III. Astronomisches Gespräch ... (1817)

J. von Hammer-Purgstall: Note sur les étoiles filantes. (1837)

M. de Slane: Lettre à M. le rédacteur du Journal asiatique. (1837)

C.M. Fraehn: Zur Geschichte der Sternschnuppen. (1838)

A. Erman: Über einige russische Beiträge ... (1841)

G.W. Lorsbach: Erläuterung einer Stelle in Eschenbach's Parcival. (1810)

H.L. d'Arrest: Über die totale in Syrien beobachtete Sonnenfinsterniss ... (1850)

E. Rehatsek: The lunar mansions of the Muhammadans. (1875)

A. Wittstein: Über einige, aus dem Arabischen entlehnte Sternnamen. (1884)

M. Grünbaum: Miscellen. Der Stern Venus. (1888)

J.W. Redhouse: On the Natural Phenomenon ... (1877)

J.W. Redhouse: Identification of the "False Dawn" ... (1880)

Vol. II. 358 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 71). ISBN 3-8298-4075-6.

Contents:

M. Steinschneider: Orientalische Ansichten über Sonnen- und Mondfinsterniss. (1845)

M. Steinschneider: Über die Mondstationen (Naxatra) ... (1864)

M. Steinschneider: Zur Geschichte der Übersetzungen ... (1870-71)  
G.A. de Calassanti-Motyliniski: Ta'rif manâzil al-qamar li-Muhammad al-Muqrî. (1899)

Vol. III. 362 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 72). ISBN 3-8298-4076-4.  
Contents:

F.K. Ginzel: Über einige ... erwähnte Sonnen- und Mondfinsternisse. (1887)  
F. Hommel: Über den Ursprung und das Alter der arabischen Sternnamen ... (1891)  
N. Rhodokanakis: Über zwei zu al-Madîna gesehene Sonnenfinsternisse. (1900)  
E. Mahler: Über zwei zu al-Madîna gesehene Sonnenfinsternisse. (1900)  
P. Casanova: De quelques légendes astronomiques arabes ... (1902)  
F. Schwally: Die Planetennamen in Wolframs Parzival. (1902)  
C.F. Seybold: Die arabischen Planetennamen in Wolframs Parzival. (1906/07)  
F. Codera: Datos acerca cometas en dos historiadores árabes. (1910)  
E. Griffini: Intorno alle stazioni lunari nell' astronomia degli Arabi. (1907)  
F. Saxl: Beiträge zu einer Geschichte der Planetendarstellungen ... (1912)  
B. Vandenhoff: Über die in der Weltgeschichte des Agapius von Menbig ... (1917-18)  
B. Vandenhoff: Die in der Chronographie des Syrer Elias bar Sinaja ... (1920)  
E. Wiedemann: Über al Subh al kâdib (die falsche Dämmerung). (1912)  
E. Wiedemann: Eine Sonnenfinsternis, ein Erdbeben ... (1920)  
E. Wiedemann: Über die angebliche Beobachtung eines Planetendurchganges ... (1920)  
E. Wiedemann: Über Erscheinungen bei der Dämmerung ... (1923)  
E. Wiedemann: Über die Milchstrasse bei den Arabern. (1926-27/28)  
C. Schoy: Geschichtlich-astronomische Studien über die Dämmerung. (1915)  
J.-J. Hess: Die Namen der Himmelsgegenden ... (1926)  
K. Tallqvist: Himmelsgegenden und Winde. Eine semasiologische Studie. (1928)

Vol. IV. 286 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 73). ISBN 3-8298-4077-2.  
Contents:

H. Mesnard: Les noms arabes d'étoiles. (1949)  
V. Monteil: Notes sur la toponymie, l'astronomie et l'orientation chez les Maures. (1949)  
A. Benhamouda: Les noms arabes des étoiles. (1951)  
J. García Campos: De toponimia arabigo-estelar. (1953)  
Set of 4 vols. ISBN 3-8298-4078-0.

Rasâ'ilu'l-Mutafarriqa f'il-Hai'at li'l-Mutaqaddimîn wa Mu'ásiray il-Bírúnî. Hyderabad  
1948. 298 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 74). ISBN 3-8298-4079-  
9.

Majmû' al-Rasâ'il li-l-Hasan ibn al-Hasan Ibn al Haytham (d. c. 1041). Hyderabad 1938.  
172 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 75). ISBN 3-8298-4080-2.

