

Açık Bilim



Gültekin Gürdal

Daire Başkanı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



akademik bilişim

İstanbul Üniversitesi

22-23 Şubat 2024





GÜLTEKİN GÜRDAL

**İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane
ve Dokümantasyon Daire Başkanı**

E-posta: gultekingurdal@iyte.edu.tr

Ofis Tel: 0 232 7506331

<http://web.iyte.edu.tr/~gultekingurdal/>

Eğitim:

- Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi (Kütüphanecilik) Bölümü (1986-1990)
- Kocaeli Üniversitesi, İşletme Yönetimi alanında yüksek lisans (2003-2005)

İş Deneyimi:

- Bilkent Üniversitesi (1988 - 1990)
- TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (1990-1998)
- Sabancı Üniversitesi (1998-2004)
- TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi (2004-2005)
- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı (2005 - Devam Ediyor)
- Teknopark İzmir bünyesinde yer alan ArGe şirketi Research Ecosystems kurucu ortağı (2021 - Devam ediyor)

Projeler, Dernek Başkanlıkları , Üyelikler:

AB projeleri DIRNA ve PATTERN Proje ortaklıkları
AB projesi olan OpenAIRE'in çeşitli fazlarında proje ortaklığı ve 2019 yılında dernekleşerek tüzel kişilik kazanmasıyla **OpenAIRE'in Yönetim Kurulu Üyeliği** (2021 - Devam ediyor)
Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS) Başkanlığı (2008-2012)
ANKOS - AEKA (Açık Erişim ve Kurumsal Arşivler) Grubu Koordinatörlüğü (2008 -2018)
TÜBİTAK ULAKBİM Ulusal Açık Bilim Komitesi Üyeliği (2015 - Devam ediyor)
Yükseköğretim Açık Bilim ve Açık Erişim Çalışma Grubu Üyeliği (2018 - Devam ediyor)
Yükseköğretim Araştırma Verisi ve Açık Veri Alt Çalışma Grubu Koordinatörlüğü (2019 - Devam ediyor)
DataCite Bölgesel Uzmanlar Grubu Üyeliği
Dünya Açık Erişim Arşivleri Konfederasyonu (COAR), Avrupa Araştırma Bilgi Sistemleri Derneği (EuroCRIS), Uluslararası Teknik Üniversite Kütüphaneleri Derneği (IATUL) Avrupa Araştırma Kütüphaneleri Derneği (LIBER), Türk Kütüphaneciler Derneği (TKD), Üniversite ve Araştırma Kütüphanecileri Derneği (ÜNAK) gibi kuruluşlarda aktif üyelik.

Bilimsel Çalışmalar:

- Açık Bilim Savunucusu
- Ulusal ve uluslararası alanda birçok yayın (<https://gcris.iyte.edu.tr/cris/rp/rp00001>)
- Kütüphanecilik alanında her türlü bilimsel ve teknolojik gelişmenin yakın takipçisi ve uygulayıcısı.



Açık Erişim ve Açık Bilim

Açık Erişim :

“bilimsel literatürün İnternet aracıyla finansal, yasal ve teknik bariyerler olmaksızın, erişilebilir, okunabilir, kaydedilebilir, kopyalanabilir, yazdırılabilir, taranabilir, tam metne bağlantı verilebilir, dinlenebilir, yazılıma veri olarak aktarılabilir ve her türlü yasal amaç için kullanılabilir olması”

Turkish Translation

<https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/turkish-translation/>

BUDAPEŞTE AÇIK ERIŞİM GİRİŞİMİ

Eski bir gelenek ve yeni bir teknoloji, eşi görülmemiş bir kamu yararını mümkün kılmak üzere birleşti. Eski gelenek, araştırma sonuçlarının ve elde edilen bilginin paylaşımı adına, bilim insanlarının çalışma çıktılarını, kendi istekleri doğrultusunda, akademik dergilerde ücretsiz olarak yayımlamasıdır. Yeni teknoloji ise İnternettir. Kamu yararı, hakemli dergi literatürünün dünya çapında elektronik ortamda dağıtımını; bu literatürün bilim insanları, araştırmacılar, öğretmenler, öğrenciler ve meraklıları için tamamen sınırsız ve ücretsiz erişimini mümkün kılar. Bilimsel literatüre erişimdeki engellerin kaldırılması; araştırmaların hızlanmasına, eğitimin geliştirilmesine, zengin ile yoksulun – yoksul ile zenginin bilgiyi paylaşmasına, bu literatürün mümkün olduğu kadar kullanışlı hale getirilmesine, insanlığın ortak bir entelektüel görüş ve bilgi arama ortamında birleşmesine zemin hazırlar.

Açık erişim olarak adlandırdığımız bu tür ücretsiz ve serbest çevrimiçi kullanım, çeşitli nedenlerle dergi literatürünün küçük bir bölümü ile sınırlanmıştır. Bu sınırlı koleksiyona rağmen bir çok farklı girişim, açık erişimin ekonomik olarak uygulanabilir olduğunu göstermiştir. Açık erişim, okuyuculara, literatüre ilişkin kaynakları bulmaları ve onlardan yararlanmaları için ekstra güç verir; yazarlara ve çalışmalarına geniş ve ölçülebilir yeni görünürlük ortamları sağlar, okuyucu kitlesini ve etkisini artırır. Herkes için bu kazanımları güvence altına almak, literatürün geri kalanını erişime açmak, önümüzdeki engelleri ve özellikle fiyat engelini kaldırmak için ilgilenen tüm kurumları ve bireyleri yardıma çağırıyoruz. Bu girişimi destekleyenlerin sayısı arttıkça, hep birlikte ve daha da hızlı bir şekilde açık erişimin yararları görülmeye başlanacaktır.

Neden Açık Erişim ?

Araştırmacılar makalelerini yayıncıya ücretsiz veriyor

Araştırmacılar telif haklarını yayıncıya ücretsiz veriyor



Kamu tarafından 3 defa ödeme:

- Araştırma için
- Araştırmacının maaşı
- Abonelik

Diğer araştırmacılar ücretsiz hakemlik yapıyorlar

Üniversiteler bu makalelere erişim için yüksek ücretler ödüyorlar

Yayıncılar makaleleri telif hakları ve emek ücreti vermeden yazardan alıp, erişim için yüksek ücretler talep ediyorlar



A significant advantage for open access (OA) articles

On average:

4x
more
downloads



of OA articles than
non-OA articles

1.6x
more
citations



of OA articles than non-OA
articles across all subjects

2.5x
more Altmetric
attention



OA articles attracted
1.9x more news mentions and
1.2x more policy mentions

Renklerle Açık Erişim



Altın (Gold) Açık Erişim: Yayıncı, tüm makaleleri ve ilgili içeriği derginin web sitesinde anında ücretsiz olarak kullanıma sunar.

Bu tür yayınlarda makaleler, Creative Commons lisansları veya benzerleri aracılığıyla paylaşılması ve yeniden kullanılması için lisanslanır.



Yeşil (Green) Açık Erişim: Yazarlar tarafından kendi kendine arşivlemeye izin verilmektedir. Yazar, bir yayıncı tarafından yayınlanmasından bağımsız olarak, çalışmayı ayrıca yazar tarafından kontrol edilen bir web sitesine, çalışmayı finanse eden veya barındıran araştırma kurumuna veya bağımsız bir merkezi açık arşive ücret ödemededen indirilebilecek şekilde gönderir.



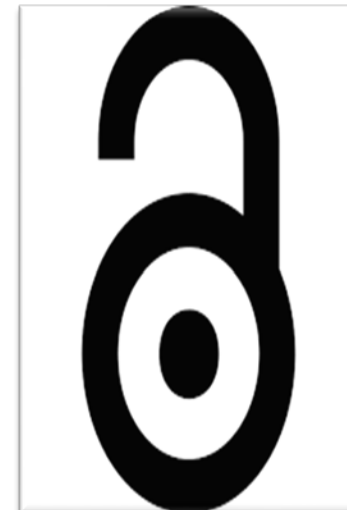
Hibrit (Hybrid) Açık Erişim: Açık erişimli makaleler ve kapalı erişimli makalelerin bir karışımını içerir. Bu modeli izleyen bir yayıncı, kısmen aboneliklerle finanse edilir ve yalnızca yazarların (veya araştırma sponsorunun) bir yayın ücreti ödediği makaleler için açık erişim sağlar.



Bronz (Bronze) Açık Erişim: yayıncı sayfasında ücretsiz olarak okunabilir, ancak açıkça tanımlanabilir bir lisansa sahip değildir. Bu tür makaleler genellikle yeniden kullanıma uygun olmaz.



Elmas Platin (Diamond/Platinum) Açık Erişim: Yazarlardan makale işlem ücreti talep etmeden açık erişim yayınlayan dergilere bazen elmas veya platin AE denir. Okuyuculardan veya yazarlardan doğrudan ücret almadıkları için, bu tür yayıncılar genellikle reklam satışı, akademik kurumlar, bilgi toplulukları, hayırseverler veya devlet hibeleri gibi dış kaynaklardan finansmana ihtiyaç duyar.



Siyah (Black) Açık Erişim: Büyük ölçekli telif hakkı ihlali nedeniyle yetkisiz dijital kopyalamanın artması, ödeme duvarlı literatüre ücretsiz erişim sağladı. Bu, mevcut sosyal medya sitelerinin (örn. ICanHazPDF hashtag'i) yanı sıra özel siteler (örneğin Sci-Hub) aracılığıyla yapılmaktadır.

Açık Bilim

“Açık bilim, açık işbirlikli çalışmaya ve süreçte mümkün olduğunca erken ve geniş çapta bilgi ve araçların sistematik paylaşımına dayalı bir yaklaşımdır.”

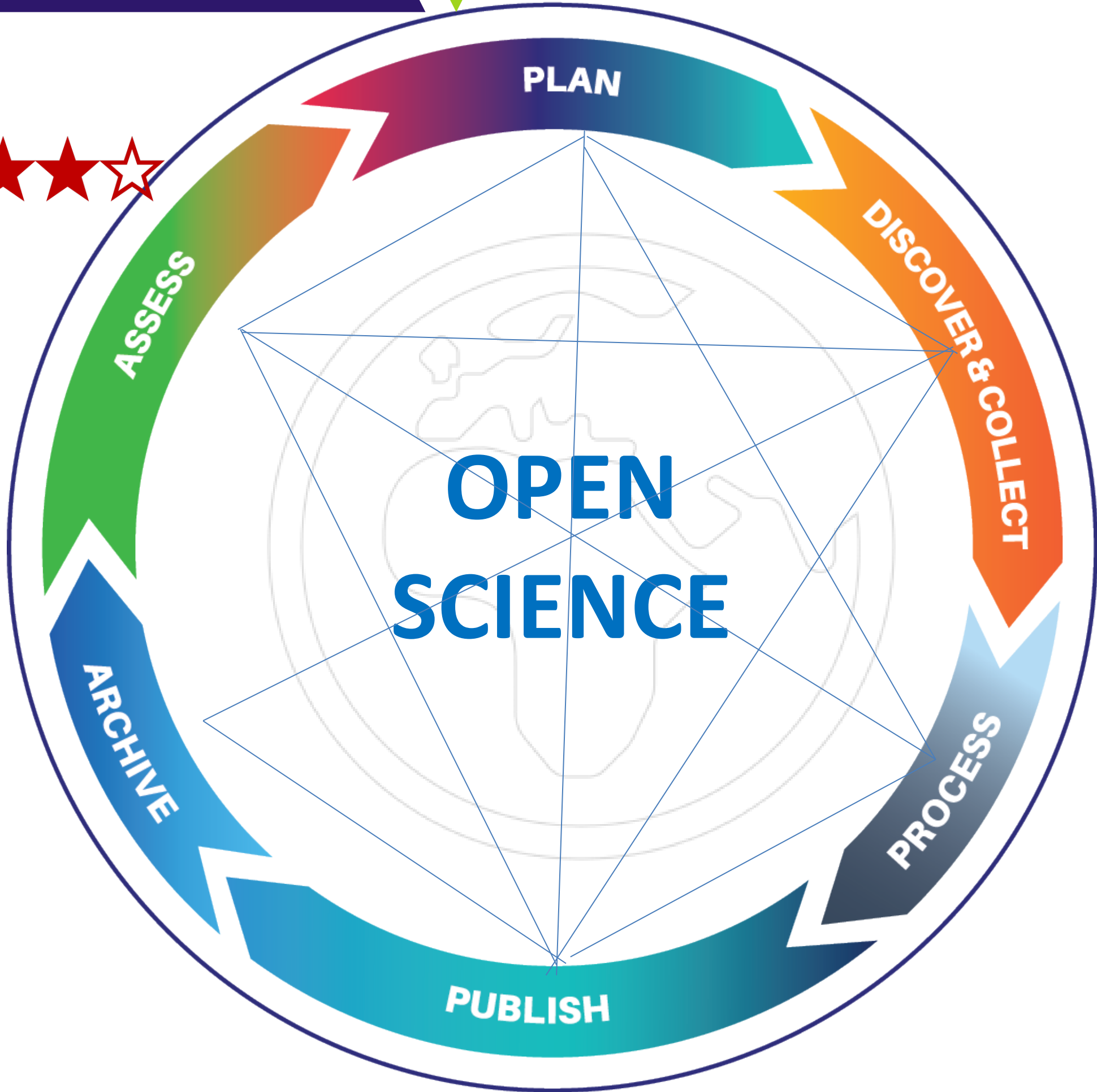
Avrupa Komisyonu

- Yayınlara Açık Erişim'in **Ötesinde**
- İşbirliği & Disiplinlerarası
- Yeni işlevsel ve organizasyonel tasarımlar



<https://www.unesco.org/en/natural-sciences/open-science>





Bilim yapmanın yeni yolları

- Her şey dijital
- Her şey büyük
- Her şey bağlantılı
- Araştırma yaşam döngüsü birbirine bağlıdır ve açıklık her aşamada pozitif bir etkiye sahiptir.

