

## Dr. Öğr. Üyesi Gaye DANIŞAN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** danpolat@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/4693/>

**Posta Adresi:** İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Bilim Tarihi Bölümü Balabanağa Mah. Ordu Cad. No. 196, Kat 3,34134 Laleli / Fatih / İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8888-6533

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-4825-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 130202

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Oxford, The Museum Of History Of Science, Birleşik Krallık 2017 - 2018

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim Tarihi, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 16. Yüzyılda Osmanlılarda Deniz Astronomisi ve Astronomi Aletleri, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim Tarihi, 2016

Yüksek Lisans, Türkiye'de Gözlemevleri ve Astronomik Gözlemler (1575-1997), İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2009

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Felsefe, Bilim Tarihi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Bilim Tarihi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Diğer, University of Oxford, History Of Science, Medicine And Technology, Museum Of The History Of Science, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Bilim Tarihi Bölümü, 2011 - 2018

### Verdiği Dersler

Rönesans'ta Bilim, Lisans, 2023 - 2024  
Denizcilik Astronomisi Tarihi, Doktora, 2023 - 2024  
Bilim Aletlerinin Tarihsel Gelişimi, Doktora, 2023 - 2024  
Bilim ve Toplum, Lisans, 2021 - 2022  
Teknolojinin Gelişim Tarihi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Astronomi Tarihi I, Lisans, 2018 - 2019  
Bilim Devrimi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Astronomi Tarihi II, Lisans, 2018 - 2019  
Bilim Tarihine Giriş, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN ANONYMOUS OTTOMAN COMPENDIUM ON NAUTICAL INSTRUMENTS AND NAVIGATION: KITABU'L-MURURI'L-UBUR FI ILMI'L-BERRI VE'L-BUHUR**  
Polat G.  
MEDITERRANEA-RICERCHE STORICHE, sa.34, ss.375-400, 2015 (AHCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mağrib ve Osmanlı Astronomi Geleneğinde Sentetik Bir Yaklaşım: Cezayir Enlemi için Hazırlanan 18. Yüzyıl Osmanlı Daimî Takvim Örneği**  
Danışan G.  
TARİH DERGISI, ss.79-106, 2024 (ESCI)
- II. **Eski ile Yeniye Bakmak: Bir Alimin Gözünden Modern Astronomi**  
Danışan G.  
NAZARIYAT-JOURNAL FOR THE HISTORY OF ISLAMIC PHILOSOPHY AND SCIENCES, sa.1, ss.97-114, 2023 (ESCI)
- III. **Hands-on Practice with Volvelles: Workshop on Ottoman Calendars (1550-1710), Istanbul, 21 March 2022 Volvel Atölyesi: Osmanlı Takvimleri (1550-1710) Çalıştayı, Istanbul, 21 Mart 2022**  
DANIŞAN G.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, cilt.23, sa.2, ss.453-459, 2022 (Scopus)
- IV. **The Paper Instruments in the History of Ottoman Astronomy**  
Danışan G.  
The Bulletin of the Scientific Instrument Society, sa.149, ss.34-43, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Cylinder Dials in the History of Ottoman Astronomy**  
Danışan G.  
Bulletin of The British Sundial Society, cilt.32, sa.3, ss.10-15, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Kamal, an instrument of celestial navigation in the Indian Ocean, as described by Ottoman mariners Piri Reis and Seydi Ali Reis**  
DANIŞAN POLAT G.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, cilt.XIX, sa.1, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Osmanlı denizcileri ve serko haritası**  
DANIŞAN POLAT G.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, cilt.18, sa.1, ss.1-25, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Osmanlı Tıp Tarihi Çalışmalarında Takvimlerin Kaynak Değeri Üzerine Tespitler (16.-17. Yüzyıl)**  
[Determinations on the Source Value of Calendars in Ottoman Medical History Studies (16th-17th

Century)]

Danişan G.

Türk-İslam Tıp Tarihi Araştırmalarında Kaynaklar, E. Gültekin, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.47-52, 2024

II. **Osmanlı Takvimlerinde Doğa ve Zaman İlişkisi (1550-1710)**

Ersöz B., Danişan G.

Tabiattan Tıbbı Osmanlı'da Canlı Bilimleri, Mustafa Yavuz, Editör, Ketebe Yayınları, İstanbul, ss.111-187, 2023

III. **Tabiattan Tıbbı Osmanlı'da Canlı Bilimleri**

Danişan G., Çakır A. F., Özdemir S. C., Durusüt N., Ersöz B.