Miscellaneous Texts and Studies on Islamic Mathematics and Astronomy. Collected and  
Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 368 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 76). ISBN 3-8298-4081-0. €

Contents:

- K.I. Gerhardt: Zur Geschichte der Algebra in Deutschland. (1870/71)  
A. Nagl: Über eine Algorithmus-Schrift des XII. Jahrhunderts ... (1889)  
B. Carra de Vaux: Sur le sens exact du mot "al-djebr". (1897)  
J.M. Millás-Vallicrosa: La autenticidad del comentario a las Tablas astronómicas ... (1963)  
H. Kinkelin: Das Buch der drei Brüder. (1863)  
M. Curtze (Ed.): Verba filiorum Moysi ... (1887)  
M. Steinschneider: Die Söhne des Musa ben Schakir. (1887)  
B. Carra de Vaux: Une proposition du Livre des Fils de Mousa ... (1898)  
H. Suter: Über die Geometrie der Söhne des Mûsâ ben Schâkir. (1902)  
K. Kohl: Zur Geschichte der Dreiteilung des Winkels. (1922-23)  
E. Bessel-Hagen; O. Spies: Das Buch über die Ausmessung der Kreisringe ... (1931)  
S. Gandz: Bemerkungen zum "Buch über die Ausmessung der Ringe" ... (1933)  
A. Sayili: Thâbit ibn Qurra's generalization of the Pythagorean theorem. (1960)  
C.B. Boyer: Clairaut le Cadet and a theorem of Thâbit ibn Qurra. (1964)  
G. Gabrieli: Nota biobibliografica su Qustâ ibn Lûqâ. (1912)  
H. Suter: Die Abhandlung Qostâ ben Lûqâ's ... (1908-09)  
W.H. Worrell: Qusta ibn Luqa on the use of the celestial globe. (1944)  
H. Suter: Abhandlung über die Ausmessung der Parabel ... (1918)  
J. Bernoulli: Mémoire sur la comparaison de quelques observations anciennes de la Lune ... (1773/1775)  
J.K. Burckhardt: Correspondenz-Nachrichten. [Extracts concerning Ibn Yûnis.] (1799)  
S. Newcomb: Arabian observations of eclipses ... (1878)  
M. Steinschneider: Iusuf ben Ibrahim und Ahmed ben Iusuf. (1888)  
M. Curtze: Über den "liber de similibus arcubus" .. (1889)  
F. Dieterici: Zahl und Mass nach den arabischen Philosophen "die lauern Brüder". (1864)

Vol. II. 380 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 77). ISBN 3-8298-4082-9.

Contents:

- F. Woepcke: Recherches sur plusieurs ouvrages de Léonard de Pise ... 3. (1860/61)  
B. Carra de Vaux: Une solution du problème des deux moyennes proportionnelles ... (1898)  
E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. V, 1-3. (1905)  
P. Luckey: Zur Entstehung der Kugeldreiecksrechnung. (1940)  
J. Tropfke: Zur Geschichte der Mathematik. (1928)  
G. Wertheim: Über die Lösung einiger Aufgaben im "Tractatus de numeris datis" ... (1900)  
F. Vera: El matemático madrileño Maslama Benahmed. (1932)  
J.A. Sánchez Pérez: Chéber Benaflah. De Sevilla. (1911-12)  
E. Wiedemann; K. Kohl: Einleitung zu Werken von al Charaî. (1926-27)  
G. Rudloff; A. Hochheim: Die Astronomie des ... Gagmîni. (1893)  
H. Suter: Zu Rudloff und Hochheim, Die Astronomie des Gagmîni. (1893)  
C.A. Nallino: Zu Gagmîni's Astronomie. (1894)  
H. Suter: Zur Frage über die Lebenszeit des ... Gagmîni. (1899)

H. Suter: Beiträge zu den Beziehungen Kaiser Friedrichs II. ... (1922)  
S. Lee: Notice of the Astronomical Tables of Mohammed Abibeker Al Farsi ... (1822)  
H. Suter: Das Rechenbuch des Abû Zakarîjâ el-Hassâr. (1901)  
G.S. Colin; H.-P.-J. Renaud: Note sur le "muwaqqit" marocain Abû Muqri' ... (1938)

Vol. III. 376 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 78). ISBN 3-8298-4083-7.  
Contents:

