

Gültekin Gürdal
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



OpenAIRE ve Avrupa Açık Erişim Zorunluluklar

*Ufuk Avrupa'da Açık Bilim ve Araştırma Verilerinin
Yönetimi Genel Bilgilendirme Etkinliği*

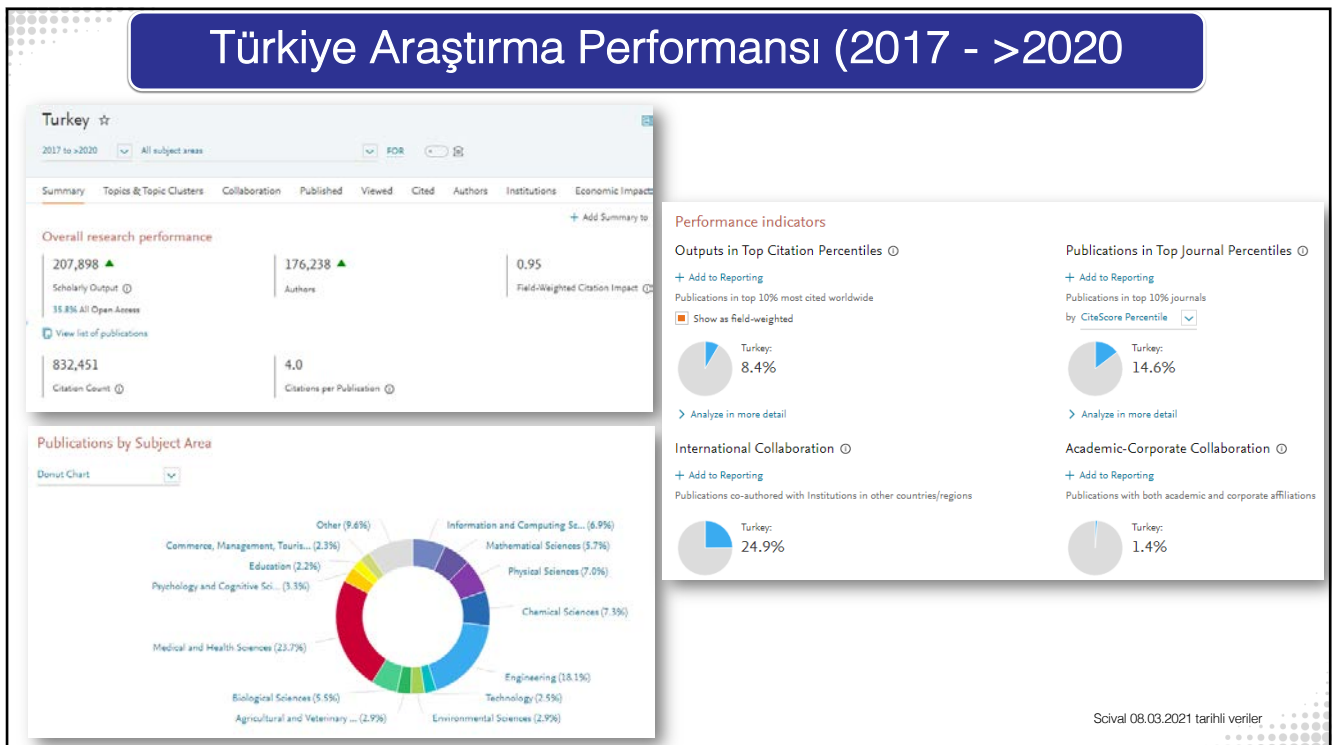
Tarih: 11 Mart 2021



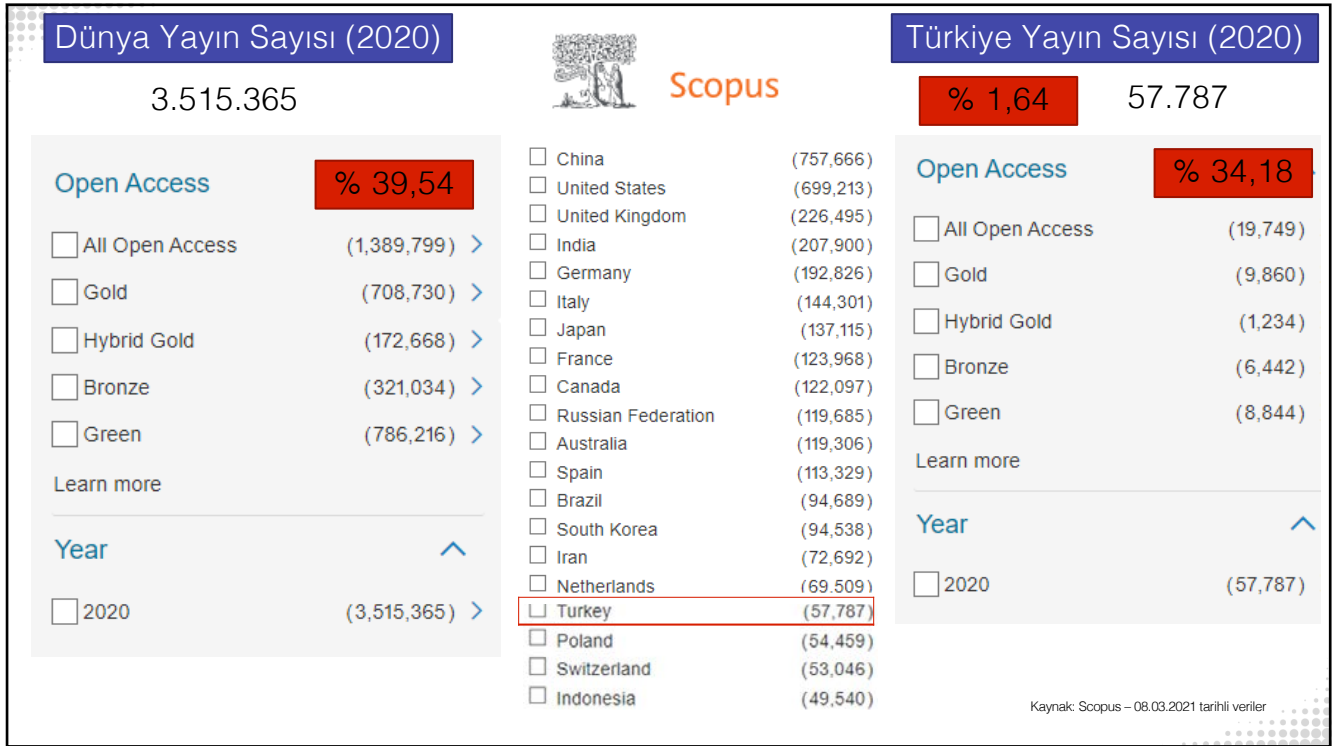




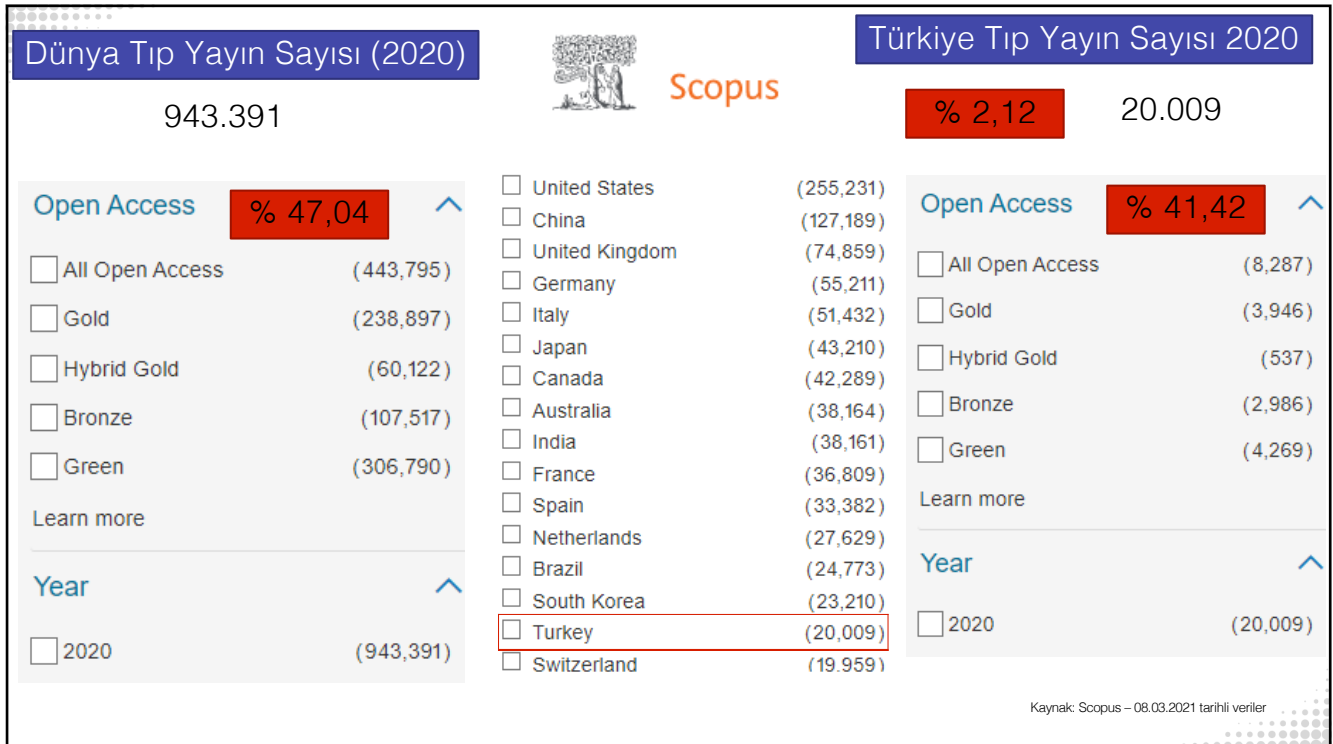
1



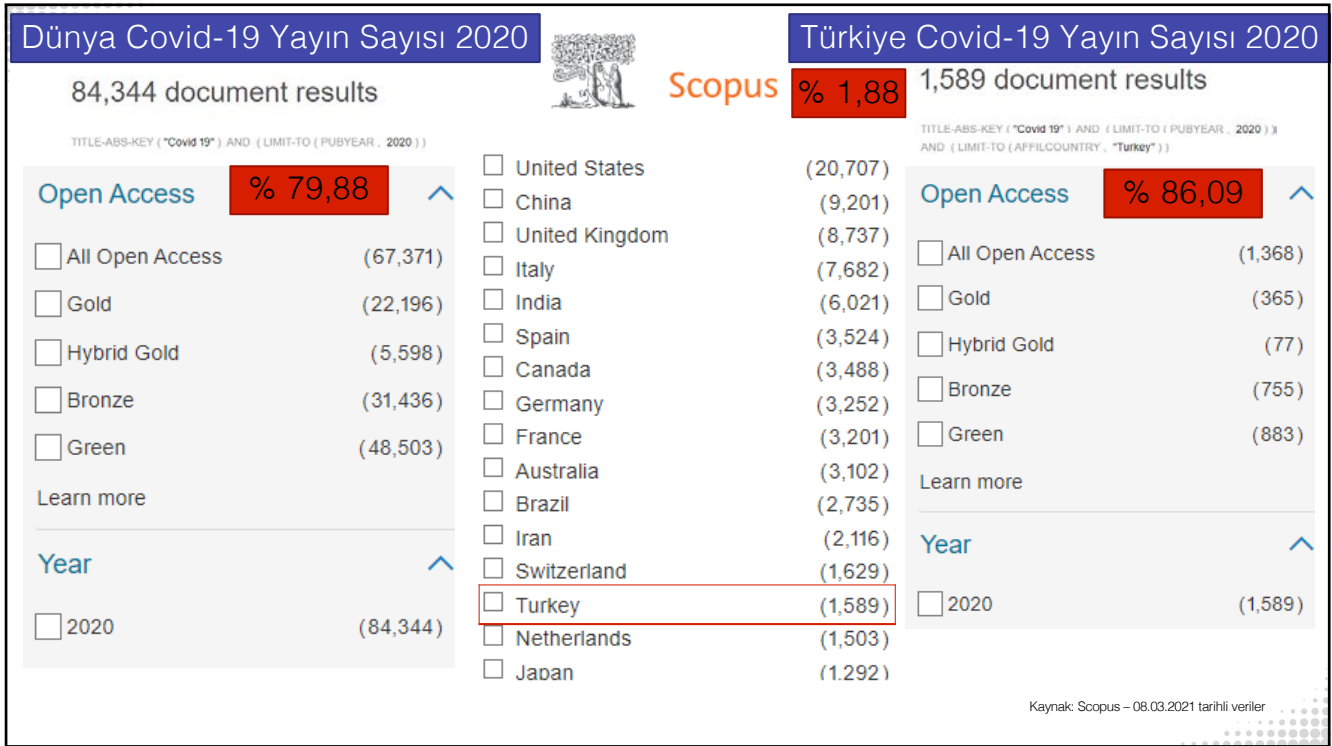
2



3



4



5

Açık Erişim

2001 Budapeşte Açık Erişim İnisiyatifi'nde bilimsel literatürün internet aracılığıyla finansal, yasal ve teknik bariyerler olmaksızın, erişilebilir, okunabilir, kaydedilebilir, kopyalanabilir, yazdırılabilir, taranabilir, tam metne bağlantı verilebilir, yazılıma veri olarak aktarılabilir ve her türlü yasal amaç için kullanılabilir biçimde kamuya ücretsiz açık olması biçiminde tanımlanmıştır.

6

Açık Erişim

Açık Erişim (AE) yeni ve yenilik yaratacak araştırma çıktılarını çevrimiçi ve ücretsiz kullanma hakkıdır.

Araştırma için Açık Erişim; büyüyen Açık Bilgi ortamının bir bileşenidir.

Bilgiyi erişime ve kullanmaya özgürce açmak, yeniden kullanmak ve yenilikler katmak uluslararası gelişim, inovasyon ve ilerleme için çok önemlidir. Bilim bunun üzerine kurulmuş olup; işbirliği ve fikir paylaşımlarına ihtiyaç duyar.

