

## Prof. Ayşe Feza GÜNERGUN

### Personal Information

**Email:** gunerfez@istanbul.edu.tr

**Web:** [http://edebiyat.istanbul.edu.tr/bilimtarihi/?page\\_id=6311](http://edebiyat.istanbul.edu.tr/bilimtarihi/?page_id=6311)

**Address:** İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Bilim Tarihi Bölümü Kat 3 Oda:371 Ordu Cd. No: 196 Laleli-Fatih İstanbul-Türkiye

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8996-4863

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7703-2020

Yoksis Researcher ID: 102744

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Temel Tıp Bilimleri Bölümü/Deontoloji Ve Tıp Tarihi Anabilimdalı, Turkey 1980 - 1984

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1975 - 1980

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Philosophy, History of Science

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul University, Faculty Of Literature, Department of the History of Science, 2010 - Continues

### Advising Theses

GÜNERGUN A. F., İzmit Kağıt ve Karton Fabrikasının Kuruluş Döneminin (1934-1945) Teknolojik Açıdan Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Yükseltürk(Student), Continues

GÜNERGUN A. F., Türkiye'de Yerbilimleri Eğitim ve Araştırmalarına İhsan Ketin ve Sırrı Erinç'in Katkıları, Postgraduate, L.Uluşık(Student), Continues

GÜNERGUN A. F., Kerim Erim'in (1894-1952) Matematik Çalışmalarının Bilim Tarihi Açısından Değerlendirilmesi, Postgraduate, Z.Duru(Student), Continues

GÜNERGUN A. F., 16. Yüzyılda Osmanlılarda Deniz Astronomisi ve Astronomi Aletleri, Doctorate, G.Danışan(Student), Continues

GÜNERGUN A. F., Osmanlı Haritalarında Modernleşme Çalışmaları, Doctorate, K.Üçsu(Student), Continues

GÜNERGUN A. F., On Altıncı Yüzyıl Osmanlı Astronomisi ve Memluk Etkisi, Doctorate, T.Yasin(Student), 2015

GÜNERGUN A. F., Türkiye'de Uygulamalı Matematik Çalışmalarının Başlangıcı ve Gelişimi, Doctorate, A.Gülşen(Student), 2015

GÜNERGUN A. F., Ondokuzuncu Yüzyılda Osmanlı Bilim Hayatı'nda Öncü Bir Matematikçi: Vidinli Hüseyin Tevfik Paşa, Postgraduate, A.Polat(Student), 2013

GÜNERGUN A. F., Barış İçin Atom Programının Türkiye'de Çekirdek Fiziğinin Kurumsallaşmasındaki Etkisi, Doctorate, K.Ata(Student), 2012

GÜNERGUN A. F., LİMBOZ F., Türkiye'de Gözlemleri ve Astronomik Gözlemler (1575-1997), Postgraduate, G.Danışan(Student), 2009  
GÜNERGUN A. F., Osmanlı Türkiyesi'nde Modern Fizik (19. yüzyıl), Doctorate, M.Akbaş(Student), 2008  
GÜNERGUN A. F., Yurtdışı'nda Lisansüstü Öğrenim Görmüş Türk Fizikçilerinin Türkiye'deki Fizik Araştırmaları ve Yüksek Öğretiminin Şekillenmesindeki Rolü (1960-1980), Postgraduate, K.Ata(Student), 2006  
GÜNERGUN A. F., Aydınlanma Çağı'nda Avrupa ve Türkiye'de Bilim ve Toplum, Postgraduate, Ö.Özdemir(Student), 2003  
GÜNERGUN A. F., Yahya Naci Efendi ve Modern Fizik Hakkındaki Türkçe Eseri, Postgraduate, E.Ademoğlu(Student), 2002  
GÜNERGUN A. F., Einstein'in Görelilik Kuramı'nın Türkiye'ye Girişi, Postgraduate, M.Kocaman(Student), 2002  
GÜNERGUN A. F., Osmanlı'dan Cumhuriyete Türkiye'de İlaç Yapımı (1930'a kadar), Postgraduate, E.Kaynak(Student), 2002