BİLİMSEL HAKEMLİ YAYINLAR NIÇİN AÇIK ERİŞİM?



BİLİM İÇİN YARARLI

bilim insanlarının daha önceki araştırma sonuçlarını toplamalarına izin verir ve gereksiz çaba sarf etmelerini önler
gelişmiş kalite ve daha yüksek verimlilik



EKONOMİ İÇİN YARARLI

inovasyonu hızlandırır
piyasada daha hızlı ilerleme



TOPLUM İÇİN YARARLI

vatandaşlar ve kar amacı gütmeyen kuruluşlar için araştırmayı kullanılabilir hale getirir
daha fazla şeffaflık

“Mümkün olduğu kadar açık, gerektiği kadar kapalı”

Açık Bilim geleceğin bilimidir.

(sürdürülebilir) bir gelecek inşa etmek için açık bilime ihtiyacımız var.



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

GOALS

UNESCO Açık Bilim Tavsiyesi: Kasım 2021'de UNESCO Genel Konferansı'nda kabul edildi.

Open Science



<https://en.unesco.org/science-sustainable-future/open-science/recommendation>

UNESCO Recommendation on Open Science

The UNESCO Recommendation on Open Science was adopted by the General Conference of UNESCO at its 41st session, in November 2021.

- UNESCO Recommendation on Open Science

[English](#) | [Français](#)

Background

At the 40th session of UNESCO's General Conference (2019), 193 Member States tasked the Organization with the development of an international standard-setting instrument on Open Science in the form of a UNESCO Recommendation on Open Science to be adopted by Member States in 2021.

The Recommendation was expected to define shared values and principles for Open Science, and identify concrete measures on Open Access and Open Data, with proposals to bring citizens closer to science and commitments to facilitate the production and dissemination of scientific knowledge around the world. The Recommendation was developed through a regionally balanced, multistakeholder, inclusive and transparent consultation process.

- [Home](#)
- [UNESCO Recommendation on Open Science](#)
- [Multistakeholder Consultations on Open Science](#)
- [Open Science Advisory Committee](#)
- [UNESCO Global Open Science Partnership](#)
- [Contact us](#)

 General Conference 41st session, Paris, 2021	41 C
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة 联合国教育、科学及文化组织	41 C/22 8 September 2021 Original: English
Item 8.1 of the provisional agenda	

DRAFT RECOMMENDATION ON OPEN SCIENCE

OUTLINE

Source: 40 C/Resolution 24.

Background: At its 206th session, the Executive Board invited the Director-General to submit to the General Conference at its 40th session the preliminary study on the technical, financial and legal aspects of the desirability of a standard-setting instrument on open science, together with the relevant observations and decisions of the Executive Board thereon (206 EX/Decision 9).

By 40 C/Resolution 24, the General Conference invited the Director-General to submit to it at the earliest possible session, preferably the 41st session, the draft text of a UNESCO Recommendation on Open Science in accordance with the Rules of Procedure concerning recommendations to Member States and international conventions covered by the terms of Article IV, paragraph 4, of the Constitution.

Purpose: This document presents the final draft of the Recommendation on Open Science for consideration and possible adoption by the General Conference.

Decision required: paragraph 9.



19 January 2022 | Report

A closer look at Open Access to research publications in European universities:

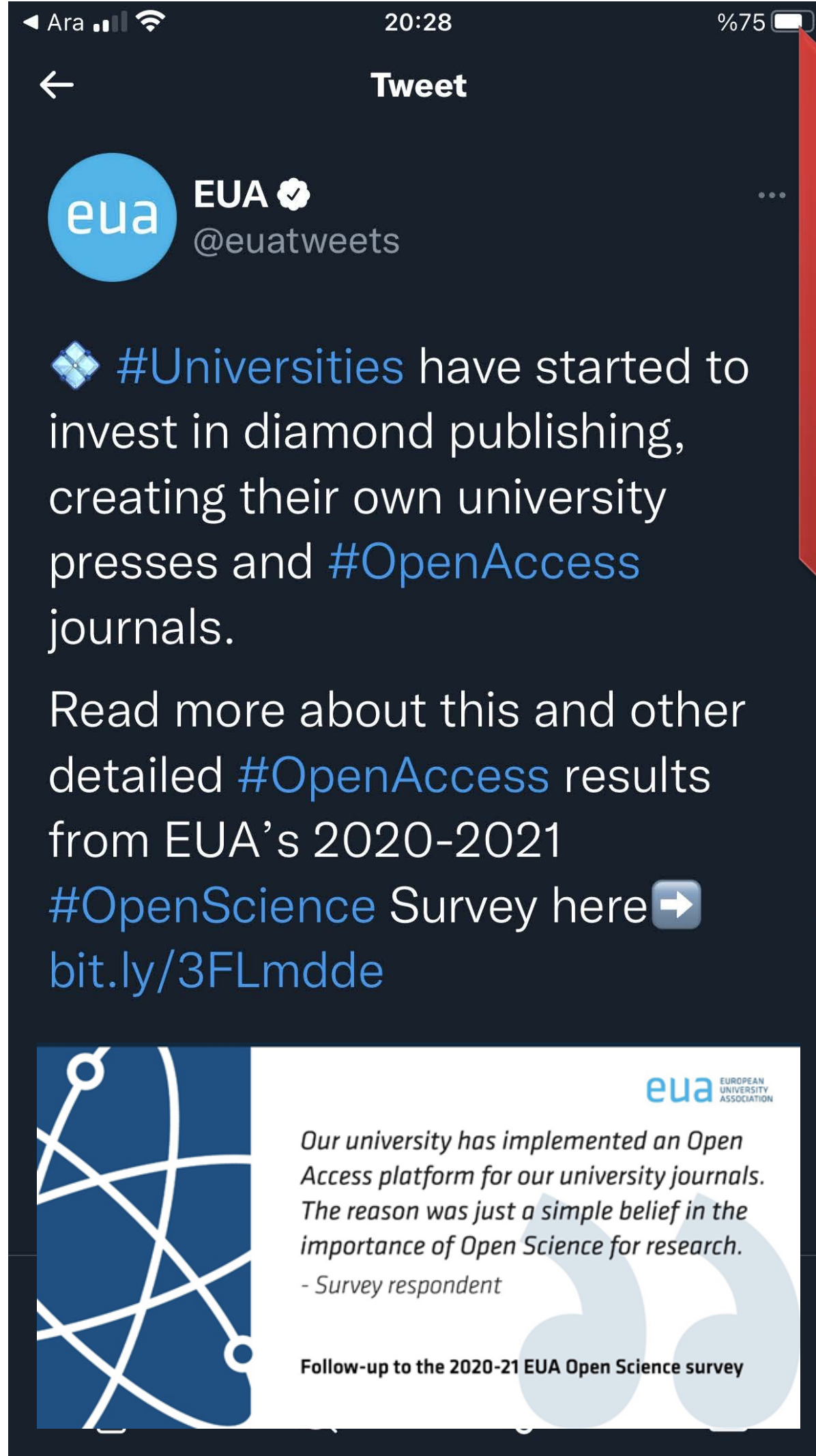
Follow-up to the 2020-21 EUA Open Science survey

Rita Morais, Stephane Berghmans and Vinciane Gaillard

This report specifically presents the findings on Open Access from EUA's 2020-2021 Open Science Survey.

How do universities monitor Open Access activities? How are universities preparing for the implementation of Plan S, which will apply to all Horizon Europe funding recipients? What major steps have universities recently taken to further the implementation of Open Access?

<https://eua.eu/resources/publications/1002:a-closer-look-at-open-access-to-research-publications-in-european-universities.html>



EUA'nın 2020-2021 Açık Bilim Anketinde Açık Erişim e ilişkin bulgular yer alıyor:

- Üniversiteler Açık Erişim faaliyetlerini nasıl izliyor?
- Üniversiteler, tüm Ufuk Avrupa fon alıcıları için geçerli olan Plan S'nin uygulanmasına nasıl hazırlanıyor?
- Üniversiteler Açık Erişim uygulamasını ilerletmek için son dönemlerde hangi önemli adımları attı?

eua EUROPEAN UNIVERSITY ASSOCIATION

A closer look at Open Access to research publications in European universities

Follow-up to the 2020-21 EUA Open Science survey

Rita Morais, Stephane Berghmans and Vinciane Gaillard

January 2022

<https://eua.eu/downloads/publications/open%20access%20follow-up%20report.pdf>

Bugüne kadar açık bilim ve açık erişim e gelmiş en güçlü destek...



Açık erişim in anahtarı fon sağlayıcıların elindedir.
Robert-Jan Smits- Science Europe Başkanı

<https://www.coalition-s.org/>

About Plan S

Plan S is an initiative for Open Access publishing that was launched in September 2018. The plan is supported by cOAlition S, an international consortium of research funding and performing organisations. Plan S requires that, from 2021, scientific publications that result from research funded by public grants must be published in compliant Open Access journals or platforms.



Supported by

SCIENCE EUROPE
Shaping the future of research

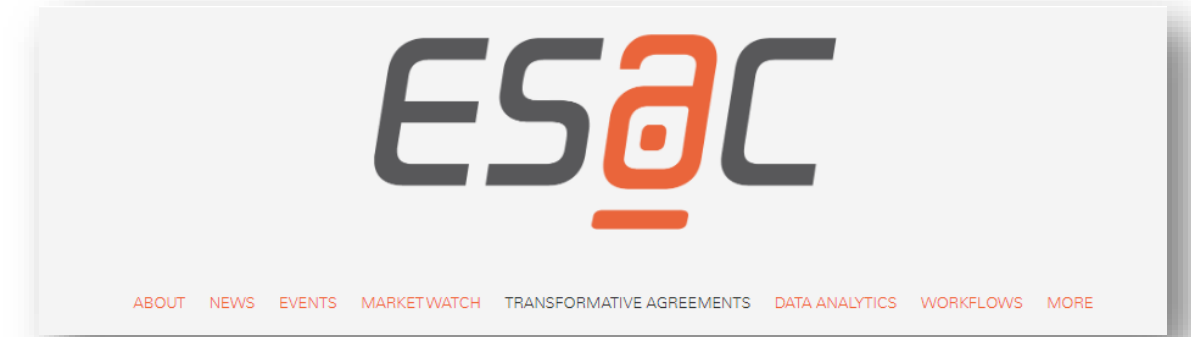
National funders

SEMRC, FLWF, Der Wissenschaftsfonds, ACADEMY OF FINLAND, anr®, Sfi, INFN, Luxembourg National Research Fund, The Research Council of Norway, NATIONAL SCIENCE CENTRE POLAND, aris, FORTE, FORMAS, UK Research and Innovation, VINNOVA, Sweden's Innovation Agency, FCT, Québec, Swiss National Science Foundation

Charitable and international funders & research organisations

W, BILL & MELINDA GATES FOUNDATION, World Health Organization, TDR For research on diseases of poverty, UNICEF, ENDOP, WHO, BAH, WHO, asap, hhmi, Howard Hughes Medical Institute, TEMPLETON WORLD SCIENCE FOUNDATION

European funders



JOINT STATEMENT OF OA2020 AND COALITION S

<https://oa2020.org/joint-statement-oa2020-coalition-s/>

RESEARCH PERFORMING AND RESEARCH FUNDING
ORGANIZATIONS WORKING TOGETHER TO ACCELERATE
THE TRANSITION TO OPEN ACCESS

PDF version of the joint statement

Over the past 20 years, many thoughtful strategies have been devised to promote open access to scholarly research publications, including the development of repositories and new publishing venues. Yet, the vast majority of scholarly articles continue to be locked behind subscription paywalls of traditional scholarly journals.

