

# *OpenAIRE Servis ve Hizmetleri ile Kurumsal Altyapıları*



Gültekin Gürdal

KDDB

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



## GÜLTEKİN GÜRDAL

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve  
Dokümantasyon Daire Başkanı

E-posta: [gultekingurdal@iyte.edu.tr](mailto: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 projesi olan OpenAIRE'in çeşitli fazlarında proje ortaklığı
- 2019 yılında dernekleşerek tüzel kişilik kazanan 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)
- 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:

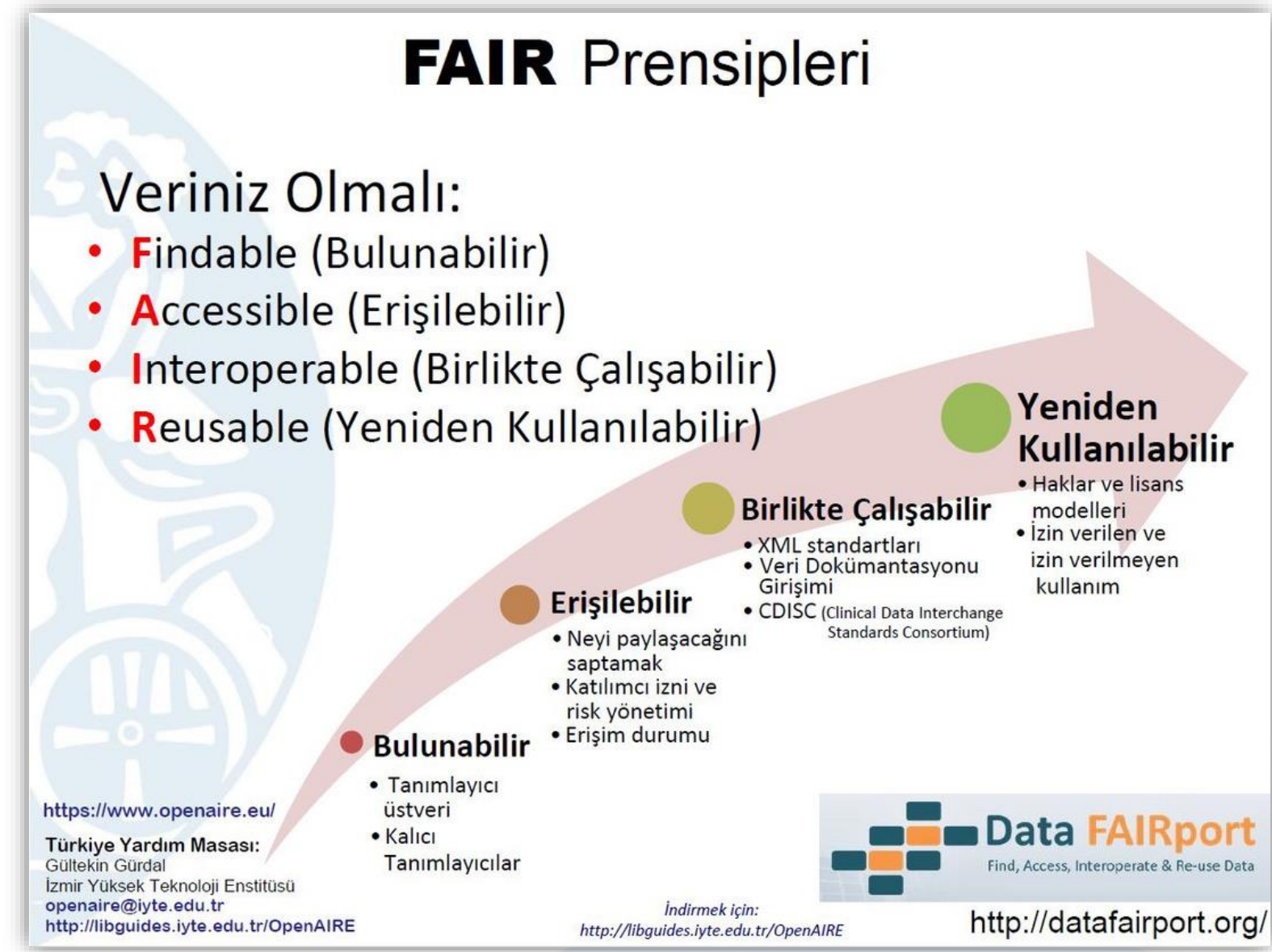
- Açık Bilim Savunucusu
- Ulusal ve uluslararası alanda birçok yayın (<https://gcris.iyte.edu.tr/cris/rp/rp00001>)
- Kütüphanecilik alanında her türlü bilimsel ve teknolojik gelişmenin yakın takipçisi ve uygulayıcısı.

# Açık Bilim

# 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



Yayınlar Açık Erişim

Sorumlu veri yönetimi (FAIR ilkeleri)

Verilere açık erişim "mümkün olduğu kadar açık, gerektiği kadar kapalı"

Çıktılar hakkında bilgi / araçlar / doğrulamak için araçlar / sonuçları ve verileri yeniden kullanma

Sonuçları doğrulamak için sonuçlara dijital / fiziksel erişim



## A significant advantage for open access (OA) articles

On average:

**4x**  
more  
downloads



of OA articles than  
non-OA articles

**1.6x**  
more  
citations



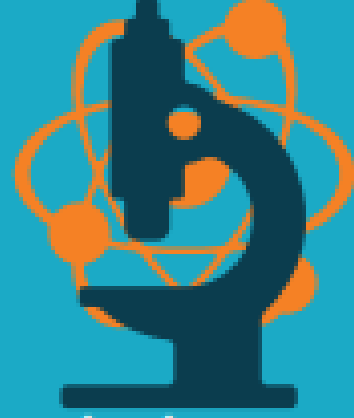
of OA articles than non-OA  
articles across all subjects

**2.5x**  
more Altmetric  
attention

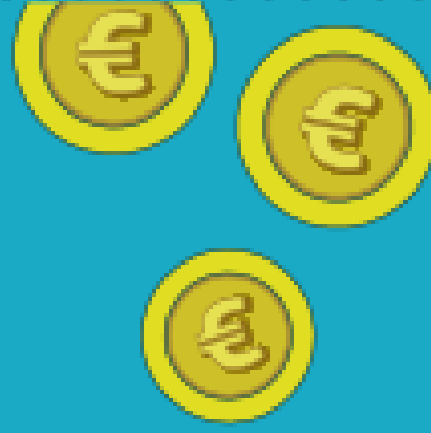


OA articles attracted  
1.9x more news mentions and  
1.2x more policy mentions

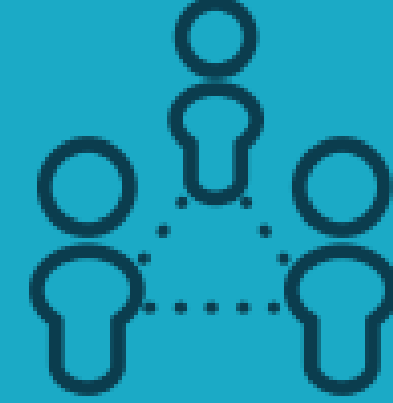
## BİLİMSEL HAKEMLİ YAYINLAR NIÇİN AÇIK ERİŞİM?



**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

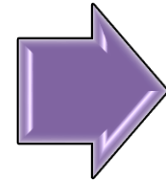


**TOPLUM İÇİN YARARLI**  
vatandaşlar ve kar amacı gütmeyen kuruluşlar için araştırmayı kullanılabilir hale getirir  
daha fazla şeffaflık

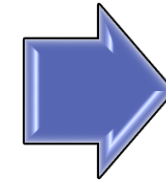
“Mümkün olduğu kadar açık, gerektiği kadar kapalı”



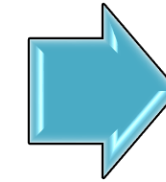
Daha fazla  
görünürlük



Daha fazla  
etki



Daha fazla  
fon



Sonuç:  
İnovasyon

**Açık Bilim geleceğin bilimidir.  
(sürdürülebilir) bir gelecek inşa etmek  
için açık bilime ihtiyacımız var.**



**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT**

**GOALS**



# 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 ödemediği şekilde indirilebilecek şekilde gönderir.



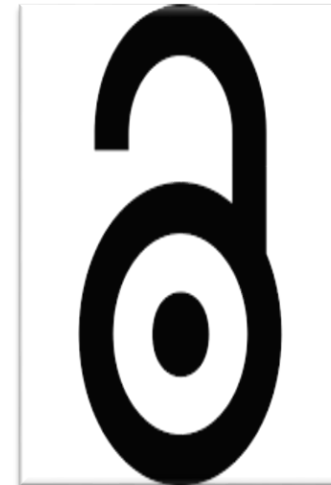
**Hibrit (Hybrid) Açık Erişim:** Açık erişimli makaleler ve kapalı erişimli makalelerin bir karışımını içerir. Bu modeli izleyen bir yayıncı, kısmen aboneliklerle finanse edilir ve yalnızca yazarların (veya araştırma sponsorunun) bir yayın ücreti ödemediği makaleler için açık erişim sağlar.



**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.

## World view

### Article-processing charges weaken open access



By Juan Pablo Alperin

Nature | Vol 610 | 13 October 2022

**The way that the global north pays for publishing hampers public, scholar-led efforts in Latin America.**

**W**hen the Public Library of Science, a non-profit organization based in San Francisco, California, and other publishers popularized article-processing charges (APCs) in the mid-2000s, scholarly publishing in Latin America was already embracing open access (OA) using a different model: instead of charging authors, academic institutions published journals edited by faculty members. The approach is a type of ‘diamond OA’, which works without fees for readers or authors.

Over the same time period, APCs have become ubiquitous in the global north, embraced by for-profit journals and encouraged by many leading European and US funders. The vibrant publishing ecosystem in Latin America (and elsewhere in the global south) will not be left unscathed.

I know this ecosystem is vibrant and diverse because I’ve spent 15 years working at the Public Knowledge Project (PKP) – based at Simon Fraser University in Vancouver, Canada – and I am now co-scientific director of this initiative to make research publicly available. I have met hundreds of journal editors who work hard, often in challenging conditions, to bring the knowledge discovered by their communities to the rest of the world. An incredibly diverse set

“APCs beget APCs. The more funds that are available to pay them, the more journals will feel pressured to charge them.”

authors’ (or their funders’ or institutions’) ability to pay.

APC waivers cannot solve this problem. They require authors to proactively ask for charity (even as Latin American institutions shoulder diamond OA costs), and rarely apply to countries in the region, most of which are above income thresholds set by publishers. As institutions pay more APCs, they will feel pressure to forgo investments in the Latin American diamond OA ecosystem.

There is some movement towards diamond OA in the rest of the world. In September, I participated in the first Diamond Open Access Conference, hosted online and in Zadar, Croatia. This year, the European Commission has awarded funding to two initiatives to support institutional OA publishing. In Canada, national funders continue to support the PKP and its partnership with the dissemination platform Érudit to build open, non-commercial infrastructure for sharing research. In August, Redalyc, an OA initiative at the Autonomous University of Mexico State in Toluca, was awarded a grant from Arcadia, a charitable fund in London. Signatories of the Action Plan for Diamond Open Access (see [go.nature.com/3cghq](https://go.nature.com/3cghq)) include more than 130 research-supporting institutions across the world. This support is welcome, but more is needed.

Of course, the model is not perfect. OA funding mechanisms are needed that protect the diversity that exists in the system, lower the burdens of production and raise the quality of journals. Reliance on volunteers and institutional support (such as access to servers, software and IT staff)

**Makale İşlem Bedeli (MİB) hem Açık Erişim hem de kütüphaneler için bir problem.**

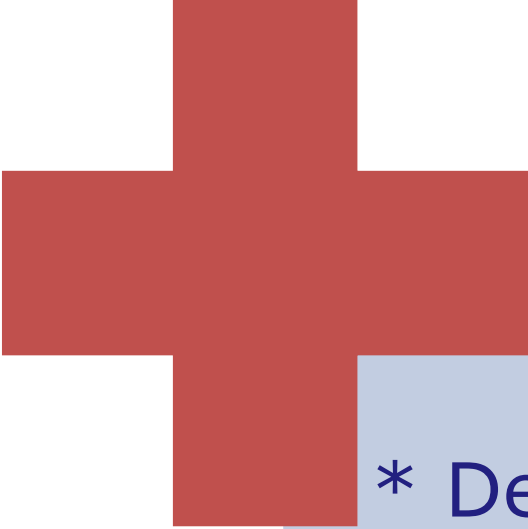
MİB'ler MİB'leri doğurur

MİB'lere tahsis edilen fonlar, aynı anda birden fazla dergiyi destekleyebilecek ortak altyapıya, araçlara ve hizmetlere yatırılırsa

Dergilerin işletme maliyetleri düşer

Kaliteleri artar

Araştırma değerlendirmesindeki yerleri yükselir



\* 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

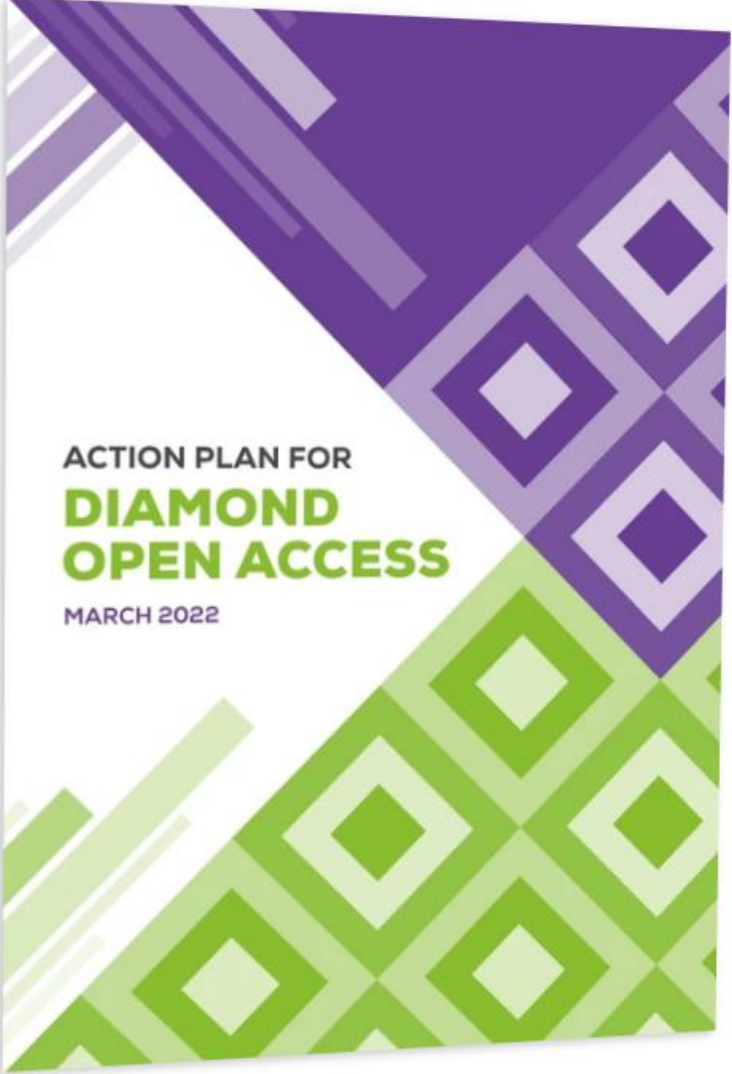
## Action Plan for Diamond Open Access

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.

# Destekleyen Kuruluşlar



**135 SIGNATORIES**  
**13 in France, 12 in Germany, 9 in USA, 8 in "Belgium", 8 in UK**  
**Bulgarian Academy of Sciences, CNRS, COAR, Göttingen State and University Library, FECYT, Izmir Institute of Technology, Jisc, OpenAIRE, UEFISCDI, University of Ljubljana, University of Minho, University of Zurich**

# WEBINAR

## DIAMOND

### 17 APRIL 2023

Dear endorsers of the Diamond Open Access Action Plan

Science Europe, cOAlition S, OPERAS, and the French Research Data Community Group have announced [‘Global Summit on Diamond Open Access’](#)

The [‘Action Plan for Diamond Open Access’](#) was launched in 2021. In the past year, the action plan is now available in Dutch and German.

In 2023, we invite the community to take decisive steps in the discussion:

#### First Community Webinar

Monday 17 April 2023, 16.30–18.00 CEST

This webinar is dedicated to establishing the main topics to be discussed during the Global Summit. Based on the action plan and a draft concept note (to be made available before the webinar), we will ask you for your views and feedback.

Registration is available at [https://linklock.titanhq.com/analyse?url=https%3A%2F%2Fus06web.zoom.us%2Fmeeting%2F&data=eJxNjLEOwiAYhJ-mjIS2WuPA4OLgGzhSuCBpgQb-31afXkaTGy5f7jurp-GiepzVaHp7FU6HD0HCsaQios5uX5x\\_28fzOETVc4EnWQ0SUndS1QYkC3DJG2QuXhTteSUslXkuzqxt9H\\_I-kW01W68dcO9hauadszym3OUXBuJADW5tR846TWW-register/tZEldOysrjloG9SaAUsv6oHma-GeXa-AJeY](https://linklock.titanhq.com/analyse?url=https%3A%2F%2Fus06web.zoom.us%2Fmeeting%2F&data=eJxNjLEOwiAYhJ-mjIS2WuPA4OLgGzhSuCBpgQb-31afXkaTGy5f7jurp-GiepzVaHp7FU6HD0HCsaQios5uX5x_28fzOETVc4EnWQ0SUndS1QYkC3DJG2QuXhTteSUslXkuzqxt9H_I-kW01W68dcO9hauadszym3OUXBuJADW5tR846TWW-register/tZEldOysrjloG9SaAUsv6oHma-GeXa-AJeY)

#### Second Community Webinar

Monday 18 September 2023, 16.30–18.00 CEST

We invite you to save the date for the second webinar, which will be dedicated to co-creating global principles for Diamond Open Access. This document will be further refined by the community and formally launched during the Global Summit.