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Timekeepers and Sufi Mystics: Technical Knowledge Bearers of the Ottoman Empire**  
Günergun A. F.  
Technology And Culture, vol.62, no.2, pp.348-372, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **"Confirmed by Experiment": Notes on Physics Instruments and Experimentation in 19th-Century Istanbul (1809-1876) Bi't-tecrübe İsbât: On Dokuzuncu Yüzyıl İstanbul'unda Deney ve Fizik Aletleri Üzerine Notlar (1809-1876)**  
Günergun F.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.24, no.2, pp.743-799, 2023 (Scopus)
- II. **Batlamyus'un Coğrafyası'nın Yeni Bir Tıpkıbasımı: Bizans İstanbulunda kopyalanan Codex Seragliensis G1 57.**  
Günergun A. F.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.21, no.2, pp.435-444, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yazık Oldu Vidinli'nin Emeklerine! Hüseyin Tevfik Paşa ve "Linear Algebra" (1988) Kitabının Yenibasımı Üzerine Düşünceler.**  
Günergun A. F.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.21, no.2, pp.449-457, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dr. Kırımlı Aziz'in Kimya-yı Tıbbî'sinin Bir Kimyacı Gözüyle İncelenmesi**  
Günergun A. F.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.21, no.1, pp.213-217, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye'de Bilim Tarihinin İlk Yüzyılı (1913-2013)**  
Günergun A. F.  
İTÜ Dergisi, no.84, pp.26-32, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **On Dokuzuncu Yüzyıl İstanbulu'nda İki Doğa Tarihi Müzesi: Mekteb-i Tıbbiye-yi Şahane ve Darüşşafaka Koleksiyonları.**  
Günergun A. F.  
Toplumsal Tarih, no.311, pp.48-54, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Botanik Araştırmalarının Türkiye'deki Tarihine Bir Katkı: Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar, Botanik Bahçeleri Çalıştayı (Düzce, 2019)**  
Göçmengil G., Günergun A. F.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.20, no.2, pp.163-171, 2019 (Scopus)
- VIII. **İstanbul'da bir Payen Aritmometresi ve Türkçe Kullanım Kılavuzu**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.20, no.1, pp.92-101, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **From quinaquina to 'quinine law': a bitter chapter in the westernization of Turkish medicine**  
GÜNERGUN A. F., Etker Ş.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.14, no.2, pp.41-68, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Darülfünun fen Fakültesi mecmuası'nın 'kimyager berthelot'nun yüzüncü sene-i devriyesi için nüsha-i fevkalade'si (1927)**  
GÜNERGUN A. F., Etker Ş.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.15, no.1, pp.1-39, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türkiye'de Güneş Tutulması Gözlemleri Üzerine Tarihsel Notlar**  
GÜNERGUN A. F.  
Dört Öge, no.1, pp.17-45, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Tarihi Binasının Açılış Töreni, 19.12.2010**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.12, no.2, pp.161-169, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bilim İnsanlarının Ülkeler Arası Yolculuğu: İstanbul Üniversitesi'nde Dört Yabancı Astronom (1933-1958)**  
GÜNERGUN A. F., KADIOĞLU S.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.13, no.1, pp.43-79, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **La Revue Médico-pharmaceutique et la Transmission du Savoir Medical Européen en Turquie: Une Etude sur l'Année 1888**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.12, no.2, pp.145-160, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Asuman Baytop'un Özgeçmişi, botanik geziler, bitki koeksiyonu, kitapları, yayın listesi**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.10, pp.5-34, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Mekteb-i Tıbbiye-yi Şahane'nin 1870'li Yılların Başındaki Doğa Tarihi Kolksiyonu**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.11, pp.237-344, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Osmanlı Donanma Gemilerinin ilaç sandıkları. 19. Yüzyılın İlk Yarısına Ait Notlar**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.11, pp.235-258, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ahmed Muhtar Paşa'nın tasarladığı taşınabilir güneş saati ve kullanımını açıklayan 'El basitesi risalesi'**  
GÜNERGUN A. F.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.10, no.2, pp.1-12, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **İstanbul Üniversitesi'nin Yerleşim Tarihçesi Üzerine Notlar**  
GÜNERGUN A. F., KADIOĞLU S.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.8, no.1, pp.135-160, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Türkiye'de Bitkiler ile Tedavi**  
Günergun A. F. (Editor)  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- II. **Scientific Instruments between East and West**  
Günergun A. F. (Editor)  
Brill, Leiden , Leiden, 2019
- III. **Measuring Altitudes with an Alla Franca Instrument: The Ottoman Engineer Feyzi's Treatise on the Portable Sextant**  
Günergun A. F., Danişan G., Polat A.  
in: Scientific Instruments Between East and West, Neil Brown,Silke Ackermann,Feza Günergun, Editor, Brill, Leiden ,