Osmanlı Takvimlerinde Doğa ve Zaman İlişkisi (1550-1710), Mustafa Yavuz, Editör, KETEBE, İstanbul, ss.111-190, 2023

IV. **An unusual example of Ottoman paper instruments: The calendar of Derviş Mehmed el-Hasib el-Mevlevi**

Danişan G.

SCIENCE, TECHNOLOGY AND BEAUTY: Glimpses of al-Andalus and the Ottoman Empire, Darina Martykánová, Cumhuriyet Ersin Adıgüzel, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2022

V. **Osmanlı Bilim Tarihi ve Literatürü**

Kadıoğlu S., Danişan G.

Bize Yön Veren Metinler, Ömür Ceylan, Editör, Kapadokya Üniversitesi Yayınları, Nevşehir, ss.349-358, 2021

VI. **Measuring Altitudes with an Alla Franca Instrument: The Ottoman Engineer Feyzi's Treatise on the Portable Sextant**

Günergun A. F., Danişan G., Polat A.

Scientific Instruments Between East and West, Neil Brown, Silke Ackermann, Feza Günergun, Editör, Brill, Leiden, Leiden, ss.55-79, 2019

VII. **16th Century Ottoman Compendium of Astronomical Instruments: Admiral Seydi Ali Reis's Mir'at-ı Kainat**

DANIŞAN G.

Instruments Between East and West, Brown N., Ackermann S., Günergun F., Editör, Brill, Leiden, Leiden, ss.1-15, 2019

VIII. **Osmanlı Denizcilik Tarihinde Astronominin Yerini Araştırmak (Baskıda)**

DANIŞAN G.

Osmanlı Denizcilik Tarihini Yazmak Sorun-Kaynak-Yöntem, -, Editör, -, İstanbul, 2019

IX. **A treatise by the 16th century Ottoman Admiral Seydi Ali Reis on Rub-ı Muceyyeb (Sine Quadrant)**

DANIŞAN POLAT G.

Seapower, Technology and Trade Studies in Turkish Maritime History, Couto D., Günergun F., Pedani Maria P., Editör, Denizler Kitabevi, İstanbul, ss.337-341, 2014

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Eclipse Records in Ottoman Calendars: Monitoring Solar and Lunar Events (1550-1710)**

Danişan G., Özdemir S. C.

transmission of astronomical diagrams and astral iconography in Persian, Arabic and Ottoman texts, İstanbul, Türkiye, 24 Haziran - 25 Temmuz 2024, ss.5

II. **Deciphering Ottoman Perpetual Calendars: How Can We Integrate Content and Context Analysis?**

Danişan G.

e transmission of astronomical diagrams and astral iconography in Persian, Arabic and Ottoman texts, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2024, ss.4

III. **Ottoman Navigators' Dilemma: Mediterranean Tactics Confronting the Indian Ocean in the 16th Century**

Danişan G.

NAVIGATING THE TRANSCULTURAL INDIAN OCEAN: Texts and Practices in Contact, Lisbon, Portekiz, 4 - 05