7

Neden Açık Erişim?

Araştırmacılar makalelerini yayıncıya ücretsiz veriyor

Araştırmacılar telif haklarını yayıncıya ücretsiz veriyor



Diğer araştırmacılar ücretsiz hakemlik yapıyorlar

Üniversiteler bu makalelere erişim için yüksek ücretler ödüyorlar

Kamu tarafından 3 defa ödeme

- Araştırma için
- Araştırmacının maaşı
- Abonelik

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

Kaynak: "Do You Know Your Rights About What You Write?" <http://openaccess.commonscs.cuny.edu/files/2012/05/OA-poster-Faculty-Day-2012-small.pdf>

8

Tüm dünya, araştırma harcamalarının 1/3'lük kısmını insanların %99'nun erişemeyeceği araştırma sonuçlarını yayınlamak için harcıyor. #osfair2017

•Model değişmeli!

9

Model Değişiyor!

Publish-for-free and
pay-to-read

Ücretsiz yayınla ve
okumak için öde

Pay-to-publish and
read-for free

Yayınlamak için öde ve
ücretsiz oku

10

Dönüştürücü Anlaşmalar

esac-initiative.org/about/transformative-agreements/agreement-registry/

ESAC Transformative Agreement Registry

Register your agreements [here!](#)

Search:

Publisher	Country	Organization	Annual publications	Start date	End date	Details/ ID
CSIRO	Australia	CAUL	625	01/01/2021	12/31/2021	csiro2021caul
Karger	Australia	CAUL	30	01/01/2021	12/31/2021	kar2021caul
Microbiology Society	Australia	CAUL	40	01/01/2020	12/31/2021	microbio2020caul
Portland Press	Australia	CAUL	36	01/01/2020	12/31/2021	portpress2020caul
The Geological Society London	Australia	CAUL	27	01/01/2021	12/31/2021	gsl2021caul
The Royal Society	Australia	CAUL	255	01/01/2021	12/31/2021	trs2021caul
AIP Publishing	Austria	University of	15	01/01/2020	12/31/2022	aip2020univie

<https://esac-initiative.org/about/transformative-agreements/agreement-registry/>

Cambridge University Press	United States	Los Alamos National Laboratory	20	01/01/2020	12/31/2022	cam2020lanl
Cambridge University Press	United States	Big Ten Academic Alliance	355	01/01/2021	12/31/2023	cam2021btaa
Elsevier	United States	University of Florida	991	07/01/2020	12/31/2021	els2020ufl
Oxford University Press	United States	Iowa State University	66	01/01/2020	12/31/2022	oxf2020iowa
Royal Society of Chemistry	United States	Iowa State University	12	01/01/2019	12/31/2021	rsc2019iow
Springer Nature	United States	California Digital Library (University of California)	2750	09/30/2020	12/31/2023	sn2020cdl
Walter de Gruyter	United States	Iowa State University	12	01/01/2019	12/31/2021	degruy2019iowa

Showing 1 to 252 of 252 entries

Avusturya

Finlandiya

Almanya

Macaristan

Hollanda

Norveç

İsveç

İsviçre

İngiltere

ABD

11

Açık Erişim?

Yayının:



12

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



<https://resource-cms.springernature.com/springer-cms/rest/v1/content/16737922/data/v1>

13

BİLİMSEL HAKEMLİ YAYINLAR NIÇİN AÇIK ERIŞİM?



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”

14

Açık Erişimden Açık Bilime...

Amaç: Tüm düzeylerde bilimsel süreçleri ve çıktıları herkese açmak...



15

Açık Bilim Nedir?

Açık bilim, bilimsel araştırmayı **yürütmenin**, **yayınlamanın** ve **değerlendirmenin** yeni, daha açık ve katılımcı bir yoluna geçişi ifade etmektedir.

Bunun merkezinde, tüm araştırma aşamalarında **işbirliğini** ve **şeffaflığı** artırma hedefi yatmaktadır.

Açık bilim, daha **güçlü** bilimsel sonuçlara, daha **verimli** araştırmalara ve **herkes için** bilimsel sonuçlara (daha hızlı) erişime neden olur.

Bu da daha büyük sosyal ve ekonomik **etkiye** neden olur.



<https://www.accelerateopenscience.nl/what-is-open-science/> - [definition on Qeios](#) - Image by Matthew Wheeler on Unsplash Photos

16

Açık Bilim geleceğin bilimidir.

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



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

GOALS



17



Açık Bilim görünenden çok daha fazlası. İvmeyi devam ettirmek ve Açık Bilim tsunamisinin getirebileceği tüm faydaları sağladığından emin olmak için ŞİMDİ mükemmel zaman.

Tsunami, by Katsushika Hokusai - Metropolitan Museum of Art, online database: [entry 45434](#), Public Domain