Leiden, pp.55-79, 2019

- IV. **Measuring Altitudes with an Alla Franca Instrument: The Ottoman Engineer Feyzi's Treatise on the Portable Sextant**  
GÜNERGUN A. F.  
in: Scientific Instruments between East and West, Brown N., Ackermann S., Günergun F., Editor, Brill, Leiden ,  
Leiden, pp.55-79, 2019
- V. **Convergences in and around Bursa: Sufism, Alchemy, Iatrochemistry in Turkey 1500-1750**  
GÜNERGUN A. F.  
in: Entangled Itineraries: Materials, Practices, and Knowledge across Eurasia, Pamela H. Smith, Editor, University of  
Pittsburgh Press , Pittsburgh, pp.227-257, 2019
- VI. **Ottomans' Quest for Knowledge**  
GÜNERGUN A. F.  
in: Pursuing Knowledge, Feza Günergun, Editor, Sistem Ofset Basım Yayım, İstanbul, pp.16-23, 2016
- VII. **Témoignage sur les cours de cartographie dispensés dans les écoles militaires ottomanes au regard  
du manuel Harita Tersimi Atlası**  
ÜÇSU K., GÜNERGUN A. F.  
in: Entre Trois Mers Cartographie ottomane et française des Dardanelles et du Bosphore, Günergun F., Pérouse  
J.F., Editor, Arkas Sanat Merkezi, İzmir, pp.204-212, 2016
- VIII. **La Cartographie des Détroits dans les institutions militaires ottomanes au XIXe siècle: Un aperçu  
synoptique à partir des collections de l'Université d'Istanbul**  
GÜNERGUN A. F., ÜÇSU K.  
in: Entre Trois Mers Cartographie ottomane et française des Dardanelles et du Bosphore, Günergun F., Pérouse  
J.F., Editor, Arkas Sanat Merkezi, İzmir, pp.144-174, 2016
- IX. **A Brief History of Science and Technology in the Ottoman World**  
GÜNERGUN A. F.  
in: Şafak Ural'a Armağan, Yüksel Y., Editor, Alfa Yay., İstanbul, pp.201-213, 2012
- X. **The Ottoman Ambassador's Curiosity Coffe: Eclipse Prediction with De La Hire's 'Machine' crafted  
by Bion of Paris**  
GÜNERGUN A. F.  
in: Science between Europe and Asia, Günergun F., Raina D., Editor, Boston Studies In The Philosophy Of Science,  
New York, pp.103-123, 2011
- XI. **Encuentros Otomanos con la Ciencia Europa: Las Traducciones al Turco durante los Siglos 16 y 17**  
GÜNERGUN A. F.  
in: La Traducción cultural en la Europa Moderna, Burke Peter, Hisia R. Po-Chia, Editor, Madrid: Ediciones Akal S.A.,  
Madrid, pp.233-257, 2010
- XII. **Chemical laboratories in nineteenth-century İstanbul: A case-study on the laboratory of the  
Hamidiye Etfal Children's hospital**  
GÜNERGUN A. F.  
in: Spaces and Collections in the History of Science, Laurenco Marta C., Carneiro Ana, Editor, Lisbon: Museum Of  
Science Of The University Of Lisbon, Lisbon, pp.91-101, 2009
- XIII. **İstanbul Üniversitesi'nde Fen Bilimlerinde Araştırmanın Kurumsallaşması: 1933 Reformu'nu İzleyen  
Otuz Yıl İçinde Yapılan Doktoralar**  
GÜNERGUN A. F., ATA K.  
in: Türkiye'de Üniversite Anlayışının Gelişimi 1861-1961, "Aras Namık Kemal", "Dölen Emre", "Bahadır Osman",  
Editor, Tüba, Ankara, pp.163-189, 2007

