

# Dr.Öğr.Üyesi ARSEV UMUR AYDINOĞLU

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 210 2387](tel:+903122102387)

**E-posta:** [aaydinog@metu.edu.tr](mailto:aaydinog@metu.edu.tr)

**Web:** <https://sites.google.com/site/arsevumuraydinoglu/home>

## Biyografi

Arsev Umur Aydınoglu interdisipliner bir sosyal bilimcidir. Doktora çalışmasını 2011'de Tennessee Üniversitesi'nde tamamladıktan sonra, ABD'de Güney Karolina Üniversitesi'nde ve NASA'da çalışmış, Japonya'da ELSI'de araştırmalar yapmıştır. Araştırma konusu interdisipliner araştırma işbirlikleri olmakla birlikte; sanal takımlar, araştırma verileri yönetimi, astrobiyoloji, hayatın kökleri, karmaşık adaptif sistemler teorisi; değerlendirme çalışmaları, tasarım odaklı düşünce, bilim ve teknoloji çalışmaları ve bilim iletişimi gibi konularda yayın yapmıştır. Türkiye Bilim ve Teknoloji Çalışmaları Ağı kurucu üyelerinden biri ve Blue Marble Space Institute of Science'in üyelerindedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Tennessee, Knoxville, College Of Communication And Information, Amerika Birleşik Devletleri  
2007 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Halkla İlişkiler Ve Tanıtım Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 1994 - 2001

## Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

## Yaptığı Tezler

Doktora, Complex Adaptive Systems Theory Applied to Virtual Scientific Collaborations: The Case of DataONE,  
University Of Tennessee, Knoxville, College Of Communication And Information, 2006

Yüksek Lisans, Bir halkla ilişkiler modeli olarak duyuru: TSK brifingleri örneği, Gazi Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Halkla İlişkiler Ve Tanıtım Bölümü, 2006

## Araştırma Alanları

Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim Ve Teknoloji Politikası Çalışmaları (YI) (Tezli), 2014 - Devam Ediyor

Doktor, National Aeronautics and Space Administration (NASA), NASA Astrobiology Institute, 2012 - 2014

Yrd.Doç.Dr., University Of South Carolina, College Of Information And Communications, Library And Information Science, 2011 - 2011

Araştırma Görevlisi, The University Of Tennessee, Knoxville, College Of Communication And Information, Information Science, 2008 - 2011

## Mesleki Deneyim

Public Information Assistant, Dünya Bankası Türkiye Ofisi, 2003 - 2007

## Verdiği Dersler

HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bibliometrics, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

QUALITATIVE RESEARCH METHODS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY STUDIES, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

KNOWLEDGE, ST IN THE INFO. AGE, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Tasarladığı Dersler

Aydinoğlu A. U. , Bibliometrics, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Aydinoğlu A. U. , Qualitative Research Methods in Science and Technology Studies, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

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

- **Hidden Concepts in the History and Philosophy of Origins-of-Life Studies: a Workshop Report**  
Mariscal C., Barahona A., Aubert-Kato N., Aydinoglu A. U. , Bartlett S., Cárdenas M. L. , Chandru K., Cleland C., Cocanougher B. T. , Comfort N., et al.  
Origins of Life and Evolution of Biospheres, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The role of space in interdisciplinary collaboration in design education**  
Kaygan P., Aydinoğlu A. U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, cilt.28, ss.803-817, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Origins of Life Research: a Bibliometric Approach**  
Aydinoglu A. U. , TAŞKIN Z.  
ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES, cilt.48, ss.55-71, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Research data management in Turkey: perceptions and practices**  
AYDINOĞLU A. U. , DOĞAN G., TAŞKIN Z.  
LIBRARY HI TECH, cilt.35, ss.271-289, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Measuring diversity in disciplinary collaboration in research teams: An ecological perspective**  
AYDINOĞLU A. U. , Allard S., Mitchell C.  
RESEARCH EVALUATION, cilt.25, ss.18-36, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Strategy for Origins of Life Research**  
Scharf C., Virgo N., Cleaves H. J. , Aono M., Aubert-Kato N., Aydinoglu A., Barahona A., Barge L. M. , Benner S. A. , Biehl M., et al.  
ASTROBIOLOGY, cilt.15, ss.1031-1042, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Collaborative interdisciplinary astrobiology research: a bibliometric study of the NASA Astrobiology Institute**  
TAŞKIN Z., AYDINOĞLU A. U.  
SCIENTOMETRICS, cilt.103, ss.1003-1022, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Data Management in Astrobiology: Challenges and Opportunities for an Interdisciplinary Community**  
Aydinoglu A. U. , Suomela T., Malone J.  
ASTROBIOLOGY, cilt.14, ss.451-461, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Toward a new understanding of virtual research collaborations: Complex adaptive systems framework**  
Aydinoglu A. U.  
SAGE Open, cilt.3, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Data Sharing by Scientists: Practices and Perceptions**