F. Woepcke: Recherches sur plusieurs ouvrages de Léonard de Pise ... 1. (1856)  
F. Woepcke: Recherches sur l'histoire des sciences mathématiques ... (1854)  
F. Woepcke: Recherches sur plusieurs ouvrages de Léonard de Pise ... 2. (1858-59)  
A. Cherbonneau: Notice bibliographique sur Kalaçâdi ... (1859)  
G. Eneström: Sur une formule d'approximation des racines carrées ... (1886)  
S. Yaltkaya (Ed.): Mollâ Lutff'l Maqtûl: La duplication de l'autel ... (1940)  
J. Tytler: Essay on the binomial theorem ... (1820)  
J. Tytler: An essay on the extraction of the roots of integers ... (1832)  
A. Marre: Du binome de Newton ... (1846)  
A. Cherbonneau: Notice sur la dactylogonomie ... (1853)  
A. Marre: Manière de compter des anciens ... (1868)  
A. Marre: Extrait du Kitâb al Mobârek ... (1874)

Vol. IV. 358 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 79). ISBN 3-8298-4084-5.  
Contents:

A.-I. Silvestre de Sacy: De la manière de compter ... (1823)  
B. Boncompagni: Della vita e delle opere di Gherardo cremonese ... (1850-51/52)  
A. Sprenger: Bekanntschaft der Araber mit dem Copernikanischen System. (1856)  
F. Woepcke: Notice sur différents morceaux tirés de manuscrits arabes ... (1850)  
F. Woepcke: Note sur des notations algébriques employées par les Arabes. (1854)  
F. Woepcke: Notice sur quelques manuscrits arabes ... (1862)  
F. Woepcke: Sur la construction des équations du quatrième degré ... (1863)  
F. Woepcke: Introduction au calcul gobârî et hawâî. (1865-66)  
N. Khanykov: Extrait d'une lettre à M. Dorn. (1852-56)  
Schnitzler: Einige Aufgaben aus dem Arabischen des Abraham Aben Ezra. (1859)  
C.W. Merrifield: On a geometrical proposition ... (1866-69)  
L. Matthiessen: Die Regel vom falschen Satze ... (1870)  
H. Hankel: Geschichte der Mathematik bei den Arabern. (1874)  
A. Wagner: Über ein altes Manuscript der Pulkowaer Sternwarte. (1882)  
L. Rodet: Un exemple de calcul algébrique en persan. (1884)  
J. Ruska: Zur Geschichte des "Sinus". (1895)  
Salih Zéky Efendi: Notation algébrique chez les Orientaux. (1898)

Vol. V. 346 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 80). ISBN 3-8298-4085-3.  
Contents:

M. Steinschneider: Harib, Sohn des Zeid, und Garib, Sohn des Said. (1866)  
M. Steinschneider: Abraham Judaeus - Savasorda und Ibn Esra. (1867)  
M. Steinschneider: Abraham ibn Esra (Abraham Judaeus, Avenare). (1880)  
M. Steinschneider (Ed.): Vite di matematici arabi ... (1872)

H. Suter: Das Mathematiker-Verzeichniss im Fihrist ... (1892)  
H. Suter: Nachtrag zu meiner Übersetzung des Mathematiker-Verzeichnisses ... (1893)  
H. Suter: Einige Beiträge zur Geschichte der arabischen Mathematiker ... (1897)  
H. Suter: Notizen über arabische Mathematiker und Astronomen. (1899)

Vol. VI. 356 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 81). ISBN 3-8298-4086-1.  
Contents:

M. Steinschneider: Die arabischen Übersetzungen aus dem Griechischen. (1896)  
H. Suter: Bemerkungen zu Herrn Steinschneiders Abhandlung ... (1897)  
M. Steinschneider: Arabische Mathematiker mit Einschluss der Astronomen. (1901-1908)  
H. Suter: Berichtigungen zu "Arabische Mathematiker ... (1903)  
H. Suter: Der V. Band des Katalogs der arabischen Bücher ... (1893)

Vol. VII. 384 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 82). ISBN 3-8298-4087-X.  
Contents:

H. Suter: Die Mathematiker und Astronomen der Araber und ihre Werke. (1900)  
H. Suter: Nachträge und Berichtigungen zu "Die Mathematiker ... (1902)  
H.-P.-J. Renaud: Additions et corrections à Suter "Die Mathematiker ... (1932)  
H. Suter: Über die im "Liber augmenti et diminutionis" vorkommenden Autoren. (1902)  
H. Suter: Über die angebliche Verstümmelung griechischer Eigennamen ... (1902)  
H. Suter: Über einige noch nicht sicher gestellte Autorennamen ... (1903)  
H. Suter: Zur Geschichte der Mathematik bei den Indern und Arabern. (1905)  
H. Suter: Zu dem Buche "De superficierum divisionibus" ... (1905)  
H. Suter: Über die Bedeutung des Ausdruckes "regula coeci". (1905)  
H. Suter: Über das Rechenbuch des Alî ben Ahmed el-Nasawî. (1906/07)  
H. Suter: Zur Trigonometrie der Araber. (1909-10)

Vol. VIII. 380 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 83). ISBN 3-8298-4088-8.  
Contents:

G. Eneström et al.: Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors "Vorlesungen ... (1900-14)  
A.A. Björnbo: Über zwei mathematische Handschriften ... (1902)  
A.A. Björnbo: Über ein bibliographisches Repertorium ... (1903)  
P. Bouriant: Fragment d'un manuscrit copte ... (1904)  
H.G. Zeuthen: Sur l'arithmétique géométrique ... (1904)  
S. Günther: Geschichte der Mathematik. I. Teil. ... (1908)  
E. Wiedemann: Bemerkungen zur Astronomie ... (1905)  
E. Wiedemann: Einige biographische Notizen ... (1908-09)  
S. Gandz: Did the Arabs know the abacus? (1927)  
B. Carra de Vaux: Astronomy and mathematics. (1931)  
J.M. Faddegon: L'état actuel des études ... (1932)  
S. Gandz: Der Hultsch-Cantorsche Beweis ... (1933)  
M. Krause: Stambuler Handschriften islamischer Mathematiker. (1936)  
H.-P.-J. Renaud: Astronomie et astrologie marocaines. (1942)  
A. Sayili: Tycho Brahe sistemi hakkinda ... (1958)

Kennedy, E.S.: On the Contents and Significance of the Khâqânî Zīj by Jamshîd Ghiyâth al-Dîn al-Kâshî. 66 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 84). ISBN 3-8298-4090-X.

Astronomical Instruments and Observatories in the Islamic World. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.  
Vols. I-VI. (Islamic Mathematics and Astronomy. 85-90). **out of print**

Vol. VII. 388 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 91). ISBN 3-8298-4097-7.  
Contents:

- J. Chardin: De l'astronomie et de l'astrologie. (1735)
- R. Barker: An Account of the Bramin's Observatory at Benares. (1777)
- J.L. Williams: Further Particulars respecting the Observatory at Benares ... (1798)
- S. Assemani: Globus caelestis cufico-arabicus ... (1790)
- O.G. Tychsen: Erklärung eines kufischen Astrolabiums. (1820)
- A. Berbrugger: Communications de M. Joseph Roger. (1865)
- F. Meucci: Extract from a letter received by Mr. Ranyard ... (1877)
- A. Wylie: The Mongol astronomical instruments in Peking. (1878)
- J.L.E. Dreyer: The instruments in the Old observatory at Peking. (1883)
- A. Wittstein: Unsere Kenntnisse von alten Erd- und Himmelsgloben. (1892)
- S. Günther: Arabische Globen. (1895)
- L. Cheikho: al-Mukhala. (1907)

Vol. VIII. 380 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 92). ISBN 3-8298-4098-5.  
Contents:

- E. Wiedemann: 1. Astronomische Instrumente. 2. -3. ... (1909/10)
- E. Wiedemann: Über den Sextant des al Chogendî.
- E. Wiedemann; J. Würschmidt: Über eine arabische kegelförmige Sonnenuhr. (1916)
- E. Wiedemann: Zur islamischen Astronomie.
- E. Wiedemann; J. Frank: Zirkel zur Bestimmung der Gebetszeiten. (1920-21)
- E. Wiedemann: Zur Astronomie und Mathematik bei den Arabern. (1922)
- E. Wiedemann; J. Frank: Die Gebetszeiten im Islam. (1925/26)
- E. Wiedemann: Über ein von Ibn Sînâ (Avicenna) hergestelltes Beobachtungsinstrument. (1925)
- E. Wiedemann; T.W. Juynboll: Avicennas Schrift über ein ... Beobachtungsinstrument. (1927)
- C. Schoy: Arabische Gnomonik. (1913)
- C. Schoy: Die Sonnenuhren der Araber ... (1911)
- C. Schoy: Die arabische Sonnenuhr im Dienste der islamischen Religionsübung. (1912)
- C. Schoy: Über einige dem Arabischen entlehnte Benennungen ... (1917)
- C. Schoy: Elementare Theorie der ebenen Sonnenuhren ... (1918)
- C. Schoy: Sonnenuhren der spätarabischen Astronomie. (1924)
- J. Drecker: Das Planisphaerium des Claudius Ptolemaeus. (1927)

