

Dr.Öğr.Üyesi ARSEV UMUR AYDINOĞLU

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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'ın 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 Ustalık

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

Verdiği Dersler

KNOWLEDGE, ST IN THE INFO. AGE, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

QUALITATIVE RESEARCH METHODS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY STUDIES, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

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

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

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

- I. **The landscape of academic literature in quantum technologies**
SESKİR Z. C. , AYDINOĞLU A. U.
International Journal of Quantum Information, cilt.19, sa.2, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.49, sa.3, ss.111-145, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The role of space in interdisciplinary collaboration in design education**
Kaygan P., Aydmoğlu A. U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, cilt.28, ss.803-817, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Origins of Life Research: a Bibliometric Approach**
Aydinoglu A. U. , TAŞKIN Z.
ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES, cilt.48, sa.1, ss.55-71, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Research data management in Turkey: perceptions and practices**
AYDINOĞLU A. U. , DOĞAN G., TAŞKIN Z.
LIBRARY HI TECH, cilt.35, sa.2, ss.271-289, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Measuring diversity in disciplinary collaboration in research teams: An ecological perspective**
AYDINOĞLU A. U. , Allard S., Mitchell C.
RESEARCH EVALUATION, cilt.25, sa.1, ss.18-36, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, sa.12, ss.1031-1042, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Collaborative interdisciplinary astrobiology research: a bibliometric study of the NASA Astrobiology Institute**
TAŞKIN Z., AYDINOĞLU A. U.
SCIENTOMETRICS, cilt.103, sa.3, ss.1003-1022, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Data Management in Astrobiology: Challenges and Opportunities for an Interdisciplinary Community**
Aydinoglu A. U. , Suomela T., Malone J.
ASTROBIOLOGY, cilt.14, sa.6, ss.451-461, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Data Sharing by Scientists: Practices and Perceptions**
Tenopir C., Allard S., Douglass K., Aydinoglu A. U. , Wu L., Read E., Manoff M., Frame M.
PLOS ONE, cilt.6, sa.6, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Research data management in Turkey: A survey to build an effective national data repository**
Doğan G., Taşkın Z., Aydınoglu A. U.
IFLA JOURNAL-INTERNATIONAL FEDERATION OF LIBRARY ASSOCIATIONS, cilt.47, sa.1, ss.51-64, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Türkiye Dijital Dönüşümü Nasıl Gerçekleştirebilir?**
Aydınoglu A. U.
Anahtar, cilt.371, ss.10-15, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Sosyal Fayda için Büyük Veri Analizi: Suriyeli Mülteciler için bir Durum Çalışması**
AKYOL M. A. , KILIÇ Ö. O. , TAŞKAYA TEMİZEL T. , AYDINOĞLU A. U. , SÜRER E.
TSE Standard Dergisi, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Bilim yapmak yetmiyor bir de iletişimini mi yapmak gerek?**
AYDINOĞLU A. U.
ODTULÜ, sa.65, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- V. **STS (in) Turkey as Extitution**
Şahinol M., Aydınoglu A. U. , Kaygan H.
European Association for the Study of Science and Technology Review, cilt.37, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Akademi - İş Dünyası Birlikte Çalışırsa**
Alkan S., AYDINOĞLU A. U.
ODTÜLÜ Dergisi, sa.61, ss.54-55, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Çok aktörlü süreçler**
AYDINOĞLU A. U. , KAYGAN P.
XXI: Mimarlık, Tasarım, Mekan, sa.149, ss.34-38, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Toward a new understanding of virtual research collaborations: Complex adaptive systems framework**
Aydinoglu A. U.
SAGE Open, cilt.3, sa.4, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Scientific collaborations as complex adaptive systems**
Aydinoglu A. U.
Emergence: Complexity and Organization, cilt.12, sa.4, ss.15-29, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bilim iletişimi ve tarihi üzerine kısa bir inceleme**
Aydınoglu A. U.
Türkiye'de STS: Bilim ve Teknoloji Çalışmalarına Giriş, Aydan Turanlı, Arsev Umur Aydınoglu, Melike Şahinol, Editör,
İTÜ Yayınları, İstanbul, ss.59-68, 2020
- II. **The Use of Big Mobile Data to Gain Multilayered Insights for Syrian Refugee Crisis**
Kılıç Ö. O. , Akyol M. A. , Işık O. , Günel Kılıç B. , Aydınoglu A. U. , Sürer E. , Düzgün H. Ş. , Kalaycıoğlu H. S. , Taşkaya Temizel T.