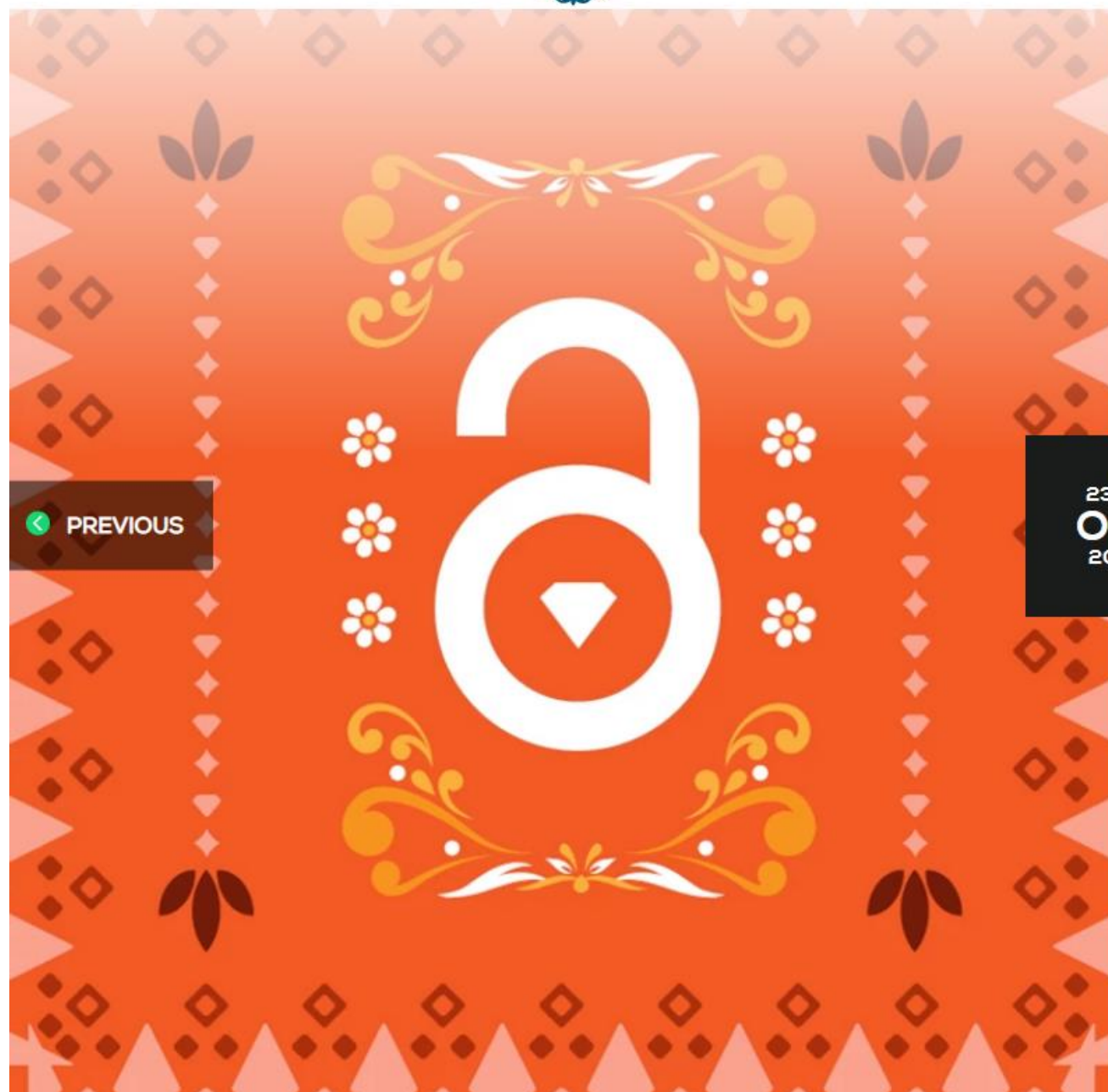
These webinars will lead our community to the [‘Global Summit on Diamond Open Access’](#). Following last year’s conference in Zadar, Croatia, this event will again bring together the community of researchers, editors, universities, research funding and performing organisations, academic libraries, learned societies, and policy makers who are engaged worldwide in strengthening the Diamond Open Access ecosystem.

The Global Summit is a series of hybrid and multilingual events organised in Toluca, México by Redalyc, UAEMéx, AmelICA, UNESCO, CLACSO, UÓR, ANR, cOAlition S, OPERAS, and Science Europe. Interpretation will be foreseen in different languages. More information and the programme of each event will be available soon.

We look forward to the year ahead for our community. Please do not hesitate to contact me if you have any questions or comments.

Kind regards,

Bregt Saenen



← PREVIOUS

23-27  
Oct.  
2023

> Events

# Global Summit on Diamond Open Access

Open Access Open Science

📱 📅 ⏪

The Global Summit on Diamond Open Access (*Cumbre Global sobre Acceso Abierto Diamante*) is a series of hybrid and multilingual events, including the second Diamond Open Access conference. The events are organised by a group of organisations committed to progressing Open Science and Diamond Open Access: [Redalyc](#), [UAEMéx](#), [AmelICA](#), [UNESCO](#), [CLACSO](#), [UÓR](#), [ANR](#), [cOAlition S](#), [OPERAS](#), and Science Europe.

Interpretation will be foreseen in different languages.

<https://www.scienceeurope.org/events/2023-global-summit-diamond-oa/?fromnext=24695>

# Open peer review

From Wikipedia, the free encyclopedia

## Açık Akran Değerlendirmesi

**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:<sup>[1]</sup>

- Open identities:** Authors and reviewers are aware of each other's identity.<sup>[2][3]</sup>
- 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.<sup>[1]</sup>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_peer\\_review](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_peer_review)

### 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.

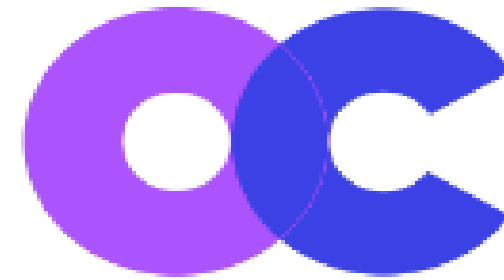
**Açık raporlar:** İnceleme raporları, (gizli tutulmak yerine) ilgili makalenin yanında yayınlanır.

**Açık katılım:**  
Daha geniş topluluk (sadece davetli incelemeciler değil) inceleme sürecine katkıda bulunabilir.



# Açık Atıflar

<https://opencitations.net/>



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

Welcome to the [OpenCitations](#) homepage!

Job announcement: we are looking for a talented and skilled sysadmin and computer programmer for working on the OpenCitations computational infrastructure for the next three years - more info at the [OpenCitations blog](#)

[OpenCitations](#) is an independent 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 separate newly formed [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 \(OCIs\)](#).

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



# 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

- 1900 RECOMMENDERS
- 16 PCIs
- 90 PCI FRIENDLY JOURNALS
- PEER COMMUNITY JOURNAL
- PCI MANIFESTO
- 130 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

>|  
MENU



DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Preprint Citation Index ▼

DOCUMENTS

CITED REFERENCES

Topic ▼

Example: oil

+ Add row

+ Add date range

Advanced Search

× Clear

Search

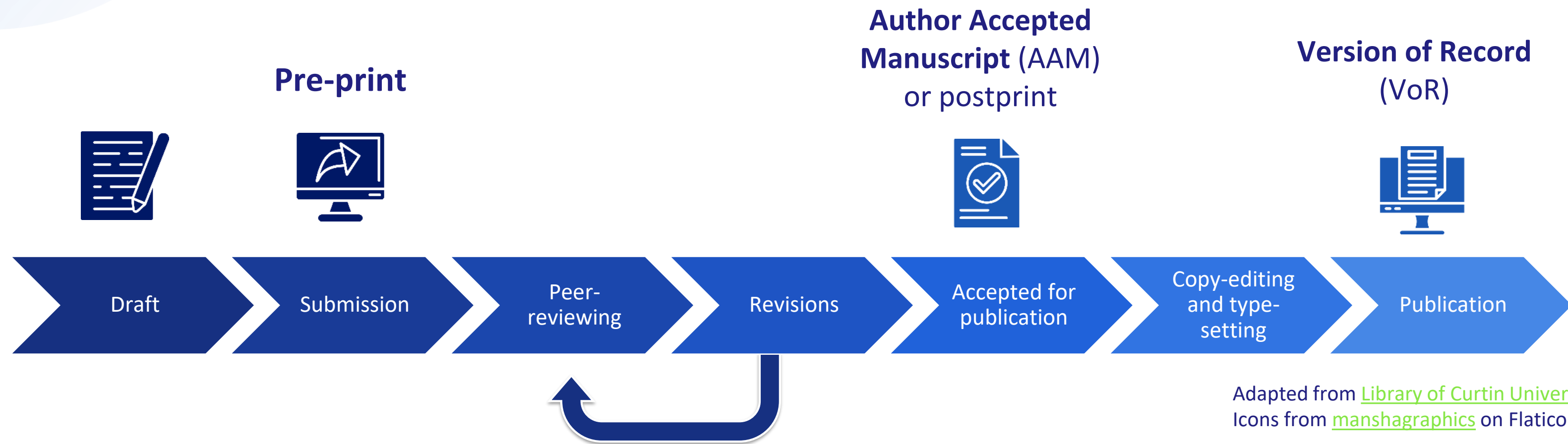


Jump back into your research - try out our new personalized homepage dashboard.

Don't have an account? [Register for a new account](#)

Sign in to access

# Preprint – (Ön Baskı)



# Araştırma Değerlendirme

# Araştırma Değerlendirme Reformu Anlaşması



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

> Our resources

20.07.2022

## Agreement on Reforming Research Assessment

This Agreement is the result of a co-creation process started in January 2022 to set a shared direction for changes in assessment practices for research, researchers, and research performing organisations, with the goal to maximise the quality and impact of research. It includes principles, commitments, and timeframes for reforms and lays out principles for a Coalition of organisations willing to work together in implementing the changes.

It was drafted by Science Europe, the European University Association, and Dr Karen Stroobants, supported by the European Commission. It takes into account input from over 350 research organisations from more than 40 countries.

DOWNLOAD RESOURCE ↓

AGREEMENT ON REFORMING  
RESEARCH ASSESSMENT

20 July 2022

Araştırmanın kalitesini  
ve etkisini en üst  
düzeğe çıkarmak.

[https://www.eua.eu/downloads/news/2022\\_07\\_19\\_rra\\_agreement\\_final.pdf](https://www.eua.eu/downloads/news/2022_07_19_rra_agreement_final.pdf)

<http://coara.eu/>

# 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





# Ufuk Avrupa Yayınlar için Gereksinimler



# Ufuk Avrupa'da Açık Bilim Farklılıklar



SERVICES SUPPORT

## Changes for Open Access in the next EC funding round.



In a [press release](#) the European Commission published its proposal for Horizon Europe, an ambitious €100 billion research and innovation programme that will succeed Horizon 2020.

Compared with Horizon 2020, it includes several new features including the establishment of a **European Innovation Council (EIC)** aimed at helping the EU become a frontrunner in market-creating innovation. **New missions** will also focus EU-wide research and innovation efforts to tackle global societal challenges and strengthen industrial competitiveness. The

principle of **'open science'** will become the modus operandi of Horizon Europe, requiring open access to publications and data, supported by infrastructure across Europe. This will assist market uptake and increase the innovation potential of results generated by EU funding.. Horizon Europe will intensify its **openness to the world** by extending association possibilities to a wider range of third countries.

### The EC's Open Science Implementation Plan: No Support for Hybrid Journals

In an interesting development from the European Commission, a statement has been released in a [recent staff working document](#) in the context of the EC's [open access policies and recommendations to the Member States](#) – stating changes for the implementation of Open Science in the European Commission's new funding programme, Horizon Europe. In particular, publication costs will only be eligible for purely open access journals, i.e. not for publishing in hybrid journals, and depositing a pre-print will satisfy the open access mandate obligations.



### FP7 post-grant pilot: no support for hybrid

This update is of great interest to OpenAIRE. Its recent involvement in the [post-FP7 pilot](#) to support the publishing of articles after the projects were completed meant that one of the conditions echoed that of the EC's: Hybrid journals were explicitly excluded from the pilot. A number of pre-paid agreements were signed with large open access journals to support APCs to be paid, however not hybrid journals. More data on the pilot can be

AB'nin pazar yaratan inovasyonda öncü olmasına yardımcı olmak için Avrupa İnovasyon Konseyi'nin (EIC) kurulması.

AB çapında araştırma ve inovasyon çabalarına odaklanma.

Avrupa genelinde altyapıyla desteklenen yayınlara ve verilere açık erişim gerektiren 'Açık bilim' ilkesi, Ufuk Avrupa'nın işleyiş biçimi.

Hibrit Dergiler için destek yok.

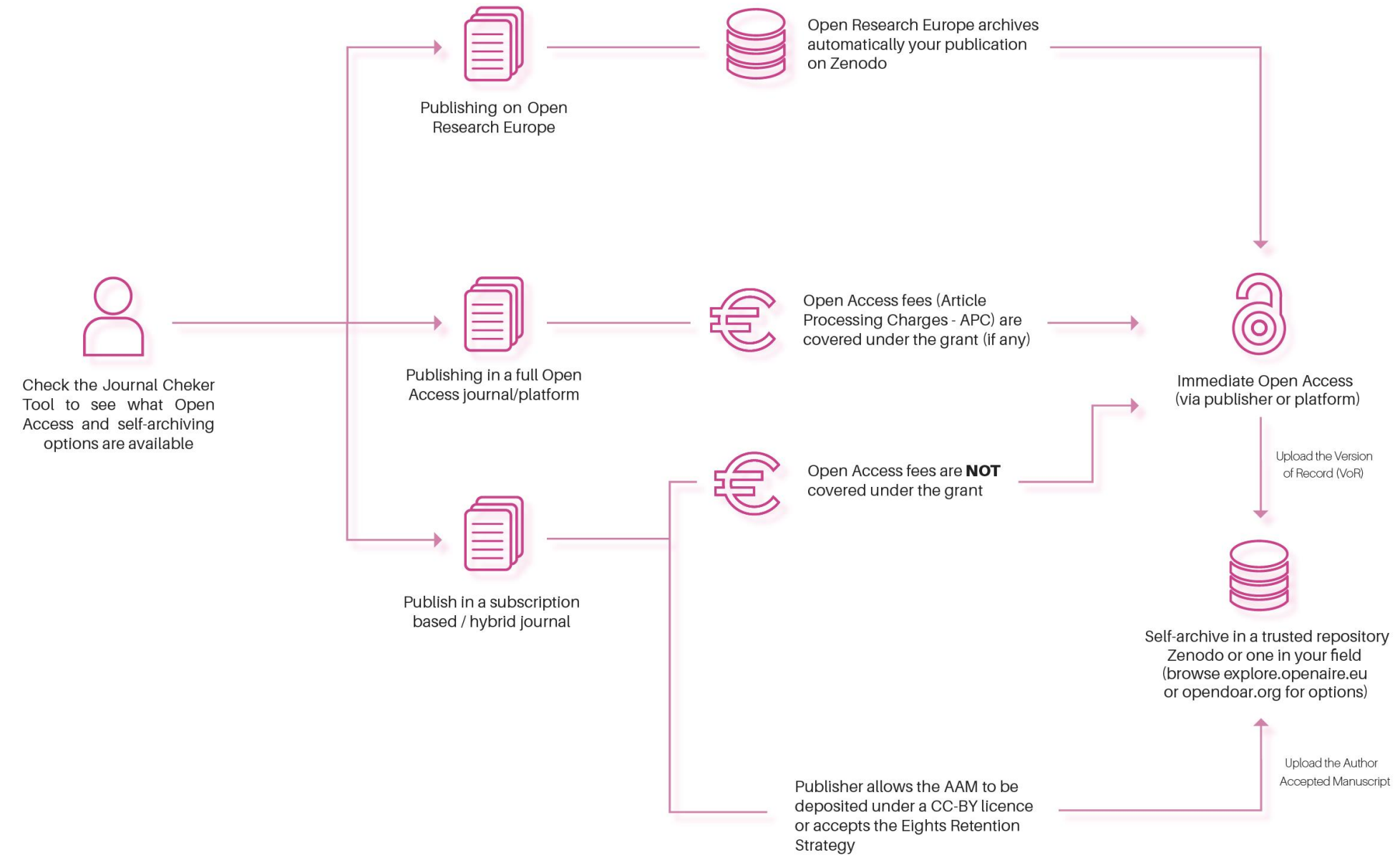
Ön baskı yeterli.

# Gereksinimler

- Hakemli makale (Yazar tarafından oluşturulmuş son versiyon - AAM veya Yayınlanmış versiyon - VoR) **güvenilir bir arşivde**
- **Ambargo süresi yok** (yani hemen AE)
- Yazarlar, bir **CC-BY 4.0** lisansı kapsamında AAM ve/veya VoR'a sahip olarak haklarını korurlar
- Yayının sonuçlarını doğrulamak için gereken araştırma çıktıları veya araçlar/enstrümanlar hakkında bilgi
- Projenin kısaltmasını/kodunu ekleyin

# Özellikler

- Yayın yeri tamamen açık erişim ise, yayın ücreti (Makale İşlem Bedeli -MİB) **geri ödenebilir**
- Nerede yayınlanacağı konusunda herhangi bir **kısıtlama yok** (derginin tam AE olması gerekmez), ancak hibrit dergiler için MİB'ler kapsam dahilinde değildir
- Uzun metin formatları için CC BY-NC/BY-ND'ye izin verilir (örn. monografklar; editoryal kitaptaki bir bölüm uygun değildir)



# Creative Commons

- Başkalarının sizin çalışmanızla neler yapip yapamayacağı konusundaki belirsizliği ortadan kaldırır.
- (Belirlenmiş) haklarınız saklıdır, ancak sizinle iletişim kurmalarına gerek kalmadan belirlenmiş yeniden kullanımları kabul edersiniz
- Evrensel olarak tanınır ve yasal olarak sağlam (yine de telif hakkı ihlallerinde hak iddia edebilirsiniz)



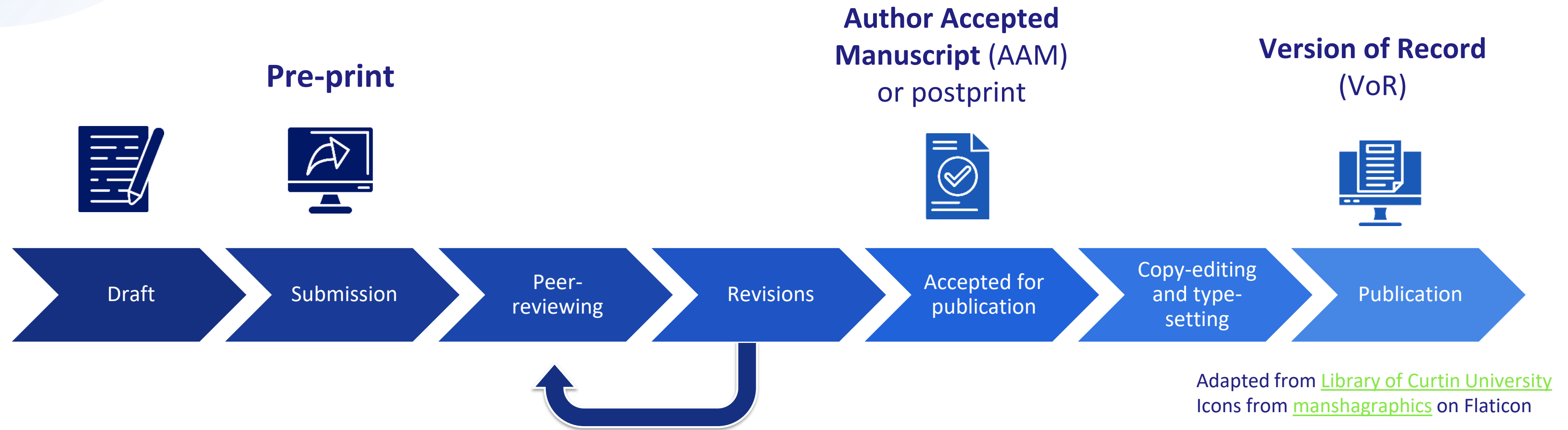
Paylaşabilir, herhangi bir amaç için uyarlayabilirsiniz, herhangi bir atıf gerekmez ("Kamusal Alan"a benzer ancak gerçek bir lisanstır)



Yazara **atıfta bulunduğunuz sürece** paylaşabilir, herhangi bir amaç için uyarlayabilirsiniz.