18



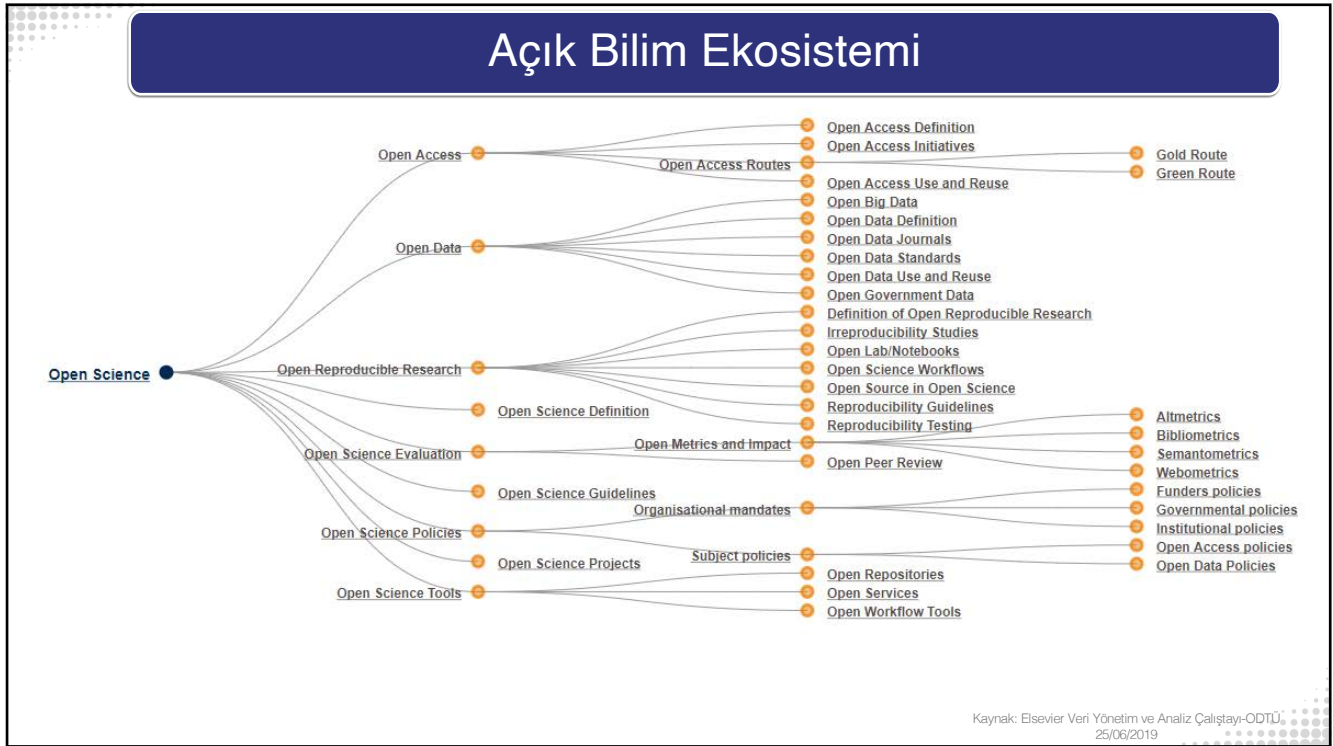
19

Açık Bilimin Bazı Özellikleri

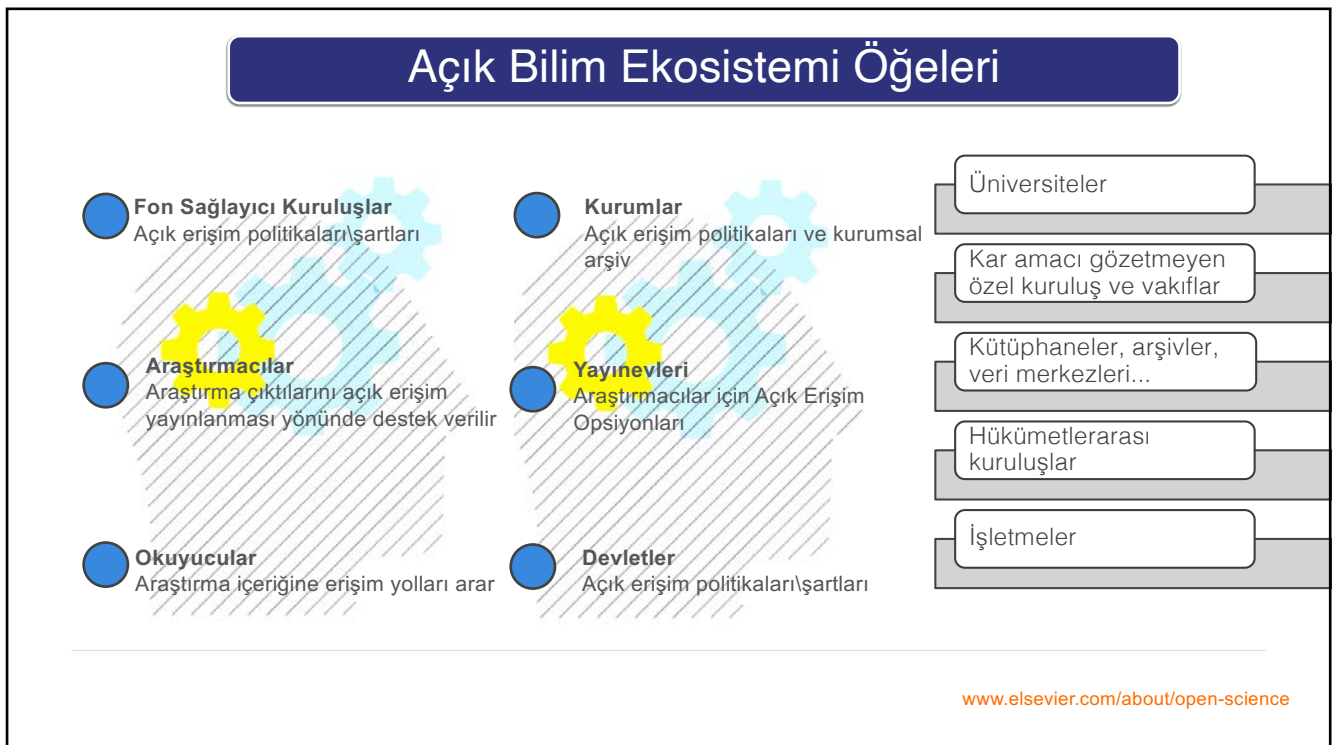
- Açık Deney Defteri - deneysel deneme yanılma sürecini belgeleme ve paylaşma
- Açık Veri - araştırma verilerini, erişim, keşfedilebilirlik ile kullanım ve yeniden kullanım için paylaşmayı optimize edecek şekilde yönetme
- Açık Araştırma Yazılımı - araştırma kodunu belgeleme ve bunları ücretsiz olarak erişilebilir ve işbirliği için kullanılabilir hale getirme
- Açık Erişim - yayınlanan tüm çıktıları maksimum kullanım ve etki için serbestçe erişilebilir kılma

FOSTER Open Science, <https://www.fosteropenscience.eu/>

20



21



22

İnovasyon İçin;

- Doğru kişi,
- Doğru yer,
- Doğru zaman önemlidir.

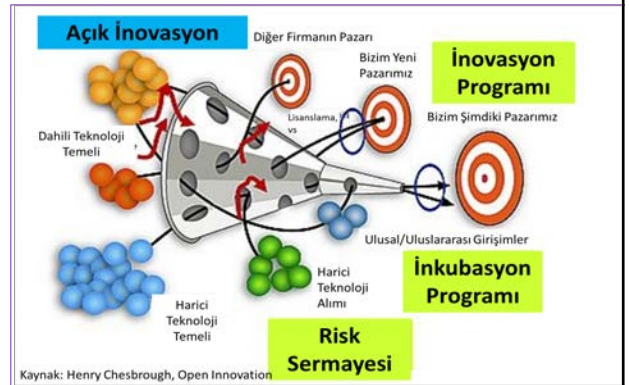
Araştırma sonuçlarını paralı online duvarların arkasında bırakarak bunu başaramayız.

23

Açık İnovasyon

Günümüz pazar koşullarının zorluğu, küreselleşmenin getirdiği yenilikçilik ve rekabet baskısı, üretilen bilgi ve teknolojinin ulaştığı büyüklük, Ar-Ge kaynaklarının yetersizliği, ürün yaşam döngüsünün kısalması gibi nedenler, firmaları işbirliği temeline dayanan açık inovasyon yaklaşımına yönlendirmiştir.

Açık inovasyon; değerli fikir, bilgi ve teknolojilerin hem firma içinden hem de firma dışından gelebileceğini, benzer şekilde firmanın kendi çalışmaları sonucu yaratılan fikir, bilgi ve teknolojilerin de farklı firmalar tarafından farklı pazarlarda değerlendirilebileceğini" söyler (Chesbrough, 2003).



24

Açık Akran Değerlendirmesi

en.wikipedia.org/wiki/Open_peer_review

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

Open peer review

From Wikipedia, the free encyclopedia

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

1. **Open identities:** Authors and reviewers are aware of each other's identity.^{[2][3]}
2. **Open reports:** Review reports are published alongside the relevant article (rather than being kept confidential).
3. **Open participation:** The wider community can participate in the review process.