Guide to Mobile Data Analytics in Refugee Scenarios , Salah A.,Pentland A.,Lepri B.,Letouzé E., Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.347-379, 2019

III. **The Use of Big Mobile Data to Gain Multilayered Insights for Syrian Refugee Crisis**

KILIÇ Ö. O. , AKYOL M. A. , ışık o., GÜNEL KILIÇ B., AYDINOĞLU A. U. , SÜRER E., Düzgün Ş., kalaycıoğlu 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

- I. **NASA Astrobiology Institute: Supporting interdisciplinary research and education**
AYDINOĞLU A. U.
Astrobiology Science Conference, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Haziran 2019
- II. **Data Analytics without Borders: Multi-Layered Insights for Syrian Refugee Crisis**
KILIÇ Ö. O. , AKYOL M. A. , ışık o., GÜNEL KILIÇ B., AYDINOĞLU A. U. , SÜRER E., Düzgün Ş., kalaycıoğlu s., TAŞKAYA TEMİZEL T.
Data for Refugees Challenge Workshop, İstanbul, Türkiye, 21 Ocak 2019, ss.19-46
- III. **Emergence of Research Networks: WPI Case**
AYDINOĞLU A. U.
ELSI Symposium, Tokyo, Japonya, 8 - 11 Ocak 2019
- IV. **Türkiye’de Genetik ve Genomik Test Raporlamadaki Güncel Durum**
ŞIK A. S. , AYDIN SON Y., AYDINOĞLU A. U. , SOYSAL E.
STS TURKEY 2018 Toplum için Bilim ve Teknoloji Çalışmaları Konferansı, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2018
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **The social technical and policy landscape of research data management in environmental sciences in Turkey**
AYDINOĞLU A. U.
International Symposium on Information Management in a Changing World at Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2014
- XI. **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

- I. **The landscape of academic literature in quantum information technologies**
Seskir Z. C. , Aydinoğlu A. U.
Diğer, ss.1-32, 2019
- II. **The Social Sciences Interdisciplinarity for Astronomy and Astrophysics -- Lessons from the History of NASA and Related Fields**
Berea A., Denning K. L. , Vidaurri M., Arcand K., Oman-Reagan M., Bellovary J., Aydinoğlu A. U. , Lupisella M.
Diğer, ss.1-16, 2019
- III. **Security and Privacy Concerns Regarding Genetic Data in Mobile Health Record Systems: An Empirical Study from Turkey**
Özkan Ö., Aydın Son Y., Aydinoğlu A. U.
Diğer, ss.1-17, 2019
- IV. **Sosyal Fayda için Büyük Veri Analizi: Suriyeli Mülteciler için bir Durum Çalışması**
Akyol M. A. , Kılıç Ö. O. , Taşkaya Temizel T., Aydinoğlu A. U. , Sürer E.
Diğer, ss.34-41, 2019

Desteklenen Projeler

Baker D. K. , Bial M., Erden Topal Y., Erdil E., Pamukcu M. T. , Akçomak İ. S. , Aydinoğlu A. U. , UFUK 2020 Projesi, HORIZON-STE: Implementation of the Initiative for Global Leadership in Solar Thermal Electricity, 2019 - 2022
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
Akçomak İ. S. , Erdil E., Şenyuva Ö., AYDINOĞLU A. U. , UFUK 2020 Projesi, The Future of EU-Turkey Relations. Mapping Dynamics and Testing Scenarios, 2016 - 2019

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ODTÜ STEAM GÜNÜ, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2019
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 Atıf Sayısı (WOS):593
h-indeksi (WOS):5

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Dünya Bankası Türkiye Ofisi