H. von Klüber: Über einen arabischen Himmelsglobus aus Indien. (1935)

Vol. IX. 360 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 93). ISBN 3-8298-4099-3.

Contents:

G.R. Kaye: The astronomical observatories of Jai Singh. (1918)

G.R. Kaye: A guide to the old observatories at Delhi, Jaipur, Ujjain, Benares. (1920)

Vol. X. 386 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 94). ISBN 3-8298-4100-0.

Contents:

R.Th. Gunther: Oriental astrolabes. (1932)

S.S. Nadvi: Some Indian astrolabe-makers. (1937)

N. Abbott: Indian astrolabe makers. (1937)

S.S. Nadvi: Indian astrolabe-makers. (1937)

S.S. Nadvi: Muslim observatories. (1946)

H. Michel: Description d'un astrolabe persan ... (1936)

H. Michel: Méthodes de tracé et d'exécution des astrolabes persans. (1941)

H. Michel: L'astrolabe linéaire d'al-Tûsi. (1943)

W. Hartner: The principle and use of the astrolabe. (1939)

Vol. XI. 416 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 95). ISBN 3-8298-4101-9.

Contents:

G. Wiet: Une famille de fabricants d'astrolabes. (1936)

S. Reich; G. Wiet: Un astrolabe syrien du XIVe siècle. (1939)

G.S. Colin: Un juif marocain du XIVe siècle constructeur d'astrolabe. (1936)

H.-P.-J. Renaud: Les Ibn Bâso. (1937)

H.-P.-J. Renaud: Sur une tablette d'astrolabe ... (1939)

H.-P.-J. Renaud: Quelques constructeurs d'astrolabes en Occident musulman. (1942-43)

R. Ruiz Orsatti: La astronomía entre los Arabes. (1940)

E. Zinner: Un invento español en el siglo X. (1944)

E. Zinner: Über die früheste Form des Astrolabs. (1947)

W.H. Worrell; W.C. Rufus: Maridini's introduction to the use of the quadrant. (1944)

J.M. Millás Vallicrosa: La introducción del cuadrante con cursor en Europa. (1932)

J.M. Millás Vallicrosa: Tres instrumentos astronómicos árabes ... (1947)

J.M. Millás Vallicrosa: Los primeros tratados de astrolabio ... (1955)

S. García Franco: Catálogo crítico de astrolabios existentes en España. (1945)

S. García Franco: Los astrolabios de la Real Academia de la Historia. (1955)

D.M. Donaldson: The nomenclature and common uses of the astrolabe. (1945)

A. Sayili: Gâzân Han Rasathanesi. (1946)

A. Sayili: 'Alâ ad-Dîn al-Mansûr's poem on the Istanbul observatory. (1956)

Vol. XII. 478 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 96). ISBN 3-8298-4102-7.

Contents:

K.A.C. Creswell: A bibliography of Islamic astrolabes. (1947)

M. Aga-Oglu: Two astrolabes of the late Safawid period. (1947)

C.A. Crommelin: Un astrolabe de Lahore du XVIIème siècle ... (1948)

