

NATURAL SCIENCES IN ISLAM

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

NATURAL SCIENCES IN ISLAM

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. € 130,00 / 198,00

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

Comprehensive Series:

Zoology. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.
Vol. I. 440 pp. 2000 (Natural Sciences in Islam. 1). ISBN 3-8298-7001-9.

Contents:

- J.V. Carus: Zoologie der Araber. (1872)
A.M.Kh. Maswani: Islam's contribution to zoology and natural history. (1938)
A.M. al-Karmalî: Fadl al-'arab 'alâ 'ilm al-hayawân. (1944)
J. Théodoridès: La zoologie dans l'oeuvre de quelques médecins orientaux ... (1958)
G. Rudberg: Kleinere Aristoteles-Fragen. I. Die Übersetzung des Michael Scotus ... (1908)
G. Rudberg: Kleinere Aristoteles-Fragen. II. Die Tiergeschichte des Michael Scotus ... (1909)
G. Rudberg: Zum sogenannten zehnten Buche der aristotelischen Tiergeschichte. (1911)
J.P.N. Land: Scholia in Physiologum Leidensem. (1875)
E. Peters: Der griechische Physiologus und seine orientalischen Übersetzungen. (1898)

Vol. II. 378 pp., 1 plate. 2000 (Natural Sciences in Islam. 2). ISBN 3-8298-7002-7.

Contents:

- J. von Hammer-Purgstall: Das Kamel. (1855-56)
J. von Hammer-Purgstall: Das Pferd bei den Arabern. (1855-56)
J.J. Clément-Mullet: Recherches sur l'histoire naturelle chez les Arabes. (1854/56)
J.J. Clément-Mullet: Histoire du fenek ou fink d'après les auteurs arabes. (1857)
M. Grünert: Der Löwe in der Literatur der Araber. (1899)

Vol. III. 330 pp., 10 figures, 24 plates. 2000 (Natural Sciences in Islam. 3). ISBN 3-8298-7003-5.

Contents:

- R. Geyer: Die Katze auf dem Kamel. (1906)
O. Rescher: Eine kurze Notiz zur "Katze auf dem Kamel". (1925)
M. Naor: Über die arabische Katze. (1928)
F. Krenkow: Über die arabische Katze. (1932)
M. Streck: Bemerkungen zu einigen arabischen Fischnamen. (1907)
G. Jacob: Hamâm. (1914)
G. Jacob: Tauben und Flughühner. (1915)
J. Ruska: Die Bernickelgans nach arabischer Überlieferung. (1929)
L. Kopf: The bird 'Anûq. (1956)
G. van Vloten: Dämonen, Geister und Zauber bei den alten Arabern. (1893-94)
G. van Vloten: Ein arabischer Naturphilosoph im 9. Jahrhundert (el-Dschâhiz). (1918)
E. Wiedemann: Darwinistisches bei Gâhiz. (1915)
M. Asin Palacios: El "Libro de los animales" de Jâhiz. (1930)
O. Löfgren: Ambrosian fragments of an illuminated manuscript containing the Zoology of al-Gâhiz. (1946)
E. Wiedemann: Über Gesetzmässigkeiten bei Pflanzen nach al-Bîrûnî. (1920)
J.Z. Wilczynski: On the presumed Darwinism of Alberuni ... (1959)

E. de Lorey: Le bestiaire de l'Escurial. (1959)

Vol. IV. 378 pp. 2000 (Natural Sciences in Islam. 4). ISBN 3-8298-7004-3.

Contents:

R. Geyer (Ed.): Das Kitâb al-wuhûsh von Al-'Asma'î mit einem Paralleltexzte von Qutrub. (1888)

A. Haffner (Ed.): Das Kitâb al-chail von al-'Asma'î. (1895)

A. Haffner (Ed.): Das Kitâb esh-shâ' von al-'Asma'î. (1896)

A. Haffner (Ed.): al-'Asma'î: K. al-Ibil. (1905)

E. Wiedemann: Naturwissenschaftliches aus Ibn Qutaiba. (1915)

L. Kopf; F.S. Bodenheimer: The Natural History Section from a 9th century "Book of Useful Knowledge", the 'Uyûn al-akhbâr of Ibn Qutayba. (1949)

Vol. V. 406 pp. 2000 (Natural Sciences in Islam. 5). ISBN 3-8298-7005-1.

Contents:

G. Levi Della Vida (Ed.): Les "Livres des Chevaux" de Hishâm ibn al-Kalbî et Muhammad ibn al-A'râbî. (1928)

F. Krenkow: Das Kitâb al-Hail des Abû 'Ubaida. (1935)

F. Krenkow (Ed.): Abû 'Ubaida Ma'mar ibn al-Muthannâ: Kitâb al-Khail. (1939)

Vol. VI. 330 pp. 2000 (Natural Sciences in Islam. 6). ISBN 3-8298-7006-X.

Contents:

A.J. Arberry: Un unknown work on zoology. (1937)

L. Cheikho (Ed.): Asnâf al-hayyât. (1907)

E. Wiedemann: Beschreibung von Schlangen bei Ibn Qaff. (1916-17)

J. Stephenson: The zoological section of the Nuzhatul-l-Qulûb. (1928)

J. Stephenson: The zoological section of the Nuzhatu-l-qulûb of Hamdullâh al-Mustaufî al-Qazwîni. (1928)

P. Pelliot: Les formes turques et mongoles dans la nomenclature zoologique du Nuzhatu 'l-kulûb. (1930-32)

G.S. Colin: Un nouveau traité grenadin d'hippologie. (1934)

Set of 6 vols. ISBN 3-8298-7007-8.

ad-Damîrî, Kamâladdîn (d. 1405): Kitâb Hayât al-Hayawân. Bûlâq 1867. Vol. I.II. 468 pp.; 498 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 7-8). ISBN 3-8298-7010-8.

Jayakar, A.S.G. (Transl.): Ad-Damîrî's Hayât al-Hayawân (A Zoological Lexicon).

Transl. from the Arabic.

Vol. I, Parts 1-2. London, Bombay 1906. 442 pp.; 488 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 9-10).

Vol. II, Parts 1-2. London, Bombay 1908. 286 pp; 337 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 11-12).

Set of 4 vols. ISBN 3-8298-7013-2.

ad-Damîrî, Kamâladdîn (d. 1405) and his Kitâb Hayât al-Hayawân. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 330 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 13). ISBN 3-8298-7014-0.

Contents:

- J. de Somogyi: Index des sources de la Hayât al-hayawân de ad-Damîrî. (1928)
H.A. Winkler: Eine Zusammenstellung christlicher Geschichten im Artikel über das Schwein in Damîrî's Tierbuch. (1929)
J. de Somogyi: Die Chalifengeschichte in Damîrî's "Hajât al-Hajawân". (1929)
J. de Somogyi: A History of the Caliphate in the Hayât al-hayawân of ad-Damîrî. (1935-37)
J. de Somogyi: Biblical figures in ad-Damîrî's Hayât al-hayawân. (1937)
J. de Somogyi: The interpretation of dreams in ad-Damîrî's Hayât al-hayawân. (1940)
J. de Somogyi: Chess and backgammon in ad-Damîrî's Hayât al-hayawân. (1940)
J. de Somogyi: Ad-Damîrî's Hayât al-hayawân. (1950)
J. de Somogyi: Muslim table-games. (1957)
J. de Somogyi. Medicine in ad-Damiri's Hayat al-hayawan. (1957)
J. de Somogyi: Magic in ad-Damiri's Hayat al-hayawan. (1958)
J. de Somogyi: al-Jâhîz and ad-Damîrî. (1958-59)
J. de Somogyi. Die Stellung ad-Damîrî's in der arabischen Literatur. (1960)

Falconry. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. Vol. I. 288 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 14). ISBN 3-8298-7015-9.

Contents:

- R. Bilge: Istanbul kütüphanelerinde bulunan bâznâmeler. (1945)
M.K. 'Alî: Kitâb al-Baizara. (1943)
M.K. 'Alî (Ed.): al-Baizara ta'lîf bâzyâr al-'Azîz bi-llâh al-Fâtîmî ... (1953)
H. Ritter: Review of: M.K. 'Alî (Ed.): al-Baizara ... (1956)
B. Lewin: Le grand fauconnier de 'Azîzbillâh al-Fâtîmî et son Kitâb al-Baizara. (1958/59)
D.C. Phillott; R.F. Azoo: Some birds and other animals that have been metamorphosed ... (1907/08)
D.C. Phillott; R.F. Azoo: The birds' complaint before Solomon ... (1907/08)
D.C. Phillott; R.F. Azoo: Things which the owners of hawks should avoid ... (1907/08)
D.C. Phillott; R.F. Azoo: On hunting dogs ... (1907/08)

Vol. II. 398 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 15). ISBN 3-8298-7016-7.

Contents:

- D.C. Phillott; R.F. Azoo: Chapters on huntings dogs and cheetas ... (1907/08)
I. Abû Dhu'aib (Wolfensohn): Kitâb al-Masâyid wa-l-matârid ta'lîf ... Kushâjim. (1943)
M.A. Talas (Ed.): al-Masâyid wa-l-matârid ta'lîf ... Kushâjim. (1954)
Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7017-5.

Botany. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 380 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 16). ISBN 3-8298-7018-3.

Contents:

E.H.F. Meyer: Geschichte der Botanik bei den Arabern. (1856)

A. 'Îsâ Bek: Târîkh an-nabât 'inda l-'Arab. (1944)

Vol. II. 346 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 17). ISBN 3-8298-7019-1.