Haziran 2024, ss.2

- IV. **Rethinking the Historiography of Ottoman Astronomy: Circumstantial versus Direct Connections**  
Danışan G.  
Séminaire d'histoire des sciences astronomiques, Paris, Fransa, 14 Mayıs 2024, ss.1
- V. **An Essay on Information Visualization Patterns in Ottoman Calendars (1550-1750)**  
Danışan G.  
Graphic Conventions, Visual Idioms, (Dis)Similarity in Astronomical Diagrams , Paris, Fransa, 22 - 24 Nisan 2024, ss.2
- VI. **A Case Study on a 17th-century Ottoman notebook on sundials: the Risale-i tersim-i alât-ı hey'et**  
Danışan G.  
42nd Scientific Instrument Symposium: Through Ages, Cultures, Concepts: Instruments in Collections, Books, Archives, Palermo, İtalya, 18 - 21 Eylül 2023, ss.75
- VII. **Osmanlı Takvimlerinde Doğa, Sağlık ve Zaman İlişkisi**  
Danışan G., Ersöz B.  
III. Uluslararası Osmanlı Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.257
- VIII. **A Comparative Study of Ottoman Perpetual Calendars: Şeyh Vefâ's Rûznâme and its copies**  
Danışan G.  
Knowledge in Transition: Scientific Exchanges in Medieval and Early Modern Eurasia, ca. 750-1750, İstanbul, Türkiye, 22 Kasım 2021, ss.2
- IX. **Osmanlı Takvimlerinin Analizinde Uygulanan Yöntemler ve Karşılaşılan Problemler Üzerine Bir Değerlendirme**  
Danışan G.  
II. Uluslararası Prof. Dr. Fuat Sezgin İslam Bilim Tarihi Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.37-38
- X. **Horoscopes in the seventeenth-century Ottoman annual astrological predictions: Hüseyin Efendi's Ahkâm-ı tâli'-i sâl ve takvim**  
Danışan G.  
26th International Congress of History of Science and Technology, Praha, Çek Cumhuriyeti, 25 - 31 Temmuz 2021, ss.483-484
- XI. **An Ottoman volvelle found in Rûznâme-i Shaikh Wafâ'**  
Danışan G.  
Scientific Instrument Symposium London 2020, London, Birleşik Krallık, 14 - 18 Eylül 2020
- XII. **An unusual example of Ottoman paper instruments: The calendar of Derviş Mehmed el-Hasib el-Mevlevi**  
DANIŞAN G.  
"Prof. Dr. Fuat Sezgin Anısına: Endülüs ve Osmanlı Medeniyetlerinde Bilim ve Teknoloji Uluslararası Sempozyumu, Madrid, İspanya, 28 Haziran 2019
- XIII. **Osmanlı Dönemi Astronomi Eserleri Çerçevesinde Karşılaştırmalı Bir Araştırma: Dâ'ire-i Mu'addil'in Yapısı ve Kullanımı**  
Danışan G.  
Prof. Dr. Fuat Sezgin İslâm Bilim Tarihi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.40-41
- XIV. **The Cylinder Dials in Ottoman Turkey: The Asâ-yı Musa (the staff of Moses)**  
DANIŞAN G.  
XXXVII Symposium of the scientific Instruments, Leiden, Hollanda, 3 - 07 Eylül 2018, ss.109
- XV. **Anonim Bir Ruznamenin Deniz Astronomisi ve Astronomi Aletleri Açısından İncelenmesi**  
DANIŞAN POLAT G.  
Uluslararası; Fethinin 500. Yılında Cezayir, Barbaros Hayrettin Paşa ve Osmanlı Denizciliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.27
- XVI. **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, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2016, ss.27

- XVII. **A 16th Century Ottoman Compendium of Astronomical Instruments: Admiral Seydi Ali Reis's Mir'at-ı Kâinat**  
DANIŞAN POLAT G.  
35th Scientific Instrument Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 Eylül - 30 Ekim 2016, ss.34
- XVIII. **About Ottomans' use of the cross-staff and the back-staff in navigation: How far the transmitted knowledge was implemented?**  
DANIŞAN POLAT G., POLAT A.  
Global Traffic: Production and Circulation of Knowledge and Ideas across the Borders, Madrid, İspanya, 23 - 24 Haziran 2016
- XIX. **Osmanlı Denizcilik Tarihinde Astronominin Yerini Araştırmak**  
DANIŞAN POLAT G.  
Osmanlı Denizcilik tarihini Yazmak: Sorun-Kaynak-Yöntem, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2014, ss.22
- XX. **Kaostan Kosmosa**  
DANIŞAN POLAT G.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi-VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2010, ss.133
- XXI. **16. Yüzyıl Denizcilik Astronomisi ve Astronomi Aletleri**  
DANIŞAN POLAT G.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi-VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2010, ss.134
- XXII. **İstanbul University Observatory with its Past, Present, and Future**  
DANIŞAN POLAT G., Limboz F.  
Cultural Heritage Astronomical Observatories : From Classical Astronomy to Modern Astrophysics, Almanya, 1 - 04 Haziran 2009, ss.121
- XXIII. **Dünya'da Arkeoastronomi Çalışmaları ve Türkiye'ye Uygulanması**  
DANIŞAN POLAT G.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi-V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.1284-1285
- XXIV. **Astrobiyoloji: Yaşamın Serüveni Üzerine Bir Deneme**  
DANIŞAN POLAT G.  
V. National Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.1284-1285
- XXV. **Tarihöncesi Çağda Ateşten Bir Küre**  
DANIŞAN POLAT G.  
IV. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi,, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2006, ss.153
- XXVI. **Bir Varmış Bir Yokmuş**  
DANIŞAN POLAT G.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi-IV. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.173
- XXVII. **Mezopotamya'da Evren Kavrayışı (M.Ö. 4500-M.Ö.540)**  
DANIŞAN POLAT G.  
İstanbul Kültür Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.95