These modifications are supposed to address the problems of traditional peer review and wastefulness.^[1]

Contents [hide]

- 1 Definitions
 - 1.1 Open identities
 - 1.2 Open reports
 - 1.3 Open participation
- 2 Adoption
 - 2.1 Adoption by publishers
 - 2.2 Open peer review of preprints
- 3 Advantages and disadvantages
 - 3.1 Argued
 - 3.2 Observed
- 4 See also
- 5 References

Açık akran değerlendirmesinde, geleneksel akran değerlendirme 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.
--	---	---

25

opencitations.net

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

OpenCitations

Search...

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

<https://opencitations.net/>



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 (IIOC). 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 IIOC 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!

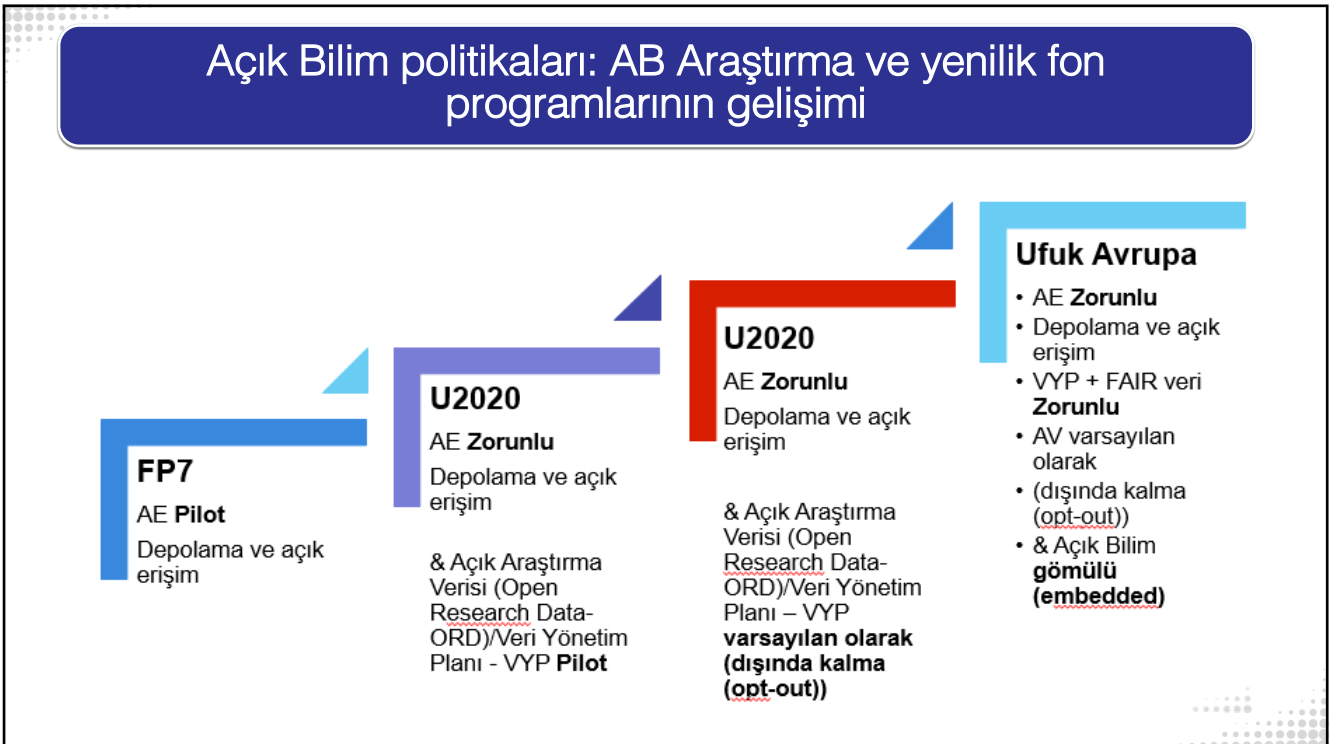
Selected by SCOSS for its second funding cycle

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

26



27



28



Ufuk Avrupa Programında Açık Bilim

Açık Bilim

Araştırma ve İnovasyon sonuçlarının daha iyi yayılması ve kullanılması, toplumun aktif katılımına destek

Yayınlar Açık Erişim Zorunlu: yararlanıcılar, kendilerinin veya yazarların açık erişim gereksinimlerine uymaları için gerekli fikri mülkiyet haklarına sahip olmalarını sağlayacaktır.

Araştırma Verilerine Açık Erişim: "mümkün olduğu kadar açık gerektiği kadar kapalı" ilkesi doğrultusunda; FAIR (Bulunabilir, Erişilebilir, Birlikte Çalışabilir, Yeniden Kullanılabilir) Veri Yönetim Planı Zorunlu ve Araştırma Verileri Açık.

- Açık Bilim için araştırmacı yetenek ve ödül sistemlerine destek
- Avrupa Açık Bilim Bulutu'nu kullanma



May 2019 | Version 25

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/presentations/horizon_europe_en_investing_to_shape_our_future.pdf

29



Ufuk Avrupa Programında Açık Bilim

Art. 10 – Açık Bilim Yaklaşım

- Bilimsel yayınlara açık erişim sağlama
- 'mümkün olduğu kadar açık gerektiği kadar kapalı' ilkesi doğrultusunda araştırma verilerine açık erişim
- FAIR ilkeleri doğrultusunda Araştırma Veri Yönetimi Sorumluluğu
- Diğer açık bilim uygulamalarını teşvik etme ve destekleme
- Üçüncü ülkelerle tüm ortaklık ve işbirliği anlaşmalarında Açık bilimde karşılıklılığı teşvik etme ve destekleme

Art. 35 - Yararlanma and Yaygınlaştırma Yöntemler

- Bilimsel yayınlara açık erişim zorunlu: yeterli fikri mülkiyet hakkı korunarak
- Araştırma verilerine 'mümkün olduğu kadar açık, gerektiği kadar kapalı' erişim: istisnalar
- FAIR ilkeleri doğrultusunda araştırma veri yönetimi sorumluluğu; Veri Yönetim Planı zorunlu; Verileri depolamak ve bunlara erişim sağlamak için Avrupa Açık Bilim Bulutunu kullanma olası yükümlülükler (belirli WP'lerde)
- Diğer açık bilim uygulamaları için çalışma programları aracılığıyla olası ek teşvikler veya yükümlülükler

May 2019 | Version 25

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/presentations/horizon_europe_en_investing_to_shape_our_future.pdf



30

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 Inovasyon Konseyi'nin (EIC) kurulması.

AB çapında araştırma ve inovasyon çabalarına odaklanma.

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

Hibrit Dergiler için destek yok.

Ön baskı yeterli olacak.

<https://www.openaire.eu/horizon-europe>

31

Introducing

Open Research Europe

Launching early 2021

An Open Access publishing platform offering fast publication and open peer review exclusively for research conducted by Horizon 2020 beneficiaries.

Powered by F1000Research



What is it?

The European Commission will provide a high-quality, reliable open research publishing option that allows researchers to publish quickly, at no cost, and in compliance with the Horizon 2020 open access mandate.

The platform combines the benefits of pre-printing with the benefits of open peer review, whilst retaining all the essential services to publish, register, certify, disseminate, and preserve content for use and re-use.



Why are we doing this?