Contents:

M. Bouyges: Notes sur les philosophes arabes ... VIII. Sur le De Plantis d'Aristote - Nicolas. (1923-24)

A.J. Arberry: An early Arabic translation from the Greek. (Aristotle, De Plantis I-II). (1933-34)

H.J. Drossaart Lulofs: Aristotle's 'Peri phytôn'. (1957)

S. Cusa: Sul Libro intorno alle palme. Codice della Biblioteca Nazionale di Palermo. (1873)

B. Lagumina (Ed.): Il libro della Palma di 'Abû Hâtim 'as-Sigistânî. (1890/91)

L. Cheikho (Ed.): al-Asma'î: Kitâb an-Nakhl wa-l-karm. (1914)

L. Cheikho (Ed.): al-Asma'î: Kitâb an-Nabât wa-sh-shajar. (1914)

Vol. III. 332 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 18). ISBN 3-8298-7020-5.

Contents:

S. Nagelberg: Kitâb as-sagar. Ein botanisches Lexikon ... (1909)

L. Cheikho (Ed.): (Pseudo-) Ibn Qutaiba: Kitâb al-Jarâthîm: Abwâb al-laban ... (1914)

B. Silberberg: Das Pflanzenbuch des Abû Hanîfa Ahmed ibn Dâ'ûd ad-Dînawarî. (1910-11)

A. Issa Bey: Abou Hanifa El Dinawari et son "Livre des plantes". (1934)

M. Hamidullah: Dinawariy's Encyclopaedia Botanica (Kitâb an-Nabât) ... (1953)

M. ash-Shihâbî: Abû Hanîfa ad-Dînawarî wa-l-juz' al-khâmis min Kitâb an-Nabât. (1951)

'A. al-Maghribî: Jaula lughawîya fî Kitâb an-Nabât li-Abî Hanîfa ad-Dînawarî. (1954-55)

L. Kopf: Review of: B. Lewin (Ed.): The Book of Plants of Abû Hanîfa ad-Dînawarî. (1955)

B. Lewin: The third part of the Kitâb an-Nabât of Abû Hanîfa ad-Dînawarî. (1960/61)

E. Wiedemann: Über den Abschnitt über die Pflanzen bei Nuwairî. (1916-17/18)

Vol. IV. 284 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 19). ISBN 3-8298-7021-3.

Contents:

J.J. Clément-Mullet: Sur les noms des céréales chez les Anciens ... (1865)

J.J. Clément-Mullet: Etudes sur les noms arabes de diverses familles de végétaux. (1870)

H.-P.-J. Renaud: La contribution des Arabes à la connaissance des espèces végétales. (1935)

A. Mieli: Botanica teorica y aplicada entre los Arabes. (1941)

H. Pérès: Le palmier en Espagne musulmane. Notes d'après les textes arabes. (1935-45)

S. Gandz: Artificial fertilization of date-palms in Palestine and Arabia. (1935)

H.W. Glidden: The lemon in Asia and Europe. (1937)

H.W. Glidden: Some supplementary Arabic literature on the lemon. (1940)

H.-P.-J. Renaud: "Al-labaj" - "al-bany". (1941)
Set of 4 vols. ISBN 3-8298-7022-1.

Agriculture. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.
Vol. I. 359 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 20). ISBN 3-8298-7023-X.

Contents:

- M. ash-Shihâbî: Kutub al-filâha al-'arabîya wa-alfâzuhâ al-muwallada. (1960)
M. ash-Shihâbî: Ta'thîr al-'arab wa-l-'arabîya fi l-filâha al-ûrubîya. (1961)
M. Wellmann: Die Georgika des Demokritos. (1921)
P. Spath: L'ouvrage géoponique d'Anatolius de Bérytos (IVe siècle). Manuscrit arabe ... (1930-31)
A. Baumstark: Lucubrationes syro-graecae. 2. De versione, quae dicitur, Geoponicorum Syriaca. (1894)
J. Ruska: Weinbau und Wein in den arabischen Bearbeitungen der Geoponika. (1913)
J. Ruska: Cassianus Bassus Scholasticus und die arabischen Versionen der Griechischen Landwirtschaft. (1914)
E. Fehrle: Studien zu den griechischen Geoponikern. (1920)
E. Quatremère: Mémoire sur les Nabatéens. (1835)

Vol. II. 328 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 21). ISBN 3-8298-7024-8.

Contents:

- E. H. F. Meyer: Zur Geschichte der nabathäischen Landwirtschaft und Botanik. (1856)
H. Ewald: Bemerkungen über die nabatäischen Schriften ... (1857)
D. Chwolson: Über die Überreste der altbabylonischen Literatur in arabischen Übersetzungen. (1859)
H. Ewald: Review of: D. Chwolson: Über die Überreste der altbabylonischen Literatur ... (1859)
H. Ewald: Zur weiteren Würdigung der Nabatäischen Schriften. (1861)

Vol. III. 302 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 22). ISBN 3-8298-7025-6.

Contents:

- E. Renan: Mémoire sur l'âge du livre intitulé Agriculture Nabatéenne. (1861)
J. L.: Review of: E. Renan: Mémoire sur l'âge du livre intitulé Agriculture Nabatéenne. (1860)
A. von Gutschmid: Die Nabatäische Landwirtschaft und ihre Geschwister. (1861)
A. von Gutschmid: War Ibn Wahshijjah ein nabatäischer Herodot? (1862)
Th. Nöldeke: Noch Einiges über die "nabatäische Landwirtschaft". (1876)
E. Wiedemann: Zur nabatäischen Landwirtschaft von Ibn Wahschîya. (1922)
M. Plessner: Der Inhalt der Nabatäischen Landwirtschaft. Ein Versuch, Ibn Wahsîja zu rehabilitieren. (1928)
E. Bergdolt: Ibn Wahschija: Die Kultur des Veilchens (*Viola odorata* L.) ... (1932)
E. Bergdolt: Zur Geschichte der Botanik im Orient. II. Über einige Pfropfungen. (1934)
E. Bergdolt: Zur Geschichte der Botanik im Orient. III. Wasseranzeigende Pflanzen. (1936)
G.O.S. Darby: Ibn Wahshîya in mediaeval Spanish literature. (1941)

Vol. IV. 372 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 23). ISBN 3-8298-7026-4.

Contents:

- E.García Gómez: Sobre agricultura arábigoandaluza. (1945)
F. Gabrieli: L'agricoltura araba in Spagna e in Sicilia. (1947)
J.M. Millás Vallicrosa: Sobre bibliografía agronómica hispanoárabe. (1954)
J.M. Millás Vallicrosa: La tradicion de la ciencia geopónica hispanoárabe. (1955)
J.M. Millás Vallicrosa: El cultivo del algodón en la España árabe. (1960)
S.M. Imamuddin: Farming and Storing in Muslim Spain ... (1959)
S.M. Imamuddin: al-Filâhah (Farming) in Muslim Spain. (1962)
A. Cherbonneau: Aboû'l-Khayr ach-Chadjdjâr al-Ichbîlî ... Kitâb al-Filâh'a ... (1946)
J.M. Millás Vallicrosa: Aportaciones para el estudio de la obra agronomica de Ibn Hayyây ... (1955)
J.M. Millás Vallicrosa: L. Martínez Martín: Un capítulo de la obra agronómica de Ibn Hayyây. (1958)
J.M. Millás Vallicrosa: Un nuevo manuscrito de la obra agronómica de al-Tignari. (1953)
Ch. Héricart de Thury: Culture du coton et du lin au douxième siècle ... (1860)
C. Crispo Moncada: Sul taglio della vite di 'Ibn 'al-'Awwâm. (1893)
C.E. Dubler: Posibles fuentes árabes de la "Agricultura General" ... (1941)
L. Olson; H.L. Eddy: Ibn-al-Awam. A soil scientist of Moorish Spain. (1943)
M. Abdur Rahman Khan: Ibn al-'Awwâm's Kitâb al-Filâhah. (1950)
M. Abdur Rahman Khan: Further elucidation of technical matters ... (1954-56)
H.L. Fleischer: Ibn-Loyón's Lehrgedicht ... (1885)

Vol. V. 382 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 24). ISBN 3-8298-7027-2.

Contents:

- J.M. Millás Vallicrosa: La traducción castellana del "Tratado de Agricultura" de Ibn Wâfid. (1943)
J.M. Millás Vallicrosa: Un manuscrito árabe de la obra de agricultura de Ibn Wâfid. (1954)
J.M. Millás Vallicrosa: La traducción castellana del "Tratado de Agricultura" ... (1948)
J.M. Millás Vallicrosa: Los cinco últimos capitulos de la obra agronómica ... (1953)
J.M. Millás Vallicrosa: Nuevos textos manuscritos de las obras geopónicas ... (1954)
J.M. Millás Vallicrosa: Sobre la obra de agricultura de Ibn Bassâl. (1960)
J.M. Millás Vallicrosa; M. Aziman: Ibn Bassâl, Libro de Agricultura / Kitâb al-Filâha [Arabic text]. (1955)
Set of 5 vols. ISBN 3-8298-7028-0.

Ibn al-'Auwâm (début 12e s.): Le Livre de l'Agriculture (Kitâb al-Filâha). Traduit de l'Arabe par J.-J. Clément-Mullet. I-II,1-2. Paris 1864-1867. 766 + 798 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 25-26). Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7029-9.

Geology and Mineralogy. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.
Vol. I. 334 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 27). ISBN 3-8298-7030-2. € 42,95 /

Contents:

- J. Ruska (Ed., Transl.): Das Steinbuch des Aristoteles. (1912)
Ch.F. Seybold: Review of: J. Ruska: Das Steinbuch des Aristoteles. (1914)
J. Ruska: Der Diamant in der Medizin. (1908)
J. Ruska: Griechische Planetendarstellungen in arabischen Steinbüchern. (1919)
I. Hammer-Jensen: Das sogenannte IV. Buch der Meteorologie des Aristoteles. (1915)

Vol. II. 356 pp., 4 plates. 2001 (Natural Sciences in Islam. 28). ISBN 3-8298-7031-0.