P. Luckey: Die ältere Gnomonik. (1948)



A. Zajaczkowski: Astrolabium arabskie z IX wieku ... (1954)  
 A.S. Ünver: Sur les cadrans solaires ... (1954)  
 D.J. Price: An international checklist of astrolabes. (1955)  
 S. de los Santos Jener: Un reloj de sol hispano-árabe hallado en Córdoba. (1955)  
 J.J. de Orús: Un cuadrante solar de la Alcazaba de Almería. (1956)  
 S.M. Stern: A treatise on the armillary sphere by Dunas ibn Tamîm. (1956)  
 L.A. Mayer: Islamic astrolabists and their works. (1956)  
 L.A. Mayer: An astrolabe by 'Abd al-A'imma. (1956)  
 L.A. Mayer: Islamic astrolabists: Some new material. (1959)  
 L.A. Mayer: Location of Islamic astrolabes? (1956)  
 G. D.-O. Mamedbeili: L'osservatorio di Maraga ... (1958)  
 M. Hosotte-Reynaud: Identification d'un des astrolabes ... (1957)  
 B. Faransîs; N. al-Naqshabandî: al-Asturlâbât fî Dâr al-Athâr al-'arabîa ... (1957)  
 D. Cabanelas: Relojes de sol hispano-musulmanes. (1958)  
 A.P. Stone: Astronomical instruments at Calcutta ... (1958)  
 M. Destombes: Globes célestes orientaux ... (1958)  
 M. Destombes: Un globe céleste arabe du XIIe siècle. (1958)  
 M. Destombes: Un globe céleste inédit de l'époque seljoukide ... (1959)  
 M. Destombes: Les chiffres coufiques ... (1960)  
 M. Destombes: Un astrolabe carolingien ... (1962)  
 M. Destombes: Deux astrolabes marocains ... (1963)  
 M. Destombes: Sur l'astrolabe d'Imola ... (1966)

Sayili, Aydin: The Observatory in Islam and its Place in the General History of the Observatory. Ankara 1960. 489 pp. Repr. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 97). ISBN 3-8298-4104-3.

Arabic-Spanish Astronomy at the Court of King Alfonso X of Castile. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 354 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 98). ISBN 3-8298-4105-1.  
 Contents:

M. Steinschneider: Alfons' X. "astronomischer Kongress zu Toledo" ... (1848)  
 E. Narducci: Intorno ad una traduzione italiana ... (1864)  
 N. Herz: Über die Alphonsinischen Tafeln ... (1893)  
 A. Wegener: Die astronomischen Werke Alfons X. (1905)  
 A. Wegener: Die Alfonsinischen Tafeln ... (1905)  
 J.L.E. Dreyer: On the original form of the Alphonsine Tables. (1920)  
 J. Becker: Alfonso X, astrónomo. (1921)  
 H. Seemann: Das kugelförmige Astrolab ... (1925)  
 J.A. Sánchez Pérez: El Libro de las Cruces. (1930)

Vol. II. 366 pp. 1998 (Islamic Mathematics and Astronomy. 99). ISBN 3-8298-4106-X.  
 Contents:

O.J. Tallgren: Observations sur les manuscrits de l'Astronomie ... (1908)  
 O.J. Tallgren: Los números árabes de las estrellas ... (1925)

O.J. Tallgren: Los nombres árabes de las estrellas ... Correcciones y adiciones. (1925)  
O.J. Tallgren: Sur l'Astronomie espagnole ... (1925)  
O.J. Tallgren: Un point d'astronomie gréco-arabo-romane. (1928)  
O.J. Tallgren: Survivance arabo-romane du Catalogue d'étoiles de Ptolémée. (1928)  
O.J. Tallgren: La description de l'étoile "epsilon Virginis" ... (1928)  
O.J. Tallgren: Notas filológicas de astronomía Alfonsina. (1933)  
J.M. Millás Vallicrosa: El literalismo de los traductores ... (1933)  
O.J. Tallgren: Acerca del literalismo arábigoespañol ... (1934)  
J.M. Millás Vallicrosa: Una nueva obra astronómica alfonsí ... (1958)  
J.M. Millás Vallicrosa: Un nuevo manuscrito astronómico alfonsí. (1958)  
J. Soriano Viguera: La ciencia astronómica ... (1942)  
E.S. Proctor: The scientific works of the court of Alfonso X ... (1945)  
A. Steiger: Tradición y fuentes islámicas en la obra de Alfonso el Sabio. (1955)  
Set of 2 vols. ISBN 3-8298-4107-8.

Nallino, Carlo A.: 'Ilm al-falak. Ta'rîkhuhû 'inda l-'Arab fi l-qurûn al-wustâ. Rome 1911.  
380 pp. Repr. 1999 (Islamic Mathematics and Astronomy. 100). ISBN 3-8298-4108-6.