# Yazar Tarafından Oluşturulan Son Versiyon (AAM) veya Yayınlanmış Versiyon (VoR)



# Kendi Kendine Arşivleme (Self-Archiving)

Önemli olan, nerede yayınladığınız değil, nerede AE olarak sunduğunuzdur.

Açık Erişim için Minimum = **KENDİ KENDİNE ARŞİVLEME**

## Derginin Uygunluğunu Kontrol Edin:

English Français


JOURNAL CHECKER TOOL


Which publishing options are supported by your funder's OA policy?

JOURNAL MY FUNDER MY INSTITUTION

By ISSN or title + European Comr + By ROR or nam =

No affiliation

 **Plan S**  
Making full & immediate Open Access a reality

 SEND US FEEDBACK

<https://journalcheckertool.org/>

## Hakları Koruma Stratejisi:

*“Açık erişim amacıyla, yazar, bu gönderiden kaynaklanan her bir yazar tarafından oluşturulmuş son versiyonuna CC BY kamu telif hakkı lisansı uygulamıştır.”*

- Sahiplik iddiasında bulunmak için, yazar – entelektüel yaratıcı ve orijinal telif hakkı sahibi olarak – AAM'ye bir CC BY lisansı uygular
- Yayın hizmetleri sunmak, yazarın fikri mülkiyetinde olan AAM'nin mülkiyet hakkını yayıncılara vermez. Yayın hizmetleri ücretli olmalı, ancak AAM'nin mülkiyeti ile değil (COAlition S'den)

<https://www.coalition-s.org/rights-retention-strategy/>

England & Malaguarnera 2022. [10.5281/zenodo.7324363](https://zenodo.org/record/7324363) under CC-BY 4.0

# ~~Kendi Kendine~~ Arşivleme

Açık Erişim için Minimum = **KENDİ KENDİNE ARŞİVLEME**



## Açık Araştırma Avrupa

Açık Araştırma Avrupa'da yayın yapıyorsanız, kendi kendinize arşivlemeniz gerekmez. Yazınız hakem denetimini başarıyla geçtikten sonra otomatik olarak bir arşivde (Zenodo) arşivlenecektir.



# Ufuk Avrupa Araştırma Verisi için Gereksinimler

# Gereksinimler

- Dijital araştırma verileri **FAIR ilkeleri** doğrultusunda yönetilmelidir (Bulunabilir, Erişilebilir, Birlikte Çalışabilir, Yeniden Kullanılabilir)
- **Veri Yönetim Planı (VYP)**, M6 tarafından zorunludur; proje ortasında ve proje sonunda güncellenmiş
- Üretim/oluşturma veya işlem ve kalite kontrollerinden sonra mümkün olan en kısa sürede **(meta) verileri depolanmalıdır**
- Veriler **güvenilir bir arşivde** depolanmalı ve "Mümkün olduğunca açık, gerektiği kadar kapalı" (varsayılan olarak açık) ilkeleri takip edilerek, **mümkün olan en kısa sürede** açılması sağlanmalıdır (son tarihler VYP'de belirlenir)
- Gerekirse veriler kapatılır, ancak meta veriler **FAIR ve CC0 kapsamında olmalıdır** (güvenilir arşivler meta verileri otomatik CC0 olarak paylaşır)
- Açık lisans, tercihen CC-BY veya CC0 lisansı
- Verileri yeniden kullanmak veya doğrulamak için gereken araştırma çıktıları veya araçlar/enstürmanlar hakkında ayrıntılı bilgi (ör. veri, yazılım, algoritmalar, protokoller, modeller, iş akışları, elektronik defterler)



**Meta veri örnekleri**  
yazar(lar)ın adı,  
yazar(lar) ORCID, DOI,  
lisans, dil, dergi, unvan  
vb.



# Verilerin Açılmaması İçin Geçerli Gerekçe

Ticari olarak değerli veriler, kötüye kullanım veya diğer sonuçlar (örneğin, ticari sırları tehlikeye atacaksa ('soft' IP)) veya sonuçların fikri mülkiyet korumasını zorlaştıracaksa

- Hassas ve/veya kişisel verilerin veri koruma/gizlilik kuralları
- AB'nin stratejik varlıkları, çıkarları, özerkliği veya güvenliği ile ilgili projeler için güvenlik kuralları



# Açık Araştırma Avrupa Yayın Platformu

# Open Research Europe



Kısıtlamalar olmaksızın hızlı, açık  
bir şekilde yayınla



Powered by  
**F1000Research**



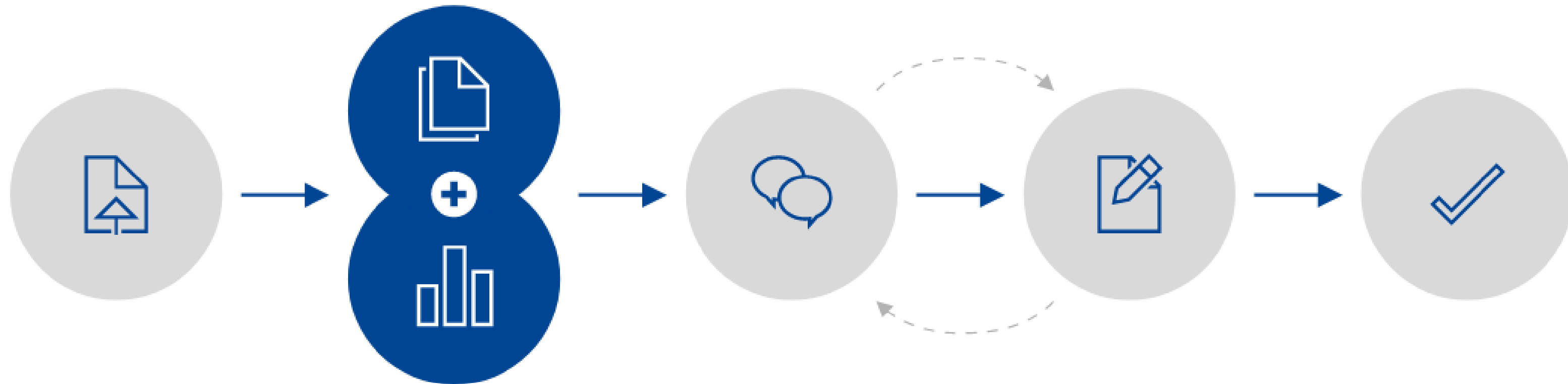
# Multidisipliner Yayın Platformu

- Ufuk 2020 ve Ufuk Avrupa yararlanıcıları için **Elmas Açık Erişim yayın platformu** (Hibe yararlanıcılarının açık erişim yükümlülüklerini yerine getirirken, çalışmalarının sonuçlarını hibe sonrası yayınlayabileceği 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 (MİB) – 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



# Açık Araştırma Yayıncılık Modeli

## Our Publishing Process



### Article Submission

Submission is via a single-page submission system. The in-house editorial team carries out a comprehensive set of prepublication checks to ensure that all policies and ethical guidelines are adhered to.

### Publication & Data Deposition

Once the article has passed the prepublication checks, a fully typeset version is published with a DOI, enabling immediate viewing and citation, as well as indexing in Google Scholar. Once the article is published, it cannot be sent to another journal for publication.

### Open Peer Review & Article Revision

Expert reviewers are selected and invited, and their reviews and names are published alongside the article, together with the authors' responses and comments from registered users.

### Send to Indexers & Repositories

Authors are encouraged to publish revised versions of their article. All versions of an article are linked and independently citable. Articles that pass peer review are indexed in external databases such as PubMed, Scopus, and Google Scholar.

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

# Yayın Öncesi Kontroller

## Gönderim sonrası

- Yazarın uygunluğunu değerlendirme
- Makalenin kapsam içinde olup olmadığını kontrol etme
- İntihal olup olmadığını kontrol etme

## Yayın öncesi kontrolleri

- Raporlama, editöryal ve etik yönergeler hakkında kapsamlı kontroller
- Veri kullanılabilirliğini kontrol etme (varsa)
- İlgili verileri ve yazılımları FAIR yapmada yazarları destekleme

## Ürün

- Makaleler metin ve veri madenciliği formatlarında (PDF, HTML, XML) kullanıma sunulur
- Gerekirse deneme ve düzenleme yapılır
- Alıntılar ve referanslar, görüntü çözünürlükleri, dahil olan multimedya üzerinde kalite kontrolleri gerçekleştirilir
- Tüm kalıcı tanımlayıcıların doğru bir şekilde atandığından ve çözümlendiğinden emin olunur



## ARTICLE TYPES by subject

	Natural sciences	Engineering and technology	Medical and health sciences	Agricultural and veterinary sciences	Social sciences	Humanities and the arts
Case Study	•	•	•	•	•	•
Research Article	•	•	•	•	•	•
Brief Report	•	•	•	•	•	•
Data Note	•	•	•	•	•	•
Method Article	•	•	•	•	•	•
Open Letter	•	•	•	•	•	•
Software Tool Article	•	•	•	•	•	•
Review	•	•	•	•	•	•
Case Report	•	•	•	•		
Registered Report	•	•	•	•	•	
Clinical Practice Article	•	•	•	•		
Study Protocol	•	•	•	•	•	
Systematic Review	•	•	•	•	•	
Essay					•	•

# Açık Akran Değerlendirmesi: Örnek

Wellcome Open Research

715 Views | 82 Downloads | 8 Citations

Home > Articles > Silent myelin-weighted magnetic resonance imaging

METHOD ARTICLE

**REVISÉD** **Silent myelin-weighted magnetic resonance imaging [version 2; peer review: 3 approved, 1 approved with reservations]**

Tobias C. Wood, Nikou L. Damestani, Andrew J. Lawrence, Emil Ljungberg, Gareth J. Barker, Ana Beatriz Solana, Florian Wiesinger, Steven C.R. Williams

ARTICLE | AUTHORS | METRICS

**Abstract**

**Background:** Inhomogeneous Magnetization Transfer (ihMT) is an emerging, uniquely myelin-specific magnetic resonance imaging (MRI) contrast. Current ihMT acquisitions utilise fast Gradient Echo sequences which are among the most acoustically noisy MRI sequences, reducing patient comfort during acquisition. We sought to address this by modifying a near silent MRI sequence to include ihMT contrast.

**Methods:** A Magnetization Transfer preparation module was incorporated into a radial Zero Echo-Time sequence. Repeatability of the ihMT ratio and inverse ihMT ratio were assessed in a cohort of healthy subjects. We also investigated how head orientation affects ihMT across subjects, as a previous study in a single subject suggests this as a potential confound.

**Results:** We demonstrated that ihMT ratios comparable to existing, acoustically loud, implementations could be obtained with the silent sequence. We observed a small but significant effect of head orientation on inverse ihMT.

**Open Peer Review**

Approval Status: ✓ ? ✓ ✓

	1	2	3	4
<b>VERSION 2</b> (Revision) 13 Aug 20	✓ <a href="#">view</a>		✓ <a href="#">view</a>	✓ <a href="#">view</a>
<b>VERSION 1</b> 21 Apr 20	↑ ? <a href="#">view</a>	↑ ? <a href="#">view</a>	↑ ? <a href="#">view</a>	↑ ? <a href="#">view</a>

1. Richard Dortch, Barrow Neurological Institute, Phoenix, AZ, USA

2. Olivier Girard, Aix-Marseille University, Marseille, France; Lucas Soustelle, Aix-Marseille Univ, CNRS, CRMBM UMR 7339, Marseille, France; SATT Sud-Est, Marseille, France

3. Douglas Dean, University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA; University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA; University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA

4. Gunther Helms, Lund University, Lund, Sweden

Alongside their report, reviewers assign a status to the article:

✓ **APPROVED**

The paper is scientifically sound in its current form and only minor, if any, improvements are suggested

? **APPROVED WITH RESERVATIONS**

Key revisions are required to address specific details and make the paper fully scientifically sound

✗ **NOT APPROVED**

Fundamental flaws in the paper seriously undermine the findings and conclusions

## Visibility & credit for reviewers:

- Co-reviewing
- ORCID ids
- DOIs for reports

<https://wellcomeopenresearch.org/articles/5-74>



# Açık Akran Değerlendirmesi: Örnek

## REVISED Amendments from Version 1

The manuscript has been updated in response to the reviewer's helpful and insightful comments. The most important changes are that the figures have been redesigned and the emphasis on the head-orientation study reduced. The MR images have been updated to use a consistent set of slices, Figures 3 & 4 have been merged into a single figure, and the average within-subject CoV has been added. Figure 1 (the number of spokes) and Figure 6 (colour scheme) have been updated for clarity. We hope that these new figures are clearer and more intuitive than the previous figures. The language used to refer to the head orientation study has been clarified to refer to results as "highly statistically significant" rather than "strong". A reviewer provided a plausible explanation for the negative values of ihMTR in CSF, namely the use of Fermi pulses in the preparation module, and this limitation has been discussed. A table with the mean ihMTR and inverse ihMTR values has been added. The discussion has been expanded to better set the context of the paper within existing literature, with better comparisons between our results and previous papers. We think the resulting paper is much improved and thank the reviewers again for their valued input.

[See the detailed response from the author\(s\) to the review by Richard Dortch](#)

[See the detailed response from the author\(s\) to the review by Olivier Girard and Lucas Soustelle](#)

[See the detailed response from the author\(s\) to the review by Douglas Dean](#)


[See the detailed response from the author\(s\) to the review by Gunther Helms](#)

## Reviewer Report

? Approved with reservations

29 May 2020

VERSION 1

**Douglas Dean** , Department of Medical Physics, University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA; Waisman Center, University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA; Department of Pediatrics, University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA

» [Cite this Report](#)

» [Responses \(1\)](#)

Overview: This study describes the development of a novel, silent inhomogeneous magnetization transfer (ihMT) technique for imaging myelin in a clinically feasible time. Specifically, the authors evaluate the reproducibility of ihMT derived metrics from a cohort of healthy subjects. The authors additionally explored the influence of head orientation on ihMT measures, as recent study has suggested this to possibly affect these measures. A total of 4 scans were acquired from each participant (2 sessions, 2 ihMT scans per session) and the authors examined ihMT metrics

## Responses (1)

AUTHOR RESPONSE 19 AUGUST 2020

**Tobias C. Wood**

King's College London, London, UK

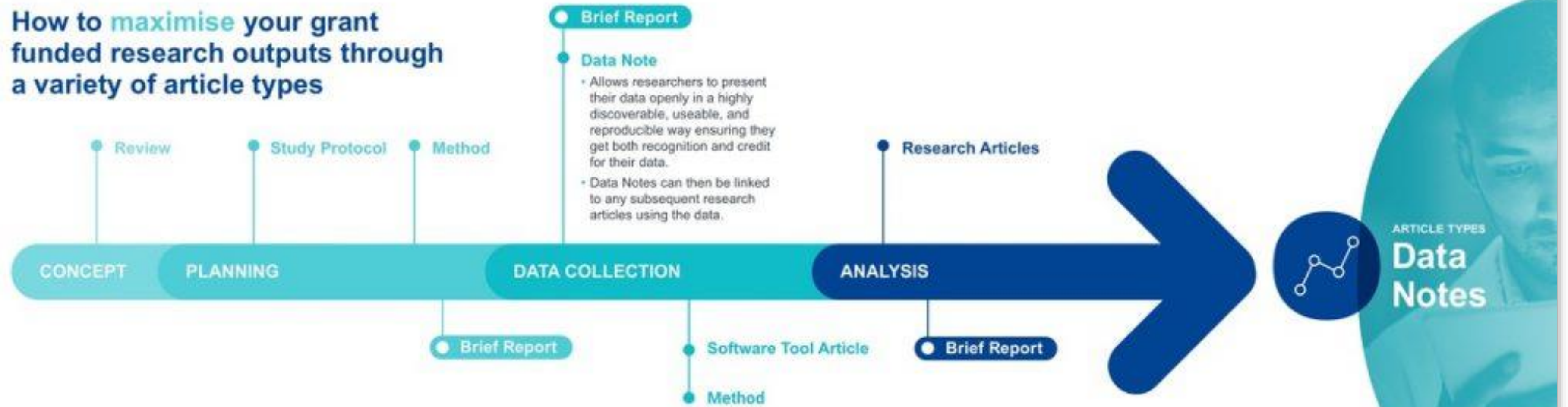
We thank the reviewer for their time and insight. There were in total five reviewers, with many helpful suggestions, and hence there have been many edits to the paper. Responses to this particular review follow below.

1. We did not attempt to quantify how intra- & inter-volume motion affected the ihMT measurements and have now noted this in the discussion section. The amount of inter-volume motion was minimal in this study, likely because the subjects were well behaved adults. Intra-volume motion in 3D radial images generally manifests as blurring, due to the repeated acquisition and implicit averaging of the center of k-space. We have added a sentence and reference to the discussion section on this topic.

2. The study specific template was created using the antsMultivariateTemplateConstruction2 script, which is the method associated with the given citation. Non-linear registration was used to align this with the MNI template, this has now been noted in the text.

<https://wellcomeopenresearch.org/articles/5-74>

## How to maximise your grant funded research outputs through a variety of article types



Open Research Europe



Open Research Europe

# 4 Steps to Open Data



# Açık Veri: Örnek

## Data availability

### Underlying data

Zenodo: IRM raw data (video format) and dataset (csv) supporting platelet attachment to collagen IV or fibrinogen in percentage over time (related to [Figure 1](#)), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774819><sup>47</sup>.

Zenodo: Raw data, temporal profiling for platelet spreading dynamics (related to [Figure 3](#)), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774823><sup>48</sup>.

Zenodo: Raw data for microtubule extension IRM images (videos) and raw data set (csv) (related to [Figure 4](#)), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774827><sup>49</sup>.

Zenodo: Raw data (IRM videos) of Nocodazole experiments (videos) and raw dataset for statistical purposes (csv) (related to [Figure 4](#)), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774835><sup>50</sup>.

Zenodo: Nocodazole experiment low mag images, IRM, raw data. Platelets fixed, imaged by IRM in low magnification for counting purposes. Platelets are either control or treated with nocodazole, <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774843><sup>51</sup>.

Zenodo: Raw data to support percentage of platelets in each morphological state, 1 hour post-platelet seeding (related to [Figure 8](#)), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774845><sup>52</sup>.

Zenodo: Dynamics of platelet spreading over time with/without treatments with manganese and thrombin (related to [Figure 8](#)). Raw images of platelets treated with and without Manganese and thrombin (tif, jpegs) and raw data set (csv), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3774849><sup>53</sup>.