## **Diğer Yayınlar**

1. **35. Uluslararası Bilim Aletleri Sempozyumu: Doğu ile Batı Arasında Bilim Aletleri (İstanbul, 26-30 Eylül 2016)**  
DANIŞAN POLAT G.  
Diğer, ss.93-121, 2017

## Desteklenen Projeler

- Danışan G., TÜBA Projesi, Taşınabilir Astronomi Aletleri: Orta Çağ İşlam ve Avrupa Örneğlerinin Osmanlı Coğrafyasında Uyarlanma ve Yayılım Süreçleri (1500-1700), 2022 - 2025
- DANIşAN G., TÜBİTAK Projesi, Osmanlı'da Bilimsel Etkinliğin Teorik ve Pratik Yönleri Üzerine Karşılaştırılmal Bir Çalışma: Yıllık ve Daimi Takvimler (1550-1710), 2020 - 2022
- Danışan G., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Paper Instruments in History of Ottoman Astronomy, 2017 - 2021
- Danışan G., TÜBİTAK Projesi, Osmanlılarda Taşınabilir Astronomi Aletleri ve Kullanım Alanları: 16. Yüzyıl için Karşılaştırılmal bir Araştırma, 2017 - 2018

## Metrikler

Yayın: 45

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Scientific Instrument Comission Symposium, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2022
- İşlam Astronomisinde Evrenin Mekanik Yorumu ve Batıya Etkileri, Davetli Konuşmacı, Kastamonu, Türkiye, 2022
- ULUSLARARASI OSMANLI ARAşTIRMALARI KONGRESİ (OSARK), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022
- "Prof. Dr. Fuat Sezgin Anısına: Endülüs ve Osmanlı Medeniyetlerinde Bilim ve Teknoloji Uluslararası Sempozyumu, Katılımcı, Madrid, İşpanya, 2019
- I. Uluslararası Prof. Dr. Fuat Sezgin İşlam Bilim Tarihi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
- XXXVII Scientific Instrument Symposium, The Cylinder Dials in Ottoman Turkey: The 'Asa-yı Musa (The Staff of Moses), Katılımcı, Leiden, Hollanda, 2018
- Mathematical Instruments between Material Artifacts and Ideal Machines: Their Scientific and Social Role before 1950, Katılımcı, Almanya, 2017
- Uluslararası; Fethinin 500. Yılında Cezayir, Barbaros Hayrettin Paşa ve Osmanlı Denizciliği Sempozyumu, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2016
- Tarih Konuşmaları II: "Usturlap ve Denizci Usturlabının Yapıları ve Kullanım Alanları Üzerine Bazı Tespitler", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- Tarih Konuşmaları II: "Usturlap ve Denizci Usturlabının Yapıları ve Kullanım Alanları Üzerine Bazı Tespitler", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- XXXV Scientific Instrument Symposium, A 16th Century Ottoman Compendium of Astronomical Instruments: Admiral Seydi Ali Reis's Mir'at-ı Kâinat, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- Global Traffic: Production and Circulation of Knowledge and Ideas across the Borders, Katılımcı, Madrid, İşpanya, 2016
- İÜ. AAK Mayıs Etkinliği 2015, Katılımcı, Türkiye, 2015
- Osmanlı Denizcilik Tarihini Yazmak: Sorun-Kaynak-Yöntem, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- İ.Ü. AAK. Ekinoks Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- First International Eurasian Maritime History, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- 1st Azarquiel School in Astronomy GRANADA, Katılımcı, Granada/İstanbul, Türkiye, 2010
- VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2008
- Uluslararası Katılımlı II. Amatör Astronomi Sempozyumu ve Amatör Teleskop Yapımı Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
- V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
- IV. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

## Davetli Konuşmalar

Rethinking the Historiography of Ottoman Astronomy: Circumstantial versus Direct Connections, Konferans, Séminaire d'histoire des sciences astronomiques,, Fransa, Mayıs 2024  
Osmanlı Tarihini Takvimlerden Okumak (1550-1710) , Konferans, Türk Tarih Kurumu, Türkiye, Ocak 2023  
A Comparative Study of Ottoman Perpetual Calendars: Şeyh Vefâ's Rûznâme and its copies, Çalıştay, Institut Francais d'Etudes Anatoliennes (IFEA), Türkiye, Kasım 2021

## **Burslar**

the Scientific Instrument Society's research grant, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2017 - 2021  
2219 YURT DIŐI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSU, TÜBİTAK, 2017 - 2018

## **Ödüller**

Danışan G., Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı, Tüba, Aralık 2022

## **Akademi DıŐı Deneyim**

Oxford University, History of Science Museum  
TÜBA