Luckey, Paul: Die Schrift des Ibrâhîm b. Sinân b. Thâbit über die Schatteninstrumente.  
Übers. u. erl. (Phil. Diss. Tübingen, 1941). Ed. Jan P. Hogendijk. 304 pp. 1999 (Islamic  
Mathematics and Astronomy. 101). ISBN 3-8298-4109-4.

Texts and Studies on Astrology. Selected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.  
Vol. I. 358 pp. 2000 (Islamic Mathematics and Astronomy. 102). ISBN 3-8298-4110-8.  
Contents:

M. Steinschneider: Zur pseudepigraphischen Literatur ... (1862)  
M. Steinschneider: Apocalypsen mit polemischer Tendenz. (1874/1876)  
F. von Bezold: Astrologische Geschichtsconstruction im Mittelalter. (1892)  
G. Flügel: Die Loosbücher der Muhammadaner. (1861)  
C.A. Nallino: Astrologia e astronomia presso i Musulmani. (1944)  
C.A. Nallino: Del vocabolo arabo "nisbah" (con "sâd"). (1919-21. Repr. 1944)  
C.A. Nallino: "Zarq" o "rizq" nell'astrologia araba popolare? (1919-21. Repr. 1944)  
C.A. Nallino: Del vocabolo "qat" nell'astrologia araba. (1919-21. Repr. 1944)

Vol. II. 408 pp. 2000 (Islamic Mathematics and Astronomy. 103). ISBN 3-8298-4111-6.  
Contents:

C.A. Nallino: Tracce di opere greche giunte agli Arabi per trafila pehlevica. (1922)  
C. Bezold: Assyriologische Randbemerkungen. 18-24. (1918-19)  
A. Borissov: Sur le nom "Tankaloûchâ". (1935)  
V. Stegemann: Der griechische Astrologe Dorotheos von Sidon ... (1935)  
V. Stegemann: Astrologische Zarathustra-Fragmente ... (1937)  
V. Stegemann: Die Fragmente des Dorotheos von Sidon. (1939-43)  
V. Stegemann: Dorotheos von Sidon. (1942)  
V. Stegemann: Dorotheos von Sidon und das sogenannte Introductorium des Sahl ibn

Bisr. (1942)

P. Luckey: Review of: V. Stegemann: Dorotheos von Sidon und das sogenannte ... (1942)

V. Stegemann: Dorotheos von Sidon und Firmicus Maternus. (1943)

J. Kraemer: Zu den "Arabischen Homerversen" ... (1957)

Vol. III. 360 pp., figures and tables. 2000 (Islamic Mathematics and Astronomy. 104). ISBN 3-8298-4112-4.

Contents:

M. Steinschneider: Zum Speculum astronomicum des Albertus Magnus ... (1871)

A.A. Björnbo: Ein Lehrgang der Mathematik und Astrologie im Mittelalter. (1903)

G. Ferrand: Un chapitre d'astrologie arabico-malgache. (1905)

H.H. Spoer: Arabic magic bowls. II: An astrological bowl. (1938)

E. Panofsky; F. Saxl: Classical mythology in mediaeval art. (1932-33)

W. Hartner: The pseudoplanetary nodes of the moon's orbit ... (1938)

W. Hartner: Le problème de la planète Kaïd. (1955)

W. Hartner: Zur astrologischen Symbolik des "Wade Cup". (1955)

L. Thorndike: Traditional medieval tracts concerning engraved astrological images. (1947)

Th. Silverstein: Daniel of Morley, English cosmogonist and student of Arabic science. (1948)

Vol. IV. 379 pp., 20 tables. 2000 (Islamic Mathematics and Astronomy. 105). ISBN 3-8298-4113-2.

Contents:

E. Wiedemann: Zur Geschichte der Astrologie. (1922-23)

G. Furlani: Eine Sammlung astrologischer Abhandlungen in arabischer Sprache. (1921)

G. Furlani: Astrologisches aus syrischen Handschriften. (1921)

R.J.H. Gottheil: A fragment on astrology from the Genizah. (1927)

R.J.H. Gottheil: A further fragment on astrology from the Genizah. (1929)