Zenodo: Un-cropped and unedited images/movies for all (DIC, movies, cryo-ET, SEM images), <https://doi.org/10.5281/zenodo.3773437><sup>54</sup>.

## Extended data

Figshare: Differential dynamics of early stages of platelet adhesion and spreading on collagen IV- and fibrinogen-coated surfaces, <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.c.4944738><sup>24</sup>.

This project contains the following extended data:

- **Figure S1. Platelet integrated activity.** Integrated activity of platelets: the mean absolute value  $|\Delta\text{IRM}|$  at every time point. X-axis: Time in seconds. Y-axis: Platelet mean activity. Red dotted lines separate the phases: background, prior to platelet attachment, filopodial spreading phase, lamellipodial spreading phase, and the fully spread phase.
- **Figure S2. Interactions with the surface for collagen IV and fibrinogen.** The number of pixels interacting with the surface over time for the surfaces collagen IV and fibrinogen. Time in seconds.
- **Figure S3. Quantification and image analysis of platelet spreading, based on IRM live imaging for fibrinogen.** (A) Platelet spreading viewed by IRM, and the corresponding focal activity map,  $\Delta\text{IRM}_t = \text{IRM}_t - \text{IRM}_{t+1}$ . Positive values (yellow) imply local attachment; negative values (blue) imply local detachment (bottom right). One filopodia initially attaching and detaching (black arrow). Scale bar 2  $\mu\text{m}$  (B) Integrated tapping activity of platelets: the mean absolute value  $|\Delta\text{IRM}|$  at every time point. X-axis: Time in seconds. Y-axis: Platelet mean activity. Red dotted lines separate the phases: background, prior to platelet attachment, filopodial spreading phase, lamellipodial spreading phase, and the fully spread phase. (C) Total number of pixels interacting with the surface over time. Time in seconds. (D) Accumulated attachment and detachment over time shown by activity map, yellow means more attachment events, blue means fewer attachment event. Right images, correspond IRM images. Scale bar 2  $\mu\text{m}$ .
- **Movie S1.** Shows the accumulated number of transitions from interaction to not interacting with the surface at every pixel over time.
- **Movie S2.** Shows an overlay of the highly active regions on top of the IRM images over time on collagen IV.
- **Movie S3.** Shows an overlay of the highly active regions on top of the IRM images over time on fibrinogen.

Data are available under the terms of the [Creative Commons Attribution 4.0 International license](#) (CC-BY 4.0).

## Software availability

IRM spreading dynamics source code available from: <https://github.com/assafZaritskyLab/IRM-Spreading-Dynamics>

Archived source code as at time of publication: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3770506><sup>21</sup>

License: GNU General Public License v3.0

<https://f1000research.com/articles/9-449>

# OER - SSS

## Where will my article be indexed?

All articles will appear in Google Scholar. An article that has passed peer review (i.e. it has received at least two Approved peer review reports, or one Approved plus two Approved with Reservations reviews) will be indexed in bibliographic databases, once the platform has undergone a formal evaluation process by these indexing services.

Open Research Europe is currently indexed in:

- [PubMed](#)
- [PubMed Central](#)
- [Scopus](#)
- [ERIH PLUS](#)
- [Dimensions](#)
- [Directory of Open Access Journals with the DOAJ SEAL](#)
- [Google Scholar](#)
- [CNKI](#)
- [DHET Accredited Journal Lists](#)
- [Finnish Julkaisuforummi](#)
- [INSPEC](#)
- [Norwegian Register for Scientific Journals](#)
- [OpenAlex](#)
- [Reaxys](#)
- [Portico](#)
- [Sherpa](#)
- [Ulrichsweb](#)
- [Zenodo](#)

## What are the eligibility criteria for publishing on Open Research Europe?

All researchers involved in projects or grants of Horizon 2020, Horizon Europe and/or Euratom are eligible to publish any research outputs they wish to share across all subject areas, which include: Natural Sciences, Engineering and Technology, Medical Sciences, Agricultural and Veterinary Sciences, Social Sciences, Humanities and the Arts. Projects of initiatives that are co-funded by Horizon 2020 or Horizon Europe, such as ERA-NET Cofund, MSCA COFUND, COST actions and other co-funded schemes are also eligible to publish their related research outputs in ORE. At least one author must be involved in a running or finished Horizon 2020, Horizon Europe or Euratom project from the European Commission and the article must be a result of that project. The platform publishes original research that has not been published before and is not considered for peer-review in another venue.

## Does Open Research Europe have an Impact Factor?

Open Research Europe does not and will not ask to have an Impact Factor. The European Commission is part of an increasing number of funding agencies, institutions and organizations who are keen to support a broader view of a researcher's output – and that it is the intrinsic value of what is published, shared and re-used, that is important as opposed to the venue, journal or platform where an article is published.

Open Research Europe supports the responsible use of research-related metrics and its application to research assessment – following, among other, the [Leiden Manifesto](#) and the [DORA Declaration](#). Each article published on Open Research Europe includes an article level metrics page demonstrating the individual article's reach, interest and 'quality'. It also includes traditional indicators (such as article citation data) alongside more qualitative indicators such as views, downloads, social media and wider engagement.

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

# OER – Hakem Kriterleri

## Reviewer Criteria

- **Qualified:** Reviewers should typically hold a doctorate (PhD/MD/MBBS or equivalent). Exceptions will be made for scholarly disciplines where doctorates are not necessary (e.g. Education, Library Science), or when an individual has a demonstrable public record of expertise. If possible, when a reviewer suggestion is rejected due to lack of qualifications, the editorial team will suggest that their Principal Investigator/Supervisor is invited instead, and the original person could then take the role of co-reviewer.
- **Expert:** Reviewers should have published at least **three articles as lead author** in a relevant topic, **with at least one article having been published in the last five years**. In fields where a reviewer's expertise is not typically measured by their publication record or if the suggested reviewer's expertise is demonstrable in ways other than their publication record, please provide an explanation of their suitability.
- **Impartial:** Reviewers should not have any competing interests that can bias their assessment of the article – they should not be close collaborators of authors or be personally, associated with them. For example, a reviewer should not:
  - have co-authored with any of the lead authors in the three years preceding publication of Version 1;
  - have co-authored with any of the lead authors since the publication of Version 1;
  - currently work at the same institution as the authors;
  - be a close collaborator with an author.

## Hakem Kriterleri:

**Nitelik:** Doktora derecesi olması ((PhD/MD/MBBS veya eşdeğeri)

- İstisna: Eğitim, Kütüphanecilik vb. bazı disiplinlerde ve kanıtlanabilir resmi uzmanlık belgesi olması.
- Nitelik eksikliği nedeniyle hakem önerisi reddedildiğinde, Baş Araştırmacı/Supervisor davet edilmesi önerilir ve asıl önerilen kişi yardımcı hakem rolünü üstlenebilir.

**Uzmanlık:** İlgili konuda başyazar olarak en az üç makale yayınlamış ve en az bir makalesi son beş yıl içinde yayınlanmış olması.

- Uzmanlık yayın sayısı dışında başka yollarla kanıtlanabilirse, uygunlukları konusunda açıklama yapılması.

**Tarafsız:** Makaleye ilişkin değerlendirmeleri önyargılı hale getirebilecek rekabete dayalı çıkarılara sahip olmaması - yazarlarla yakın işbirlikleri veya kişisel olarak ilişkili olmaması

- Versiyon 1'in yayınlanmasından önceki üç yıl içinde baş yazarlardan herhangi biri ile ortak yazarlık yapmamış olması
- Versiyon 1'in yayınlanmasından bu yana baş yazarlardan herhangi biri ile ortak yazarlık yapmamış olması
- Yazarla aynı kurumda çalışmıyor olması
- Yakın işbirliği içinde olmaması

<https://open-research-europe.ec.europa.eu/for-authors/tips-for-finding-referees/>



# Sürdürülebilir Açık Altyapılar: OpenAIRE

# AB ve OpenAIRE'de Açık Bilim





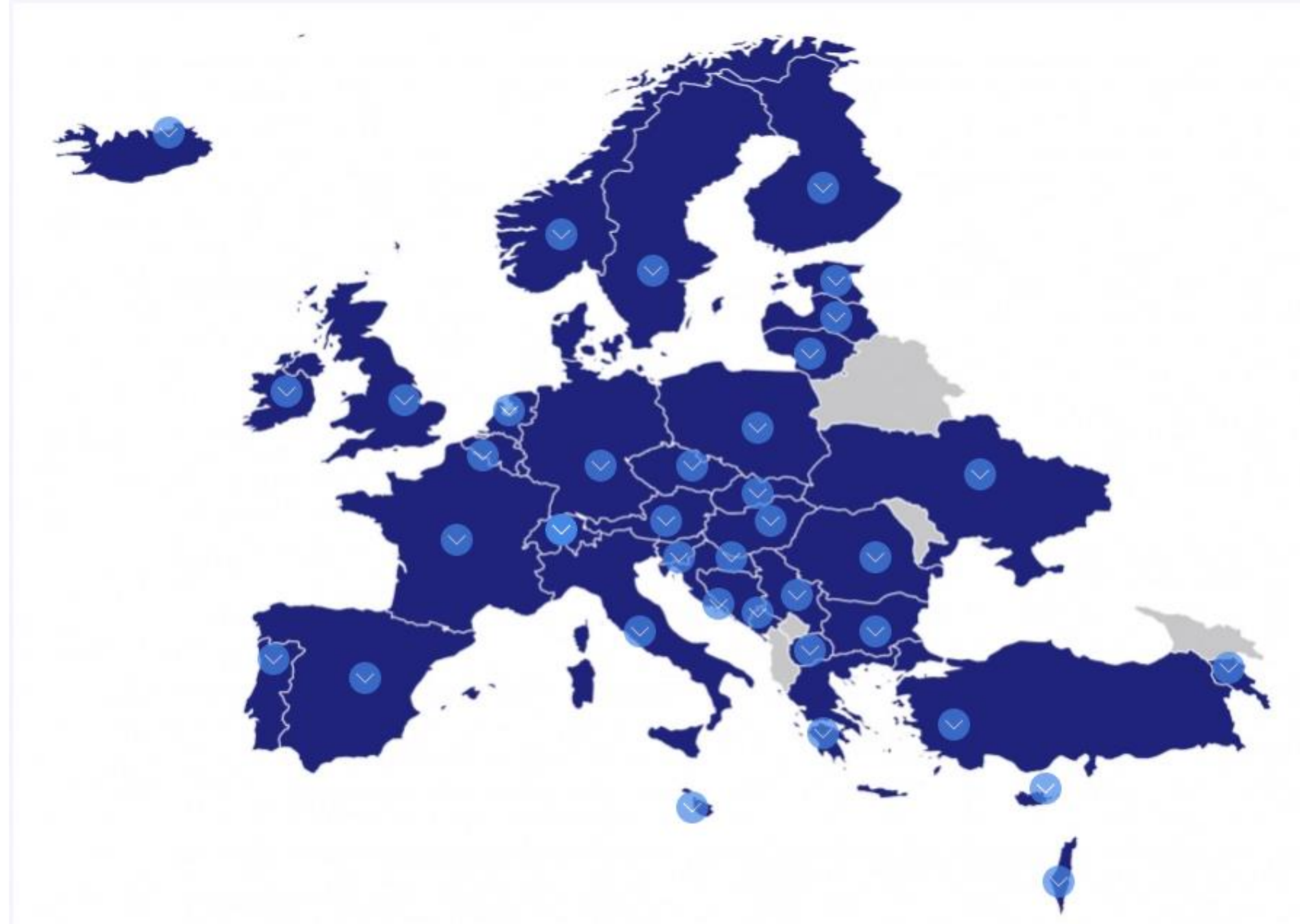
# OPENAIRE

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
- 48 üye
- 34 ülkeden



Armenia  
Austria  
Belgium  
Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Czech  
Republic  
Denmark  
Estonia  
Finland  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Israel  
Italy  
Latvia  
Lithuania  
Malta  
The  
Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Serbia  
Slovakia  
Slovenia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
United  
Kingdom

# Kısaca OpenAIRE Servisleri

1

**İzleme  
açık araştırma**

**Tekrarlanabilirlik** ve şeffaflık **bilimin** tüm sonuçlarının **ve ilgili "bağlamın"** izlenmesini gerektirir.

2

**Keşfetme  
açık araştırma**

**Tekrarlanabilir bilim** sonuçlarının keşfi "araştırma konusu ile ilgili makaleleri bulma"nın ötesinde "bilimsel amaçlar" a uygun yeni yöntemler bulmalıdır.

3

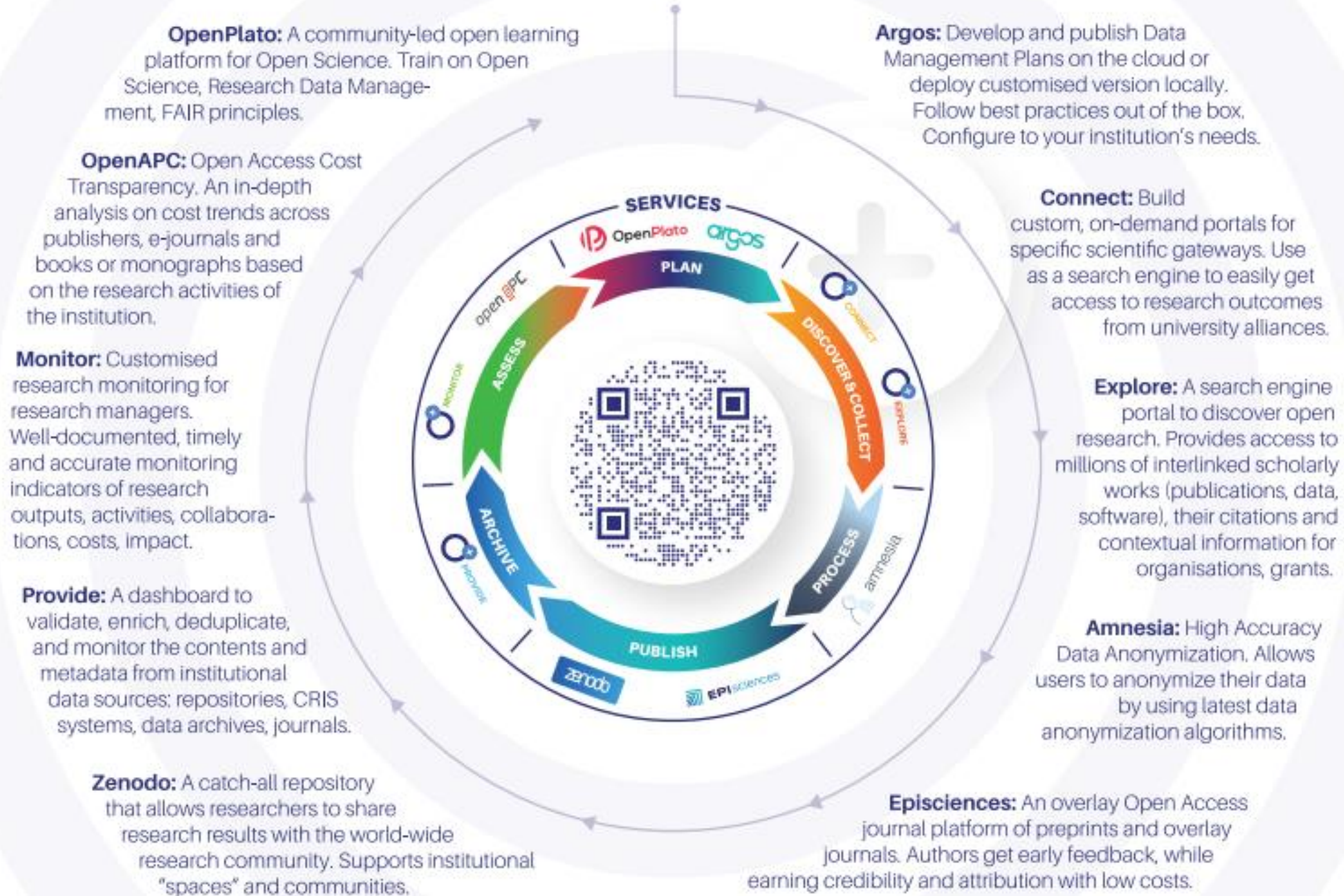
**Ölçme  
(açık) araştırma**

Bilimin kalitesini, etkinini ve "açık bilimliliğini" izlemek araştırma "bağlamı" dahil olmak üzere tümü için şeffaf, tekrarlanabilir bir süreç olmalıdır.

# How our services cover the research-life-cycle

Click on each service to learn more or download our [OpenAIRE for Institutions](#) brochure

Tüm araştırma yaşam döngüsünü kapsayan servis yelpazesi



<https://www.openaire.eu/openaire4rpos-postcard>

# Verilerinizi Planlayın : VYP

## Veri Yönetimi Planı aşağıdakiler hakkında önemli bilgiler içerir:

- Araştırma:
  - Araştırmanın amacı
  - Hedefler
  - Katılan araştırmacılar
- Araştırma veri setlerinin belgelenmesi
  - İzlenen adımları vurgulayan veri kümeleri
  - Veri yönetimi faaliyetlerinde kullanılan araçlar
  - Dil, etik, lisans (cc), vb.



**Veri yönetimini planlama: Veri Yönetimi Planları oluşturma, linkleme ve paylaşma**

**Argos**, Veri Yönetimi Planını bulut üzerinde hazırlama ve yayınlama imkanı sağlar. Farklı disiplin alanları ve fon sağlayıcılar için özelleştirilmiş veri kümesi şablonları sunar. OpenAIRE aracılığıyla altyapı hizmetlerine (ORCID, Finansman kuruluşları veritabanları, arşivler) bağlanmayı sağlar.