Taking decisive steps toward the realisation of full and immediate open access, a global consortium of research funders (*cOAlition S*) have established the *Plan S principles* to ensure full and immediate access to all scholarly articles, whether published in subscription journals, open access journals or other platforms. In explaining *why Plan S*, Marc Schiltz, President of Science Europe and Chair of cOAlition S states "In the 21st century, science publishers should provide a service to help researchers disseminate their results. They may be paid fair value for the services they are providing, but no scholarly outputs should be locked behind paywalls!"

Araştırma fonu ve araştırma yapan kuruluşların küresel olarak ödeme duvarı yayıncılığında desteklerini çekmeleri ve bilimsel araştırma yayınlarına tam ve anında açık erişim sağlamaları için kendilerine katılma çağrısı.

Transformative (Dönüştürücü Anlaşmalar) Read and Publish (Oku ve Yayımla)

- | | | |
|-----------------|-----------------|--|
| ABD | İrlanda | EIFL (Kütüphaneler için Elektronik Bilgi)

Arnavutluk, Ermenistan, Azerbaycan, Beyaz Rusya, Kongo, Etiyopya, Gana, Fildişi Sahili, Kenya, Kosova, Kırgızistan, Laos, Lesoto, Kuzey Makedonya, Malavi, Maldivler, Moldova, Myanmar, Nepal, Senegal, Sudan, Tanzanya, Uganda, Özbekistan, Zambiya, Zimbabve |
| Almanya | İspanya | |
| Avustralya | İsrail | |
| Avusturya | İsveç | |
| Belçika | İsviçre | |
| Çek Cumhuriyeti | İzlanda | |
| Çin | İtalya | |
| Danimarka | Japonya | |
| Estonya | Kanada | |
| Filistin | Katar | |
| Finlandiya | Kolombiya | |
| Fransa | Letonya | |
| Gana | Lüksemburg | |
| Güney Afrika | Macaristan | |
| Güney Kore | Moldova | |
| Hırvatistan | Norveç | |
| Hollanda | Polonya | |
| Hong Kong | Portekiz | |
| İngiltere | Sırbistan | |
| | Slovenya | |
| | Suudi Arabistan | |
| | Türkiye | |
| | Yunanistan | |

New Springer Nature Transformative Agreements Widen Global Impact of U.S. Research

Recent deals with Virginia's academic library consortium and Ohio's academic library consortium will remove paywalls, increase research equity, and meet a federal mandate.

New York, 6 February 2024

Springer Nature has reached new Transformative Agreements (TAs) with VIVA – Virginia's academic library consortium – and OhioLINK, Ohio's academic library consortium, that will boost open science, increase coverage for underserved researchers, break down barriers to access for funding, and broaden the reach and support for open access (OA) publishing in the United States. New TAs with VIVA and OhioLINK will contribute a 100% increase in articles covered under Springer TAs in the Americas in 2024, with that number expected to continue to rise as more agreements are concluded.

In the wake of the COVID-19 pandemic, the Biden administration issued the Nelson memo, ordering all U.S. federal agencies to ensure immediate public access to federally-funded research publications in a step toward a fully OA U.S. effort to follow through on the Nelson memo, TAs have proven to be the most effective approach to achieve immediate OA for all primary research. This is because TAs consolidate subscription fees expended by libraries, access to reading paywalled journals and article processing charges (APCs) expended by authors to publish OA, into one agreement with an eye to cost-control and the scholarly transition to OA.

A recent Springer Nature OA case study featuring three U.S. institutions – Carnegie Mellon, the University of California, and the Statewide California Electronic Library Consortium (SCELC), provides evidence of how TAs help to magnify the impact of researchers' work. At the University of California alone, OA articles published by University of California authors through the Springer TA in 2021 and 2022, were downloaded more than 3.6 million times worldwide – a 120% increase over the previous year, prior to the Springer TA.

Springer ile Virginia Akademik Kütüphaneler Konsorsiyumu (VIVA) ve Ohio Akademik Kütüphaneler Konsorsiyumu (OhioLink) Arasında Dönüştürücü Anlaşma

2024 yılında bu kapsamda yayınlanacak makalelerde %100 artış bekleniyor.

Springer
Dönüştürücü
Anlaşması ile;



Kaliforniya Üniversitesi yazarlarının 2021 ve 2022'de Springer'de yayınlanan AE makaleleri dünya çapında 3,6 milyondan fazla indirildi;

- Anlaşma öncesi (bir önceki yıla göre) %120 artış

TÜRKİYE- Transformative (Dönüştürücü Anlaşmalar) Read and Publish (Oku ve Yayımla)

ACM (American Computing Machinery Digital Library - ANKOS

American Chemical Society - ANKOS (Kurum başı belli sayıda)

Cambridge University Press - ANKOS

IOPScience - ANKOS

Springer Nature - EKUAL / TÜBİTAK (Ülke kotası)

Karger Dergileri - ANKOS (Abone kurum başı 3 makale)

Royal Society Chemistry - ANKOS (Kurum başı belli sayıda)

SAGE (APC indirimi) - ANKOS

Wiley - EKUAL / TÜBİTAK (Ülke kotası)

ACS – ANKOS Dönüştürücü Anlaşma



ANKOS ve ACS (American Chemical Society Arasında Dönüştürücü Anlaşma (2022 - 2024)

2022 yılı üye sayısı: 40
2023 yılı üye sayısı: 45
2024 yılı üye sayısı: 48

Anlaşma öncesi yıllık ortalama 150 yayın
2022 yılı: 231 adet AE yayın
2023 yılı: 297 adet AE yayın

ACS dergilerinde yayın sayısında 2023 yılında %98 artış

SUBSCRIBE TO PEN

S20 Community of Practice

<https://subscribetoopencommunity.org/>

“Subscribe to Open” (S2O) is a pragmatic approach for converting subscription journals to open access—free and immediate online availability of research—without reliance on either article processing charges (APCs) or altruism.

S2O relies on existing library subscription procurement processes. The model provides a realistic and immediate route to opening a vast body of research output that would otherwise remain gated.

This site presents variations of S2O adapted to different needs. It offers a forum for publishers and libraries to share their experiences with the model and to establish definitions and boundaries for S2O approaches. We welcome participation from librarians, publishers, funders and others with an interest in opening scholarly information for the public benefit. We are interested in how the model is perceived among libraries at different types of institutions, and we ask for your help in complete this 8-minute survey: [S2O Survey \(snapsurveys.com\)](https://snapsurveys.com).

S2O, yayıncıların dergileri birer birer abonelikten AE'ye dönüştürmesine olanak tanır.

S2O ile Dönüştürülen Dergiler

See a list of journals converted with S2O :

<https://docs.google.com/document/d/1Me7X0HtV4n4Q-KWlu7HxORMGg8aWfC6mSGo8hRvIF5k/edit>.

Publishers Employing Subscribe-to-Open with Journal Counts Since 2020

Also see the S2O [journal list](#) set up by Ross Mounce.

	Publisher	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	AIP Publishing	-	-	-	-	2		
2	Amsterdam University Press	5	5	6	7	7		
3	Annual Reviews	5	8	8	51	51		
4	Berghahn Books ^{a, b, c, d}	13	13	14	14	17		
5	Biochemical Society (Portland Press)	-	-	-	-	5		
6	BioOne	-	-	-	-	-	-	50
7	Brepols ^a	-	-	1	1	1		
8	CAIRN	-	-	3	3	3		
9	De Gruyter	-	1	11	16	21	40 ^f	
10	Duke University Press	-	-	-	-	1		
11	Duncker & Humblot	-	-	2	2	2		
12	Edinburgh University Press	-	-	-	-	2		
13	EDP Sciences	1	6	7	8	8		
14	EMS Press ^a	-	10	17	21	22		
15	IOS Press	-	-	-	1	1		

16	IWA Publishing ^c	-	10	10	10	10		
17	Karger Publishers	-	-	-	2	2		
18	Liverpool University Press	-	-	2	2	2		
19	Mohr Siebeck	-	-	-	1	5		
20	MSP (Mathematical Sciences Pub)	-	-	-	5	5		
21	Pluto Journals ^{a, b, c}	-	21 ^e	21	21	21		
22	Project Muse, with 20+ publishers	-	-	-	-	-	88	
23	SAGE	-	-	-	2	2		
24	University of Edinburgh Press	-	-	-	-	2		
25	University of Toronto Press	-	-	-	1	1		
26	White Horse Press	-	-	-	1	5		
	Total journals	24	74	102	170	198		
	Year-on-year growth	-	208%	38%	67%	16%		

^a [EBSCO](#) subscription services Support-Port.

^b [Libraria](#) involvement.

^c [Knowledge Unlatched](#) support.

^d [Jisc](#) support.

^e 3-yr sign-ups with 3 new titles.

^f De Gruyter plans to have roughly 270 S2O journals in 2028.



* Dergiler ve platformlar yazarlar ve okuyucular için ücretsiz

* Dünya çapında tahmini 17.000–29.000 Elmas AE dergisi (2021 yılında)

* Toplam makale yayın hacminin %9'u

* Açık Erişim yayıncılığının %45'i



* Dergilerin ve platformların

teknik kapasitesi,
yönetimi,
görünürlüğü,
sürdürülebilirliği

ile ilgili zorluklar

Elmas Açık Erişim

scienceeurope.org/our-resources/action-plan-for-diamond-open-access/

SCIENCE EUROPE

ABOUT US | OUR PRIORITIES | WHAT'S GOING ON | OUR RESOURCES

Contact us | Member log in | Q

> Our resources
02.03.2022

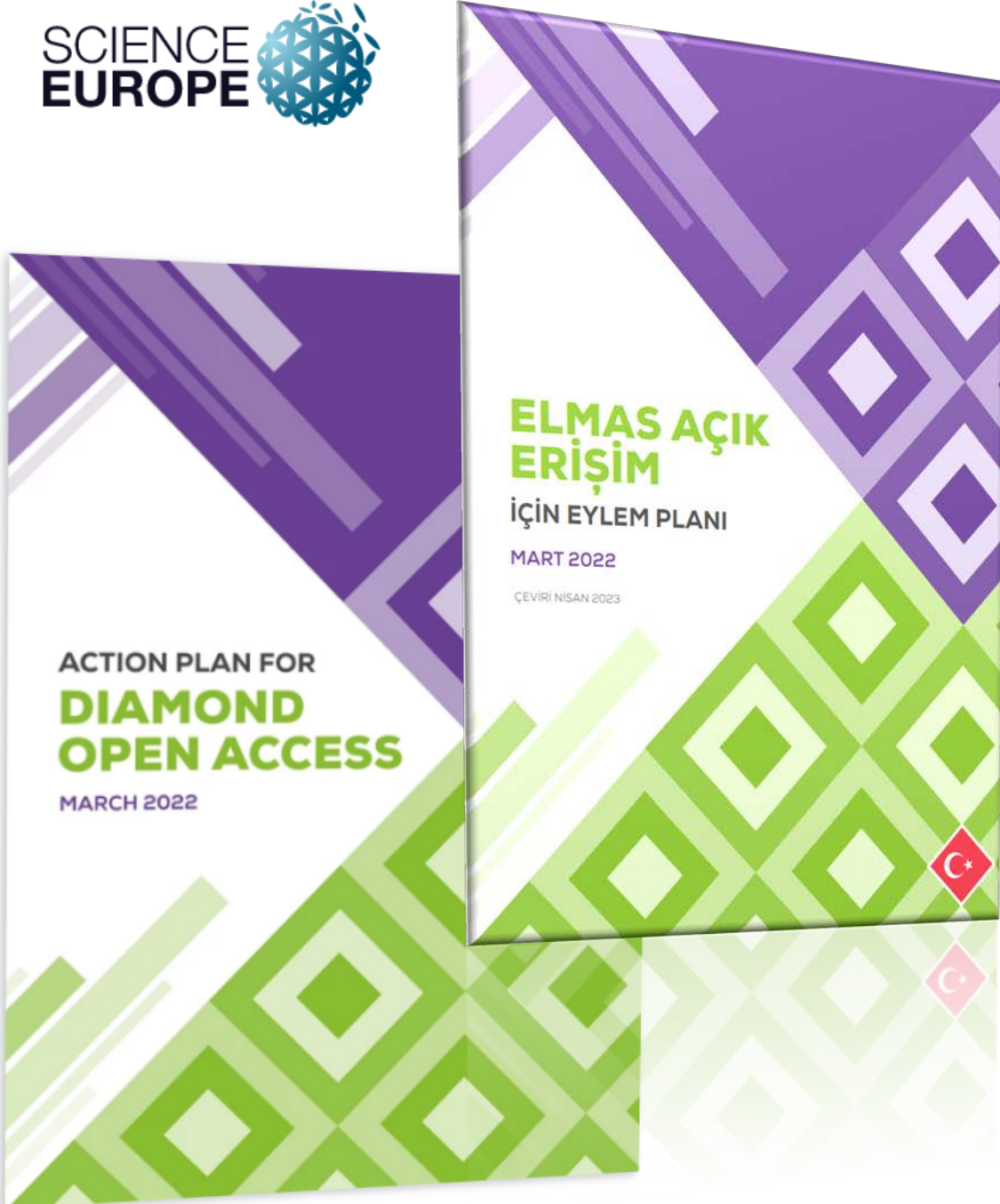
Action Plan for Diamond Open Access

AUTHOR(S): ZOÉ ANCIÓN (ANR), LIDIA BORRELL-DAMIÁN (SE), PIERRE MOUNIER (OPERAS), JOHAN ROORYCK (COALITION S), BREGT SAENEN (SE)
DOI: [10.5281/ZENODO.6282402](https://doi.org/10.5281/ZENODO.6282402)

Science Europe, cOAlition S, OPERAS, and the French National Research Agency (ANR) present this Action Plan to further develop and expand a sustainable, community-driven Diamond OA scholarly communication ecosystem.