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Measuring the Altitude with an Alla Franca Instrument: The Ottoman Engineer Feyzi's Treatise on  
The Sextant**

GÜNERGUN F., DANIŞAN POLAT G., POLAT A.

35th Scientific Instrument Symposium, İstanbul, Turkey, 26 - 30 September 2016, pp.27

**II. Instructing the Native Apprentices in Istanbul: British Mechanics in the Imperial Gun Factory of Tophane, 1869-1874**

GÜNERGUN A. F.

24th International Congress of History of Science, Technology and Medicine, Manchester, United Kingdom, 21 - 28 July 2013, pp.432

**III. The Golden Horn: A space for science and technical education in the 19th century Istanbul**

GÜNERGUN A. F.

11th International Conference on Urban History, Prag, Czech Republic, 29 August - 01 September 2012, pp.471

**IV. Prof. Dr. Asuman Baytop'un Kısa Biyografisi, Bilimsel Çalışmaları ve Yayınları**

GÜNERGUN A. F., KADIOĞLU S.

Türkiye'de Bilim ve Kadın Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.151-161

**V. FROM THE ZIRA TO THE METER - METROLOGICAL TRANSFORMATION IN THE OTTOMAN-EMPIRE**

GÜNERGUN A. F.

INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON SCIENCES AND EMPIRES - A COMPARATIVE HISTORY OF SCIENTIFIC EXCHANGES, Paris, France, 3 - 06 April 1990, vol.136, pp.103-110

## Episodes in the Encyclopedia

**I. Encyclopedia of the Ottoman Encyclopedia**

GÜNERGUN A. F.

Facts On File, Inc. , pp.506-511, 2009

**II. Encyclopedia of the Ottoman Encyclopedia**

GÜNERGUN A. F.

Facts On File, Inc. , pp.357-362, 2009

**III. Encyclopedia of the Ottoman Encyclopedia**

GÜNERGUN A. F.

Facts On File, Inc. , pp.595-598, 2009

## Supported Projects

GÜNERGUN A. F., ÜÇSU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı Haritacılığında Modernleşme Çalışmaları, 2014 - Continues

GÜNERGUN A. F., DANIŞAN G., POLAT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı İstanbulunda Deney: 18 ve 19 Yüzyıllar için bir araştırma, 2020 - 2023

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, 16. yüzyılda osmanlılarda deniz astronomisi ve astronomi aletleri, 2012 - 2015

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı nezdindeki İngiliz elçilerinin mektupları ışığında ondokuzuncu yüzyılda İstanbul'da bilimsel hayat ve teknik üretim, 2012 - 2014

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yer Bilimleri Eğitim ve Araştırmalarına İhsan Ketin ve Sırrı Erinç'in katkıları, 2011 - 2014

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Instructing the Native Apprentices in Istanbul: British Mechanics in the Imperial Gun Factory of Tophane, 1869-1874 (İstanbul'daki Yerli Ustaların Yetiştirilmesi: Tophane-i Amirelde Görev Yapan Britanya'lı Teknisyenler, 1869-1874, 2013 - 2013

GÜNERGUN A. F., ATA K., Project Supported by Higher Education Institutions, Barış İçin Atom Programı'nın Türkiye'de Çekirdek Fizikinin Kurumsallaşmasına Etkisi, 2009 - 2013

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, The Golden Horn: A space for science and technical education in the 19th century Istanbul (Ondokuzuncu Yüzyıl İstanbulunun Bilim ve Teknik Eğitim Merkezi