## Argos: Veri Yönetim Planı aracı

- **FAIR**
- **Fon sağlayıcı gereksinimlerine** uygundur
- **Birden fazla kişinin kullanımı yoluyla** kolay ve esnek
- Makine ve insan tarafından **okunabilir** ve **paylaşılabilir** çıktılar
- **8 dilde erişilebilir**
- **Bulut** hizmeti olarak kullanılabilir
- **Yerel olarak** dağıtılabilir veya **isteğe bağlı kurulum**

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



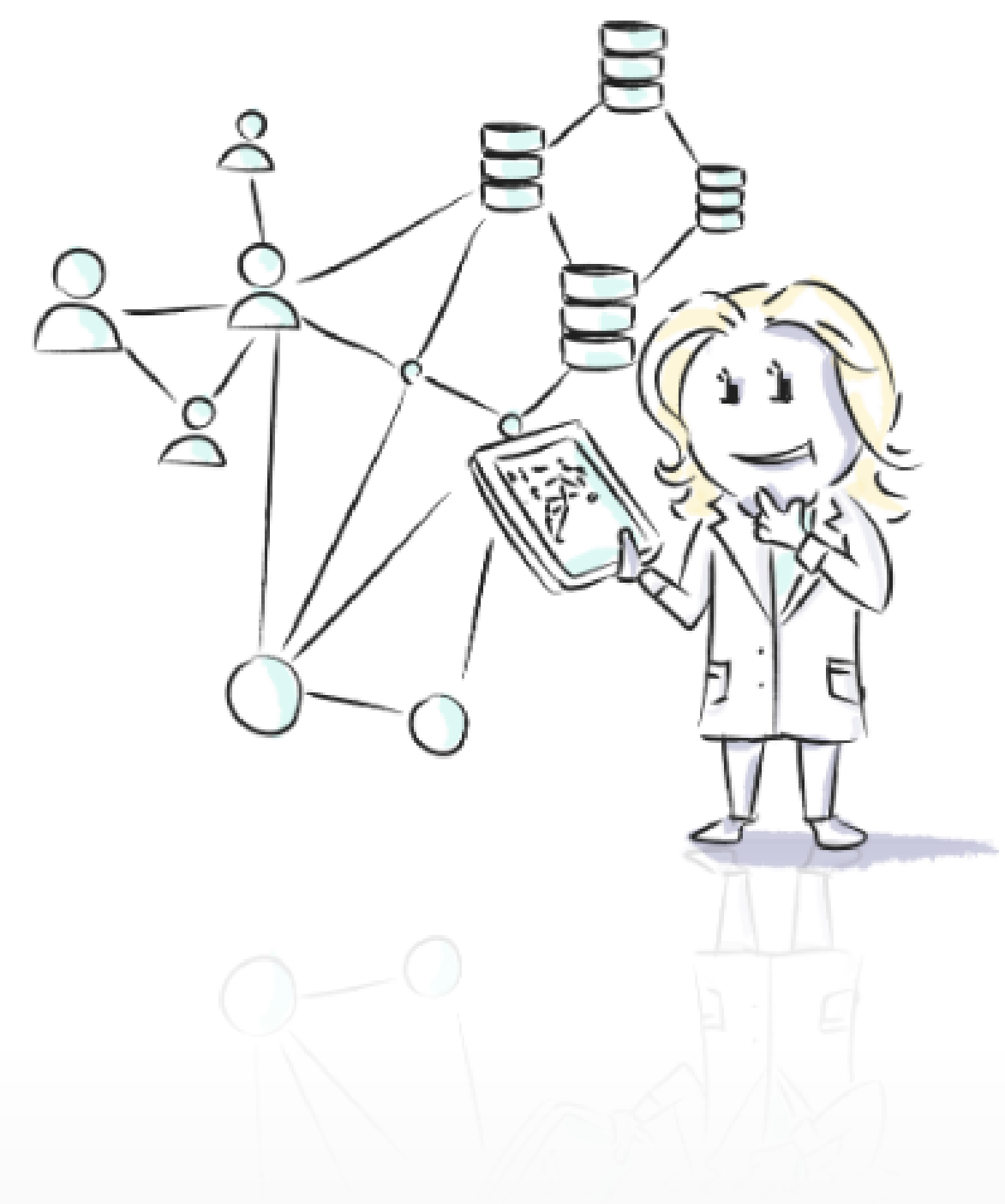
<https://argos.openaire.eu/>

# Plan and follow your data

- Create** machine actionable DMPs.
- Configure** to best fit your discipline.
- Link** to EOSC components out of the box.
- Share** easily in your repository.

Bring your Data Management Plans closer to where data are generated, analysed and stored.

Start your DMP





https://argos.openaire.eu/

Yeni bir VYP yaz

SSS

🌐 TR ▼

OTURUM AÇ

🏠 Ev

📄 Yayınlanmış VYP'ları

📄 Yayınlanmış Veri Seti Tanımları

🔗 Birlikte Markalama

🔗 Destek

🔗 Geribildirim Yolla

Hakkında Kullanım Şartları

Sözlük Kullanıcı Rehberi

## Oturum aç



# Verilerinizi Paylaşım İçin Hazırlayın

- Hassas verileri anonimleştirerek koruyun
- Makine tarafından okunabilen bir format seçin
- Veri setinizin FAIR olup olmadığını kontrol edin



## Yüksek Doğrulukta Veri Anonimleştirme

**AMNESIA**, veri anonimleştirme algoritmalarını kullanarak kullanıcıların verilerini anonimleştirmelerini sağlayan bir hizmettir.

## Amnesia

Veri Anonimleştirme yapar

- **Sahte anonimleştirme değil** (Genel Veri Koruma Yönetmeliği'ne göre - GDPR - General Data Protection Regulation)
- **Kişisel veriler istatistiksel veriler haline gelir**

Bağımsız (stand-alone) bir uygulama

- Sadece eğitim/demo amaçlı web hizmeti olarak kullanılabilir  
**~34 Bin** tekil **ziyaretçi**

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



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

[ABOUT](#)

[DOWNLOAD](#)

[CONTACT](#)

[ONLINE VERSION](#)

# High accuracy Data Anonymization.

Perform research and share your results that satisfy GDPR guidelines by using data anonymization algorithms.

[GET STARTED](#)







https://amnesia.openaire.eu/download.html

Home > Download

# Download Amnesia

## Amnesia Software **Version 1.3.2**

Available for Windows and Linux

Amnesia is developed and owned by [Athena Research Center](#)

By downloading Amnesia, you accept [Terms Of Use](#).

Get Amnesia ▾

See [system requirements](#).

## Complementary Material

### Our Source Code in GitHub



Move to Github →

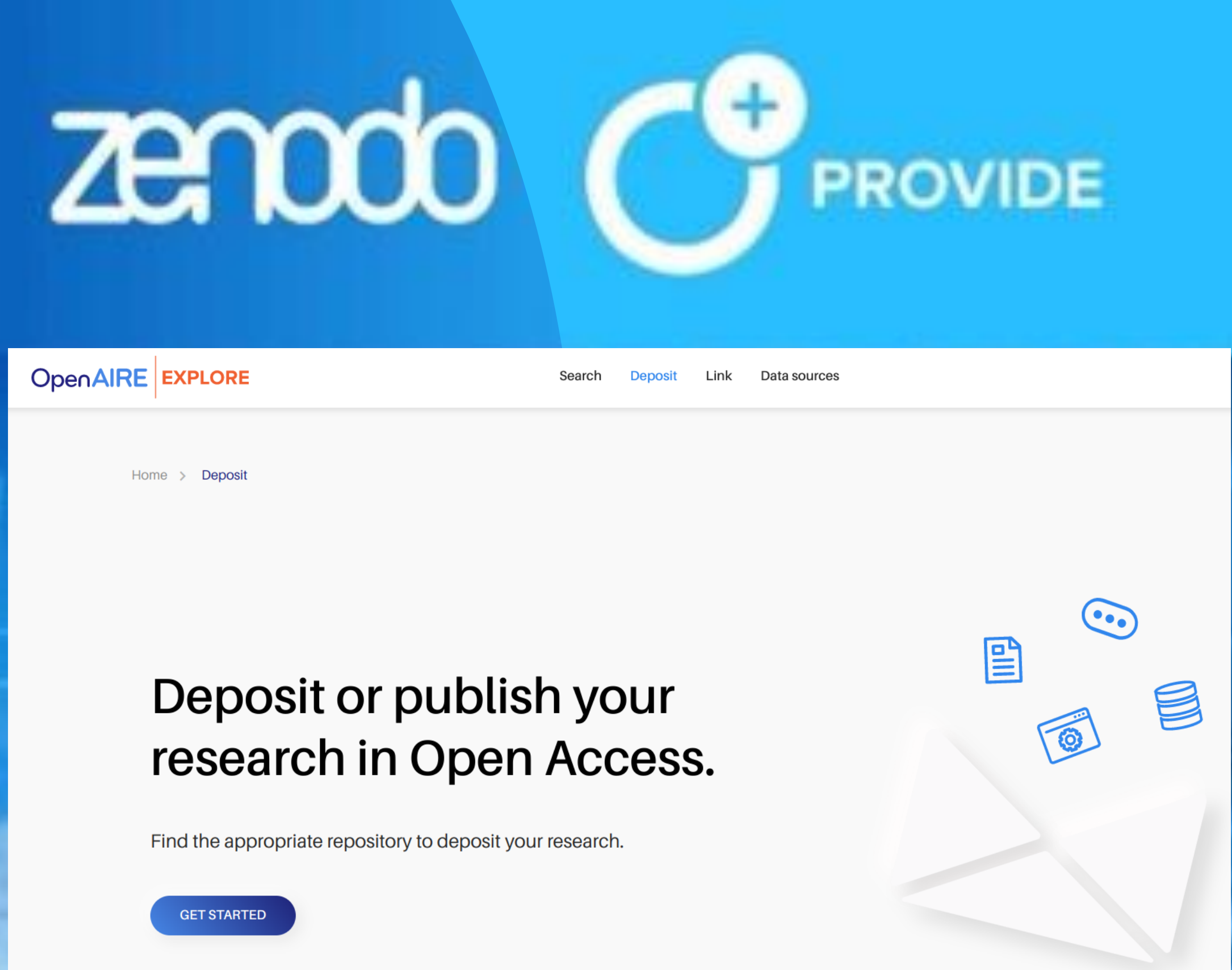
# Bir Arşiv Seçin

Veri kümeleriniz, bir CC0 lisansı altında güvenilir ve tanınmış bir açık arşivde saklanmalıdır.

Topluluğunuzun tanınmış bir arşivi olabilir ve bazı veri türlerinin (genetik diziler veya protein yapıları gibi) depolanmaları gereken belirli veri bankaları olabilir.

Araştırmanız için hangi arşivin doğru olduğuna karar vermekte zorlanıyor musunuz?

- Enstitünüzdeki kütüphanecilerden yardım isteyin
- Re3data tüm güvenilir arşivleri bulmak için bir arama motorudur
- Zenodo: tümünü kapsayan bir arşiv
- EOSC Portal'ına bakın



zenodo

PROVIDE

OpenAIRE | EXPLORE

Search Deposit Link Data sources

Home > Deposit

**Deposit or publish your research in Open Access.**

Find the appropriate repository to deposit your research.

GET STARTED

We expect a 15min planned interruption of the service on March 28 at 08:30 UTC, due to an upgrade to our search cluster. Thank you for your understanding.

## Featured communities

<https://zenodo.org/>

Need help uploading? Contact us



### Transform to Open Science

Browse New upload

Transform to Open Science (TOPS) is a \$40 million, 5-year mission, led by NASA's Science Mission Directorate's Open-Source Science initiative. Within the TOPS mission, NASA is designating 2023 as the Year Of Open Science, a community initiative to spark change and inspire open science...

Curated by: nasatransformtoopen

## Recent uploads

March 27, 2023 (vauto-2023-03-27) Software Open Access

View

### starschema/COVID-19-data: Autorelease 2023-03-27

Földi Tamás; piglerp; Chris von Osefalvay; Peter Pigler; williamwash; Atsidir; william-wash; zemplenib; João Rodrigues; Mór Kapronczay; Szilárd Huber; grglyb; suommynona

Unpivoted and cleaned data sets on the COVID-19 pandemic

Uploaded on March 27, 2023

67 more version(s) exist for this record

March 26, 2023 (v159) Dataset Open Access

View

### A large-scale COVID-19 Twitter chatter dataset for open scientific research - an international collaboration

Banda, Juan M.; Tekumalla, Ramya; Wang, Guanyu; Yu, Jingyuan; Liu, Tuo; Ding, Yuning; Artemova, Katya; Tutubalina, Elena; Chowell, Gerardo

Version 159 of the dataset. NOTES: Data for 3/15 - 3/18 was not extracted due to unexpected and unannounced downtime

### Need help?

Contact us

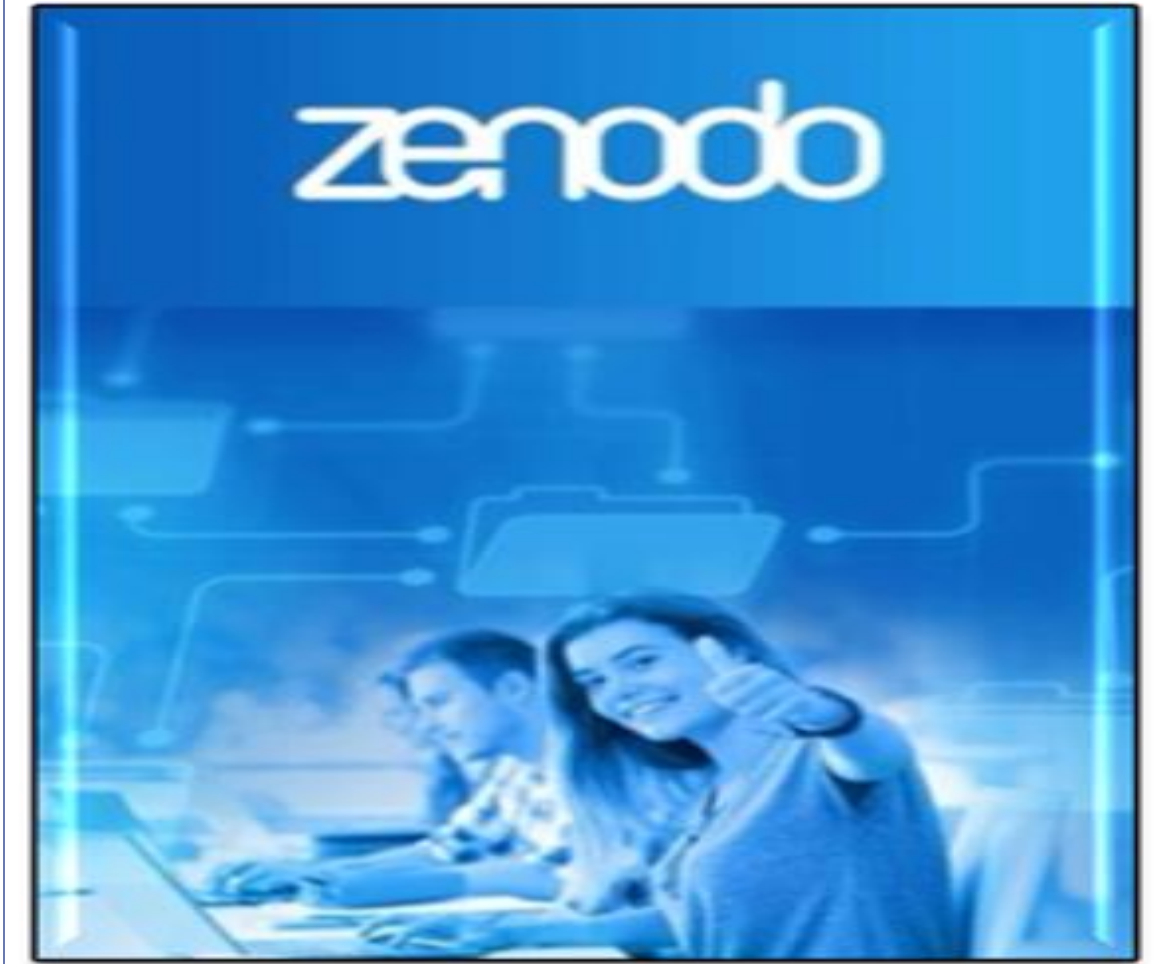
Zenodo prioritizes all requested related to the COVID-19 outbreak.

We can help with:

- Uploading your research data, software, preprints, etc.
- One-on-one with Zenodo supporters.
- Quota increases beyond our default policy.
- Scripts for automated uploading of larger datasets.

### Why use Zenodo?

- **Safe** – your research is stored safely for the



## Araştırma. Paylaşma

**Zenodo**, (zenodo.org) boyutu ve formatı ne olursa olsun araştırma çıktılarını saklamak ve paylaşmak için tüm disiplinlerden araştırmacılara olanak sağlayan, bilimin tamamı için açık, güvenilir bir depodur. Uzun dönemde her türlü bilimsel çıktının keşfedilmesini, paylaşılmasını ve atıf almasını sağlayan Zenodo ücretsizdir.

Yükleme başına 50 GB'a kadar

# Zenodo Ne Sağlar?

## Araştırmayı paylaşma ve bağlantı verme

Zenodo, araştırma çıktılarını veri setlerine ve fon bilgilerine bağlamaya olanak sağlayan zengin bir arayüz sunar. Açık olan tüm içerik OAI-PMH aracılığı ile üçüncü şahıslar tarafından toplanır.

## Sürüm destekleme

Üst düzey bir DOI aracılığıyla bir dosyanın farklı tüm sürümlerini destekleyebilirsiniz.

## İtimat edilir, güvenilir, güvenli

Veri, büyük ölçekli dijital arşivleri yöneten önemli bilgi ve tecrübeye sahip olan CERN'de depolanmaktadır. Veri dosyaları ve üst veri birden çok çevrimiçi ve çevrimdışı kopya halinde saklanır.

## Gözden geçirme

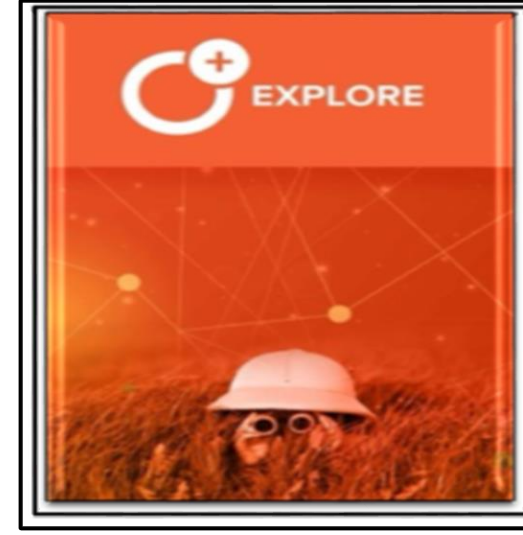
Araştırma materyalleri sadece gözden geçirenler tarafından paylaşımına açılabilir ve ambargo konulabilir.

CERN tarafından barındırılan OpenAIRE'in güvenilir arşivinde yayınlarınızı, verilerinizi ve yazılımlarınızı ücretsiz olarak saklayın ve paylaşın!

# OpenAIRE EXPLORE

## Bağlantılar Oluşturun: Verilerinizi İçeriğe Uygun Hale Getirin

- VYP'ni güncelleyin
- Seçtiğiniz arşivdeki meta verilerinizi güncelleyin
- OpenAIRE Keşfet'i kullanarak bağlantılar oluşturun



### Açık Araştırmayı keşif

**OpenAIRE Explore**, milyonlarca birbiriyle bağlantılı bilimsel çalışmaya (yayınlar, veriler, yazılımlar), bunların atıflarına ve kuruluşlar, hibeler gibi bağlamsal bilgilere erişim sağlayan açık bir araştırma arama portalı.