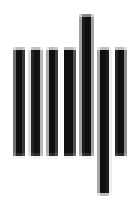
It proposes to align and develop common resources for the entire Diamond OA ecosystem, including journals and platforms, while respecting the cultural, multilingual, and disciplinary diversity that constitutes the strength of the sector.

DOWNLOAD RESOURCE ↓



Elmas Açık Erişim'in etkinliğini, kalite standartlarını, kapasite geliştirilmesini ve sürdürülebilirliğini daha da yükseltmek isteyen bir grup kuruluş tarafından Mart 2022'de başlatıldı.

<https://www.scienceeurope.org/our-resources/action-plan-for-diamond-open-access/>



Shift +OPEN

Abonelik tabanlı mevcut dergileri elmas açık erişim yayıncılık modeline dönüştürmek için tasarlanmış MIT Press girişimi.

applications due April 30, 2024

shift+OPEN

An MIT Press initiative to flip subscription journals to open access.

<https://mitpress.mit.edu/shiftoopen/>

An MIT Press initiative to flip subscription journals to open access.

The MIT Press welcomes applications for **shift+OPEN**, our new program designed to flip existing subscription-based journals to a diamond open access publishing model. Launched with generous funding from the Arcadia Fund and expanded with funding from the National Science Foundation, **shift+OPEN** seeks to catalyze needed change in journals publishing, introduce authors to new readerships, and increase the reach of vital scholarship that has previously been locked behind paywalls.

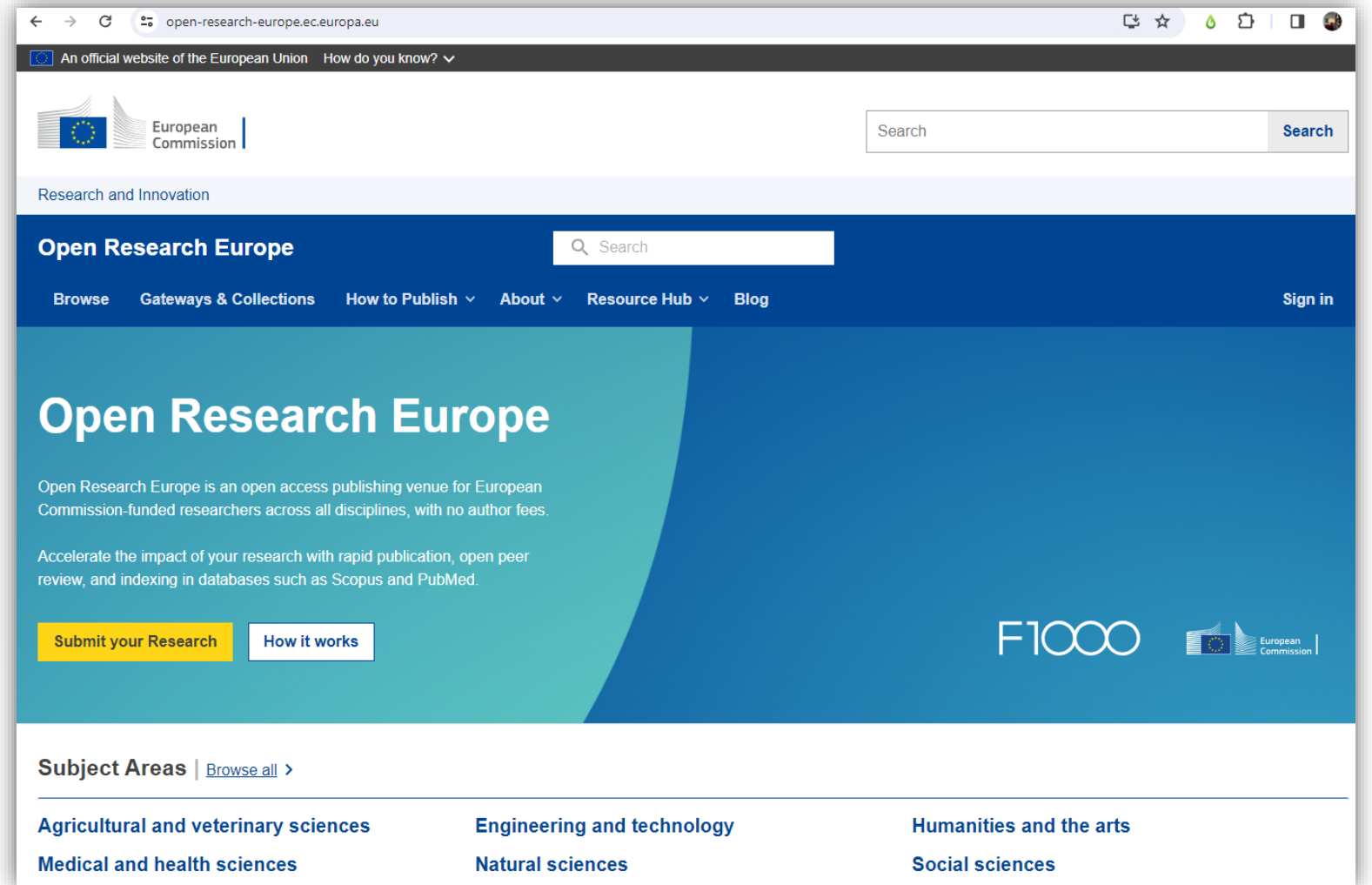
Open Research Europe



**Kısıtlamalar olmaksızın hızlı,
açık bir şekilde yayınla**



Powered by
F1000Research



<https://open-research-europe.ec.europa.eu>

Multidisipliner Yayın Platformu

- Ufuk 2020 ve Ufuk Avrupa yararlanıcıları için **Elmas Açık Erişim yayın platformu** (Hibe yararlanıcılarının açık erişim yükümlülüklerini yerine getirirken, çalışmalarının sonuçlarını hibe sonrası yayınlatabileceği yer)
- Mart 2021 de başlatıldı (şu anda 270'in üzerinde yayın)
- Yüksek bilimsel standartlar, güvenilir, etkili, hızlı ve şeffaf süreçler
- Uzman Bilimsel Danışma Kurulu
- **Yazarlar veya yararlanıcılar için maliyet yok** (yani Makalem İşlem Bedeli (MiB) – Article Processing Charge (APC) yok) – maliyetler doğrudan Avrupa Komisyonu tarafından karşılanır
- **Açık akran değerlendirmesi** (hakemlerin isimleri, düzeltmeler ve düzeltmelerden sonra yazarların yorumları açıkça mevcut)
- **Anında yayın**
- Tüm araştırma çıktıları yayınlanabilir (şu anda yalnızca İngilizce olarak yayınlanabilir)
- Yeni nesil makale metrikleri (her makale için yeni ve özel metrikler mevcut)
- Tüm içerik Google Akademik ve Scopus'ta indekslenir (konuya özgü indeksleyicilerde keşfedilir)
- Hakem incelemesinden geçtikten sonra otomatik olarak Zenodo'da arşivlenir




Open Research Europe

F1000


Products Partners About Insights Resources for Researchers Book a consultation

The European Commission awards F1000 a new contract to continue supporting Open Research Europe

Home > News > The European Commission awards F1000 a new contract to continue supporting Open Research Europe



Other articles



F1000Research and Taylor & Francis Journals Publish Call for Climate Change and Biodiversity Loss to be Tackled as Interlinked Challenges


Ahead of COP28, F1000Research and more than 40 Taylor & Francis journals are publishing a new ed... October 30, 2023

[Read more](#)

By F1000 October 3, 2023

F1000

F1000 is delighted to announce that it has been awarded a second contract for the ongoing technology and publishing services for **Open Research Europe (ORE)**, the European Commission's open research publishing venue for Horizon funded research and other eligible European Commission research programs in all subject areas.



Avrupa Komisyonu, **Open Research Europe**'u desteklemeye devam etmesi için F1000' le yeni bir sözleşme imzaladı.

<https://www.f1000.com/european-commission-awards-new-contract/>

Coalition for Advancing Research Assessment

Our vision is that the assessment of research, researchers and research organisations recognises the diverse outputs, practices and activities that maximise the quality and impact of research. This requires basing assessment primarily on qualitative judgement, for which peer review is central, supported by responsible use of quantitative indicators.

The Agreement

Based on 10 commitments, establishes a common direction for research assessment reform, while respecting organisations' autonomy. The Agreement on Reforming Research Assessment sets a shared direction for changes in assessment practices for research, researchers and research performing organisations, with the overarching goal to maximise the quality and impact of research.

The Agreement includes the principles, commitments and timeframe for reforms and lays out the principles for a Coalition of organisations



Açık Akran Değerlendirmesi

en.wikipedia.org/wiki/Open_peer_review



marks İngilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C... Diğer yer işaretleri

Open peer review

From Wikipedia, the free encyclopedia

https://en.wikipedia.org/wiki/Open_peer_review

Open peer review is the various possible modifications of the traditional scholarly peer review process. The three most common modifications to which the term is applied are:^[1]

- Open identities:** Authors and reviewers are aware of each other's identity.^{[2][3]}
- Open reports:** Review reports are published alongside the relevant article (rather than being kept confidential).
- Open participation:** The wider community (and not just invited reviewers) are able to contribute to the review process.

These modifications are supposed to address various perceived shortcomings of the traditional scholarly peer review process, in particular its lack of transparency, lack of incentives, and wastefulness.^[1]

Contents [hide]

- Definitions
 - Open identities
 - Open reports
 - Open participation
- Adoption
 - Adoption by publishers
 - Open peer review of preprints
- Advantages and disadvantages
 - Argued
 - Observed
- See also
- References

Açık akran değerlendirilmesinde, geleneksel akran değerlendirilme sürecine göre **dikkat çeken üç farklılık**:

Açık kimlikler:

Yazarlar ve hakemler birbirlerinin kimliğinin farkındadır.

Açık raporlar:

İnceleme raporları, (gizli tutulmak yerine) ilgili makalenin yanında yayınlanır.

Açık katılım:

Daha geniş topluluk (sadece davetli incelemeciler değil) inceleme sürecine katkıda bulunabilir.

Hakem Değerlendirmesi Ölçme

NEWSLETTER FAQ MEDIA CONTACT LOGIN SIGNUP

REVIEWER
CREDITS

For Reviewers For Journals For Publishers

Performans ve Kalite Ölçümleri: Hakemler ve dergiler için hakem değerlendirmesini ve akademik aktiviteyi ölçme.

Take the fastest route to quality scholarly publishing – Join the global network of certified peer reviewers!