Haliç), 2012 - 2012

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, İkinci Dünya Savaşı Yıllarında Türkiye'nin teknik altyapısını güçlendirme çerçevesinde İngiltere'den gelen teknik destek üzerine bir araştırma, 2010 - 2012

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı elçisinin Paris'teki bilimsel koleksiyonları keşfi ve Bion'un tutulma hesaplayıcısının İstanbul'a gelişi üzerine bir inceleme, 2010 - 2010

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'ye teknik bilgi aktarımında Avrupalı mühendislerin rolü: On dokuzuncu yüzyıl için bir kaynak araştırması, 2009 - 2010

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Trained in Europe to serve the State: Preliminary remarks on Ottoman engineers of the 19th century, 2009 - 2009

GÜNERGUN A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Avrupa'dan Türkiye'ye Bilim ve Teknoloji Girişi: Ondokuzuncu Yüzyıl İçin Bir Araştırma, 2008 - 2009

## Activities in Scientific Journals

Osmanlı Bilimi Araştırmaları, Editor, 1995 - Continues

## Metrics

Publication: 41

## Congress and Symposium Activities

24th International Congress of History of Science, Technology and Medicine, Attendee, Manchester, United Kingdom, 2013

Pratiques et Enjeux Scientifiques, Intellectuels et Politiques de la Traduction, Attendee, Universite Paris 7 Denis Diderot, France, 2012

Avrupa Şehir Tarihi'nin 11. Uluslararası Kongresi, Attendee, Prag, Czech Republic, 2012

11th International Conference on Urban History, Attendee, Praha, Czech Republic, 2012

The 3rd Azarqui School of Astronomy, Attendee, İstanbul Kültür Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2012

Cabinets de curiosité, Collections Techniques et musées d'arts et Métiers: Origines, Mutations et usages des Lumières à la, Attendee, Conservatoire des Arts et Metiers/Paris, France, 2011

Séminaire EESS (Les Ingénieurs Civils et la Circulation des Savoirs en Europe, 19e-20e Siècles: Mobilité, Confrontations, Hybridations, Attendee, Conservatoire des Arts et Metiers/Paris, France, 2011

5th Intensive School of Conservation Science, Attendee, Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsü Fen Edebiyat Fakültesi Konferans Salonu/İstanbul, Turkey, 2011

Darüşşafakalı Salih Zeki Bey: Matematik Eğitiminin ve Bilim Tarihinin Ülkemizdeki Öncüsü, Attendee, Darüşşafaka Eğitim Kurumları/İstanbul, Turkey, 2011

Newton: Dahi ve Despot, Attendee, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Bölümü/İstanbul, Turkey, 2011

4th International Conference of the European Society for the History of Science, Attendee, Barcelona, Spain, 2010

13. International Congress of History of Science and Technology, Attendee, Budapest, Hungary, 2010

Doğumunun 100. yılında Prof. Dr. Nüzhet Gökdoğan, Attendee, İstanbul Kültür Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2010

International Scientific Conference on Mirzo Ulughbeg and his contribution to the development of the world science, Attendee, Samarkand, Uzbekistan, 2009

İstanbul Üniversitesi'ne Gelişinin 75. Yılında Ord. Prof. Dr. Wolfgang Gleissberg'i Anma Günü, Attendee, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2009

Türkiye'de Bilim ve Kadın Kongresi, Attendee, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Eskişehir, Turkey, 2009

Uluslararası Anıtlar ve Siteler Konseyi ICOMOS-Türkiye tarafından düzenlenen 'Dünya Anıtlar ve Siteler Günü', Attendee, İTÜ Taşkışla/İstanbul, Turkey, 2009

Osmanlı Bİlimi Araştırmaları Dergisi'nin Özel Sayısı Atilla Bir Armağanı'nı Sunuř Toplantısı, Attendee, İstanbul  
Üniversitesi Edebiyat Fakültesi/İstanbul, Turkey, 2009

Erdal İnönü Günü, Attendee, İstanbul Kültür Üniversitesi/İstanbul, Turkey, 2009