M. Steinschneider: Maschallah. (1899)

A. Olivieri (Ed.): Ex libro apotelesmatico Masalae (770-820? p.C.n.). (1898)

M. Sangin (Ed.): Latinskaja parafraza iz utracennogo socinenija Masallacha "Sem' Kljucej". (1930)

G. Levi Della Vida: Un opusculo astrologico di Mâsâ'allâh. (1934)

M. Sangin (Ed.): Epistola Masallah in pluviis et ventis [Latin transl.]. (1936)

L. Thorndike: The Latin translations of astrological works by Messahala. (1956)

J. Heeg (Ed.): Excerpta ex secundo; Excerpta et tertio libro Zahelis Iudaei. (1910)

O. Loth: al-Kindî als Astrolog. (1875)

E. Wiedemann: Über einen astrologischen Traktat von al Kindi. (1911-12)

A. Olivieri (Ed.): Ex "Introductione et fundamento astrologiae" Achmetis. (1900)

F. Boll; W. Kroll (Eds.): Achmes de figuris decanorum ... (1900)

W. Gundel (Transl.): Achmet, Einführung in die Astrologie, cap. XI. (1936)

Z.V. Togan (Ed.): Al-Bîrûnî'nin Hikâyat tarîq ahl al-Hind ... (1954)

W. Gundel (Transl.): Ptolemaeus: Liber de imaginibus. (1936)

M. Sangin (Ed.): *Gergis philosophus: Liber de astronomiae disciplinae peritia*. (1936)  
G. Weil: *Die Königslose. J.G. Wetzsteins freie Nachdichtung eines arabischen Losbuches ...* (1928)

Vol. V. 436 pp., figures and tables. 2000 (Islamic Mathematics and Astronomy. 106).  
ISBN 3-8298-4114-0. Contents:

- J. Lippert: *Abû Ma'sar's "Kitâb al-Ulûf"*. (1895)  
M. Steinschneider: *Albumazar und Abraham ibn Ezra*. (1904)  
K. Dyroff: *Aus der "grossen Einleitung" des Abû Ma'sar (Buch 6, Kapitel I)*. (1903)  
F. Boll: *Eine arabisch-byzantinische Quelle des Dialogs Hermippos*. (1912)  
J.-M. Faddegon: *Notice sur un petit traité d'astrologie attribué à Albumasar (Abu-Ma'sar)*. (1928)  
G. Vajda: *A propos de quelques ouvrages d'Abû Ma'sar al-Balhî*. (1950)  
F. Cumont (Ed.): *Ex libro apotelesmatico Apomasaris (m. 885 p.C.n.)*. (1898)  
A. Olivieri (Ed.): *Apomasaris excerpta quaedam*. (1903)  
F. Cumont (Ed.): *Ex libris Mysteriorum Apomasaris*. (1904)  
C.O. Zuretti (Ed.): *Ex "Libro Mysteriorum" Apomasaris*. (1932)  
M.A.F. Sangin (Ed.): *Ex libris Mysteriorum Apomasaris*. (1936)  
F. Boll (Ed.): *Apomasaris de imaginibus cum 36 decanis consurgentibus liber*. (1904)  
W. Gundel (Transl.): *Die Indischen Dekane nach dem griechischen Apomasar-Text ...* (1936)  
F. Cumont (Ed.): *Apomasaris de lunae effectibus*. (1929)  
O. Neugebauer: *Variants to the Greek translation of Abû Ma'shar's version ...* (1957)  
L. Thorndike: *Albumasar in Sadan*. (1954)  
A. Warburg: *Italienische Kunst und internationale Astrologie ...* (1932)  
W. Hartner: *Tycho Brahe et Albumasar*. (1957)  
A.R. Nykl: *Libro conplido en los juizios de las estrellas*. (1954)  
G. Hilty: *El libro conplido en los iudizios de las estrellas*. (1955)  
J.M. Millás Vallicrosa: *Sobre el autor del "Libro de las Cruces"*. (1940)  
G. Graf: *Die Widerlegung der Astrologen von 'Abdallâh ibn al-Fadl*. (1937)  
D.M. Donaldson: *The qualities of the planets*. (1938)  
Set of 5 vols. ISBN 3-8298-4115-9.

Rebstock, Ulrich: *at-Tadkira bi-usûl al-hisâb wa-l-farâ'id* (Buch über die Grundlagen der Arithmetik und der Erbteilung) von 'Alî ibn al-Khidr al-Qurashî (st. 1067). Übersetzt, kommentiert und in Faksimile herausgegeben. 454 pp. 2001 (Islamic Mathematics and Astronomy. 107). ISBN 3-8298-4116-7.

---