ReviewerCredits is the first and only cross-publisher reward and recognition platform

HOW IT WORKS

For Peer Reviewers

- Get recognised and fairly rewarded for your peer reviewing efforts
- Receive best-fit peer review requests from the leading journals
- Get trusted and acknowledged certification for your peer review activity
- Enroll in Peer Reviewer Power-Up Course to enhance your skills
- Build your academic reputation with an all-in-one profile and gain credibility for your career growth

READ MORE

For Journals & Publishers

- Find best-fit peer reviewers with proven expertise x10 times faster
- Recognise your peer reviewers for their tedious peer review efforts with a cross-publisher certification
- Reward your peer reviewers with credits redeemable against author publishing services
- Get certified for your peer review process over the years to increase the credibility of your journal
- Manage and engage your peer reviewer pool with an all-in-one solution

READ MORE

<https://wwwReviewerCredits.com/>

Trusted by Journal Editors

F1000Research

Translational
Neuroscience

PSYCHIATRY
RESEARCH

PEDIATRICS

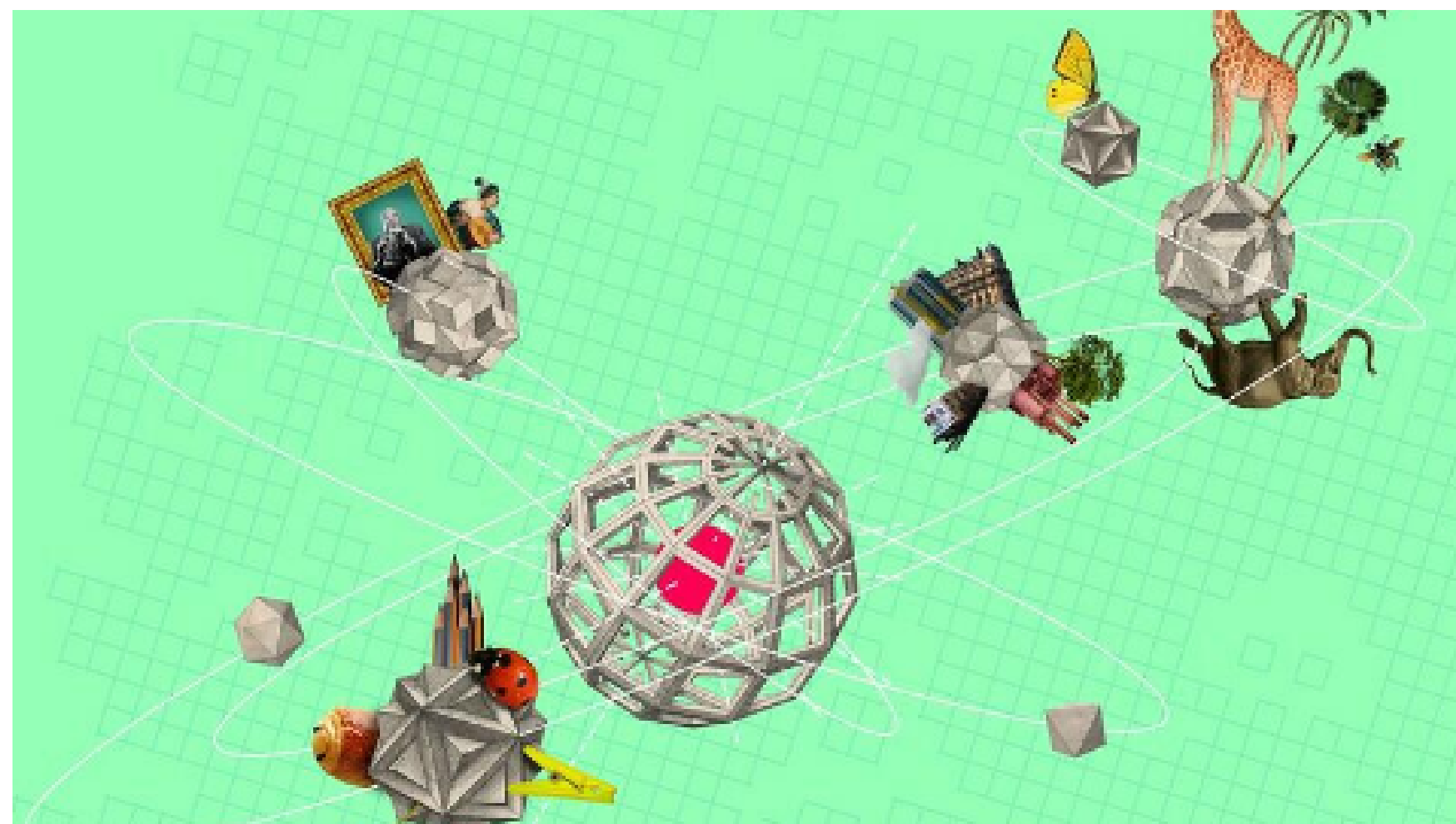
ZooKeys

<https://www.sorbonne-universite.fr/en/news/sorbonne-university-unsubscribes-web-science>

Open Science

Sorbonne University unsubscribes from the Web of Science

Sorbonne University has been deeply committed to the promotion and the development of open science for many years. According to its commitment to open research information, it has decided to discontinue its subscription to the Web of Science publication database and Clarivate bibliometric tools in 2024. By resolutely abandoning the use of proprietary bibliometric products, it is opening the way for open, free and participative tools.



Açık Atıflar

opencitations.net



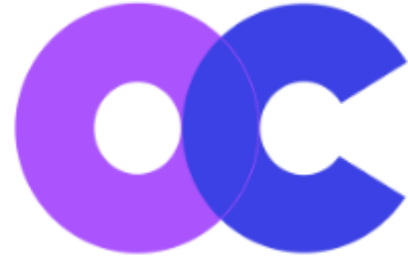
OpenCitations

Search for a DOI, e.g. 10.1162/qss_a_00023



[Home](#) [About](#) [Help us](#) [Data Model](#) [Datasets](#) [Querying Data](#) [Tools](#) [Download](#) [Publications](#)

<https://opencitations.net/>



Welcome to the [OpenCitations](#) homepage!

[OpenCitations](#) is an independent not-for-profit infrastructure organization for open scholarship dedicated to the publication of open bibliographic and citation data by the use of [Semantic Web \(Linked Data\)](#) technologies. It is also engaged in advocacy for open citations, particularly in its role as a key founding member of the [Initiative for Open Citations \(I4OC\)](#). For administrative convenience, [OpenCitations](#) is managed by the [Research Centre for Open Scholarly Metadata](#) at the [University of Bologna](#).

[OpenCitations](#) espouses fully the founding principles of Open Science. It complies with the [FAIR data principles](#) by [Force11](#) that data should be **findable**, **accessible**, **interoperable** and **re-usable**, and it complies with the recommendations of [I4OC](#) that citation data in particular should be **structured**, **separable**, and **open**. On the latter topic, [OpenCitations](#) has recently published a formal definition of an [Open Citation](#), and has launched a system for globally unique and persistent identifiers (PIDs) for bibliographic citations – [Open Citation Identifiers \(OCIs\)](#).

[OpenCitations'](#) involvement in international networks and collaborations, together with the need of identifying and reaching out to new stakeholders to assure [OpenCitations'](#) development and sustainability, has made it necessary to define [OpenCitations'](#) mission, unique strengths and next developmental steps, summarized in the following publicly available documents: [OpenCitations Mission Statement](#), [The Uniqueness of OpenCitations](#) and [OpenCitations – Present Status and Future Plans](#).

Please follow us on [Twitter](#) and read the [OpenCitations Blog](#) to be kept updated with news about [OpenCitations](#)!



Açık bilim için bağımsız bir altyapı organizasyonu OpenCitations, Anlamsal Web (Bağlantılı Veri) teknolojilerini kullanarak açık bibliyografik ve atıf verilerinin yayınlanmasına hizmet etmektedir.

1milyardan fazla atıf!



ONE+
BILLION
CITATIONS

COCI (the OpenCitations Index of Crossref open DOI-to-DOI citations)

- OpenCitations tarafından oluşturulan ilk açık atıf dizini
- Toplam 1,09 milyar DOI'den DOI'ye atıf bağlantısı

Peer Community in

PCI, a free recommendation process of scientific preprints based on peer reviews and a journal

Peer Community in:

Araştırma ön baskılarını ücretsiz, açık erişimde değerlendirmek, önermek ve yayınlamak için bilim adamlarından oluşan kar amacı gütmeyen bir açık bilim kuruluşu.

FACTS & FIGURES

2000 RECOMMENDERS

17 PCIs

100 PCI FRIENDLY JOURNALS

1,370 SUBMISSIONS (Nov 2023)

3,147 PEER-REVIEWS (Nov 2023)

687 RECOMMENDATIONS (Nov 2023)

254 ARTICLES PUBLISHED IN PCJ (Nov 2023)

150 SUPPORTING ORGANISATIONS

[Submit a preprint](#)[Read latest recommendations](#)[Read the Peer Community Journal](#)

PCI is a non-profit organization of researchers offering peer review, recommendation and publication of scientific articles in open access for free.

[Sign the PCI Manifesto](#)

Following submission by authors, the [thematic PCIs](#) evaluate preprints in their scientific fields based on rigorous peer-review. After evaluation, the PCIs may recommend those preprints, to make them complete, reliable



OpenAIRE

OpenAIRE: Açık Bilim Altyapısı

OpenAIRE: Açık Bilim Altyapısı



Services

Support

Open Science In Europe

About Us

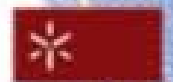


Sign In

Advancing Open Science as a Community

<https://www.openaire.eu/>

EOSC PROCUREMENT FOR CORE SERVICES



OpenAIRE has been selected as a core partner in the European Commission public procurement tender "Managed Services for the European Open Science Cloud Platform (EOSC)"

Learn More

A comprehensive and open dataset of research information covering 174m publications, 60m research data, 405k research software items, from 129k data sources, linked to 3m grants and 204k organizations.
All linked together through citations and semantics.

OpenAIRE Açık Bilim Altyapısı

Executive Board

The Executive Board is composed of eight experts in Open Science. Its role is to steer, evaluate and advance the implementation of the strategic directions of the OpenAIRE e-Infrastructure.

The chair of the Executive Board and General Assembly is Inge Van Nieuwerburgh.



Inge Van Nieuwerburgh
Open Science expert, University of Ghent



Pauli Assinen
Head of Development, University of Helsinki



Eloy Rodrigues
Director of the University of Minho Libraries



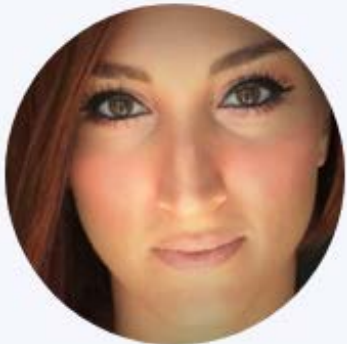
Birgit Schmidt
Knowledge Commons Unit Head, Göttingen State and University Library



Gultekin Gurdal
Library Director, Izmir Institute of Technology



Michal Růžička
Head of the department of Data Security and Management, Computer Science, Masaryk University