Contents:

- M. Steinschneider: Intorno ad alcuni passi d'opere del medio evo relativi alla calamita. (1871)
M. Steinschneider: Arabische Lapidarien. (1895)
M. Steinschneider: Lapidarien, ein culturgeschichtlicher Versuch. (1897)
G. Jacob: Der Bernstein bei den Arabern des Mittelalters. (1886)
K. G. Jacob: Neue Studien, den Bernstein im Orient betreffend. (1889)
O. Schneider-Dresden: Nochmals zur Bernsteinfrage. (1891)
G. Jacob: Kannten die Araber wirklich sicilischen Bernstein? (1891)
E. Wiedemann: Zur Mineralogie bei den Muslimen. (1908-09)
E. Wiedemann: Zur Mineralogie im Islam. (1912/13)
E. Wiedemann: Über den Wert von Edelsteinen bei den Muslimen. (1911)
E. Wiedemann: Über die Eigenschaften des Yâqût (Hyazinthes). (1920-21)
E. Wiedemann: Beiträge zur Mineralogie usw. bei den Arabern. (1927)
J. Ruska: Perlen und Korallen in der naturwissenschaftlichen Literatur der Araber. (1905)
J. Ruska: Die Mineralogie in der arabischen Literatur. (1913-14)
H. Ritter et al.: Orientalische Steinbücher und persische Fayencetechnik. (1935)
Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7032-9.

al-Bîrûnî (d. 1048): Kitâb al-Jamâhir fî ma'rifat al-jawâhir. Ed. Fritz Krenkow. Hyderabad 1936. 350 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 29). ISBN 3-8298-7033-7.

al-Bîrûnî (d. 1048). K. al-Jamâhir fî ma'rifat al-jawâhir. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 290 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 30). ISBN 3-8298-7034-5.

Contents:

- J.J. Clément-Mullet: Recherches sur l'histoire naturelle et la physique chez les Arabes. (1858)
P. Kahle: Bergkristall, Glas und Glasflüsse nach dem Steinbuch von el-Bêrûnî. (1936)
J. Ruska: Al-Bêrûnî's Steinbuch als Quelle einer Interpolation in Râzî's 'kitâb sirr al-asrâr'. (1939)
F. Krenkow: The chapter on pearls in the Book on Precious Stones ... (1941-42)
T. al Hilâlî: Die Einleitung zu al-Bîrûnî's Steinbuch mit Erläuterungen übersetzt. (1941)
M.J. Haschmi: Die Quellen des Steinbuches des Bêrûnî. (1935)

M.Y. al-Hâshimî: al-Masâdir al-fârisîya li-Kitâb al-Jamâhir ... (1959)
M.Y. al-Hâshimî: al-Masâdir al-hindîya li-kutub al-ahjâr al-'arabîya. (1961)
M.Y. Haschmi: Die griechischen Quellen des Steinbuches von al-Beruni. (1965)

at-Tîfâshî, Ahmad b. Yûsuf (d. 1253): K. Azhâr al-afkâr fî jawâhir al-ahjâr. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 439 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 31). ISBN 3-8298-7035-3.

Contents:

at-Tîfâshî: K. Azhâr al-afkâr ... / Fior di pensieri sulle pietre preziose ... Ed., Transl. Antonio Raineri. (1818)

J.-J. Clément-Mullet: Essai sur la minéralogie arabe. (1868)

L. Leclerc: Tifachi, naturaliste du Magreb. (1888)

Optics. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.
Vol. I. 288 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 32). ISBN 3-8298-7036-1.

Contents:

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften bei den Arabern. I-IX. (1876-1882)

E. Wiedemann: Zur Geschichte der Lehre vom Sehen. (1890)

J. Würschmidt: Zur Geschichte, Theorie und Praxis der Camera Obscura. (1915)

E. Wiedemann: Zur Physik bei den Arabern. (1906)

A.A. Björnbo; S. Vogl: Alkindi, Tideus und Pseudo-Euklid: Drei optische Werke. (1912)

A. Birkenmajer: Review of: Björnbo; Vogl: Alkindi, Tideus und Pseudo-Euklid: Drei optische Werke. (1912/13)

E. Wiedemann: Anschauungen von muslimischen Gelehrten über die blaue Farbe des Himmels. (1915)

H. Geist: Die Strahlenlehre des arabischen Philosophen Alkindi. (1920)

O. Spies: Al-Kindî's Treatise on the Cause of the Blue Colour of the Sky. (1937)

E. Wiedemann: Zwei naturwissenschaftliche Stellen aus dem Werk von Ibn Hazm ... (1915)

E. Bergdolt: Ibn Hazms Abhandlung über die Farben. (1933-1935)

Vol. II. 354 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 33). ISBN 3-8298-7037-X.

Contents:

J.-B.J. Delambre: De l'Optique de Ptolémée ... (1817)

L. Schnaase: Alhazen. Ein Beitrag zur Geschichte der Physik. (1890)

J. Baermann: Abhandlung über das Licht von Ibn al-Haitam. (1882)

E. Wiedemann: Bemerkung zu ... J. Baermann: Abhandlung über das Licht von Ibn al-Haitam. (1884)

E. Wiedemann: Über "Die Darlegung der Abhandlung über das Licht" von Ibn al-Haitam. (1883)

E. Wiedemann: Über den Apparat zur Untersuchung und Brechung des Lichtes von Ibn al-Haitam. (1884)

E. Wiedemann: Zur Geschichte der Brennspiegel. (1890)
 E. Wiedemann: Über eine Schrift von Ibn al Haitam "Über die Beschaffenheit der Schatten". (1907/08)
 E. Wiedemann: Über die erste Erwähnung der Dunkelkammer durch Ibn al Haitam. (1910)
 E. Wiedemann: Zu Ibn al Haitams Optik. (1911/12)
 E. Wiedemann: Theorie des Regenbogens von Ibn al Haitam. (1914/15)
 E. Wiedemann: Über die Camera obscura bei Ibn al Haitam. (1914/15)
 J. Würschmidt: Zur Theorie der Camera obscura bei Ibn al Haitam. (1914/715)
 J. Würschmidt: Die Theorie des Regenbogens und des Halo ... (1914)
 H. Bauer: Die Psychologie Alhazens. (1911)

Vol. III. 328 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 34). ISBN 3-8298-7038-8.

Contents:

E. Narducci: Intorno ad una traduzione italiana ... del trattato d'ottica d'Alhazen ... (1871)
 E. Wiedemann; J.L. Heiberg: Eine arabische Schrift über die Parabel und parabolische Hohlspiegel. [in Latin] (1910/11)
 G. Sarton: The tradition of the optics of Ibn al-Haitham. (1938)
 V. Ronchi: Sul contributo di Ibn-al-Haitham alle teorie delle visione e della luce. (1955)
 H.J.J. Winter: The optical researches of Ibn al-Haitham. (1953-54)
 M. Horten: Avicennas Lehre vom Regenbogen ... (1913)
 E. Wiedemann: Über den Grund, aus dem die Sterne bei Nacht sichtbar ... (1909)
 E. Wiedemann: Über die Reflexion und Umbiegung des Lichtes ... (1907)
 E. Wiedemann: Über die Entstehung der Farben nach Nasîr al Dîn al Tûsî. (1908)
 E. Wiedemann: Über optische Täuschungen nach Fahr al Dîn al Râzî ... (1913/14)
 H.J.J. Winter; W. 'Arafat: A statement on optical reflection ... (1951)
 E. Wiedemann: Optische Studien in Laienkreisen im 13. Jahrhundert in Ägypten. (1913)
 E. Wiedemann: Über die Fata Morgana nach arabischen Quellen. (1913)
 E. Wiedemann: Arabische Studien über den Regenbogen. (1912/13)
 E. Wiedemann: Fragen aus dem Gebiet der Naturwissenschaften, gestellt von Friedrich II... (1914)
 A.M. Sayili: Al Qarâfi and his explanation of the rainbow. (1940/47)
 E. Wiedemann: Zu den optischen Kenntnissen von Qutb al Dîn al Schîrâzî. (1911/12)
 E. Wiedemann: Über das Sehen durch eine Kugel bei den Arabern. (1890)
 E. Wiedemann: Über die Erfindung der Camera Obscura. (1910)
 E. Wiedemann: Über die Brechung des Lichtes in Kugeln ... (1910)
 E. Wiedemann: Eine Zeichnung des Auges ... (1910)
 E. Wiedemann: Zur Optik von Kamâl al Dîn. (1911/12)
 J. Würschmidt: Über die Brennkugel. (1911)
 H.J.J. Winter: The Arabic optical Mss. in the British Isles ... (1956-1958)
 Set of 3 vols. ISBN 3-8298-7039-6.

Mustafâ Nazîf Beg: Al-Hasan ibn al-Haytham. Buhûthuhû wa-Kushûfuhu l-basarîya. I-II. Kairo 1942. 523 + 416 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 35-36). Set of 2 vols. 35-36. ISBN 3-8298-7040-X.

Archimedes and Philon in the Arabic tradition. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 328 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 37). ISBN 3-8298-7041-8.

Contents:

- H. Zotenberg: Traduction arabe du traité des corps flottants d'Archimède. (1879)
- B. Carra de Vaux: Notice sur deux manuscrits arabes. (1891)
- E. Wiedemann: Über arabische Auszüge aus der Schrift des Archimedes über die schwimmenden Körper. (1906/07)
- E. Wiedemann; F. Hauser: Uhr des Archimedes und zwei andere Vorrichtungen. (1918)
- B. Carra de Vaux: Le livre des appareils pneumatiques ... (1903)
- P. de Vrégille: al-'Arab wa-l-'ulûm al-mîkânîkîya fî madrasat al-Iskandarîya. (1904)

Hero of Alexandria in the Arabic tradition. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 356 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 38). ISBN 3-8298-7042-6.