The Horizon 2020 vision is to drive innovation and economic growth across the EU, benefiting health and well-being across the globe. By giving researchers the option to publish their work open access in multiple formats from standard research articles to data notes, from new insights to confirmatory or negative results, we aim to remove the barriers to scientific discovery, facilitating progress towards securing Europe's global competitiveness in innovation.



When?

The platform will be launching and accepting submissions from early 2021.

Benefits

The benefits of the Open Research Europe platform are:

- Authors, not editors, choose what they wish to publish.
- Rapid publication enables the sharing of new findings without delay.
- Publication of a wide range of outputs is supported – from standard research articles to data notes, from new insights to confirmatory or negative results.

- The transparent open peer review process facilitates open and constructive discussion with reviewers specifically to help the authors improve their research and to provide credit for the reviewer's expertise.
- All versions of an article are linked and independently citable.
- Full support of underlying data that meets the FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) principles to enable reanalysis, replication and reuse, and thus improving reproducibility and increasing impact.

32



33

open-research-europe.ec.europa.eu

Research and Innovation

Open Research Europe

How to Publish ▾ About ▾

My Account ▾ Sign In

Rapid & Transparent Publishing

Fast publication and open peer review for research stemming from Horizon 2020 funding across all subject areas.

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

SUBMIT YOUR RESEARCH

Powered by **F1000Research**

Articles submitted now will be published at the formal launch of this platform in **March 2021**

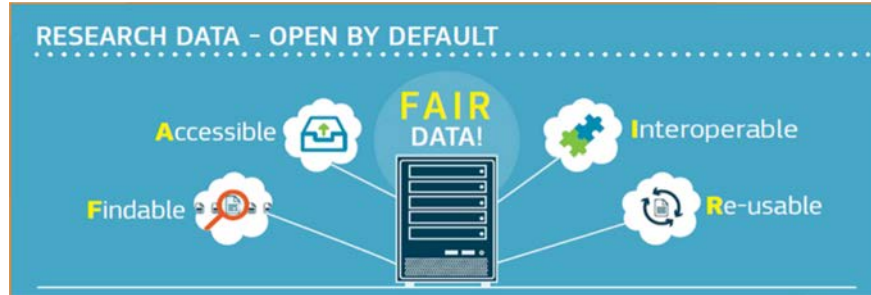
We are accepting submissions for these subject areas

Natural Sciences	Medical and Health Sciences	Social Sciences
Engineering and Technology	Agricultural and Veterinary Sciences	Humanities and the Arts

The Open Research Europe website uses cookies. By continuing to browse the site, you are agreeing to our use of cookies. [Find out more](#)

34

Açık Araştırma Veri Pilot ve Veri Yönetim Planı



- FAIR ≠ Açık
- "Mümkün olduğu kadar açık, gerektiği kadar kapalı"
 - Kişisel veriler, fikri mülkiyet verileri...

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_open-data-h2020.pdf

35

Veri Yönetim Planı (VYP)

- Projenin ilk 6 ayı içerisinde ilk versiyonu gönderilmeli.
- Proje süresince önemli değişiklikler meydana geldiğinde VYP'nın güncellenmesi gerekir, örneğin:
 - Yeni veri
 - Konsorsiyum politikalarındaki değişiklikler (örn. yeni inovasyon potansiyeli, patent başvuru yapma kararı)
 - Konsorsiyum yapısındaki değişimler ve dış faktörler (örn. yeni konsorsiyum üyelerinin katılımı veya eski üyelerin ayrılması).
- VYP, periyodik değerlendirme/projenin değerlendirilmesi ile birlikte minimum sürede güncellenmelidir.
 - Hibe sözleşmesi kapsamında öngörülen başka periyodik inceleme yoksa, en geç son değerlendirme için güncellenmenin zamanında yapılması gerekir.
 - Ayrıca, konsorsiyum VYP'nda gözden geçirme için bir zaman çizelgesi belirleyebilir.

https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/open-access-data-management/data-management_en.htm

36

Bugüne kadar açık bilim ve açık erişime gelmiş en güçlü destek

Robert-Jan Smits, the European Commission's special envoy for open access, was a "catalyst" behind the new plan. LUGI MISTRULLI/SIPA/AF IMAGES

European science funders ban grantees from publishing in paywalled journals

By Martin Enserink | Sep. 4, 2018, 3:15 AM

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

Frustrated with the slow transition toward open access (OA) in scientific publishing, 11 national funding organizations in Europe turned up the pressure today. As of 2020, the group, which jointly

"We will use robust criteria for where scientists can publish, based on the excellent work done by the Directory of Open Access Journals," Smits said. A few highly cited journals such as Nature and Science will be off-limits for grant holders subject to Coalition-S, unless these publishers change their policies and offer open access.

think this could create a tipping point," says Marc Schiltz, president of Science Europe, the Brussels-based association of science organizations that helped coordinate the plan. "Really the idea was to make a big, decisive step—not to come up with another statement or an expression of

Açık erişimin anahtarı fon sağlayıcıların elindedir.

Robert-Jan Smits-Science Europe Başkanı

calls the plan "admirably strong." Many other funders support OA, but only the Bill & Melinda Gates

AB'nin araştırma komisyon üyesi Carlos Moedas, Plan-S'ye bağlı olan fonları tebrik etti ve "diğerlerini mümkün olduğu kadar çabuk takip etmelerini şiddetle destekledi".

