

## Res. Asst. Atilla POLAT

### Personal Information

Email: atilla.polat@istanbul.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: g1ygdVQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4300-4381

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-8766-2020

Yoksis Researcher ID: 56738

### Education Information

Undergraduate, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Arts And Humanities, Psychology, Turkey 2020 - Continues

Doctorate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Bilim Tarihi, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Bilim Tarihi Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2014

Masters (Non-Thesis), Istanbul University, Institute of Social Sciences, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 2000 - 2007

### Dissertations

Postgraduate, 19. Yüzyıl Osmanlı Bilim Hayatında Öncü Bir Matematikçi: Vidinli Hüseyin Tevfik Paşa, Istanbul University, Institute of Social Sciences, Bilim Tarihi Anabilim Dalı, 2014

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Philosophy, History of Science

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Literature, Department of the History of Science, 2014 - 2021

### Articles Published in Other Journals

- I. **A Mathematical Problem in Verse from the 15th and 16th Century Turkish Mathematical Treatises**  
Polat A.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.22, no.2, pp.241-253, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mehmed Said Effendi's Treatise on Land-Surveying**  
Polat A., Demirhan Çavuşoğlu H. M.  
Osmanlı Bilimi Araştırmaları, vol.21, no.2, pp.25-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mekteb-i Harbiye Nazırlarından Matematikçi Mehmed Emin Paşa'nın Biyografisine Giriş**  
Polat A.  
OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.20, no.2, pp.59-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

#### IV. Son Dönem Osmanlı Matematikçi-Bürokratu Vidinli Hüseyin Tevfik Paşa'nın Hayatı

Polat A.

OSMANLI BİLİMİ ARAŞTIRMALARI, vol.20, no.1, pp.16-46, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

#### I. Mehmed Said Efendi

Polat A.

in: İslam Medeniyetinde Bilim Öncüleri 5 - Matematik, Mehmet Azimli,Ayşe Kökcü, Editor, Mana Yayınları, İstanbul, pp.185-187, 2021

#### II. Şekerzâde Feyzullah Sermed

Polat A.

in: İslam Medeniyetinde Bilim Öncüleri 5 - Matematik, Mehmet Azimli,Ayşe Kökcü, Editor, Mana Yayınları, İstanbul, pp.188-190, 2021

#### III. İbn Hamza el-Mağribi

Polat A.

in: İslam Medeniyetinde Bilim Öncüleri 5 - Matematik, Mehmet Azimli,Ayşe Kökcü, Editor, Mana Yayınları, İstanbul, pp.176-179, 2021

#### IV. Hacı Atmaca el-Kâtib

Polat A.

in: İslam Medeniyetinde Bilim Öncüleri 5 - Matematik, Mehmet Azimli,Ayşe Kökcü, Editor, Mana Yayınları, İstanbul, pp.163-165, 2021

#### V. 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

#### VI. Treatises on Pergar-ı Nisbe (the Sector) in Manuscript Collections in Turkey

Polat A.

in: Scientific Instruments Between East and West, Neil Brown,Silke Ackermann,Feza Günergun, Editor, Brill, Leiden , Leiden, pp.39-54, 2019

#### VII. Kâtip Çelebi'nin Hendese Bilen Kadı'sına Müşahhas Bir Örnek: Ebû Sehl Nu'mân Efendi

POLAT A., Demirci A.

in: Sahn-ı Semân'dan Dârülfünûn'a Osmanlı'da İlim ve Fikir Dünyası: Âlimler, Müesseseler ve Fikrî Eserler XVIII. Yüzyıl, Furat A. H., Kalkan Yorulmaz N., Arı O. S., Editor, Zeytinburnu Belediyesi Kültür Yayınları, İstanbul, pp.157-177, 2018

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

#### I. Salih Zeki'nin Bilim Tarihçiliği ve Kamus-ı Riyaziyat Adlı Eseri Üzerine Bazı Değerlendirmeler

Polat A.

II. Uluslararası Prof. Dr. Fuat Sezgin İslam Bilim Tarihi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2021, pp.29

#### II. 15-16. Yüzyıl Türkçe Matematik Eserlerinde Geçen Manzum Bir Matematik Problemi

POLAT A.

Osmanlı Bilimi Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 4 - 05 December 2019, pp.35

#### III. Mehmed Said Efendi'nin Misâha Risalesi

POLAT A.

I. Uluslararası Prof. Dr. Fuat Sezgin İslâm Bilim Tarihi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.32

#### IV. Kâtip Çelebi'nin Hendese Bilen Kadısına Müşahhas Bir Örnek: Ebû Sehl Nu'mân Efendi

POLAT A., Demirci A.

Sahn-ı Semân'dan Dârülfünûn'a Osmanlı'da İlim ve Fikir Dünyası: Âlimler, Müesseseler ve Fikrî Eserler, İstanbul, Turkey, 22 - 23 December 2017, pp.25

- V. **Kirkor Kômürcan and his treatise on a method for multiplication: Çep-rast Kaidesi (Crosswise Method)**  
POLAT A.  
25th International Congress of History of Science and Technology, Rio De Janeiro, Brazil, 23 - 29 July 2017, pp.478
- VI. **Osmanlı Matematikçilerinden Vidinli Hüseyin Tevfik'in (1832-1901) Hayatı ve Eserleri Üzerine Yapılmış Çalışmalarla İlgili Bazı Değerlendirmeler**  
POLAT A.  
6. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Muş, Turkey, 10 - 13 May 2017, vol.4, pp.243-260
- VII. **Rehber-i Fünun Dergisi (1882-1883) Üzerine Bir İnceleme**  
POLAT A.  
II. Uluslararası Felsefe, Eğitim, Sanat ve Bilim Tarihi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 3 - 07 May 2017, pp.257
- VIII. **Treatises on the Description and Use of the Sector (Pergâr-ı Nisbe) in Manuscript Collections of Turkey**  
POLAT A.  
35th Scientific Instrument Symposium, İstanbul, Turkey, 26 - 30 September 2016, pp.31
- IX. **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
- X. **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, Spain, 23 - 24 June 2016

## Other Publications

- I. **To the Precious Memory of Cem Tezer...**  
Polat A.  
Other, pp.175-177, 2020
- II. **Osmanlı Biliminin Tartışmalı Bir Yorumu Üzerine: Miri Shefer-Mossensohn, Osmanlı'da Bilim: Kültürel Yaratı ve Bilgi Alışverişi. Çeviren Kübra Oğuz. İstanbul: Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, 2018, 300 sayfa. ISBN 978-605-295-675-5.**  
Polat A.  
Other, pp.147-156, 2019

## Supported Projects

GÜNERGUN A. F., DANIŞAN G., POLAT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlı İstanbulunda Deney: 18 ve 19 Yüzyıllar için bir araştırma, 2020 - Continues  
DANIŞAN G., TUBITAK Project, Osmanlı'da Bilimsel Etkinliğin Teorik ve Pratik Yönleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma: Yıllık ve Daimi Takvimler (1550-1710), 2020 - 2022

## Tasks In Event Organizations

Polat A., 35th Scientific Instrument Symposium, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2016

Polat A., 35th Scientific Instrument Symposium, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2016

## **Metrics**

Publication: 23

## **Congress and Symposium Activities**

Oberwolfach Workshop: Mathematical Instruments between Material Artifacts and Ideal Machines: Their Scientific and Social Role before 1950, Attendee, Oberwolfach, Germany, 2017