Contents:

- J. Golius: Barulcus Heronis sive Operis de levandis rebus gravibus libri tres ... (1784/85)
- B. Carra de Vaux: Les Mécaniques ou L'élévateur de Héron d'Alexandrie ... (1893)
- A. Favaro: Intorno alle Meccaniche di Erone Alessandrino ... (1893/94)
- B. Carra de Vaux: Notice sur un manuscrit arabe traitant de machines ... (1900)

General Technology. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 258 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 39). ISBN 3-8298-7043-4.

Contents:

- E. Gerland; F. Traumüller: Die Byzantiner und Araber. (1899)
- K. Bindel: Versuche der Alten und der Araber im Schulunterrichte. (1903)
- E. Wiedemann: Über das Experiment im Altertum und im Mittelalter. (1906)
- E. Wiedemann: Zur Mechanik und Technik bei den Arabern. (1906/07)
- E. Wiedemann: Zur Technik bei den Arabern. (1906/07)
- E. Wiedemann: Über Erfinder nach arabischen Angaben. (1916)
- E. Wiedemann: Technisches bei den Arabern. (1919)
- H. Schmeller: Beiträge zur Geschichte der Technik in der Antike und bei den Arabern. (1922)

Banû Mûsâ ibn Shâkir (9th cent.). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 310 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 40). ISBN 3-8298-7044-2. Contents:

- E. Wiedemann: Die Konstruktion von Springbrunnen durch muslimische Gelehrte. (1908)
- E. Wiedemann: Über Lampen und Uhren. (1907/08)

E. Wiedemann; F. Hauser: Über Trinkgefäße und Tafelaufsätze ... (1918)
F. Hauser: Über das "kitâb al hiyal" ... (1922)

al-Jazarî, Badî'azzamân (d. after 1206). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 522 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 41). ISBN 3-8298-7045-0.

Contents:

B. Carra de Vaux: Note sur les mécaniques ... (1901)
E. Wiedemann: Über die Kenntnis von Uhren bei den Arabern. (1905/06)
E. Wiedemann: Über die Uhren im Bereich der islamischen Kultur. (1915)
E. Wiedemann: Ein arabisches Gefäß, das sich stetig mit Wasser füllt ... (1914)
E. Wiedemann; F. Hauser: Über Schalen, die beim Aderlass verwendet werden ... (1918)
E. Wiedemann; F. Hauser: Über eine Palasttüre und Schlösser nach al-Gazarî. (1921)
E. Wiedemann: Gefäß zum Regeln des Wasserausflusses bei Wasseruhren. (1918-1919/20)
E. Wiedemann: Über die Abbildung eines Affenführers und seiner Affen ... (1923)
E. Blochet: Peintures de manuscrits arabes à types byzantins. (1907)
C. Anet: Exhibition of Persian miniatures at the Musée des arts décoratifs, Paris. (1912/13)
C. Anet: Dr. F.R. Martin and Oriental painting, "Le traité des automates". (1913)
A.K. Coomaraswamy: The treatise of al-Jazarî on automata. (1924)
K.A.C. Creswell: Dr. F. R. Martin's M.S. "Treatise on Automata". (1925)
R.M. Riefstahl: The date and provenance of the automata miniatures. (1929)
M. Aga-Oglu: On a manuscript by al-Jazari. (1931)
P. Wittek: Datum und Herkunft der Automaten-Miniaturen. (1931)
L.A. Mayer: Zum Titelblatt der Automata Miniaturen. (1932)
I. Stchoukine: Un manuscrit du traité d'al-Jazari, sur les automates ... (1934)
H.W. Glidden: A note on the automata of al-Djazârî [sic]. (1936)
K. Weitzmann: The Greek sources of Islamic scientific illustrations. (1952)

Musical Automata and the Organ. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 370 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 42). ISBN 3-8298-7046-9.

Contents:

L. Cheikho (Ed.): Thalâth maqâlât 'arabîya fi l-âlât al-munaggima. (1906)
L. Cheikho (Ed.): al-Âla allatî tuzammiru bi-nafsihâ. (1906)
H. Derenbourg: L'origine des orgues. (1906)
E. Wiedemann: [Review of the preceding contributions by Cheikho, Collangettes and Derenbourg.] (1908)
E. Wiedemann: Über Musikautomaten bei den Arabern. (1910)
E. Wiedemann: Über Musikautomaten. (1914)
E. Wiedemann; F. Hauser: Byzantinische und arabische akustische Instrumente. (1917-18)
P. Tannery; B. Carra de Vaux: L'invention de l'hydraulis. (1908)
B. Carra de Vaux: Notes d'histoire des sciences. (1917)

H.G. Farmer: "The horn of Alexander the Great". (1926)
H.G. Farmer: The Organ of the Ancients. (1931)
G. Sarton: Review of: Farmer: The Organ of the Ancients. (1932)

Water-lifting Devices in the Islamic World : Texts and Studies. Ed. F. Sezgin. 398 pp.
2001. (Natural Sciences in Islam. 43).

The Cairo Nilometer. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 442 pp.
2001 (Natural Sciences in Islam. 44). ISBN 3-8298-7048-5.

Contents:

Mahmoud Bey: Le système métrique actuel d'Égypte. (1873)
E. Fagnan: Observations sur les coudées du Mekyas. (1873)
J.Ch. Ardagh: Nilometers. (1889)
W. Reiss: Der Nilometer bei Cairo. (1889)
F.S. Richards: Nilometer on Roda Island. (1910)
G. Wiet: Une restauration du nilomètre de l'île de Rawda ... (1924)
K.O. Ghaleb Bey: La coudée nilométrique. (1943)
K.O. Ghaleb Bey: Quelques notes sur les coudées. (1943)
W. Popper: The Cairo Nilometer. Studies in Ibn Taghrî Birdî's Chronicles ... (1951)
K.A.C. Creswell: The cisterns of Qairawân and the nilometer on Roda Island. (1940)

The Knowledge of Weights in the Islamic World. Texts and Studies. Collected and
Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 336 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 45). ISBN 3-8298-7049-3.

Contents:

Th. Ibel: Die Wage im Altertum und Mittelalter. (1908)
H. Bauerreiss: Zur Geschichte des spezifischen Gewichtes ... (1914)

Vol. II. 326 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 46). ISBN 3-8298-7050-7.

Contents:

E. Wiedemann: al-Karastûn. (1913-1938)
E. Wiedemann: al-Mîzân. (1913-1938)
M. Steinschneider: Intorno al Liber Karastonis. Lettera a D. Baldassare Boncompagni.
(1863)
E. Wiedemann: Über die Hebelgesetze bei den Muslimen. (1909/08)
E. Wiedemann: Die Schrift über den Qarastûn. (1911/12)
F. Buchner: Die Schrift über den Qarastûn von Thabit b. Qurra. (1920-22)
E. Wiedemann: Über Bestimmung der spezifischen Gewichte. (1906)
E. Wiedemann: Über das al Bêrûnîsche Gefäß zur spezifischen Gewichtsbestimmung.
(1908)
E. Wiedemann: Über die Verbreitung der Bestimmungen des spezifischen Gewichtes ...
(1913/14)

E. Wiedemann: Über die Gewichte der Kubikelle usw. verschiedener Substanzen ... (1913/14)
E. Wiedemann: Über Wagen bei den Arabern. (1905/06)
A.-I. Silvestre de Sacy: Traité des poids et des mesures légales des Musulmans. (1905)
H. Sauvaire: On a treatise on weights and measures, by Eliá, archbishop of Nisíbn. [= Arab Metrology. I and III.] (1877-1880)
H. Sauvaire: Arab Metrology. II. El-Djabarty. (1878)
H. Sauvaire: Arab Metrology. IV. Ed-Dahaby. (1882)
H. Sauvaire: Arab Metrology. V. Ez-Zahrâwy. (1884)
E. Wiedemann: Über physikalische Aufgaben bei Elia Misrachi. (1910)
Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7051-5.

Mîzân al-Hikma by Abu l-Fath 'Abdarrahmân al-Khâzinî (d. after 1121). Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. 522 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 47). ISBN 3-8298-7052-3.

Contents:

N. Khanikoff: Analysis and extracts of Kitâb Mizân al-hikma [in Arabic] ... (1860)
E. Wiedemann: Über die Bestimmung der Zusammensetzung von Legierungen. (1908/09)
E. Wiedemann: Über die Lehre vom Schwimmen, die Hebelgesetze ... (1908/09)
E. Wiedemann: Über die Kenntnisse der Muslime auf dem Gebiete der Mechanik ... (1910)
E. Wiedemann: Über die Stundenwage. (1914/15)
E. Wiedemann: Über die Wage des Wechsels von al Châzinî ... (1916-18)
E. Wiedemann: Inhalt eines Gefäßes in verschiedenen Abständen vom Erdmittelpunkt. (1923)
'Abdarrahmân al-Khâzinî: Kitâb Mizân al-hikma. (1940)

Henry Sauvaire. Matériaux pour servir à l'histoire de la numismatique et de la métrologie musulmanes. Reprint of a series of articles first published in Journal Asiatique (Paris) 1879-1887. I-II. 466+ 464 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 48-49). ISBN 3-8298-7053-1. Set of 2 vols.

Vol. I.

Contents:

Monnaies. (1879-1882)
Poids.(1884)

Vol. II.