Elli Papadopoulou
Open Science Research Associate, Athena Research Center

<https://www.openaire.eu/organisation>

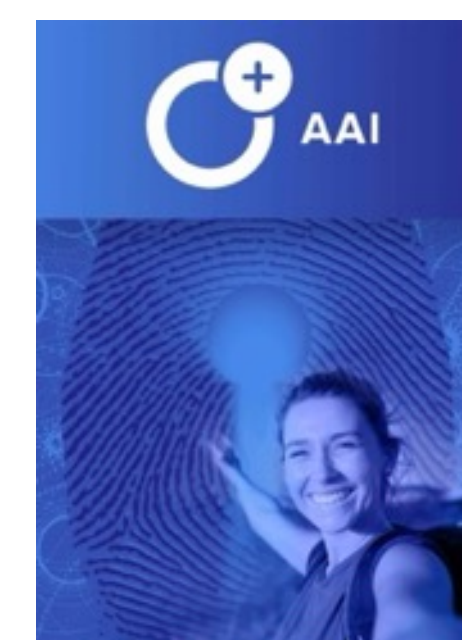
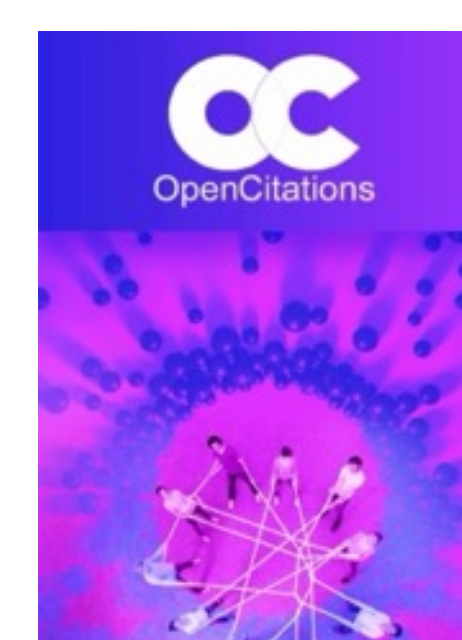
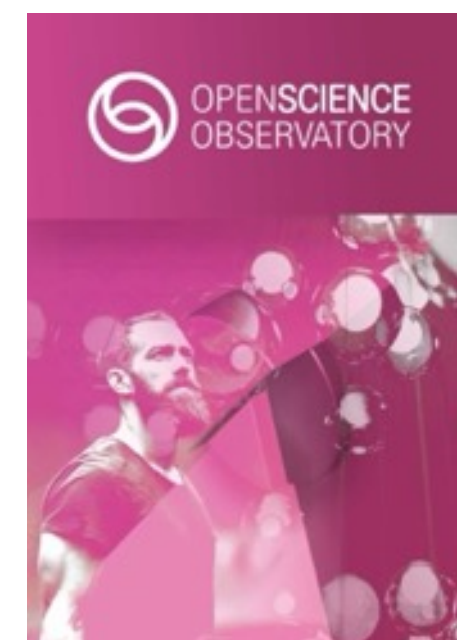
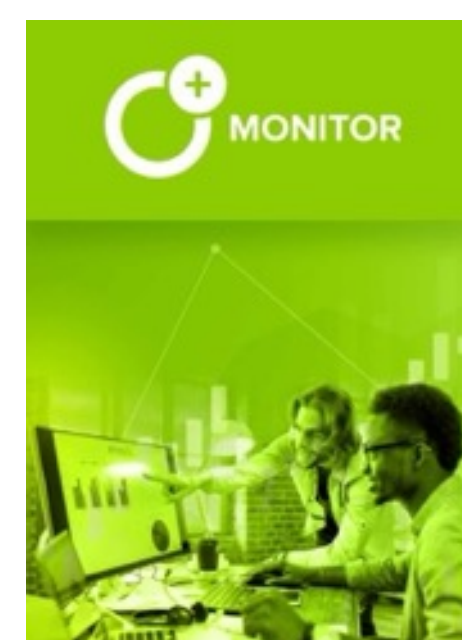
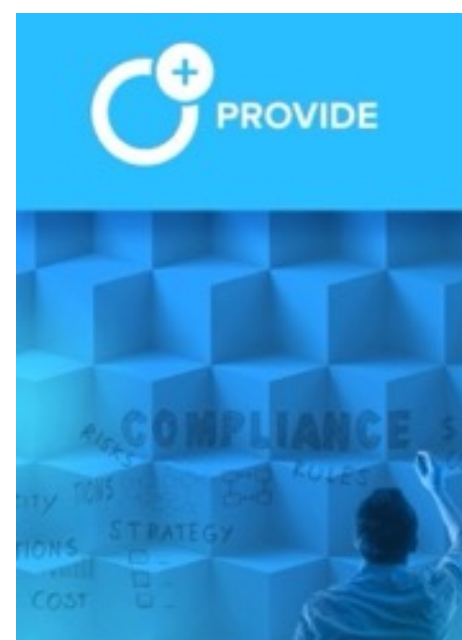
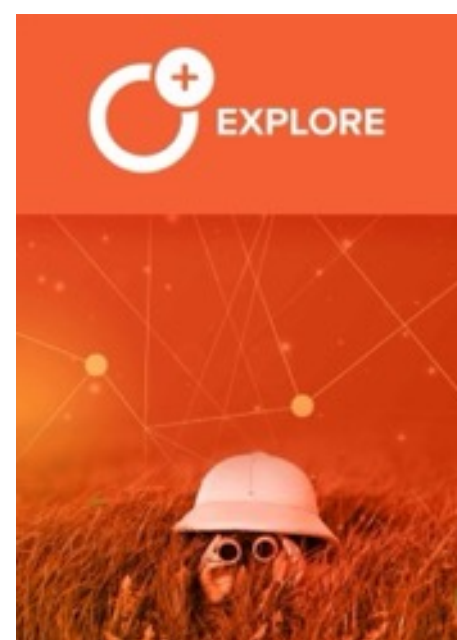
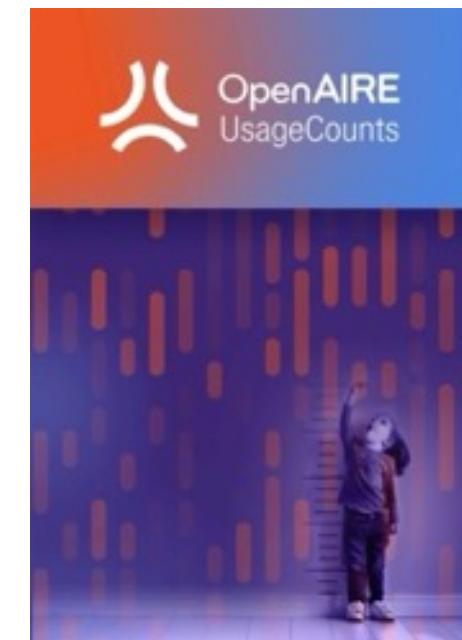
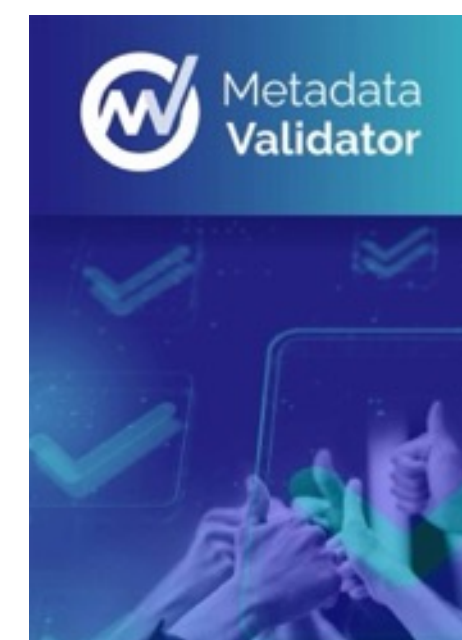
2009 dan bu yana açık bilimsel iletişim Avrupa altyapısı
Misyon: Bilimsel iletişimi açıklık ve şeffaflığa doğru kaydırmak, araştırmayı yaymak ve izlemek için yenilikçi yollar sağlamak.

Kar amacı gütmeyen kuruluş

- Ekim 2018'de kuruldu
- Merkez Yunanistan, sanal ofis
- 50 üye
- 34 ülkeden



Herkes için bilimsel iletişim hizmetleri



<http://catalogue.openaire.eu>

PATTERN.



Funded by
the European Union

www.pattern-openresearch.eu

  @PatternEU

PATTERN

(Piloting open and responsible Activities and
Trainings Towards the Enhancement of
Researchers Networks)

Horizon-WIDERA-2022-ERA-01-44

Süre: 42 ay (Ocak 2023 - Haziran 2026)

PATTERN Nedir?

Pilot uygulamalarla araştırmacı ağlarının geliştirilmesine yönelik açık ve sorumlu faaliyetler ile eğitimlerin hazırlanması projesi

Amaç

Kariyerlerinin her aşamasındaki araştırmacılar için eğitim faaliyetleri geliştirip pilot uygulama yaparak **Açık ve Sorumlu Araştırma ve Yenilik (Açık RRI)** uygulamalarını teşvik etmek.

8

Açık Sorumlu Araştırma ve İnovasyon konusunda aktarılabilir beceri

14

PATTERN eđitimini test eden Yüksek đretim Kurumu

8

Eğitim modülü

+100

Eğitim aktivitesi

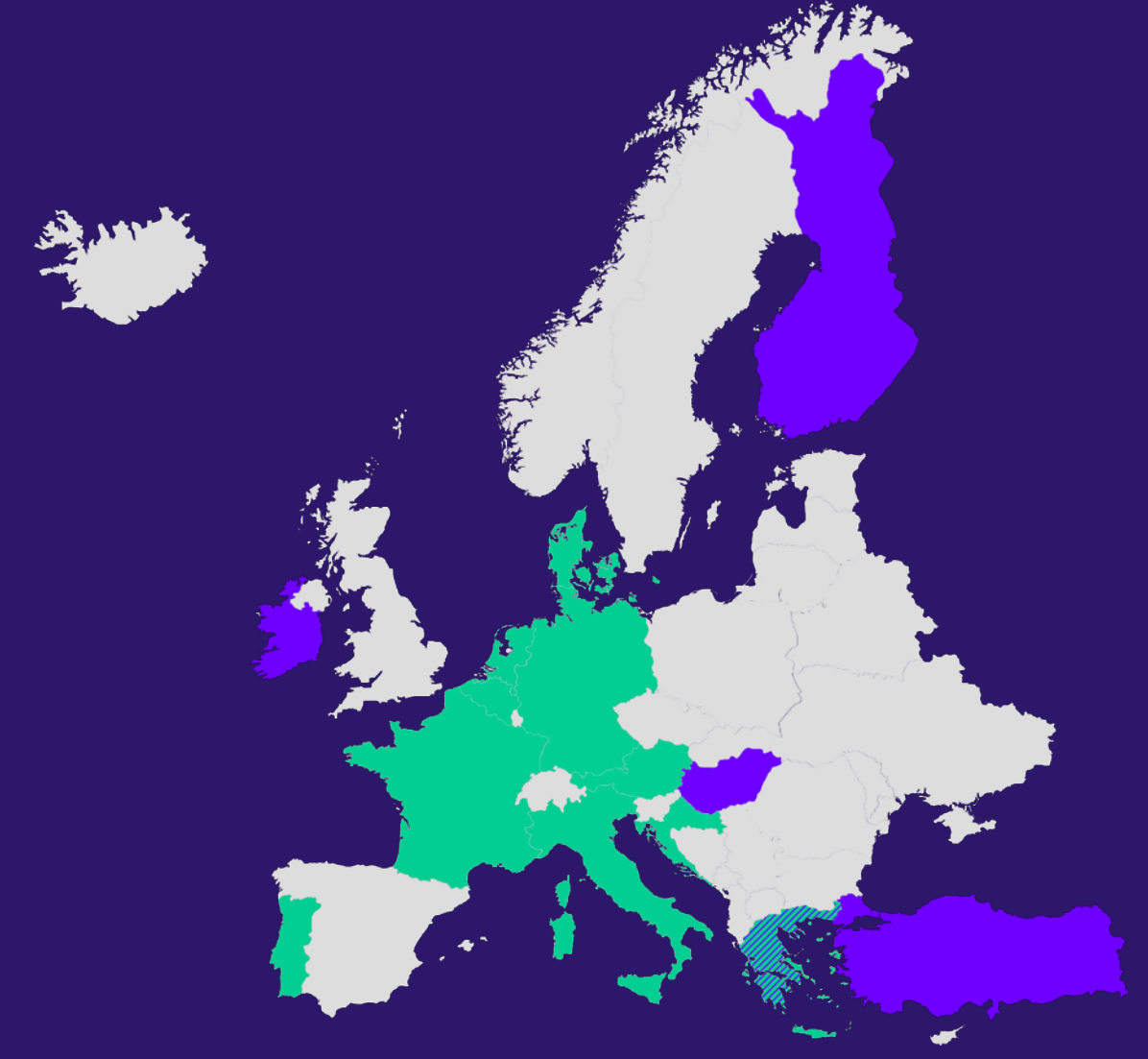
1

Yenilikçi PATTERN platformu

- Açık Erişim
- Araştırma Dürüstlüđü
- Yönetim ve Liderlik
- FAIR Veri Yönetimi
- Bilim İletişimi
- Yaygınlaştırma ve Sonuçların Kullanılması
- Vatandař Bilimi
- Cinsiyet, ayrımcılık yapmama ve araştırmaya dahil olma

PATTERN Konsorsiyum

Koordinatör: APRE



14

Ortak

5

Bađlı Kuruluş

13

Avrupa lkesi





PATTERN.

Platform u

Tüm eğitim modülleri PATTERN platformunda herkese açık olacak.