Küresel çapta **Açık Erişim** bilimsel çalışmaları için OpenAIRE'in **arama portalıdır**

- OpenAIRE API'leri aracılığıyla erişilebilir **>50 Milyon talep**
- **SDG ler** ve **Bilim alanlarına** göre filtreleme
- Herkes için açık ve **ücretsiz**

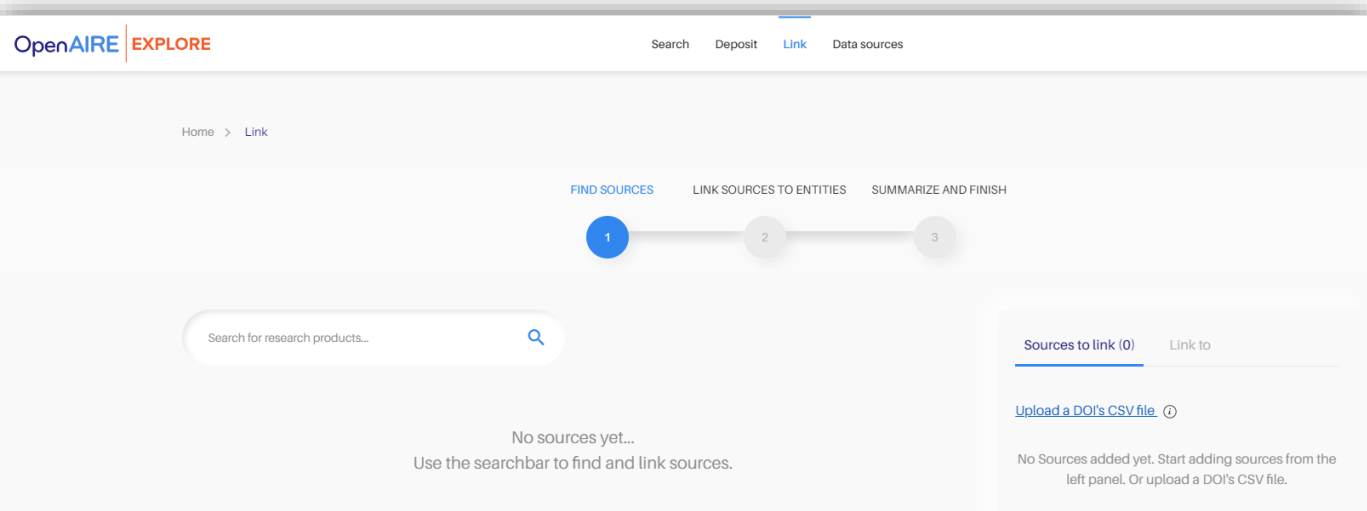
**1 Milyardan fazla** açık atıf **linklerinin toplanması**

**>29 Milyon API talebi**

- Crossref içindeki açık referanslardan türetilmiş
- Bağlantılı açık veri olarak barındırılan atıflar
- DOI'leri kullanarak esnek bir API aracılığıyla erişilebilen atıflar

<https://explore.openaire.eu>

<https://opencitations.net/>



# OPENAIRE MONITOR

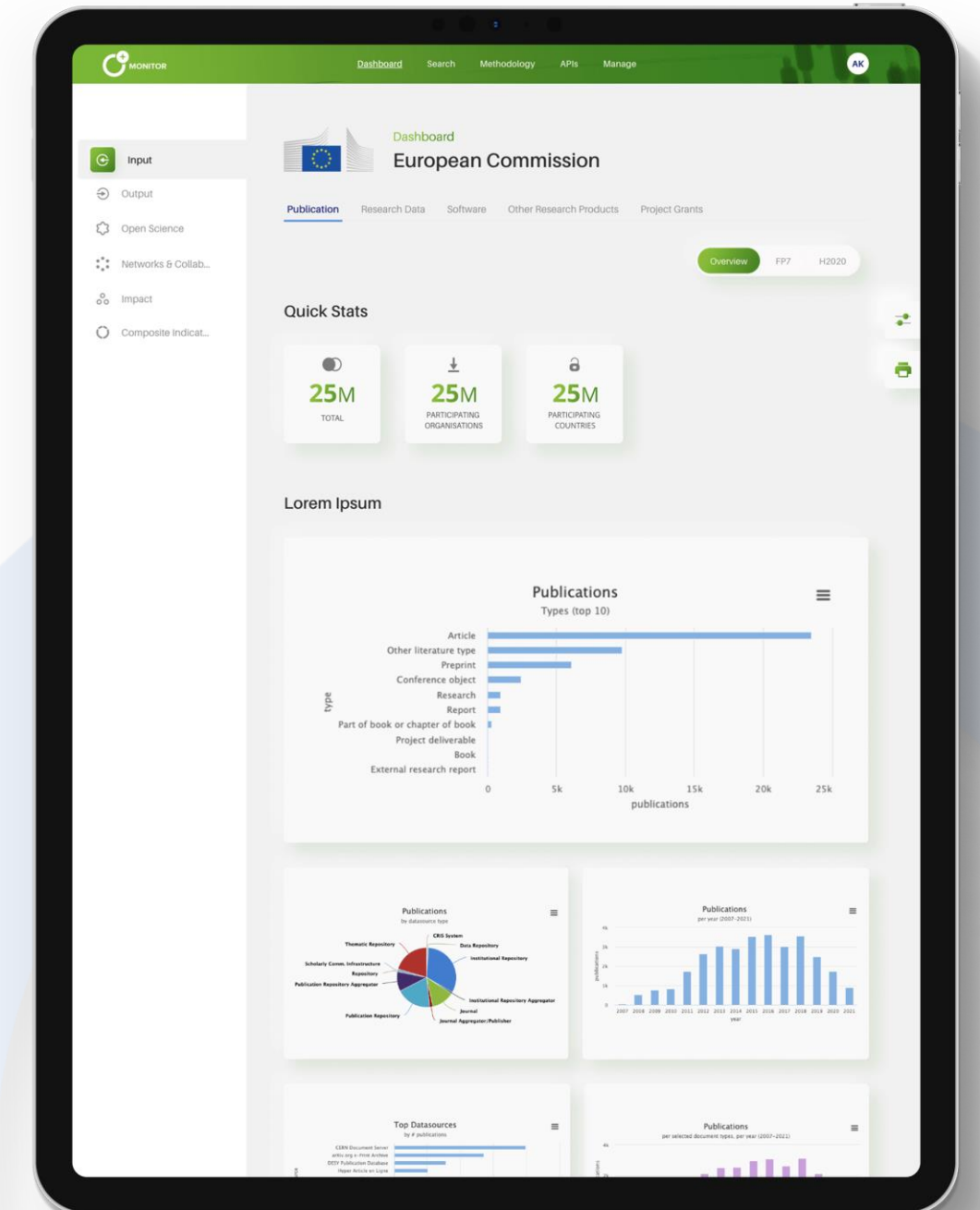


## Kişiselleştirilmiş araştırma izleme

**OpenAIRE MONITOR**, kişiselleştirilmiş ve isteğe bağlı çevrimiçi yapılandırılabilir gösterge panelleri oluşturarak fon sağlayıcılar, araştırma girişimleri ve kuruluşlar için araştırma faaliyetlerine ilişkin iyi belgelenmiş, zamanında ve doğru izleme göstergelerini üreten bir hizmettir.

**Etki gösterlerini** kullanarak verileriniz üzerinde ilgi alanına, araştırma etkinliğine vb. göre çok sayıda görselleştirme içeren **özelleştirilebilir araştırma izleme paneli**

- Dış paydaşlar için **Herkese açık (public)** göstergeler – **Showcasing**
- Ekip üyeleri için **Kısıtlı** göstergeler– **Internal Monitoring**
- “Devam eden çalışmalar” için **Özel** göstergeler - **Reviewing**





# Stepping up Open Science with OpenAIRE services

<https://www.openaire.eu/openaire-for-rpos>

## 1) AE/Açık Bilim Politikasını Benimseme

- **OpenAIRE, politika kontrol listesi:**  
<https://www.openaire.eu/open-science-policy-checklist-for-research-performing-organisations>
- **Model politikası şablonu:**  
<https://www.openaire.eu/model-policy-on-open-science-for-research-performing-organisations>
- **Uzman Ekip (Ulusal Açık Erişim Masası - NOAD):** Destek ve en iyi uygulamaların benimsenmesi için rehberlik:  
<https://www.openaire.eu/contact-noads>

## 2) Arşivleri, AE dergileri, CRIS'i dünyaya bağlama

- Bağlantılı Açık Bilim yeni norm
- Arşivler, AE'nin uzun süredir geliştirildiği yer
- OpenAIRE, yayınlardan ve araştırma verilerinden başlayarak;  
**OpenAIRE Yönergeleri** <https://guidelines.openaire.eu/en/latest/> aracılığıyla  
**arşivleri küresel e-altyapılarla birlikte çalışabilir** <https://www.openaire.eu/validator-registration-guide> hale getirmeye yardımcı

## 3) Araştırmayı açık olarak yayınlama

- AE'de sürdürülebilir bir yayıncılık sistemi ile Verileri güvenle yönetmek ve yayınlamak için:
- **EpiSciences:** <https://episciences.org/> Toplama (Overlay) AE dergileri oluşturma ve yönetme
- **Argos:** <https://argos.openaire.eu/> FAIR Veri Yönetim Planlarını yazma, yayınlama ve bağlantı kurma (link)
- **Amnesia:** <https://amnesia.openaire.eu/> GDPR yönergelerine uygun olarak büyük veri kümelerini anonimleştirme
- **Zenodo:** <https://www.zenodo.org/> Verileri, yayınları, yazılımları ve diğer araştırmaları arşivleme ve paylaşma



## 4) Araştırmayı hiçbir engel olmadan keşfetme ve paylaşma

- "Bilimsel amaçlar" tarafından yönlendirilen akıllı keşfi entegre etme.
- **OpenAIRE EXPLORE:** <https://explore.openaire.eu/> Verilerin, yayınların ve yazılımın keşfedilebilirliğini artırır ve araştırma projesi raporlamasını kolaylaştırır
- **OpenAIRE CONNECT:** <https://connect.openaire.eu/> Üniversite İşbirliklerinin veya Araştırma Girişimlerinin araştırma sonuçlarını toplayan ve paylaşan özelleştirilmiş web portalları aracılığıyla işbirliklerini öne çıkarır

## 5) Araştırma sonuçlarını izleme, açık bilim politikası kavrama, etki

- Kurum için politika ve stratejik kararlar almak üzere araştırma performansını izleme. Şeffaf bir şekilde.
- **OpenAIRE MONITOR:** <https://monitor.openaire.eu/> İşbirliklerini, fonları ve araştırmanın açıklığını ölçmek ve izlemek için özelleştirilmiş bir kontrol paneli
- **Usage Counts (Kullanım Sayıları):** <https://usagecounts.openaire.eu/> Otomatikleştirilmiş ve standartlaştırılmış yöntemlerle kurum kayıtlarının kullanım etkinliğini toplama ve görselleştirme
- **OpenAPC:** <https://www.openapc.net/> Yayın AE maliyetlerini paylaşmak, şeffaflığı artırmak, ve karar vermek için

## 3) Açık Bilim'i gerçekleştirmek için öğrencilerin, araştırmacıların ve personelin eğitimi

- Açık Bilim eğitimleri
- Tüm ihtiyaçları desteklemek için **kılavuzlar** <https://www.openaire.eu/guides> , **bilgi formları** <https://www.openaire.eu/factsheets> ve **yardım masası** <https://helpdesk.openaire.eu/>
- **OpenAIRE eğitim kampları (bootcamps):** Personelin uzmanlarla eğitimi
- **Openplato:** <https://www.openplato.eu/> Topluluğun birlikte oluşturduğu ve yetkilendirdiği açık kurslar



# Türkiye'nin İlk Araştırma Bilgi Sistemi: **GCRIS**



**CCRIS**

Yeni Nesil  
Kurumsal  
Akademik Arşiv

Araştırma Bilgi  
Sistemi

Karar Destek  
Sistemi

**Veri odaklı karar verme için iş zekası ve  
analitiği**



RESEARCH  
ECOSYSTEMS

Filters [Clear All](#)

Type (1) [Clear](#)

- CRIS System (16)

Compatibility Level (1) [Clear](#)

- OpenAIRE CRIS v1.1 (16)

Country (12)

- DE (2)
- FI (2)
- NL (2)
- TR (2)
- AR (1)
- DK (1)

[View all >](#)

Collected from (2)

- Directory of Research Infor... (6)
- OpenDOAR (1)

Thematic (1)

- No (16)

Jurisdiction (2)

- Institutional (6)
- National (1)

16 Data Sources, Page 1 of 2

[↓](#) DOWNLOAD RESULTS

- [CRIS SYSTEM](#) [×](#)
- [OPENAIRE CRIS V1.1](#) [×](#)

Results per page  
10 [▼](#)

Institutional CRIS

**Sistema d'Informació de la Recerca i la Innovació URV**

[OPENAIRE CRIS V1.1](#)

Country: Spain

Partners: URV

Website URL: <https://iris.urv.cat/> <sup>2</sup>

Research and Innovation Information System for the URV

Institutional CRIS

**IZTECH GCRIS**

[OPENAIRE CRIS V1.1](#)

Country: Turkey

Partners: IZTECH

Website URL: <https://gcris.iyte.edu.tr/> <sup>2</sup>

OAI-PMH URL: <https://gcris.iyte.edu.tr/oai/openairecris> <sup>2</sup>

IZTECH GCRIS is a research and performance evaluation information system that enables searching and discovering all research outputs within the Izmir Institute of Technology research ecosystem, associating these outputs with researchers, providing advanced reporting with different metrics, and supporting corporate strategic decisions. Besides, it is an institutional repository at international standards that brings together and organizes all kinds of...

# 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

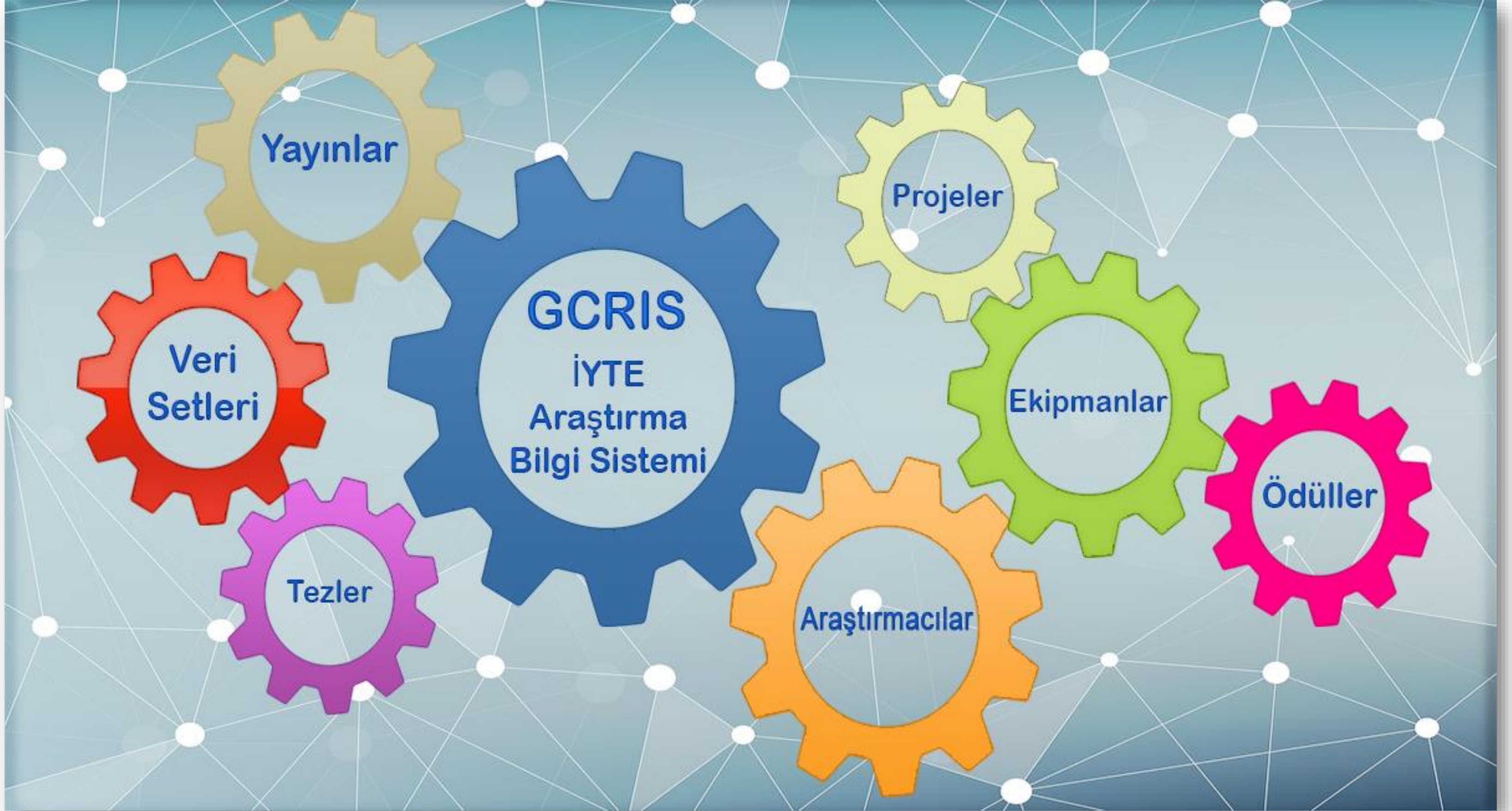
Performans değerlendirmesi ve stratejik kararlar verme

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

Veri giriş yükünü %90 azaltma



# İYTE GCRIS Bileşenleri



# GCRIS Hakkında

## Uluslararası Açık Erişim Standartlarında Kurumsal Akademik Arşiv



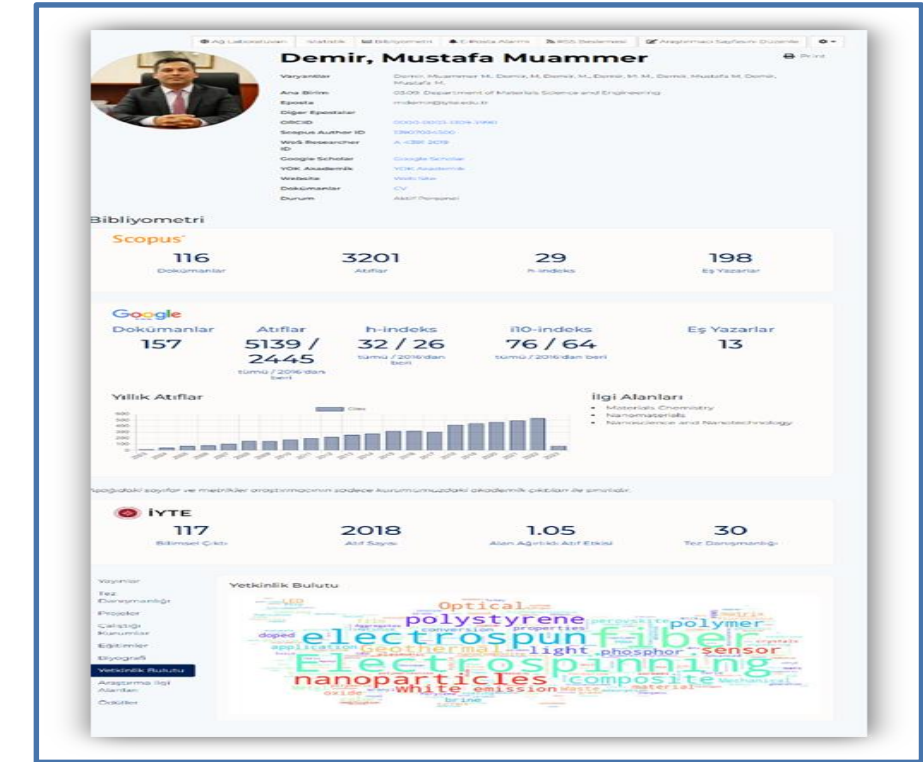
- Sadece yayınları değil üniversitenin tüm araştırma ekosistemini bünyesinde barındıran 23 farklı türde araştırma bileşeni
- İleri düzey raporlar modülü
- Tüm araştırma çıktıları için ayrı ayrı düzenlenmiş veri giriş modülü
- Türkiye'nin ilk veri arşivi

## Türkiye'nin Uluslararası Standartlarda İlk Araştırma Bilgi Sistemi



- Kaliteli, zenginleştirilmiş üstveri
- Yapay zeka destekli
- Diğer sistemlerle birlikte çalışabilme özelliği
- Çekirdeğinde uluslararası açık erişim standartlarını taşıma özelliği
- EuroCRIS standartlarına uygun ve Türkiye'den DRIS'e kayıtlı tek sistem
- OpenAIRE uyumlu
- ORCID ile senkronize

## Birim ve Araştırmacı Temelli Akademik Performans İzleme Sistemi



- Araştırmacı Profilleri
  - Akademik Performans İzleme
- Bibliyometrik Analizler
- Bölüm ve araştırmacı temelli detaylı analiz imkanı

# Enstitü Düzeyinde Raporlar

## Organizational Unit Overview Report

01. Izmir Institute of Technology

### Overall Performance



Print

<b>7167</b> Bilimsel Çıktı	<b>5420</b> Dergi Makaleleri	<b>104156</b> Atıflar	25.1M/2.1M Görüntülenme / İndirme
<b>119</b> H-İndeks	<b>2479</b> I10-İndeks	<b>1.01</b> Alan Ağırlıklı Atıf Etkisi	<b>1.02</b> Yayın Başına Ortalama Prestij
<b>2164</b> Yüksek Lisans Tez Danışmanı	<b>419</b> Doktora Tez Danışmanı	<b>16</b> Patentler	<b>1023</b> Projeler
<b>19.22</b> Yayın başına Atıf	<b>8.642K</b> Açık Erişim Kaynak	<b>₺98.949.913</b> <b>7.051.276 €</b> Toplam Fon	

\* Atıf ve indekse ilişkili metrikler [Scopus](#) verilerinden hesaplanmaktadır.