Contents:

Poids (Suite). (1884-85)
Mesures de capacité. (1886)
Mesures de longueur et de superficie. (1886)
Complément. (1887)

Meteorology. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.
Vol. I. 256 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 50). ISBN 3-8298-7054-X.

Contents:

F.H. Fobes: Mediaeval versions of Aristotle's Meteorology. (1915)

G. Bergsträsser: Neue meteorologische Fragmente des Theophrast arabisch und deutsch. (1918)

E. Reitzenstein: Theophrast bei Epikur und Lucrez. (1924)

H. Strohm: Zur Meteorologie des Theophrast. (1937)

F. Sezgin: Kitâb al-Âthâr al-'ulwîya li-Thâwufirastus. (1984)

Vol. II. 382 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 51). ISBN 3-8298-7055-8.

Contents:

O. Rescher: Die Qaçîde des Ibn el-Moqaffa' über die griechischen (christlichen) Monate. (1926)

E. Wiedemann: Über al Kindî's Schrift über Ebbe und Flut. (1922)

Ch. Pellat: Le traité d'astronomie pratique et de météorologie populaire d'Ibn Qutayba. (1954)

Ch. Pellat: Dictons rimés, anwâ' et mansions lunaires chez les Arabes. (1955)

I. Kratschkovsky: Ibn Hâlawaih's Kitâb al-Rîh. (1926)

M.A.R. Khan: Muslim contribution to meteoric astronomy. (1946)

Ibn Sîdah: Kitâb al-Anwâ'. (1319 H.)

W. Wright (Ed.): Ibn Durayd, Kitâb Sifat as-sahâb ... (1859)

L. Cheikho (Ed.): Abû Zaid al-Ansârî: Kitâb al-Matar. (1914)

Qutrub: K. al-Azmina. (1922)

Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7056-6.

Ibn Qutaiba (d. 889): Kitâb al-Anwâ'. Ed. Muhammad Hamidullah and Charles Pellat. Hyderabad 1956. 322 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 52). ISBN 3-8298-7057-4.

Ahmad ibn Muhammad al-Marzûqî, Abû 'Alî (d. 1030): Kitâb al-Azmina wa-l-amkina. I-II. Hyderabad 1914. 354 + 406 pp. Repr. 2001 (Natural Sciences in Islam. 53-54). ISBN 3-8298-7058-2. Set of 2 vols.

Chemistry and Alchemy. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 396 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 55). ISBN 3-8298-7059-0. Contents:

K.Ch. Schmieder: Alchemie der Araber. (1832)

R. Duval: Notes de lexicographie syriaque et arabe. (1893)

M. Steinschneider: Zur alchimistischen Literatur der Araber. (1904-06)

E.J. Holmyard: A critical examination of Berthelot's work upon Arabic chemistry. (1924)

G. Salmon: Note sur l'alchimie à Fès. (1906)

Ed. Michaux-Bellaire: Traduction d'une note en arabe sur l'alchimie. (1907)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Chemie bei den Arabern. (1902)

E. Wiedemann: Zur Geschichte der Alchemie. (1922)
E. Wiedemann: Zur Alchemie bei den Arabern. (1922)
E.J. Holmyard: Chemistry in Islam. (1926)
D.S. Margoliouth; E.J. Holmyard: Arabic documents from the Monneret Collection. (1931)
H.E. Stapleton: Note on the Arabic Mss. on alchemy in the Âsafîya Library, Hyderâbâd (Deccan), India. (1932)
H.E. Stapleton: Further notes on the Arabic alchemical manuscripts in the libraries of India. (1936)
J. Ruska: Arabische Alchemie. (1932)
J. Ruska: Alchemy in Islam. (1937)
J. Ruska: Alchemie in Spanien. (1933)
G. Goldschmidt: Die Blüte der Alchimie bei den Arabern. (1939)
J.W. Fück: The Arabic literature on alchemy according to an-Nadîm (A.D. 987). (1949-1950)
E.J. Holmyard: Alchemisten des Islams im Mittelalter. (1955)
M.Y. Haschmi: The beginning of Arab alchemy. (1961)

Vol. II. 412 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 56). ISBN 3-8298-7060-4.

Contents:

H. Kopp: Besprechung einzelner Persönlichkeiten, welche als alchemistische Autoritäten oder als Verfasser von Aufsätzen in den Sammlungen genannt sind. (1869)
M. Berthelot: Quelques renseignements sur l'alchimie persane et indienne. (1897)
R. Reitzenstein: Alchemistische Lehrschriften und Märchen bei den Arabern. (1923)
H.E. Stapleton: The antiquity of alchemy. (1953)
A.-I. Silvestre de Sacy: Kitâb Sirr al-khalîqa li-Balînûs al-hakîm. ... Manuscrit arabe de la Bibliothèque du Roi, no. 959 ... (1799)
L. Leclerc: De l'identité de Balinas et d'Apollonius de Tyane. (1869)
M. Steinschneider: Apollonius von Thyana (oder Balinas) bei den Arabern. (1891)
F. Nau: Une ancienne traduction latine du Bélinous arabe (Apollonius de Tyane) faite par Hugo Sanctelliensis ... (1907)
G. Levi Della Vida: Something more about Artefius and his Clavis sapientiae. (1938)
J. Bowman: A lost work of Apollonius of Tyana. (1953)
D.W. Singer: Alchemical texts bearing the name of Plato. (1938-49)
J. Würschmidt: Die Schrift des Menelaus über die Bestimmung der Zusammensetzung von Legierungen. (1925)
E.J. Holmyard: An alchemical text ascribed to Mary the Copt. (1927)
A.J. Hopkins: A study of the Kerotakis process as given by Zosimus ... (1938)

Vol. III. 308 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 57). ISBN 3-8298-7061-2.

Contents:

E.J. Holmyard: The Emerald Table. (1923)
J. Ruska: Der Urtext der Tabula Smaragdina. (1925)
J. Ruska: Tabula Smaragdina. Ein Beitrag zur Geschichte der hermetischen Literatur. (1926)

M. Plessner: Neue Materialien zur Geschichte der Tabula Smaragdina. (1927)

Vol. IV. 296 pp., 1 plate. 2001 (Natural Sciences in Islam. 58). ISBN 3-8298-7062-0.

Contents:

E. Blochet: Études sur le gnosticisme musulman. (1908-1915)

L. Massigon: Inventaire de la littérature hermétique arabe. (1944)

G. Levi Della Vida: "La Dottrina e i Dodici Legati di Stomathalassa". Un scritto di ermetismo popolare in siriano e in arabo. (1951)

Vol. V. 306 pp. 2001 (Natural Sciences in Islam. 59). ISBN 3-8298-7063-9. Contents:

J. Ruska: Arabische Alchemisten. I. Châlid ibn Jazîd ibn Mu'âwija. (1924)

J. Ruska: Arabische Alchemisten. II. Ga'far Alsâdiq, der sechste Imâm. [Includes the text of Kitâb fî 'ilm as-sinâ'at wa-l-hagar al-mukarram with a German translation.] (1924)

G. Bergsträsser: Review of: Ruska: Arabische Alchemisten. I-II. (1925)

M. Plessner: Review of: Ruska: Arabische Alchemisten. I-II. (1929)

J. Ruska: Ein dem Châlid ibn Jazîd zugeschriebenes Verzeichnis der Propheten, Philosophen und Frauen, die sich mit Alchemie befassten. (1929)

E.O. von Lippmann: Chemische Kenntnisse vor tausend Jahren. (1906)

G.W.A. Kahlbaum: Review of: von Lippmann: Chemische Kenntnisse vor tausend Jahren. (1906)

P. Diergart: Das Scheinzink bei Muwaffaq aus Herat. (1903)

Vol. VI. 404 pp., 8 plates. 2001 (Natural Sciences in Islam. 60). ISBN 3-8298-7064-7.

Contents:

E. Wiedemann: Zur Alchemie bei den Arabern. (1907)

A. Sayili (Ed.): Fârâbî'nin simyanin lüzûmu hakkındaki risâlesi. (1951)

E. Wiedemann: Über chemische Apparate bei den Arabern. (1909)

E. Wiedemann: Zur Chemie bei den Arabern. (1911/12)

E.O. von Lippmann: Naturwissenschaftliches aus der "Chronologie der Alten Nationen" des Albîrûnî. (1906)

E.J. Holmyard: Arabic Chemistry. (1922)

E.J. Holmyard: Maslama al-Majrîfî and the Rutbatu'l-Hakîm. (1924)

E. Wiedemann: Zur Geschichte der Alchemie. (1912)

E.J. Holmyard; D.C. Mandeville: Avicennae De congelatione et conglutinatione lapidum. Being sections of the Kitâb al-Shifâ'. [Latin and Arabic texts ed. with an English translation] (1927)

J. Ruska: Über die dem Avicenna zugeschriebenen alchemistischen Abhandlungen. (1927)

J. Ruska: Avicennas Verhältnis zur Alchemie. (1934)

J. Ruska: Die Alchemie des Avicenna. (1934)

J. Ruska: Zum Avicennatext des Cod. Vadianus 300. (1935)

A. Ates: Ibn Sina ve elkimya. (1952)

A. Ates (Ed.): Ibn Sina, Risâlat al-Iksîr. (1951-1953)

A. Adnan Adivar: Ibn Sina et l'alchimie. (1955)

H.E. Stapleton; R.F. Azo; M.H. Husain; G.L. Lewis: Two alchemical treatises attributed to Avicenna. (1962)

Vol. VII. 324 pp., 4 plates. 2001 (Natural Sciences in Islam. 61). ISBN 3-8298-7065-5.