- Araştırmacılar arasında bilgi paylaşımı için bir rehber sağlamak
- Bilgi/içerik oluşturma faaliyetlerini haritalandırma ve görselleştirme
- Öğrenme yolu önerilerini haritalandırma ve görselleştirme
- Ar-Ge topluluğunu harekete geçirme
- Araştırmacıların eğitiminden sorumlu otorite ve kurumlara bilgi sağlamak



Türkiye'nin İlk Araştırma Bilgi Sistemi: GCRIS



GCRIS

Yeni Nesil
Kurumsal
Akademik
Arşiv

Araştırma Bilgi
Sistemi

Karar Destek
Sistemi

Veri odaklı karar verme için iş zekası ve analitiği



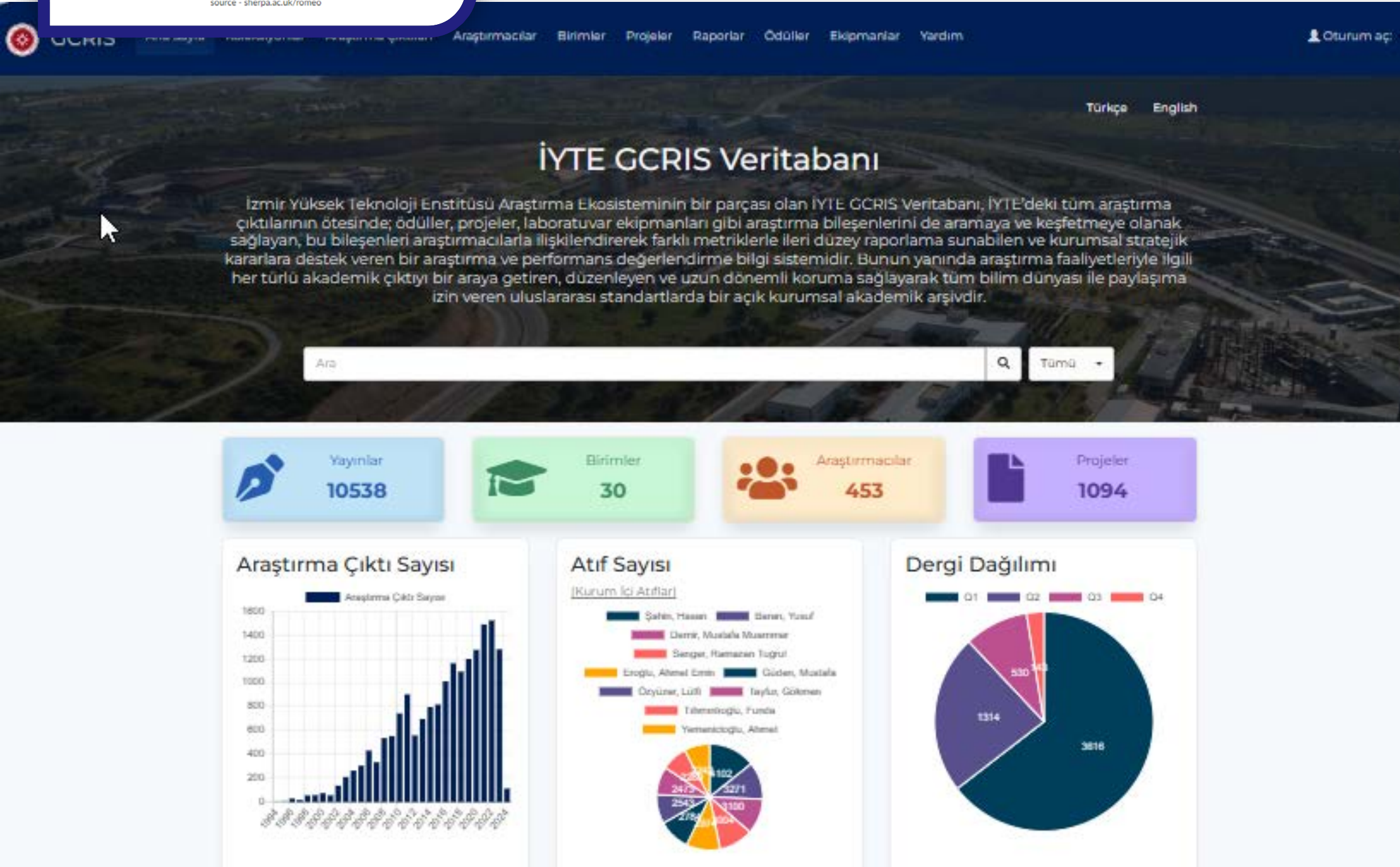
RESEARCH
ECOSYSTEMS

Akademik arama motoru ve akademik arşiv tarafından indekslenen makalelerin görünürlüğü artar!

Did you know?

80% of journals will allow you to make your paper Open Access for FREE in Research Commons

source - sherpa.ac.uk/romeo



✓ Tüm uluslararası sistemler tarafından tanınma

✓ Kurum için doğru raporlar üretme

✓ Performans değerlendirmesi ve stratejik kararlar verme

✓ Araştırmacıların kendi profillerini yönetme, araştırma ağları kurma ve beraber çalışabilecekleri uzmanları bulma imkanı

✓ Veri giriş yükünü %90 azaltma

İYTE GCRIS Standart Veritabanı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Araştırma Ekosisteminin bir parçası olan İYTE GCRIS standart Veritabanı, İYTE'nin araştırma çıktılarını aramaya ve keşfetmeye olanak sağlayan, bu bileşenleri araştırmacılarla ilişkilendirerek her türlü akademik çıktıyı bir araya getiren, düzenleyen ve uzun dönemli koruma sağlayarak tüm bilim dünyası ile paylaşımına izin veren uluslararası standartlarda bir açık kurumsal akademik arşivdir.

Araştırma Çıktıları

3237

Birimler

17

Araştırmacılar

6

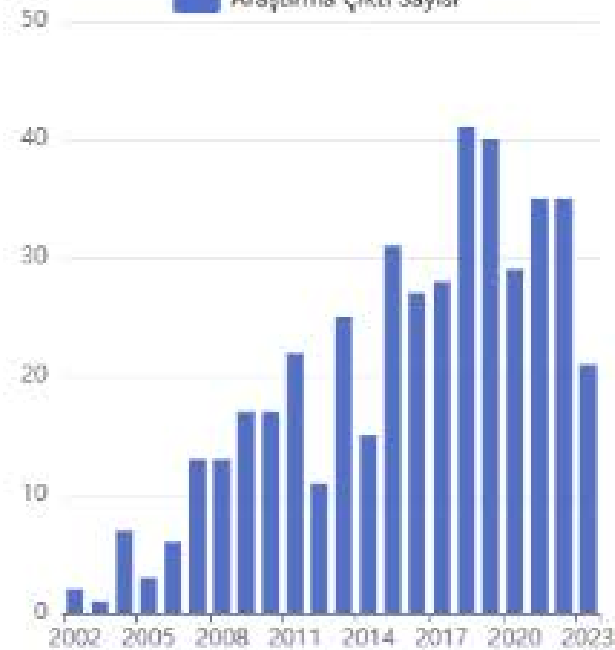
Projeler

4

Araştırma Çıktı Sayısı

(Makaleler, Kitaplar ve Konferans Bildirileri)

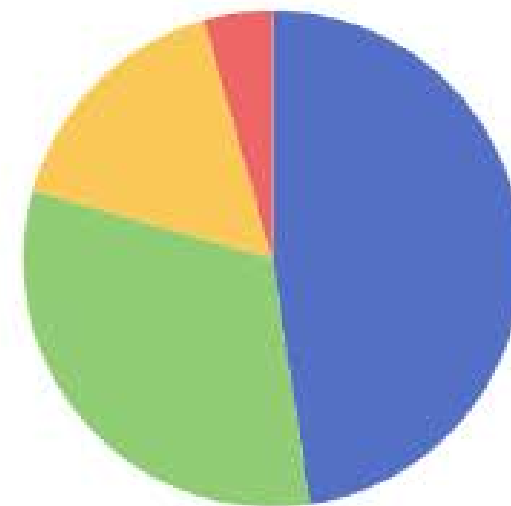
Araştırma Çıktı Sayısı



Atıf Sayısı

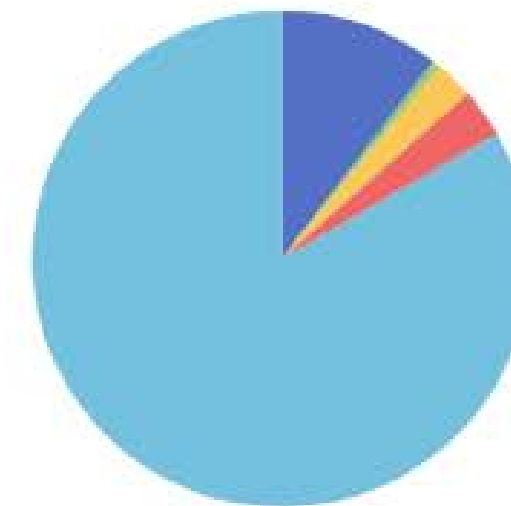
(Kurum İçi Atıflar)

Yusuf Baran Mustafa Demir
Metin Tanoğlu Tuğkan Tuğlular



Araştırma Çıktı Dağılımı

Makale Kitaplar Konferans Bildirileri
Diğer Tezler



Araştırma Görünürlüğü

Bu öğeye atıf yapmak veya köprü kurmak için bu tanımlayıcıyı kullanınız: <https://hdl.handle.net/11147/10764>

Bağlık: Experimental data showing the thermal behavior of a flat roof with phase change material

Yazarlar: Tokuç, Ayça
Başaran, Tahsin
Yesügey, Sadık Cengiz
Dokuz Eylül Üniversitesi
01. Izmir Institute of Technology
Dokuz Eylül Üniversitesi

Anahtar kelimeler: Latent energy storage
Phase change material
Roof
Thermal behavior
Thermal energy storage

Yayın Tarihi: Ara-2015

Yayıncı: Elsevier

Kaynak: Tokuç, A., Başaran, T., and Yesügey, S.C. (2015). Experimental data showing the thermal behavior of a flat roof with phase change material. *Data in Brief*, 5, 476-480. doi:10.1016/j.dib.2015.09.019

Özet: The selection and configuration of building materials for optimal energy efficiency in a building require some assumptions and models for the thermal behavior of the utilized materials. Although the models for many materials can be considered acceptable for simulation and calculation purposes, the work for modeling the real time behavior of phase change materials is still under development. The data given in this article shows the thermal behavior of a flat roof element with a phase change material (PCM) layer. The temperature and energy given to and taken from the building element are reported. In addition the solid-liquid behavior of the PCM is tracked through images. The resulting thermal behavior of the phase change material is discussed and simulated in [1] A. Tokuç, T. Başaran, S.C. Yesügey, An experimental and numerical investigation on the use of phase change materials in building elements: the case of a flat roof in Istanbul, *Build. Energy*, vol. 102, 2015, pp. 91-104.

URI: <https://hdl.handle.net/11147/10764>
<https://doi.org/10.1016/j.dib.2015.09.019>

Koleksiyonlarda Görünür: Architecture / Mimarlık
PubMed İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / PubMed Indexed Publications Collection
Scopus İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / Scopus Indexed Publications Collection
Veri Setleri / Datasets

SCOPUS™
Atıflar

4

02.Şub.2024 tarihinde kontrol edildi

WEB OF SCIENCE™
Atıflar

3

19.Oca.2024 tarihinde kontrol edildi

Sayfa
görüntülenmesi

102.032

05.Şub.2024 tarihinde kontrol edildi

İndirme(ler)

183.958

05.Şub.2024 tarihinde kontrol edildi



Google
Akademik™

Kontrol et

1 Filters:

institution: Izmir Institute of Technology

Results

About 5,662 works

citation count

Monolayer honeycomb structures of group-IV elements and III-V binary compounds: First-principles calculations

2009 · Hasan Şahin, Seymur Cahangirov, et al. · *Physical Review B*

Cited by 1,759 PDF

Emission of Coherent THz Radiation from Superconductors

2007 · L. Özyüzer, A. E. Koshelev, et al. · *Science*

Cited by 678

Green synthesis of iron nanoparticles and their application as a Fenton-like catalyst for the degradation of aqueous cationic and anionic dyes

2011 · Talal Shahwan, S. Abu Sirriah, et al. · *Chemical Engineering Journal*

Cited by 650

Flow cytometry: basic principles and applications

2016 · Aysun Adan, Günel Alizada, et al. · *Critical Reviews in Biotechnology*

Cited by 535

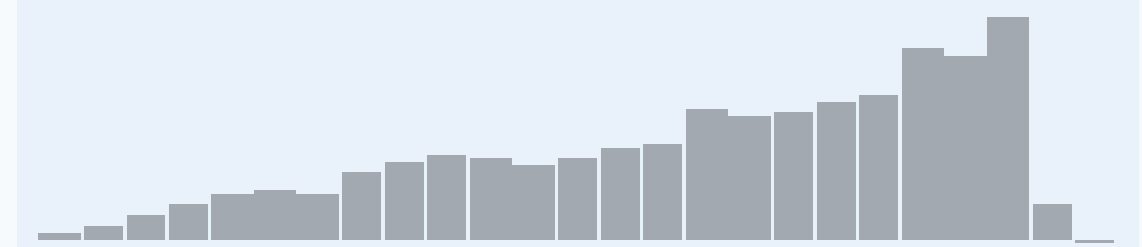
Black holes, gravitational waves and fundamental physics: a roadmap

2019 · Leor Barack, Vítor Cardoso, et al. · *Classical and Quantum Gravity*

Cited by 433 PDF

Report

year



More...

open access



institution

Institution	Citation Count
<input checked="" type="checkbox"/> Izmir Institute of Technology	5,662
<input type="checkbox"/> Ege University	416
<input type="checkbox"/> Dokuz Eylül University	292
<input type="checkbox"/> Middle East Technical University	155
<input type="checkbox"/> Izmir Kâtip Çelebi University	120



Araştırma Verilerinin Yönetimi

Veri yönetimi, bir araştırma sırasında oluşturulan verilerin organizasyonu, depolanması ve korunması anlamına gelir.