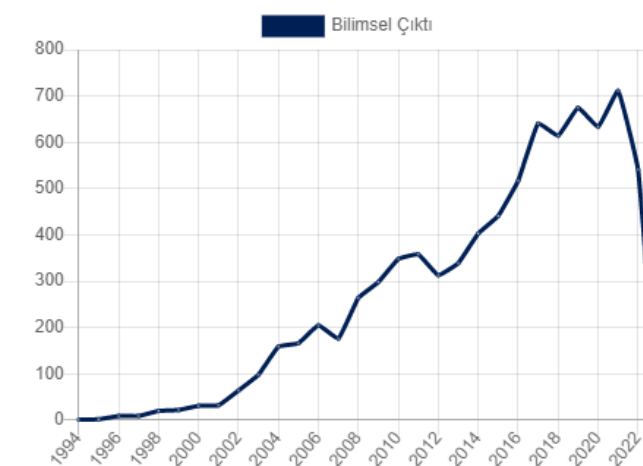
Print Export CSV

Dergi ↑↓	Sayı ↑↓
Journal of High Energy Physics	324
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics	165
European Physical Journal C	141
Physical Review Letters	93
Physical Review D	78
Journal of Instrumentation	53
Lecture Notes in Computer Science	41
Haematologica	34
Physical Review B	31
Turkish Journal of Biology	24

1 2 3 4 5 > >>

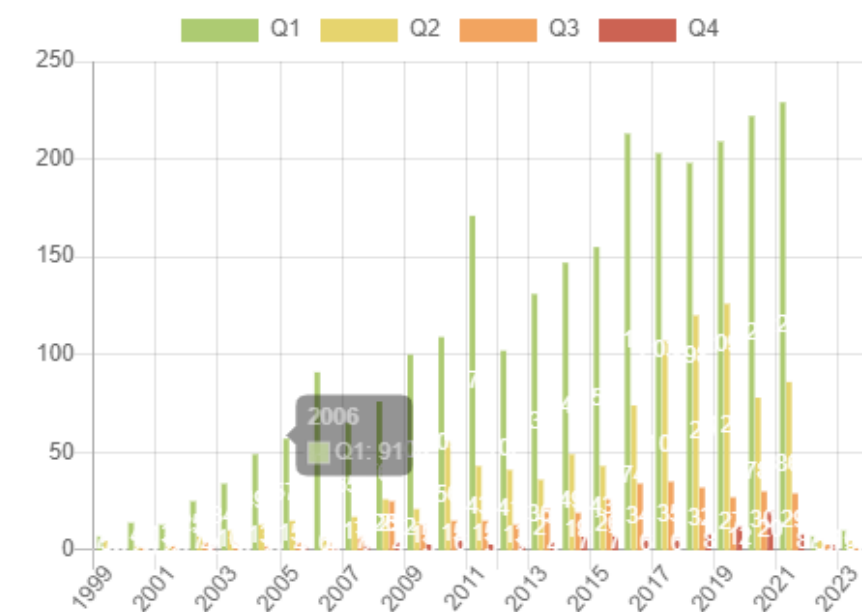
## Scholarly Output

Print

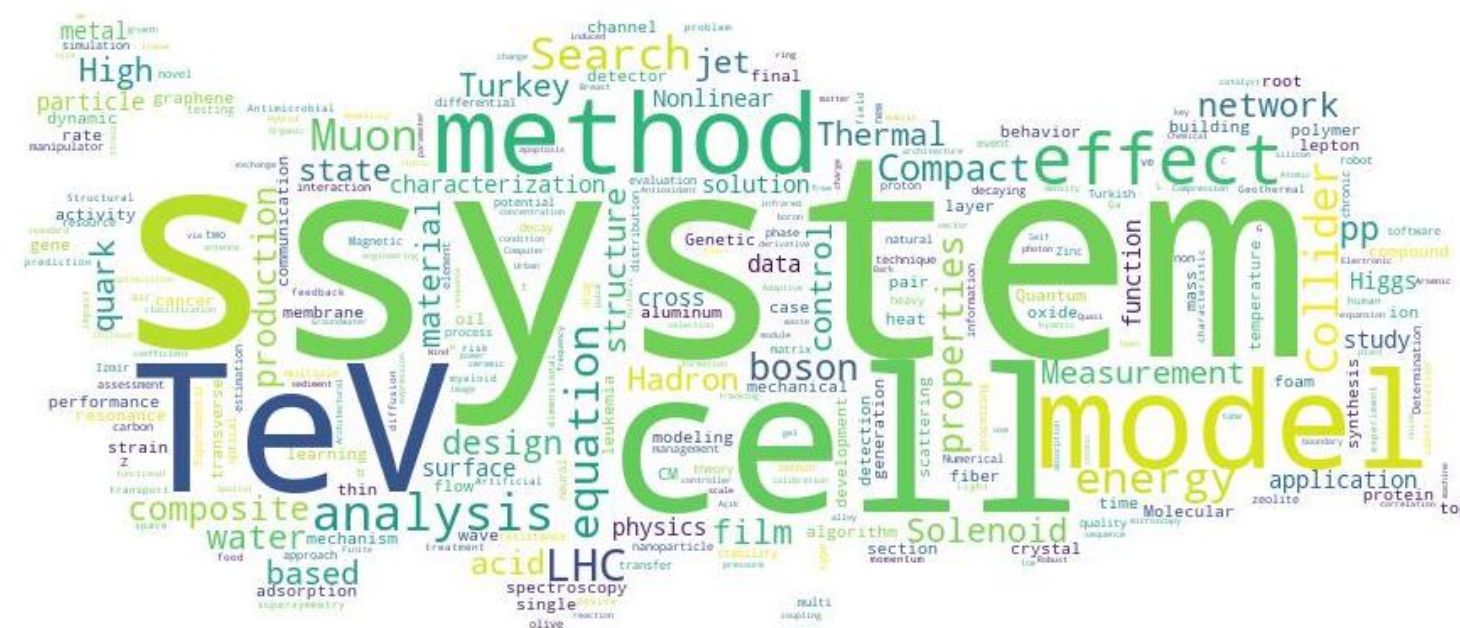


## Q Distribution

Print



## Competency Cloud



# Bölüm Düzeyinde Raporlar

gcris.iyte.edu.tr/dashboard/organization/dashboard

Vytautas Magnus U... Credit - PLOS Funding & tenders Funding & tenders Extensible Markup... Multilingual and no... Açık Bilim Konferan... OpenAlex GUI National Plan for O... The search for youn... Statements of Resp... Data sources | Unp... Diğer yer işaret

## GCRIS

gultekingurdal@iyte.edu.tr

### Organization Dashboard Reports

Export as CSV Print Copy URL

Parameters:

Articles x Projects x Q1 Distribution x Q2 Distribution x WoS Citation Count x

Year Range: 1994 2023

Refresh

#	Id	Name	Projects	Articles	Q1 Distribution	Q2 Distribution	WoS Citation Count
1	ou00002	01. Izmir Institute of Technology	1014	5245	2945	1106	121511
2	ou00004	04. Faculty of Science	354	2328	1518	535	76553
3	ou00003	03. Faculty of Engineering	546	2241	1156	463	50247
4	ou00011	04.02. Department of Mathematics	19	1040	696	241	30677
5	ou00020	03.02. Department of Chemical Engineering	121	478	280	91	16144
6	ou00008	04.05. Department of Pyhsics	70	466	301	113	19568
7	ou00021	03.10. Department of Mechanical Engineering	83	406	224	92	9207
8	ou00012	04.03. Department of Molecular Biology and Genetics	123	379	260	103	11661





# Araştırma Görünürlüğü

Bu öğeye atıf yapmak veya köprü kurmak için bu tanımlayıcıyı kullanınız: <https://hdl.handle.net/11147/6337>

Başlık:	Flow cytometry: basic principles and applications
Yazarlar:	Adan, Aysun Alizada, Günel Kiraz, Yağmur Baran, Yusuf Nalbant, Ayten
Anahtar kelimeler:	Apoptosis Flow cytometer Fluorescence Light scattering Immunophenotyping
Yayın Tarihi:	Şub-2017
Yayıncı:	Taylor and Francis Ltd.
Kaynak:	Adan, A., Alizada, G., Kiraz, Y., Baran, Y., and Nalbant, A.(2017). Flow cytometry: basic principles and applications. <i>Critical Reviews in Biotechnology</i> , 37(2), 163-176. doi:10.3109/07388551.2015.1128876
Özet:	Flow cytometry is a sophisticated instrument measuring multiple physical characteristics of a single cell such as size and granularity simultaneously as the cell flows in suspension through a measuring device. Its working depends on the light scattering features of the cells under investigation, which may be derived from dyes or monoclonal antibodies targeting either extracellular molecules located on the surface or intracellular molecules inside the cell. This approach makes flow cytometry a powerful tool for detailed analysis of complex populations in a short period of time. This review covers the general principles and selected applications of flow cytometry such as immunophenotyping of peripheral blood cells, analysis of apoptosis and detection of cytokines. Additionally, this report provides a basic understanding of flow cytometry technology essential for all users as well as the methods used to analyze and interpret the data. Moreover, recent progresses in flow cytometry have been discussed in order to give an opinion about the future importance of this technology.
URI:	<a href="http://doi.org/10.3109/07388551.2015.1128876">http://doi.org/10.3109/07388551.2015.1128876</a> <a href="http://hdl.handle.net/11147/6337">http://hdl.handle.net/11147/6337</a>
ISSN:	0738-8551
Koleksiyonlarda Görünür:	Molecular Biology and Genetics / Moleküler Biyoloji ve Genetik PubMed İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / PubMed Indexed Publications Collection Scopus İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / Scopus Indexed Publications Collection WoS İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / WoS Indexed Publications Collection

## Bu Öğenin Dosyaları:

Dosya	Açıklama	Boyut	Biçim
6337.pdf	Makale	3.4 MB	Adobe PDF

Göster/Aç

Tüm öge kaydını göster

SCOPUS™  
Atıflar

187

11.Mar.2023 tarihinde kontrol edildi

WEB OF SCIENCE™  
Atıflar

340

11.Mar.2023 tarihinde kontrol edildi



Sayfa  
görüntülenmesi

99.906

13.Mar.2023 tarihinde kontrol edildi

İndirme(ler)

72.982

13.Mar.2023 tarihinde kontrol edildi



Google  
Akademik™  
Kontrol et



Alıntılama Sayısı

375



SEMANTIC SCHOLAR  
Alıntılama Sayısı

465



Yayın Sayısı

1



Altmetrik

18

96

yayın

5368'i makale

2583'ü tez

%85,30

makalenin tam metni  
mevcut

GCRIS



1023

proje

16

patent



Rakamlarla İYTE GCRIS

# Araştırma Verilerinin Yönetimi



# Neden Veri Yönetimi?

---

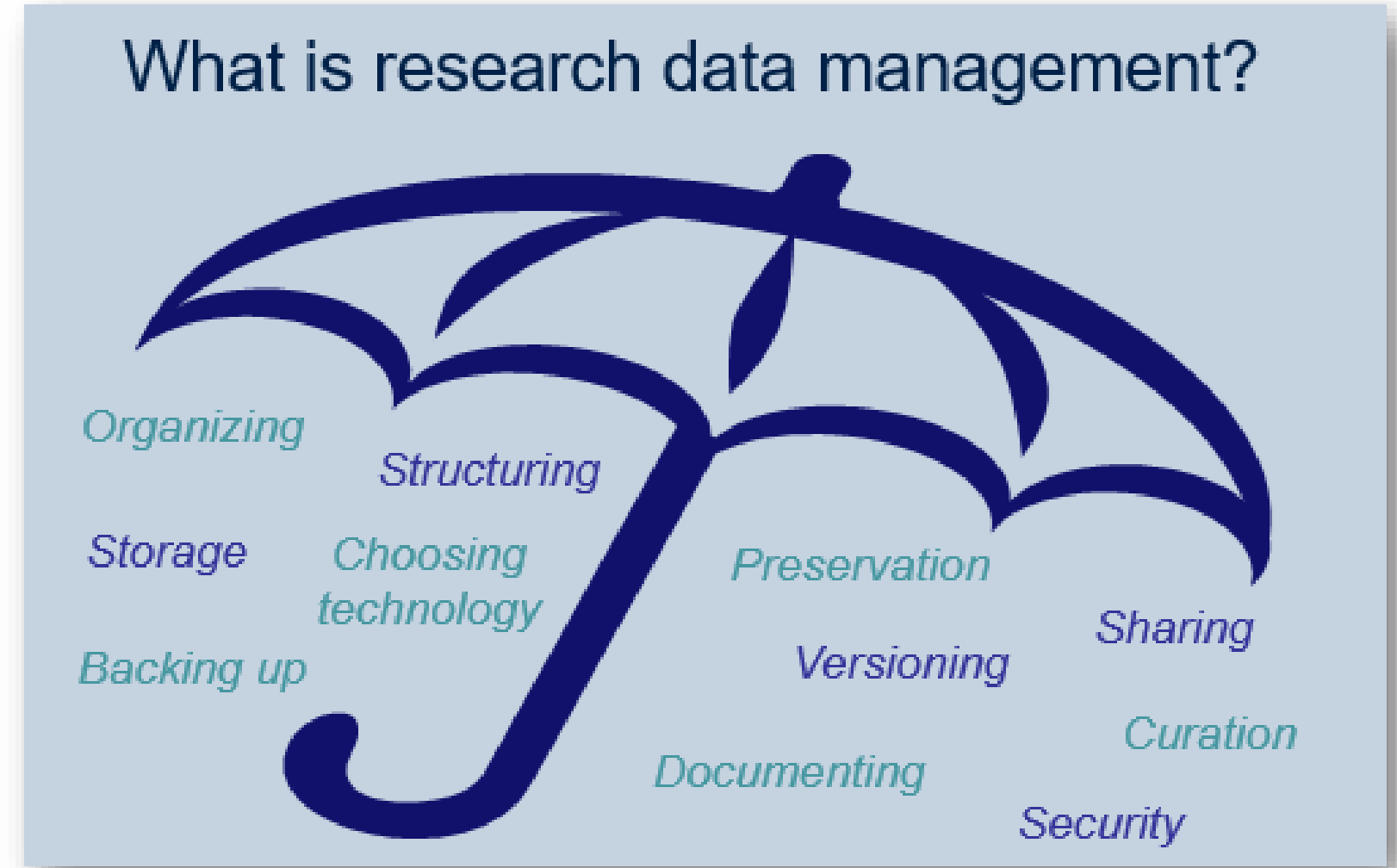
Veri kaybı yaşanmasını önlemek

---

Bilimsel araştırmalarda kullanılan araştırma verilerinin iyi yönetimi, aynı sonuçların yeniden üretilmesini ve bilimsel çalışmaların tekrarlanabilirliğini sağlamak

---

Bilimin daha hızlı bir biçimde ilerlemesine katkı sağlamak



Kaynak: the Research Support team, IT Services, University of Oxford «Research data management – a very brief introduction»

# Araştırma Verilerinin Yönetimi

- Araştırma verilerinin yönetimi, bir araştırma sırasında oluşturulan verilerin organizasyonu, depolanması ve korunması anlamına gelir.
- Araştırma sürecinin bir parçasıdır.
- Araştırma projelerinde Veri Yönetim Planı hazırlamak zorunlu!

"Mümkün olduğu kadar açık  
ve gerektiği kadar kapalı"



## Amaç

### Findable

Metadata and data should be findable for both humans and computers

### Interoperable

Data needs to work with applications or workflows for analysis, storage and processing

**F A I R**

### Accessible

Once found, users need to know how the data can be accessed

### Reusable

The goal of FAIR is to optimise data reuse via comprehensive well-described metadata

Kaynak: <https://www.oecd.org/sti/inno/38500813.pdf>

<https://doi.org/10.5281/zenodo.4903686>

<https://scibite.com/solutions/enterprise-fair-data-mdm/>

# 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.

### 2. Proje kapsamında elde edilecek veya üretilen veri, paylaşım ve tekrar kullanım için uygun olacaktır mı?

**Açıklama:** Verinin keşfedilebilirliğini en üst düzeye çıkarmak için alınacak önlemler, veri paylaşımı ile ilgili koşul ya da kısıtlamalar, bunların bir veri paylaşım sözleşmesi ile düzenlenip düzenlenmeyeceği ve veri yayınlamanın zamanlaması gibi düzenlemelerin bu bölümde açıklanması gerekmektedir. Akademik yayınlardaki şekillerin ve sonuçların elde edilmesini sağlayan sayıları ve/veya yazılım/kodları içeren veri setleri alandaki araştırmacıların tekrar kullanımına uygun olmalıdır.