Contents:

H.E. Stapleton; R.F. Azo: Alchemical equipment in the eleventh century, A.D. (1905)

H.E. Stapleton; R.F. Azo: An alchemical compilation of the thirteenth century, A.D. (1910-1914)

M. Ahmad: A Persian translation of the eleventh century Arabic alchemical treatise 'Ain as-san'ah wa-'aun as-sana'ah. (1929)

E.J. Holmyard: Kitâb al-'ilm al-muktasab fî zirâ'at adh-dhahab ... by Abu 'l-Qâsim Muh. b. Ahmad al-'Irâqî. (1923)

J. Ruska: Zu E. J. Holmyards Ausgabe des Kitâb al-'ilm al-muktasab fî zirâ'at ad-dahab. (1926)

E.J. Holmyard: Abu' l-Qâsim al-'Irâqî. (1926)

E.J. Holmyard: Aidamir al-Jildakî. (1937)

F. Rosen: Ein wissenschaftlicher Aufsatz 'Umar-i Khayyâms. (1925)

A. Siggel: Das Sendschreiben "Das Licht über das Verfahren des Hermes der Hermesse dem, der es begehrt."

A. Siggel: Mitteilungen über das Buch der aufgehenden Sterne des Muhammad b. Abî 'l-Hair al-Hasanî. (1942)

Vol. VIII. 380 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 62). ISBN 3-8298-7066-3.

Contents:

E. Wiedemann: Zur Chemie der Araber. (1878)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. (1904/05)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. XXV. Über Stahl und Eisen bei den muslimischen Völkern. (1911/12)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. XXXII. Aus der arabischen Handels- und Warenlehre von Abu'l Fadl Ga'far Ibn 'Alî al Dimaschqî. (1913/14)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. XLI. Zur Geschichte des Zuckers. (1915/16)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. LII. Über den Zucker bei den Muslimen. (1916-17/18)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. LV. Nachträge zu dem Aufsatz über den Zucker. (1916-17/18)

E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte des Zuckers. (1921)

E. Wiedemann: Zur Geschichte der Alchemie. (1921)

H.E. Stapleton: Sal-Ammoniac: A study in primitive chemistry. (1905)

E.O. von Lippmann: Wann und wofür erscheint zuerst die Bezeichnung Ammoniak? (1913)

E.O. von Lippmann: Zur Geschichte des Alkohols und seines Namens. (1913)

E.O. von Lippmann: Einige Bemerkungen zur Geschichte der Destillation und des Alkohols. (1913)

P. Richter: Beiträge zur Geschichte der alkoholhaltigen Getränke bei den orientalischen Völkern und des Alkohols. (1912-13)

J. Ruska: Zur Geschichte des Alkohols. (1914)

J. Ruska: Alkohol und Al-kohl. Zur Geschichte der Entdeckung und des Namens. (1913-14)

J. Ruska: Wem verdankt man die erste Darstellung des Weingeistes? (1913)

J. Ruska: Ein neuer Beitrag zur Geschichte des Alkohols. (1913)

J. Ruska: Sal ammoniacus, Nusâdir und Salmiak. (1923)

J. Ruska: Chemische Apparatur bei den Arabern und Persern und im Abendland am Ausgang des Mittelalters. (1923)

J. Ruska; E. Wiedemann: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. LXVII. Alchemistische Decknamen. (1924-25/26)

J. Ruska: Beobachtungen über Quecksilbervergiftungen bei arabischen Alchemisten und Ärzten. (1926)

J. Ruska: Der Salmiak in der Geschichte der Alchemie. (1928)

J. Ruska: Chinesisch-arabische technische Rezepte aus der Zeit der Karolinger. (1931)

J. Ruska: Über Nachahmung von Edelsteinen. (1933)

M. Speter: Zur Geschichte der Wasserbad-Destillation: Das "Berchile" Albukasims. (1930)

J. Ruska: Über die von Abulqâsim az-Zuhrâwî beschriebene Apparatur zur Destillation des Rosenwassers. (1937)

J. Almkvist: Über die Anwendung des Quecksilbers bei den alten Arabern. (1928)

P. Kahle: Islamische Quellen zum chinesischen Porzellan. (1934)

M.Y. Haschmi: Über das Elixier. (1958)

Vol. IX. 312 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 63). ISBN 3-8298-7067-1.

Contents:

A. Siggel: Arabisch-deutsches Wörterbuch der Stoffe aus den drei Naturreichen ... (1950)

A. Siggel: Decknamen in der arabischen alchemistischen Literatur. (1951)

Ch.H. Haskins: The "Alchemy" ascribed to Michael Scot. (1928)

M. Plessner: Arabische Alchemie im lateinischen Abendlande. [Review of: Singer: Catalogue of Latin and vernacular alchemical manuscripts ...] (1930)

Zwei Bücher De Compositione Alchemiae und ihre Vorreden. (1929)

J. Ruska: Die Vision des Arisleus. (1930)

J. Ruska: Sal Alembroth. (1932)

J. Ruska: Studien zu den chemisch-technischen Rezeptsammlungen des Liber Sacerdotum. (1936)

G. Goldschmidt: Die Quellen der mittelalterlichen Alchemie. (1939)

G. Goldschmidt: Die mittelalterliche Alchemie im Abendlande. (1939)

W. Ganzenmüller: Liber Florum Gerberti. Alchemistische Öfen und Geräte ... (1942)

W. Ganzenmüller: Eine alchemistische Handschrift aus der zweiten Hälfte des 12. Jahrhunderts. (1955)

Set of 9 vols. ISBN 3-8298-7068-X.

Berthelot, Marcelin: La Chimie au Moyen Âge. Tome III. L'Alchimie Arabe. Paris 1893. 472 pp. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 64). ISBN 3-8298-7069-8.

Ruska, Julius: Turba Philosophorum. Ein Beitrag zur Geschichte der Alchemie. Berlin 1931. 377 pp. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 65). ISBN 3-8298-7070-1.

Jâbir ibn Hayyân. Essai sur l'histoire des idées scientifiques dans l'Islam. I. Textes choisis édités par Paul Kraus. Paris, Cairo 1354/1935. 571 pp. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 66). ISBN 3-8298-7071-X.

Jâbir ibn Hayyân. Contribution à l'histoire des idées scientifiques dans l'Islam. I. Le corpus des écrits jâbiriens. II. Jâbir et la science grecque. Par Paul Kraus. Cairo 1942-43. 285 + 427 pp. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 67-68). Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7072-8.

Jâbir ibn Hayyân. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. Vol. I. 312 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 69). ISBN 3-8298-7073-6.

Contents:

H. Kopp: Ansichten über die Aufgabe der Chemie ... (1875)
E.J. Holmyard: The identity of Geber. (1923)
J.R. Partington: The identity of Geber. (1923)
E.O. von Lippmann: Über den Dschâbir des 8. und den sog. Geber (Pseudo-Geber) des 13. Jahrhunderts. (1923)
E. Darmstaedter: Dschâbir und Geber. (1923)
E.J. Holmyard: Jâbir ibn Hayyân. (1923)
E.J. Holmyard: The present position of the Geber problem. (1924-25)
E.J. Holmyard: An essay on Jâbir ibn Hayyân. (1927)
E.J. Holmyard: The Arabic works of Jâbir ibn Hayyân ed., transl. (1928)
P. Kraus: Review of: Holmyard: The Arabic works of Jâbir ibn Hayyân ... (1931)

Vol. II. 300 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 70). ISBN 3-8298-7074-4.

Contents:

J. Ruska: Über das Schriftenverzeichnis des Gâbir ibn Hajjân ... (1923)
J. Ruska: Probleme der Gâbir-Forschung. (1925)
J. Ruska: Über die Quellen von Gâbirs chemischem Wissen. (1926)
J. Ruska: Die siebzig Bücher des Gâbir ibn Hajjân. (1927)
J. Ruska: Gâbir ibn Hajjân und seine Beziehung zum Imâm Ga'far as-Sâdiq. (1927)
J. Ruska: The history and present status of the Jaber Problem. (1929)
J. Ruska: Dschâbir; Pseudo-Geber. (1929)
J. Ruska: Die Lösung des Djâbir-Problems. (1930)
J. Ruska: Die Aufklärung des Dschâbir-Problems. (1930)
J. Ruska: Die bisherigen Versuche, das Dschâbirproblem zu lösen. (1930)
P. Kraus: Dschâbir ibn Hajjân und die Ismâ'îlijja. (1930)
M. Meyerhof: Review of: Ruska; Kraus: Der Zusammenbruch der Dschâbir-Legende.

(1930-31)

P. Kraus: Studien zu Jâbir ibn Hayyân. (1931)

J. Ruska: The history of the Jâbir-Problem. (1931)

J. Ruska; K. Garbers: Vorschriften zur Herstellung von scharfen Wässern bei Gâbir und Râzî. (1939)

M. Meyerhof: Review of Kraus: Jâbir ibn Hayyân. (1944)

H. Corbin: Le livre du glorieux de Jâbir ibn Hayyân. (1950)

H.E. Stapleton: Probable sources of the numbers on which Jâbirian alchemy was based. (1953)

Vol. III. 464 pp., 10 plates. 2002 (Natural Sciences in Islam. 71). ISBN 3-8298-7075-2.

Contents:

M. Berthelot: Archéologie et histoire des sciences. Geber. ... (1906)

E. Darmstaedter: Die Alchemie des Geber. Übersetzt und erklärt. (1922)

E. Darmstaedter: Geber-Handschriften. (1924)

E. Darmstaedter: Die "Geber"-Inkunabel Hain 7504. (1925)

E. Darmstaedter: Liber Misericordiae Geber. Eine lateinische Übersetzung des grösseren Kitâb alrahma. (1925)

E. Darmstaedter: Liber claritatis totius alkimicae artis, dem arabischen Alchemisten Geber zugeschrieben. (1925-1928)

J. Ruska: Über die Quellen des Liber claritatis. (1934)

Set of 3 vols. ISBN 3-8298-7076-0.

