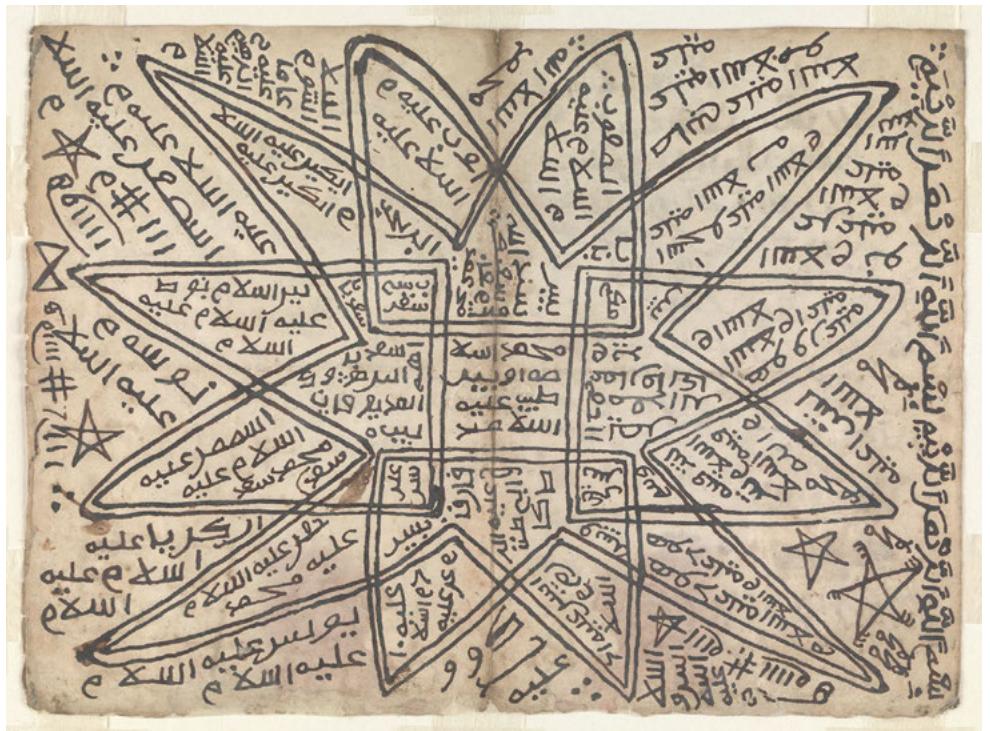


# The Occult Sciences in Pre-modern Islamic Cultures

Edited by Nader El-Bizri  
Eva Orthmann



# The Occult Sciences in Pre-modern Islamic Cultures

Edited by

Nader El-Bizri and Eva Orthmann

# BEIRUTER TEXTE UND STUDIEN

HERAUSGEgeben VOM  
ORIENT-INSTITUT BEIRUT

BAND 138

# The Occult Sciences in Pre-modern Islamic Cultures

Edited by  
Nader El-Bizri and Eva Orthmann

BEIRUT 2018

---

ERGON VERLAG WÜRZBURG  
IN KOMMISSION

Umschlaggestaltung: Taline Yozgatian

Cover illustration: "Amulet", 19<sup>th</sup> century Sudan, MS Arabic 21,  
Wellcome Library, © Wellcome Institute

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der  
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über  
<http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek  
The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie;  
detailed bibliographic data are available in the Internet at <http://dnb.d-nb.de>.

ISBN 978-3-95650-291-0

ISSN 0067-4931

© 2018 Orient-Institut Beirut (Max Weber Stiftung)

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung des Werkes außerhalb des Urheberrechtsgesetzes bedarf der Zustimmung des Orient-Instituts Beirut. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen jeder Art, Übersetzungen, Mikroverfilmung sowie für die Einspeicherung in elektronische Systeme. Gedruckt mit Unterstützung des Orient-Instituts Beirut, gegründet von der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft, aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

Die Beiruter Texte und Studien werden herausgegeben unter der Mitarbeit von Lale Behzadi, Konrad Hirschler, Birgit Krawietz, Stefan Leder und Sonja Mejcher-Atassi.

Wissenschaftliche Betreuung: Hans-Peter Pökel, Torsten Wollina

Ergon – ein Verlag in der Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden

Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier

## Table of Contents

Introduction.....	7
Notes on Contributors .....	13
Chapter 1: <i>Nader El-Bizri</i>	
The Occult in Numbers: The Arithmology and Arithmetic of the <i>Ikhwān al-Ṣafā'</i> .....	17
Chapter 2: <i>Emma Gannagé</i>	
Between Medicine and Natural Philosophy: Avicenna on Properties ( <i>khawāṣṣ</i> ) and Qualities ( <i>kayfīyyāt</i> ).....	41
Chapter 3: <i>Muhammad Ali Khalidi / Tarif Khalidi</i>	
Is Physiognomy a Science? Reflections on the <i>Kitāb al-Firāsa</i> of Fakhr al-Dīn al-Rāzī .....	67
Chapter 4: <i>Antonella Gheretti</i>	
A Science for Kings and Masters: <i>Firāsa</i> at the Crossroad between Natural Sciences and Power Relationships in Arabic Sources.....	83
Chapter 5: <i>George Saliba</i>	
Cometary Theory and Prognostications in the Islamic World and Their Relationship to Renaissance Europe .....	105
Chapter 6: <i>Kristine Chalyan-Daffner</i>	
Predictions of 'Natural' Disasters in the Astro-meteorological <i>Malḥamah</i> Handbooks .....	135
Chapter 7: <i>Matthew Melvin-Koushki</i>	
Persianate Geomancy from Tūsi to the Millennium: A Preliminary Survey.....	151

Chapter 8: <i>Orkhan Mir-Kasimov</i>	
The Occult Sciences in <i>Hūrūfī</i> Discourse: Science of Letters, Alchemy and Astrology in the Works of Fadlallāh Astarābādī .....	201
Chapter 9: <i>Eva Orthmann</i>	
Lettrism and Magic in an Early Mughal Text: Muhammad Ghawth's <i>Kitāb al-Jawābir al-Khamṣ</i> .....	223
Chapter 10: <i>Isabel Toral-Niehoff / Annette Sundermeyer</i>	
Going Egyptian in Medieval Arabic Culture: The Long-Desired Fulfilled Knowledge of Occult Alphabets by Pseudo-Ibn Wahshiyya .....	249