Araştırma Verilerini Yönetmek Neden Önemli?

Veri kaybını önler

1990'ların bilimsel araştırma verilerinin çoğu kayboldu!

Araştırma sonuçlarının doğrulanabilmesi ne olarak tanır

Psikoloji çalışmalarının yarısından fazlası tekrarlanabilirlik testinde başarısız.

Şeffaflığı artırır

Araştırma sonuçları ne kadar güvenilir?

Başka araştırmalar yapılabilmesine olanak tanır.

Aynı verileri tekrar tekrar toplamak için ne kadar zaman ve kaynak harcanıyor?

Fon Sağlayıcı Gereksinimleri: Veri Yönetim Planları

TÜBİTAK Veri Yönetim Planı

VERİ YÖNETİM PLANI

Bu Veri Yönetim Planı, TÜBİTAK'a 1001- Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında önerilen "... " başlıklı proje kapsamında toplanacak verileri kapsar ve TÜBİTAK Açık Bilim Politikasıyla uyumlu olacak şekilde hazırlanmıştır. Bu plan, bu proje süresince üretilen verilerin kullanılabilirliği, erişimi ve korunmasını sağlamak için uygun şekilde yönetilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

1. Araştırmanız sırasında hangi tür veriler kullanılacak ve/veya elde edilecektir?
Açıklama: Araştırma sonuçlarını elde etmek için biriktirilen, gözlemlenen veya yaratılan verinin tamamı araştırma verisidir (sayısal veri, dokümanlar, laboratuvar notları, anketler, cevaplar, kopyalar, ses ve video kayıtları, fotoğraflar, filmler, tarihi eserler, numuneler, örnekler, modeller, algoritmalar, senaryolar, simülasyon sonuçları, metotlar ve iş akışları vb.). Proje süresince üretilen verinin tür ve formatlarının, verinin tanımlanmasında kullanılan dizin ve dosya adlandırma kurallarının ile verinin tanımlanmasında kullanılacak standartların bu bölümde açıklanması gerekmektedir. Proje sırasında üçüncü taraflardan veri transferi yapılacaksa bu durumun da belirtilmesi gerekmektedir.

Evet, proje kapsamında elde edilecek veya üretilen veri, paylaşım ve tekrar kullanım için uygun olacaktır.

Hayır, proje kapsamında elde edilecek veya üretilen veri, paylaşım ve tekrar kullanım için uygun değildir.

Horizon 2020 Veri Yönetim Planı

H2020 templates: Data management plan v2.0 – 15.02.2018

TEMPLATE HORIZON 2020 DATA MANAGEMENT PLAN (DMP)
Annotated version for the use of participants under Societal Challenge 1

➤ Instructions and footnotes in blue must not appear in the text.
➤ For options [in square brackets]: the option that applies must be chosen.
➤ For fields in [grey in square brackets] (even if they are part of an option as specified in the previous item): enter the appropriate data.

Introduction

This Horizon 2020 DMP template has been designed to be applicable to any Horizon 2020 project that produces, collects or processes research data. In order to address specific issues under the different thematic priorities of the programme, though, updated versions can be prepared based on identified needs. In this template you will find specific annotations for projects funded from Societal Challenge 1 (Health, demographic change and wellbeing).

You should develop a single DMP for your project to cover its overall approach. However, where there are specific issues for individual datasets (e.g. regarding openness), you should clearly spell this out.

[Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020](#) are available in the Online Manual.

FAIR data management

In general terms, your research data should be 'FAIR', that is findable, accessible, interoperable and re-usable. These principles precede implementation choices and do not necessarily suggest any specific technology, standard, or implementation-solution.

This template is not intended as a strict technical implementation of the FAIR principles, it is rather inspired by FAIR as a general concept.

More information about FAIR:
[FAIR data principles \(FORCE11 discussion forum\)](#)
[FAIR principles \(article in Nature\)](#)

Structure of the template

The template is a set of questions that you should answer with a level of detail appropriate to the project.

It is not required to provide detailed answers to all the questions in the first version of the DMP that needs to be submitted by month 6 of the project. Rather, the DMP is intended to be a living document in which information can be made available on a finer level of granularity through updates as the implementation of the project progresses and when significant changes occur. Therefore, DMPs should have a clear version number and include a timetable for updates. As a minimum, the DMP should be updated in the context of the periodic

Veri nasıl elde edilecek?

Dokümantasyon

Meta data

Etik ve yazar hakları

Veri paylaşımı için planlar

Uzun dönem saklama

stratejileri

Amaç

Herkes verilerimi bulabilir,
erişebilir
ve anlayabilir mi?

F

A

I

R

Bulunabilir

- Makine ve insan tarafından kolayca bulunabilir.
- Tekil ve kalıcı bir tanımlayıcı (DOI,Handle)
- Zengin üstveri
- Veri ya da üstveri => Güvenli Veri Arşivi

Erişilebilir

- (Meta)veriler, standartlaştırılmış bir iletişim protokolü kullanılarak tanımlayıcıları tarafından alınabilir.
- Protokol açık, ücretsiz ve evrensel olarak uygulanabilir
- Protokol, gerektiğinde bir kimlik doğrulama ve yetkilendirme prosedürüne izin verir
- Veriler artık mevcut olmadığında bile meta verilere erişilebilir

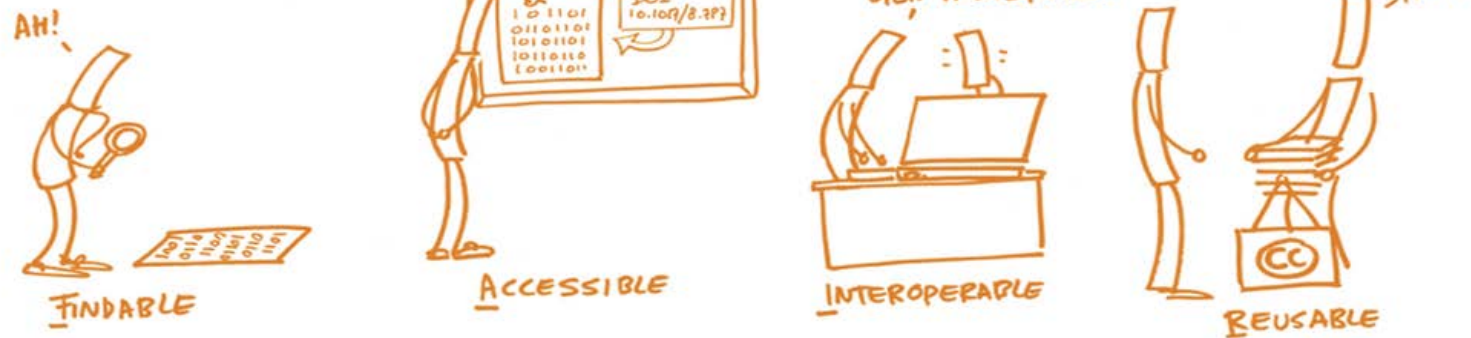
Birlikte Çalışılabilir

- Verilerin analiz, depolama ve işleme için uygulamalarla veya iş akışlarıyla birlikte çalışması
- (meta) Verinin diğer verilerle entegrasyonu
- FAIR ilkeleriyle uyumlu sözlükler ve uygun dil
- (Meta)veriler, diğer (meta)verilere nitelikli referanslar içerir

Yeniden Kullanılabilir

- Veri Kullanım Lisansı
- Veri dokümantasyonu
- Zengin üstveri
- (Meta)veri, ayrıntılı kaynakla ilişkilendirilir
- (Meta)veri, alanla ilgili topluluk standartlarını karşılar

FAIR DATA PRINCIPLES



Veri Yönetimi Araçları



Uluslararası Veri Arşivi



TÜBİTAK Ulusal Veri Arşivi



Veri Anonimleştirme Aracı



Veri Yönetim Planı Hazırlama Aracı

Veri seti Açık Erişim

Database Covering the Previously Excluded Daily Life Activities

2023 Şenay Mihçin; Ahmet Mert Sahin; Mehmet Yılmaz; Alican Tuncay Alp kaya; Merve Tuna; Nuray Korkmaz Can; Serap Sahin; Sevinc Akdeniz; Aliye Tosun

Database Covering the Previously Excluded Daily Life Activities

In biomedical engineering, implants are designed according to the boundary conditions of gait data and tested against. However, due to diversity in cultural backgrounds, religious rituals might cause different ranges of motion and different loading patterns. Especially in the Eastern part of the world, diverse Activities of Daily Living (ADL) consist of salat, yoga rituals, and different style sitting postures. Although databases cover ADL for the Western population, a database covering these diverse activities of the Eastern world, specific to these populations is non-existent. To include previously excluded ADL is a key step in understanding the kinematics and kinetics of these activities. By means of developments in motion capture technologies, excluded ADL data are captured to obtain the coordinate values to calculate the range of motion and the joint reaction forces. This study focuses on data collection protocol and the creation of an online database of previously excluded ADL activities, targeting 200 healthy subjects via Qualisys and IMU motion capture systems, and force plates, from West and Middle East Asian populations. Anthropometrics are known to affect kinematics and kinetics which are also included in the collected data. The current version of the database covers 50 volunteers for 12 different activities, the database aims for 100- male and 100- female healthy volunteers as the final target including C3D and BVH file types. The tasks are defined and listed in a table to create a database to make a query based on age, gender, BMI, type of activity and motion capture system. The data is collected only from a healthy population to understand healthy motion patterns during these previously excluded ADLs. The collected data is to be used for designing implants to allow these sorts of activities to be performed without compromising the quality of life of patients performing these activities in the future.

Önizleme

bvh_database.zip

S0051_M_A24_B22_AST_S.bvh	548.7 kB
S0051_M_A24_B22_CHT_S.bvh	858.6 kB
S0051_M_A24_B22_CLS_S.bvh	1.1 MB
S0051_M_A24_B22_GAIT_S.bvh	194.7 kB
S0051_M_A24_B22_OBC_S.bvh	230.2 kB
S0051_M_A24_B22_RAI_S.bvh	462.8 kB
S0051_M_A24_B22_RTS_S.bvh	756.0 kB
S0051_M_A24_B22_SJD_S.bvh	629.0 kB
S0051_M_A24_B22_SQL_S.bvh	674.7 kB
S0051_M_A24_B22_STC_S.bvh	1.3 MB
S0051_M_A24_B22_STL_S.bvh	819.9 kB
S0051_M_A24_B22_TUG_S.bvh	1.6 MB

657

görüntülenme

108

indirilme

[Daha fazla ayrıntı...](#)

Kayıt Bilgileri

Yayınlanma tarihi:

14/03/2023

DOI:

DOI 10.48623/aperta.252060

Bilim dalları:

Teknik Bilimler > Makina Mühendisliği > Mekanik > Biyomekanik

Anahtar kelimeler:

motion capture systems kinematics kinetics database
previously excluded daily life activities daily life activities

İlgili tanımlayıcılar:

Bu çalışmayı belgelemektedir:
<https://www.nature.com/articles/s41597-023-02196-x>

Lisans:

[Creative Commons Attribution](#)

Bu çalışma DİGER programı kapsamında

TÜBİTAK
tarafından fonlanmıştır.

Proje no: 118C188



**Açık Bilim bir
Devrimdir;
Her Devrimin
Zorlukları vardır.**

Teşekkürler...



Gültekin Gürdal

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Kütüphane

ve Dokümantasyon Daire Başkanı
E-posta: gultekingurdal@iyte.edu.tr

Ofis Tel: 0 232 7506331

<http://web.iyte.edu.tr/~gultekingurdal/>



İstanbul Üniversitesi
22-23 Şubat 2024