Ya'qûb b. Ishâq al-Kindî. Kitâb Kîmiyâ' al-'itr wa-t-tas'îdât. Buch über die Chemie des Parfüms und die Destillationen. Transl. by Karl Garbers. Leipzig 1948. 476 pp., 1 plate. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 72). ISBN 3-8298-7077-9.

Muhammad ibn Zakarîyâ' ar-Râzî. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin.

Vol. I. 428 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 73). ISBN 3-8298-7078-7.

Contents:

J. Ruska: Al-Râzî als Bahnbrecher einer neuen Chemie. (1923)

J. Ruska: Al Râzî (Rhases) als Chemiker. (1922)

H.E. Stapleton; R.F. Azo; M.H. Husain: Chemistry in 'Irâq and Persia in the tenth century A.D. (1929)

J. Ruska: Chemie in 'Irâq und Persien im zehnten Jahrhundert n. Chr. (1928)

G. Sarton: Review of: Stapleton et al., Chemistry in 'Irâq and Persia in the tenth century A.D. (1928)

J. Ruska: Die Alchemie ar-Râzî's. (1935)

G. Heym: Al-Râzî and alchemy. (1937-38)

J.R. Partington: The chemistry of al-Râzî. (1937-38)

R. Steele: Practical chemistry in the twelfth century. Rasis de aluminibus et salibus. Transl. by Gerard of Cremona. (1929)

J. Ruska: Das Buch der Alaune und Salze. (1935)

J. Ruska: Pseudepigraphische Rasis-Schriften. (1939)

Vol. II. 358 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 74). ISBN 3-8298-7079-5.

Contents:

J. Ruska: *Al-Râzî's Buch Geheimnis der Geheimnisse. Mit Einleitung und Erläuterungen in deutscher Übersetzung.* (1937)

J. Ruska: *Übersetzung und Bearbeitungen von al-Râzî's Buch Geheimnis der Geheimnisse.* (1935)

Set of 2 vols. ISBN 3-8298-7080-9.

Ibn Umayl (fl. c. 912). *Texts and Studies. Collected and Reprinted.* Ed. F. Sezgin. 306 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 75). ISBN 3-8298-7081-7.

Contents:

H.E. Stapleton; M.H. Husein: *Report on the Mâ' al-Waraqî.* (1932)

H.E. Stapleton; M.H. Husein: *Three Arabic treatises on alchemy by Muhammad ibn Umail ...* (1933)

J. Ruska: *Senior Zadith = Ibn Umail.* (1928)

J. Ruska: *M. Ibn Umail al-Tamîmîs Kitâb al-mâ' al-waraqî wa'l-ard an-nagmijja.* (1934)

J. Ruska: *Der Urtext der Tabula chemica.* (1934)

J. Ruska: *Studien zu Muhammad Ibn Umail at-Tamîmî's Kitâb al-Mâ' al-Waraqî ...* (1935-36)

J. Ruska: *Chaucer und das Buch Senior.* (1937)

H.E. Stapleton; G.L. Lewis; F.S. Taylor: *The sayings of Hermes quoted in the Mâ' al-Waraqî of Ibn Umail.* (1949)

Technology of Warfare. Texts and Studies. Collected and Reprinted. Ed. F. Sezgin. Vol. I. 348 pp., 2 plates. 2002 (Natural Sciences in Islam. 76). ISBN 3-8298-7082-5.

Contents:

J.-T. Reinaud: *De l'art militaire chez les Arabes au Moyen Age.* (1848)

I. Favé: *Review of: Reinaud: De l'art militaire ...* (1849)

F. Wüstenfeld: *Das Heerwesen der Muhammedaner nach dem Arabischen.* (1880)

N. Fries: *Das Heereswesen der Araber zur Zeit der Omajjaden nach Tabarî.* (1921)

H. Ritter: *La Parure des Cavaliers und die Literatur über die ritterlichen Künste.* (1929)

A.R. Zaky: *Military literature of the Arabs.* (1956)

M.F. Ghazi: *Remarques sur l'armée chez les Arabes.* (1960)

G.T. Scanlon: *Source materials for a history of medieval Muslim warfare.* (1963)

Vol. II. 320 pp., 33 plates, drawings and photographs. 2002 (Natural Sciences in Islam. 77). ISBN 3-8298-7083-3.

Contents:

M. Jähns: *[Handbuch einer Geschichte des Kriegswesens ...] V. Moslemin. VI. Orientalische und griechische Kriegsfeuer.* (1880)

E. Rehatsek: *Notes on some old arms and instruments of war, chiefly among the Arabs.* (1878-1880)

E. Rehatsek: *Orientalische Rüstungsstücke.* (1882)

M. v. Ehrenthal: *[Führer durch das Königliche Historische Museum zu Dresden:] Das*

Türkische Zelt. (1897)
 O. Potier: [Die Waffenkammer des Stiftes Kremsmünster:] Einleitung. Morgenländisches Kriegsgerät. (1906-1908)
 G. Migeon: [Manuel d'art musulman. II. Les arts plastiques et industriels:] Les armes. (1907)
 H. Hillig: Die Waffen auf der Ausstellung von Meisterwerken muhammedanischer Kunst in München. (1909-1911)
 M. Herz Bey: Armes et armures arabes. (1909)
 H. Stöcklein: Orientalische Waffen aus der Residenzbüchsenkammer im Ethnographischen Museum München. (1914-1915)
 F.V. P[aul]: Mohammedan arms and armour. (1916)
 S.V. Grancsay: The Oriental Armor Gallery. (1920)
 S.V. Grancsay: A loan collection of oriental armor. (1928)
 S.V. Grancsay: The George C. Stone Bequest. Turkish, Balkan, Caucasian, and North African arms and armor. Indian and Persian arms and armor. (1937)
 S.V. Grancsay: The new galleries of Oriental arms and armor. (1957)
 G. Guémard: De l'armement et de l'équipement des Mameluks. (1925-26)
 H. Stöcklein: Die Waffenschätze im Topkapu Sarayi Müzesi zu Istanbul. (1934)
 B. Thomas: Aus der Waffensammlung in der Neuen Burg zu Wien: Orientalische Kostbarkeiten. (1963-64)

Vol. III. 300 pp., 26 plates. 2002 (Natural Sciences in Islam. 78). ISBN 3-8298-7084-1.

Contents:

H. Stöcklein: Arms and Armour. (1938-39)
 L.A. Mayer: Saracenic arms and armour. (1943)
 'A. Zakî: as-Silâh fi l-Islâm. Vocabulary relating to arms and armour in Islam. (1951)
 'A. Zakî: Introduction to the study of Islamic arms and armour. (1961)
 'A. Zakî: Islamic armour: An introduction. (1963)
 L.A. Mayer: Islamic armourers and their works. (1962)

Vol. IV. 465 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 79). ISBN 3-8298-7085-X.

Contents:

J. v. Hammer-Purgstall: Über Bogen und Pfeil, den Gebrauch und die Verfertigung derselben bei den Arabern und Türken. (1853)
 H. Beveridge: Oriental crossbows. (1911)
 J. Hein: Bogenhandwerk und Bogensport bei den Osmanen nach dem "Auszug der Abhandlungen der Bogenschützen" (telhîs resâil er-rümât) des Mustafâ Kânî. (1925-26)
 N.A. Faris; R.P. Elmer (Eds., Transl.): Arab archery. An Arabic manuscript of about A.D. 1500 "Book on the Excellence of the Bow and Arrow" ... (1945)

Vol. V. 283 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 80). ISBN 3-8298-7086-8.

Contents:

S.J. von Romocki: [Geschichte der Sprengstoffchemie ...:] Die Kriegsfeuer bis zur Einführung des Salpeters. Die ersten Explosivstoffe. (1895)
 J. Würschmidt: Kriegsinstrumente im Altertum und Mittelalter. (1915)

F. de Saulcy: Note sur des projectiles à main, creux et en terre cuite, de fabrication arabe. (1874)

A. Cherbonneau: Boulets en pierre des Mérinides. (1878)

A. Papier: Note dans laquelle il est démontré que les canons et les boulets en fer étaient déjà en usage chez les Arabes au treizième siècle. (1878)

P. R[eimer]: Irdene Handgranaten aus den Kreuzzügen. (1897-1899)

K. Kniel: Mittelalterliche palästinensische Granaten. (1912)

von Kretschmer: Eine mittelalterliche Handgranate. (1912-1914)

E. von Lenz: Handgranaten oder Quecksilbergefäße? (1912-1914)

W. Gohlke: Handbrandgeschosse aus Ton. (1912-1914)

F. Sarre: [Keramik:] Kriegsgerät. Handbrandgeschosse aus Ton. (1925)

W. von Arendt: Irdene Granaten des 13.-14. Jahrhunderts, die an der Wolga gefunden sind. (1926-1928)

W. von Arendt: Die sphärisch-konischen Geräte aus gebranntem Ton. (1926-1928)

W. von Arendt: Zwei waffengeschichtliche Mitteilungen aus der Zeit des ersten Kreuzzuges. (1937-1939)

F. Sarre: [Die Keramik der islamischen Zeit von Milet:] IV. Tongranaten oder Handbrandgeschosse. (1935)

J. Sauvaget: Flocons à vins ou grenades à "feu grégeois"? (1949)

W.L. Hildburgh: Aeolipiles as fire-blowers. (1951)

B. Bagatti: Bombe "a fuoco greco" in Palestina (VIII-XIII secolo). (1953)

H. Seyrig: Antiquités Syriennes. 75. Flocons? Grenades? Éolipiles? (1959)

J. Dumarçay: Eolipiles? (1965)

R. Ettinghausen: The uses of spherico-conical vessels in the Muslim East. (1965)

J.M. Rogers: Aeolipiles again. (1969)

Vol. VI. 376 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 81). ISBN 3-8298-7087-6.