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.  
(Neden araştırmanın tekrar kullanılmayacak verilerle sonuçlandırıldığını, neden saklanamayacağını veya hangi sebeplerle tekrar kullanılmayacağını açıklanması gerekmektedir.)

2. soruya yanıtınız hayır ise, lütfen sadece 6. soruyu cevaplayınız.

### 3. Veriler araştırma devam ederken nerede saklanacaktır?

**Açıklama:** Verilerin ne kadar süreyle saklanması gerektiği, verilerin planlanan yedekleme sıklığı ve proje süresince üretilen verilerden sorumlu kişi-bu kişinin sorumluluk alanlarının bu bölümde açıklanması gerekmektedir. Yedeklenen kopyaların hangi formatlarda saklanacağını ve bu formatlar için eğer gerekli ise yazılımların listelenmesi gerekmektedir.

### 4. Proje tamamlandıktan sonra veriler uzun süreli olarak nasıl saklanacaktır ve üçüncü taraflarla nasıl paylaşılacaktır? Verilere kimler erişebilecektir? TÜBİTAK'ın sunmuş olduğu veri koruma ve paylaşım planından farklı bir planınız var mıdır?

**Açıklama:** Veri için belirlediğiniz, yedekleme, saklama ve sürdürülebilirlik unsurlarını içeren uzun süreli koruma planının bu bölümde açıklanması gerekmektedir.

Veri nasıl elde edilecek?

Dokümantasyon  
Metadata

Etik ve yazar hakları

Veri paylaşımı için planlar

Uzun dönem saklama stratejileri

# HORIZON 2020

H2020 templates: Data management plan v2.0 – 15.02.2018

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

## 1. Data Summary

What is the purpose of the data collection/generation and its relation to the objectives of the project?

What types and formats of data will the project generate/collect?

Will you re-use any existing data and how?

What is the origin of the data?

What is the expected size of the data?

To whom might it be useful ('data utility')?

#### *Specific for SC1 projects*

*Details on research methods (e.g. DNA sequencing) as such do not need to be described in the DMP. The DMP should consider, however, to what extent such methods might be an important element of the metadata needed to annotate certain data.*

## 2. FAIR data

### 2.1. Making data findable, including provisions for metadata<sup>2</sup>

Are the data produced and/or used in the project discoverable with metadata, identifiable and locatable by means of a standard identification mechanism (e.g. persistent and unique identifiers such as Digital Object Identifiers)?

What naming conventions do you follow?

Will search keywords be provided that optimize possibilities for re-use?

Do you provide clear version numbers?

What metadata will be created? In case metadata standards do not exist in your discipline, please outline what type of metadata will be created and how.

### 2.2. Making data openly accessible

Which data produced and/or used in the project will be made openly available as the default? If certain datasets cannot be shared (or need to be shared under restrictions), explain why, clearly separating legal and contractual reasons from voluntary restrictions.

Note that in multi-beneficiary projects it is also possible for specific beneficiaries to keep their data closed if relevant provisions are made in the consortium agreement and are in line with the reasons for opting out.

#### *Specific for SC1 projects*

*Apart from the exceptions provided by law, the processing of personal data can only occur with consent. The specifications of the consent need to be provided, so that it is clear which sharing and re-use of personal data*



# Araştırma Verilerinin Yönetimi



## Veri Yönetiminin Planlanması

- Veri yaşam döngüsü

## Verinin ve Veri Kaynaklarının Tanımlanması

- Verinin türü ve formatı
- Veri toplama amacı
- Tahmini büyüklüğü
- Veri toplama methodu

## Veri Organizasyonu

- Veri kalitesi
- Veri dokümantasyonu
- Üstveri

## Depolama ve Saklama

- Kısa ve uzun dönemli depolama
- Yedeklemeler
- Veri saklama

## Veri Paylaşımı

- Veri etiği
- Yasal Uyum
- Paylaşım Koşulları

## Erişim Koşulları

- Yeniden kullanılabilir veriler
- Veri Erişim Modeli
- Lisanslama



*Uluslararası Veri Arşivi*



*TÜBİTAK Ulusal Veri Arşivi*



*Veri Anonimleştirme Aracı*



*Veri Yönetim Planı Hazırlama Aracı*

# İYTE Veri Yönetimi Çalışmaları

Veri Yönetiminin Önemi  
Ülkede İlk Defa Veri Yöneticisi  
Olarak Bir Personeli  
Görevlendirme

İYTE  
Araştırma Verilerinin Yönetimi  
Anket Çalışması

İYTE  
Araştırma Verilerinin Yönetimi Rehberi

Eğitim ve Etkinlikler

Nisan,2021

Veri Yönetim Planlarının  
Hazırlanmasında Araştırmacılara Birebir  
Destek

İYTE  
Araştırma Verilerinin Yönetimi Yönergesi

Ocak,2023

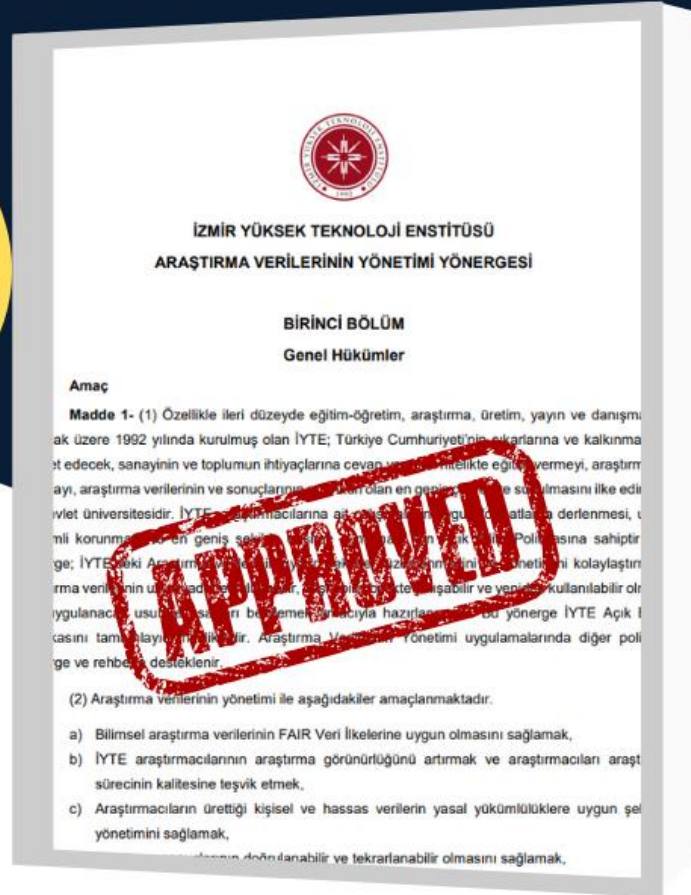
OpenAIRE Yönetim Kurulu Üyesi

OpenAIRE  
Araştırma Verilerinin Yönetimi  
Çalışma Grubu Üyesi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Araştırma Verilerinin Yönetimi  
Yönergesi **İYTE Senatosu** tarafından  
onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

Türkiye'de  
İLK!

Uluslararası  
standartlarda!



İYTE Kütüphanesi



- İYTE Açık Bilim Politikasını tamamlar niteliktedir.
- Araştırma verilerinin uzun vadede bulunabilir, erişilebilir, birlikte çalışabilir ve yeniden kullanılabilir (FAIR) olması için uygulanacak usul ve esasları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.
- İYTE 'deki araştırma verilerinin yönetimi sürecinde rol ve sorumluluklar ile uygulama esaslarını kapsamaktadır.

Erişim linki: <https://hdl.handle.net/11147/12515>



**26.03.2019 tarihinde İYTE Senatosu tarafından kabul edildi**



**Senato Karar Tarihi/Sayısı: 26.03.2019/2**

## **İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ AÇIK BİLİM POLİTİKASI**

### **Bağlam**

Özellikle ileri düzeyde eğitim-öğretim, araştırma, üretim, yayın ve danışmanlık yapmak üzere 1992 yılında kurulmuş olan İYTE, Türkiye Cumhuriyeti'nin çıkarlarına ve kalkınmasına hizmet edecek, sanayinin ve toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek nitelikte eğitim vermeyi, araştırmalar yapmayı, araştırma verilerinin ve sonuçlarının mümkün olan en geniş çevrelere sunulmasını ilke edinmiş bir devlet üniversitesidir. İYTE, araştırmacılarına ait çalışmaların uygun formatlarda derlenmesi, uzun dönemli korunması ve en geniş şekilde erişime sunulabilmesi için bu Açık Bilim Politikasını oluşturmuştur.

Bu politikanın oluşturulmasında AB destekli OpenAIRE Advance projesi Açık Erişim/Açık Veri Politikası Hazırlama Rehberi, UNESCO Açık Erişim Politikası Geliştirme Rehberi, MedOANet ve PASTEUR4OA Politika Hazırlama Rehberi, LEARN projesi Modern Araştırma Verisi Yönetimi Politikası, SPARC Europe Açık Veri ve Açık Bilim Politikaları Avrupa Raporu, İYTE Açık Erişim Politikasından yararlanılmıştır.

### **İYTE Yayınları ve Araştırma Verileri**

#### **Açık Erişim Politikası**

##### **Giriş**

1. İYTE bilimin ve teknolojinin ilerlemesine katkı sağlamayı, açık, tekrarlanabilir ve güvenilir araştırma çıktıları ile uygulamalarını benimseyerek; toplum ve tüm dış paydaşları yararına bilimin etkin kullanımını teşvik etmeyi



[https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/20689/ardeb\\_1001\\_basvuru\\_rehberi.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/20689/ardeb_1001_basvuru_rehberi.pdf)

### 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.

# İpuçları

# Genel İpuçları

- Projeniz için bir Açık Bilim stratejisi tasarlayın.
- Konsorsiyum Sözleşmesine, yayınların ve verilerin nerede depolanacağı ve bunu yapmaktan kimin sorumlu olduğu hakkında özel hükümler ekleyin. Tüm çıktılarının uygun arşivlerde depolandığından kim emin olacak?
- Açık Bilim stratejinizi uygulayın, incelemelerde rapor verin ve güncellemeler sağlayın.
- Sorunları takip edin, çözümleri tartışın.





# ANSWERING RESEARCH QUESTIONS WITH EOSC

EOSC Future



How has the COVID-19 pandemic affected air quality in France?

ANNE FOUILLOUX, Climate data scientist



## SEARCH

Anne starts by checking OpenAIRE | EXPLORE for existing research outputs that can help her on her way.



## DISCOVERY

She's in luck! She finds a Jupyter notebook with atmospheric data from Copernicus, the EU's Earth Observation Programme, that can be accessed through EOSC.

## FINDING COMPATIBLE TOOLS

When she takes a closer look, EOSC recommends tools to help Anne process the Jupyter notebook and share her outputs.

## SHARING RESULTS

Anne also uses the Jupyter notebook and B2Drop to make her outputs accessible through EOSC and Zenodo.

## USING RESOURCES

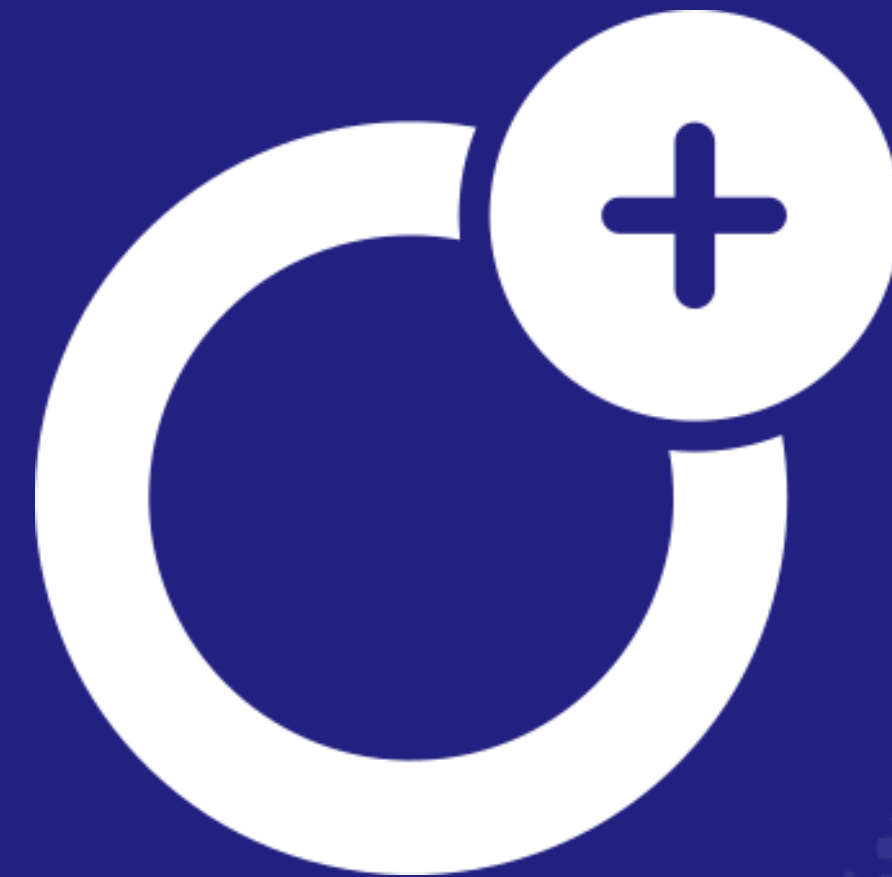
Anne can adapt the Jupyter to output results for France before and during the COVID-

## ORDERING AND ACCESS

Anne is eager to dive in. To request access to the Jupyter notebook, she'll need to place an order through EOSC. With just a few clicks she makes the request for an EGI Notebook\* and B2Drop\*\* package.

\*EGI Notebook: A browser-based tool for interactive data analysis using EGI storage.  
\*\*B2DROP: A low-barrier, user-friendly storage environment provided by EUDAT.

6-7 Haziran 2023



OpenAIRE  
Workshop:  
EOSC Future  
workshop in Turkey

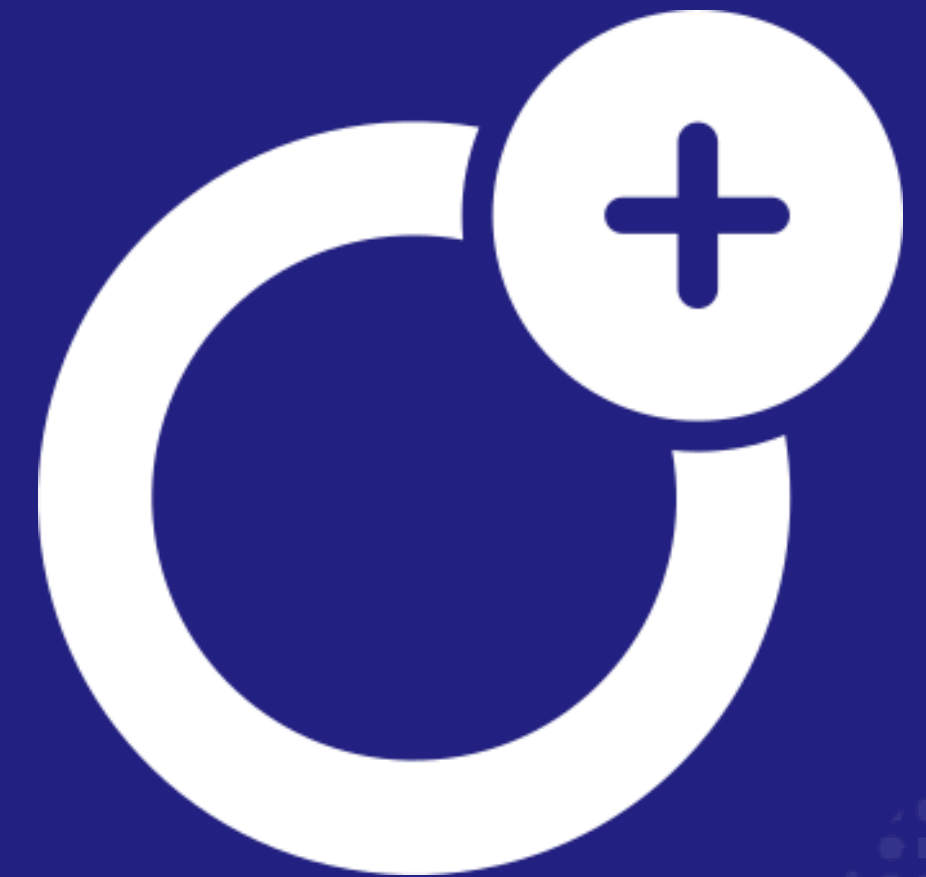


# OPEN SCIENCE IN HORIZON EUROPE

- ✓ REQUIREMENTS IN PRACTICE
- ✓ COMPLIANCE TIPS
- ✓ TOOLS TO SUPPORT

**03 July 2023, 12:00 CEST**

**REGISTER NOW**



**NEXT WEBINAR**  
Monday 03 July 2023  
at 12:00 CEST

<https://bit.ly/3Tku5up>

# ▶ OPEN SCIENCE FAIR ▶

CHARTING THE COURSE: REIMAGINING  
OPEN SCIENCE FOR NEXT GENERATIONS

25-27 SEPTEMBER 2023 | MADRID, SPAIN

## SAVE THE DATE



FECYT  
INNOVACIÓN



**OPEN SCIENCE FAIR**  
25-27 September 2023  
Madrid, Spain

More information - <https://www.opensciencefair.eu/>

Call for proposals (deadline 24/04/23) - <https://www.opensciencefair.eu/call-for-proposals>



England & Malaguarnera 2022. [10.5281/zenodo.7324363](https://zenodo.org/record/7324363) under CC-BY 4.0



## **3rd Open Science Train the Trainer Bootcamp**

Online interactive training, 22-26 May 2023

[Apply Now](#)

**Science. Set Free.**



**TRAIN-THE-TRAINER  
BOOTCAMP  
22-26 May 2023**

More information (application deadline 02/04/23)

<https://www.openaire.eu/3rd-open-science-train-the-trainer-bootcamp>

Açık Bilim bir Devrimdir;  
Her Devrimin Zorlukları vardır.

Bilimi özgür bırakmak ve daha çok paylaşmak için  
İş birliği ve güç birliği etme zamanı.



# Teşekkürler...

**GÜLTEKİN GÜRDAL**

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane

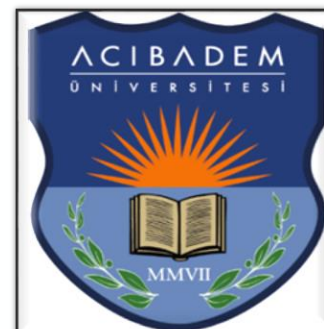
ve Dokümantasyon Daire Başkanı

E-posta: [gultekingurdal@iyte.edu.tr](mailto:gultekingurdal@iyte.edu.tr)

Ofis Tel: 0 232 7506331

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

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-7259-8134>



*Discussion Series on Cross-Cutting  
Issues in Horizon Europe - 1: Open  
Science GEMSTONE Horizon Europe  
Project  
28.03.2023*