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Research data management in Turkey: A survey to build an effective national data repository**  
DOĞAN G., TAŞKIN Z., AYDINOĞLU A. U.  
IFLA JOURNAL-INTERNATIONAL FEDERATION OF LIBRARY ASSOCIATIONS, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **STS (in) Turkey as Extitution**  
Şahinol M., Aydınoğlu A. U. , Kaygan H.  
European Association for the Study of Science and Technology Review, cilt.37, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Scientific collaborations as complex adaptive systems**  
Aydinoglu A. U.  
Emergence: Complexity and Organization, cilt.12, ss.15-29, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Guide to Mobile Data Analytics in Refugee Scenarios**  
Kılıç Ö. O. , Akyol M. A. , Işık O., Günel Kılıç B., Aydınoğlu A. U. , Sürer E., Düzgün H. Ş. , Kalaycıoğlu H. S. , Taşkaya Temizel T.  
The Use of Big Mobile Data to Gain Multilayered Insights for Syrian Refugee Crisis, Salah A.,Pentland A.,Lepri B.,Letouzé E., Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.347-379, 2019
- **The Use of Big Mobile Data to Gain Multilayered Insights for Syrian Refugee Crisis**  
KILIÇ Ö. O. , AKYOL M. A. , İŞİK O., GÜNEL KILIÇ B., AYDINOĞLU A. U. , SÜRER E., DÜZGÜN H. Ş. , KALAYCIOĞLU H. S. , TAŞKAYA TEMİZEL T.  
Guide to Mobile Data Analytics in Refugee Scenarios, , Editör, Springer, ss.347-379, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **NASA Astrobiology Institute: Supporting interdisciplinary research and education**  
Aydinoğlu A. U.  
Astrobiology Science Conference, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Haziran 2019, ss.1
- **Data Analytics without Borders: Multi-Layered Insights for Syrian Refugee Crisis**  
Kılıç Ö. O. , Akyol M. A. , Işık O., Günel Kılıç B., Aydınoğlu A. U. , Sürer E., Düzgün H. Ş. , Kalaycıoğlu H. S. , Taşkaya Temizel T.  
Data for Refugees Challenge Workshop, İstanbul, Türkiye, 21 Ocak 2019, ss.19-46
- **Participatory Design Meetings: Genetic Information Included Personal Health Record Application**  
ÖZKAN Ö., AYDIN SON Y., AYDINOĞLU A. U. , YALÇIN A., DÖM H. A. , YALDIZ B., NARCI K., BALOĞLU O.  
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Haziran 2017
- **A Conceptual Design for Genetic Information Exchange Coding Standards in Turkey**  
ŞIK A. S. , AYDIN SON Y., SOYSAL E., AYDINOĞLU A. U.  
HIBIT 2017, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Haziran 2017
- **Do-it-yourself but do it together: Interdisciplinary Design Studio**  
Aydinoğlu A. U. , Kaygan P.  
Annual Conference of the Society for the Social Studies of Science , Barcelona, İspanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2016
- **Do-it-yourself but do it together: Interdisciplinary Design Studio**  
Aydinoğlu A. U. , Kaygan P.  
Annual Conference of the Society for the Social Studies of Science , Barcelona, İspanya, 29 Ağustos - 02 Eylül

2016

- **Do you know what a sensor is peer learning in interdisciplinary design teams**

Kaygan P., Gürdere S., Aydınoğlu A., Kaygan H., Demir Ö.

Interdisciplinary Learning and Teaching: Frameworks and Practice Conference, Sheffield, İngiltere, 07 Nisan 2016

- **Environmental Researchers' Data Practices: An Exploratory Study in Turkey**

Allard S., Aydinoglu A. U.

3rd International Symposium on Information Management in a Changing World (IMCW 2012), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, cilt.317, ss.13-24

## Diğer Yayınlar

- **Sosyal Fayda için Büyük Veri Analizi: Suriyeli Mülteciler için bir Durum Çalışması**

Akyol M. A. , Kılıç Ö. O. , Taşkaya Temizel T., Aydınoğlu A. U. , Sürer E.

Diğer, ss.34-41, 2019

## Desteklenen Projeler

ERDİL E., AKÇOMAK İ. S. , AYDINOĞLU A. U. , PAMUKCU M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Önceliklendirilmiş Alanlarda Ar-Ge Proje Destekleri: Bir Etki Analizi Çalışması, 2018 - 2019

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

ELSI Symposium, Davetli Konuşmacı, Tokyo, Japonya, 2019

5. Ulusal Açık Erişim Konferansı, Ankara, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2017

EON Workshop on History and Philosophy of Origins Research, Davetli Konuşmacı, Tokyo, Japonya, 2016

NASA Postdoctoral Program Alumni Seminar, Davetli Konuşmacı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):481

h-indeksi (WOS):5