Contents:

K. Huuri: Zur Geschichte des mittelalterlichen Geschützwesens aus orientalischen Quellen. (1941)

J.H. Lefroy: The great canon of Muhammad II (A.D. 1464) ... (1868)

C. Ffoulkes: The 'Dardanelle' gun of the Tower. (1930)

H.G. Farmer: Turkish artillery at the fall of Constantinople. (1934)

Nâsir an-Naqshbandî: al-Madâfi' wa-l-makâhil. (1948)

J.-T. Reinaud: Description d'un fusil oriental. (1856)

P. Sixt: Entwicklung und Gebrauch der Handfeuerwaffen. [part 1 only]. (1899)

Y.G. ath-Thâbit: al-Asliha an-nârîya fî sh-sharq. (1900)

Vol. VII. 351 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 82). ISBN 3-8298-7088-4.

Contents:

L. Dubarry: Notice sur deux inscriptions orientales. (1834)

J. de Hammer-Purgstall: Sur les lames des Orientaux. (1854)

E. Rödiger: Über einen Helm mit arabischen Inschriften. (1858)

H.L. Fleischer: Arabische Inschriften. I. (1859)

I. Ghiron: Le iscrizioni arabe della Reale Armeria di Torino ... (1868)

E.A. Drouin: Notice sur un sabre oriental. (1875)

Y. Artin Pacha: Un sabre de l'émir Ezbek el Yussufi el Zahery (900 H. - 1494 A.D.). (1899)
 Y.G. Thâbit: as-Suyûf ash-sharqîya al-qadîma wa-tahlîtuhâ bi l-jawhar. (1900)
 W. Rose: Die Verzierungen auf orientalischen Panzerhemden. (1897-99)
 E. von Lenz: Eine Betrachtung über den Handschutz an orientalischen Blankwaffen. (1897-99)
 W. Rose: Die Verzierung alt-orientalischer Panzerringe. (1902-05)
 J. Marquart: Über einige Dolche und Schwerter mit arabischen Inschriften aus Nord-Afrika. (1912)
 P. de Vigy: Deuxième note sur quelques armes du musée de Dar Batha à Fès: Les sabres marocains. (1924)
 H. Stöcklein: Ein türkischer Helm. (1925)
 H.J. Brauholtz; A.S. Fulton: An inscribed Turkish sword. (1926-27)
 J. Sauvaget: Notes sur un sabre oriental du Musée du Louvre. (1932)
 P. Fernández Vega: Dagas granadinas. (1935)
 Hamet ben Cobexi: Espadas hispano-árabes. (1942)
 J. Ferrandis Torres: Espadas granadina de la jineta. (1943)

Vol. VIII. 363 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 83). ISBN 3-8298-7089-2.

Contents:

E. Combe; A.F.C. de Cosson: European swords with Arabic inscriptions ... (1937)
 C. Buttin: Les poignards et les sabres marocains. (1939)
 A. Delpy: Note sur des haches d'arme et sur une plate de harnois trouvées au Maroc. (1947)
 A. Zaky: Islamic swords in Middle Ages. (1955)
 A. Zaky: Centers of Islamic sword making in Middle Ages. (1955-56)
 'A. Zakî: as-Saif fî sadr al-Islâm. (1954)
 'A. Zakî: Anwâ' as-suyûf al-islamîya wa-mumayyizâtihâ 'inda l-mu'allifîn al-'arab. (1956)
 'A. Zakî: an-Nuqûsh az-zakhrâfiya wa-l-kitâbât 'ala s-suyûf al-islamîya. (1957)
 A. Zaky: On Islamic swords. (1965)
 L.A. Mayer: Sixteen Islamic blades. (1957-59)
 F. Buttin: Les adargues de Fès. (1960)
 M. Olagnier-Riottot: Sabre marocain de la fin du XIVe siècle. (1963)
 J.J. Rodriguez Lorente: Las dagas o puñales de oreja. Su origen hispanoárabe. (1963)
 J.J. Rodriguez Lorente: The XVth century ear dagger. Its Hispano-Mauresque origin. (1964)
 Ilâhî, R.M.N. Ihsân (Ed.): Risâlat al-Kindî fî jawâhir as-suyûf / A treatise on swords and their essential attributes of al-Kindî. (1962)
 'A. Zakî (Ed.): as-Suyûf wa-ajnâsihâ. Risâlat Ya'qûb ibn Ishâq l-Kindî. (1952)

Vol. IX. 405 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 84). ISBN 3-8298-7090-6.

Contents:

A. Olénine: Notice sur un manuscrit du Musée Asiatique ...: Kitâb al-Makhzûn wa-jâmi' al-funûn. (1846)
 C. Cahen: Un traité d'armurerie composé pour Saladin [Murdâ at-Tarsûsî: Tabsirat arbâb al-albâb ...]. (1847-48)

G.T. Scanlon (Ed., Transl.): A Muslim manual of war being Tafrîj al-kurûb fî tadbîr al-hurûb by 'Umar b. Ibrahim al-Awsî al-Ansârî. (1961)

'A. 'Aun; M.M. Ziyâda (Eds.): al-Harthamî Sâhib al-Ma'mûn: Mukhtasar siyâsat al-hurûb. (n.d.)

Vol. X. 373 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 85). ISBN 3-8298-7091-4.

Contents:

L. Lalanne: Essai sur le feu grégeois et sur la poudre à canon. (1842)

L. Lacabane: De la poudre à canon et son introduction en France. (1844)

L. Lalanne: Recherches sur le feu grégeois et sur l'introduction de la poudre à canon en Europe. (1845)

L. Lalanne: Controverse à propos du feu grégeois. (1846)

J.-T. Reinaud: Controverse à propos du feu grégeois. Réponse aux objections de M. Ludovic Lalanne. (1846)

L. Lalanne: Controverse à propos du feu grégeois. Réponse à l'article de MM. Reinaud et Favé. (1847)

J.-T. Reinaud; I. Favé: Controverse à propos du feu grégeois. Réponse à la réplique de M. Ludovic Lalanne. (1847)

J.-T. Reinaud; I. Favé; L.Lalanne: Résumé de la controverse relative au feu grégeois. (1847)

E. Chevreul: Review of: Reinaud; Favé: Histoire de l'artillerie. 1. Du feu grégeois ... (1847)

J.-T. Reinaud; I. Favé: Du feu grégeois, des feux de guerre, et des origines de la poudre à canon chez les Arabes, les Persans et les Chinois. (1849)

É. Quatremère: Observations sur le feu grégeois. (1850)

J.-T. Reinaud: Nouvelles observations sur le feu grégeois et les origines de la poudre à canon. (1850)

Vol. XI. 404 pp. 2002 (Natural Sciences in Islam. 86). ISBN 3-8298-7092-2.

Contents:

I. Favé: Origine de la poudre à canon. (1862)

M. Amari: Su i fuochi da guerra usati nel Mediterraneo nell'XI e XII secolo. (1875-76)

M. Berthelot: Les compositions incendiaires dans l'Antiquité et au Moyen Age. Le feu grégeois et les origines de la poudre à canon. (1891)

M.J. de Goeje: Quelques observations sur le feu grégeois. (1904)

G. Schlumberger: Le feu grégeois dans les luttes au dixième siècle entre Byzantins et Sarrasins. (1922)

L. Lockhart: Persian petroleum in ancient and medieval times. (1937)

M. Mercier: Quelques points de l'histoire du pétrole. Vérifications par le laboratoire. (1937)

I.-S. Allouche: Un texte relatif aux premiers canons. (1945)

M. Canard: Textes relatifs à l'emploi du feu grégeois chez les Arabes. (1946)

J. Lapanne-Joinville: A propos de l'invention de la poudre. (1953)

M. Mercier: Le feu grégeois, les feux de guerre depuis l'antiquité, la poudre à canon. (1952)

M. Canard: Review of: Mercier, Le feu grégeois ... (1954)

Set of 11 vols. ISBN 3-8298-7093-0.

Reinaud, Joseph-Toussaint; Ildephonse Favé: Du feu grégois, des feux de guerre et des origines de la poudre à canon. Paris 1845. 300 pp., 17 plates. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 87). ISBN 3-8298-7094-9.

Mercier, Louis (Ed.): Ibn Hudhayl al-Andalusî (fl. 1361). Tuhfat al-anfus wa-shi'âr sukkân al-Andalus and Hilyat al-fursân wa-shi'âr ash-shuj'ân. Paris 1922 and 1936 236 pp. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 88). ISBN 3-8298-7095-7.

Contents:

Aly ben Abderrahman ben Hodeïl el Andalusy: Tuhfat al-anfus wa-shi'âr sukkân al-Andalus / L'ornement des âmes et la devise des habitants d'el Andalus. (1936)

'Abderrahman ben Hodeïl el Andalusy: Hilyat al-fursân wa-shi'âr ash-shuj'ân / La parure des cavaliers et l'insigne des preux. (1922)

Ibn Hudhayl al-Andalusî (fl. 1361). L'ornement des âmes et la devise des habitants d'el Andalus (Tuhfat al-anfus wa-shi'âr sukkân al-Andalus). Trad. française Louis Mercier. Paris 1939. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 89). 358 pp. ISBN 3-8298-7096-5.

Ibn Hudhayl al-Andalusî (fl. 1361). La parure des cavaliers et l'insigne des preux (Hilyat al-fursân wa-shi'âr ash-shuj'ân). Trad. française Louis Mercier. Paris 1924. 528 pp., 22 plates. Repr. 2002 (Natural Sciences in Islam. 90). ISBN 3-8298-7097-3.