Plan S

1 Ocak 2020

Supported by



National funders



Charitable and international funders & research organisations



European funders



37



OpenAIRE

Uyumun Desteklenmesi:
OpenAIRE Hizmetleri ve Araçları



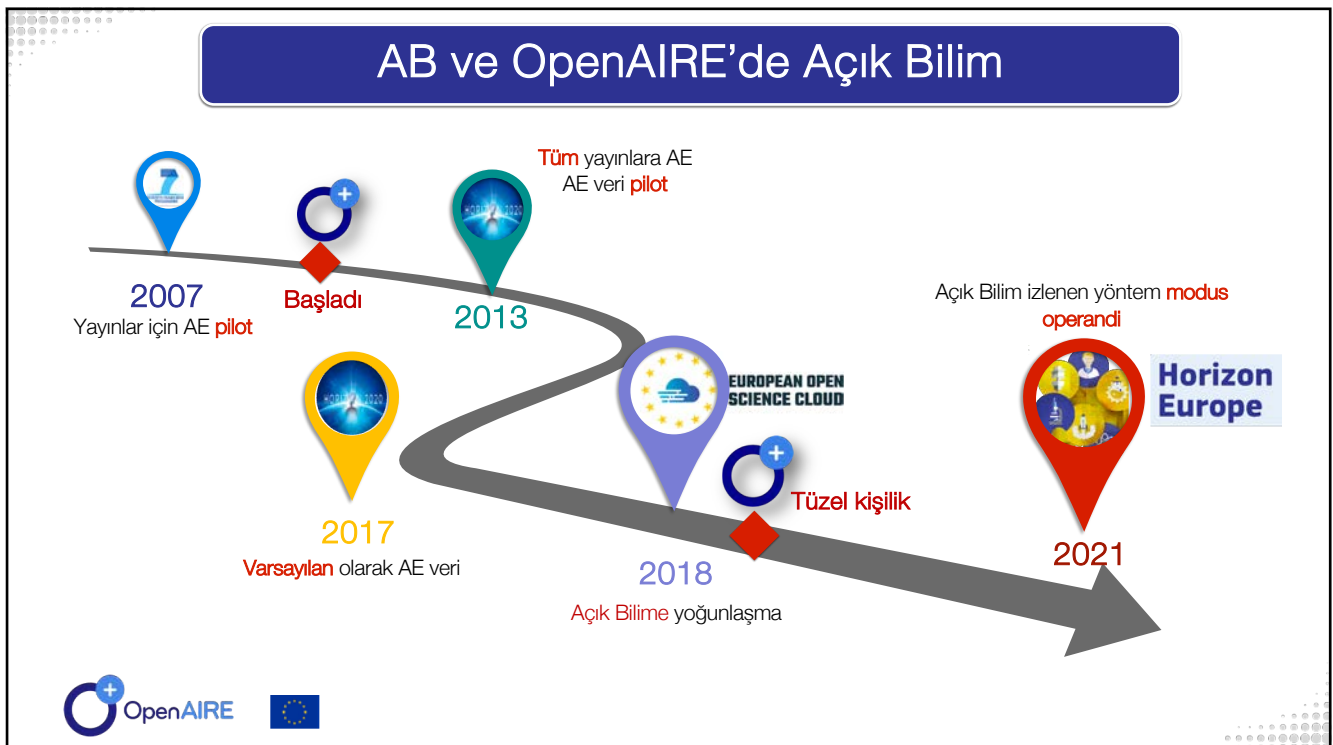
@openaire.eu



38



39



40

Açık Erişimden Açık Bilime...

Sadece yayınlara açık erişim değil...

- Açık/FAIR araştırma verisi
- Açık yazılım
- Açık metodolojiler/protokoller
- Açık eğitim kaynakları

Hepsi birbiri ile bağlantılı!

OpenAIRE   @openaire_eu 

42



43

Tüm paydaşlar için hizmetler



44

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

Science. Set Free.
Making the transition of how research is performed and how knowledge is shared.

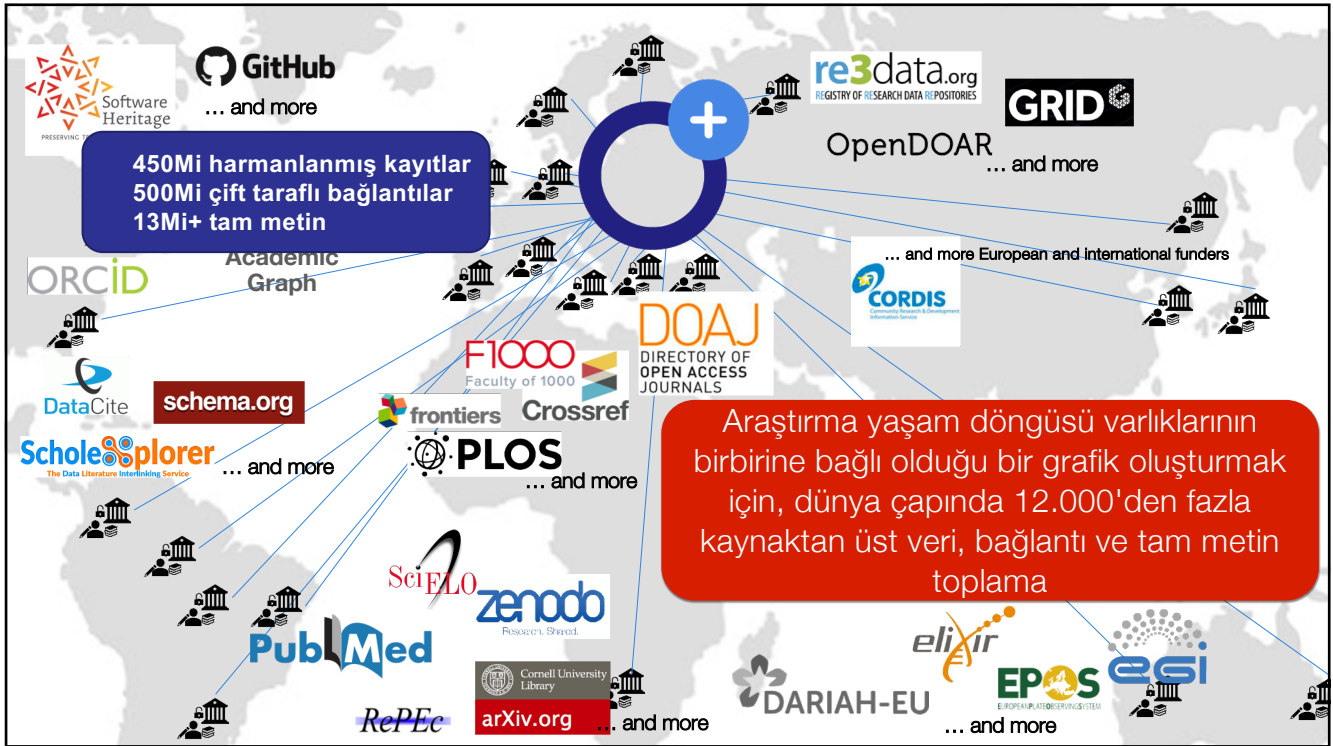
LEARN HOW

Statistics:

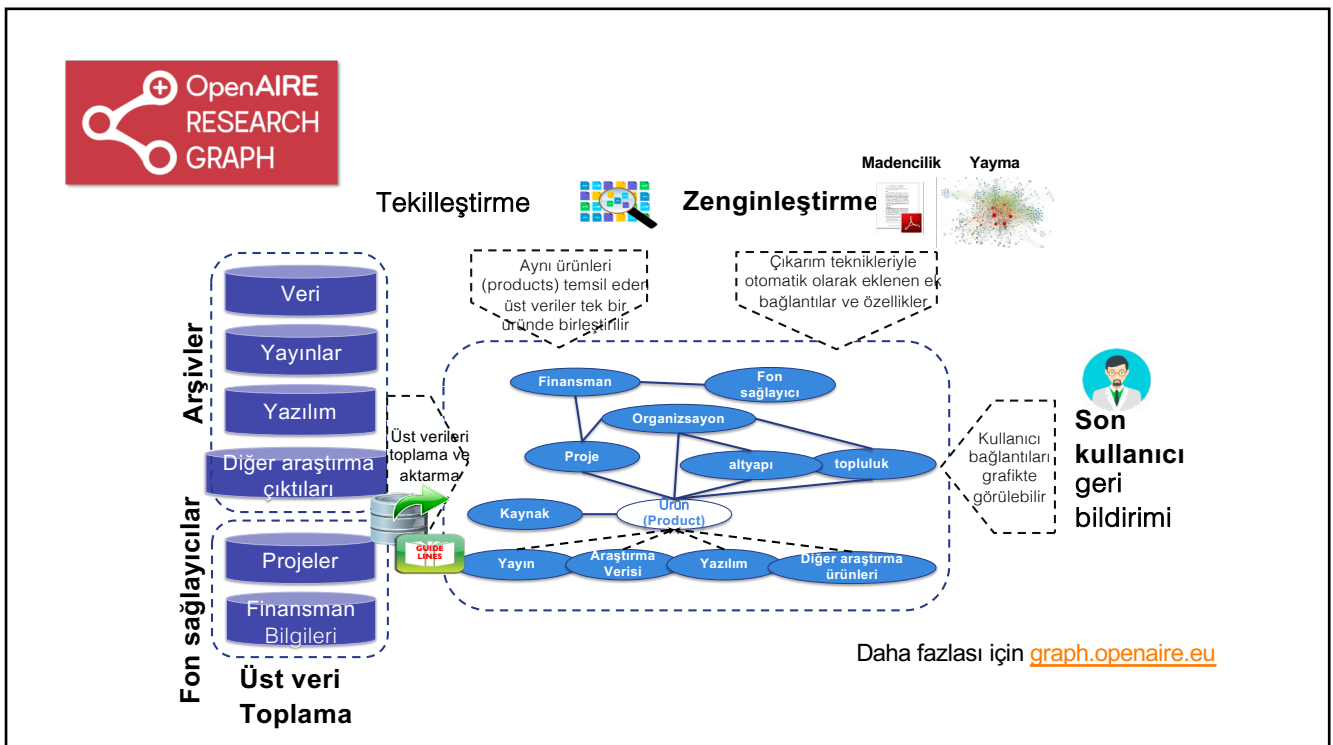
- 23 FUNDERS
- 78K CONTENT PROVIDERS
- 3M PROJECTS
- 123,642,215 PUBLICATIONS
- 14,210,460 RESEARCH DATA
- 216,106 SOFTWARE
- 7,969,130 OTHER RESEARCH PRODUCTS

Services **Policies** **Training**

45



46



47

graph.openaire.eu

Uygulamalar ★ Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C... Diğerye

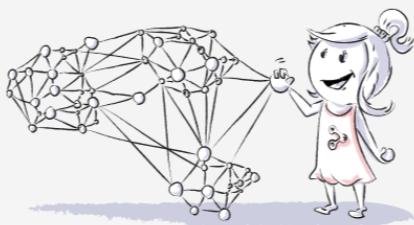
OpenAIRE ResearchGraph ABOUT RESOURCES SUPPORT

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

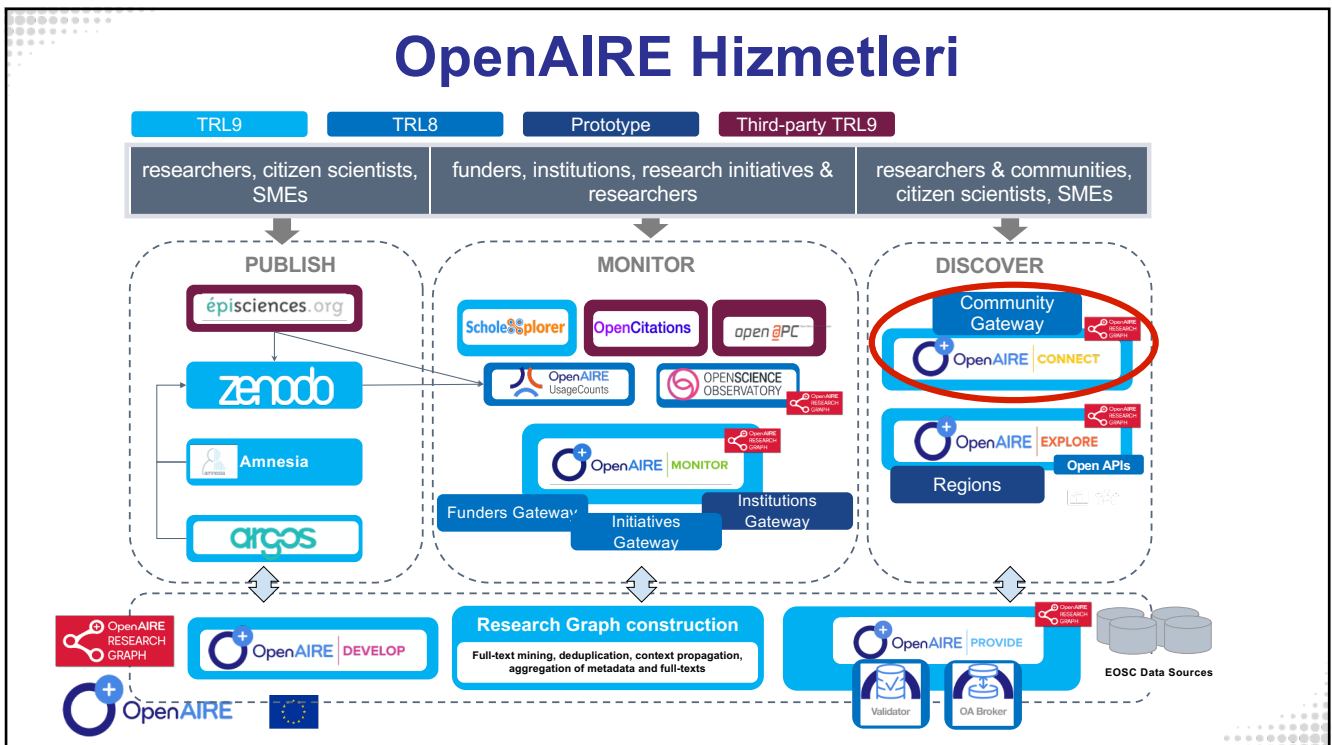
Open. Transparent. Interconnected.

OpenAIRE Research Graph is an open resource that aggregates a **collection of research data properties** (metadata, links) available within the OpenAIRE Open Science infrastructure for funders, organizations, researchers, research communities and publishers to interlink information by using a semantic graph database approach.

LEARN MORE



48



49

The screenshot displays a grid of research communities on the OpenAIRE platform. Each community entry includes a logo, a title, a creation date, and a brief description of its scope.

- Agricultural and Food Sciences** (AGINFRA): Creation Date: 01-03-2018. The scope of this community is to provide access to publications, research data, projects and software that are related to agricultural and food sc...
- Assessing the socio-economic impact of digitalisation in rural areas** (desira): Creation Date: 15-07-2020. The scope of this community is to provide access to publications, research data, projects and software for assessing the socio-economic impact of d...
- Corona Virus Disease** (COVID-19): Creation Date: 16-03-2020. This portal provides access to publications, research data, projects and software that may be relevant to the Corona Virus Disease (COVID-19). The ...
- DARIAH EU**: Creation Date: 01-03-2018. The Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities (DARIAH) aims to enhance and support digitally-enabled research and teaching across...
- Digital Humanities and Cultural Heritage**: Creation Date: 01-03-2018. This community gathers research results, data, scientific publications and projects related to the domain of Digital Humanities. This broad definit...
- European Marine Science**: Creation Date: 01-03-2018. This community was initially defined to include a very broad range of topics, with the intention to generate a number of more focused and sustainab...
- Fisheries and Aquaculture Management**: Creation Date: 01-03-2018. Conservation of marine resources for sustainable development. The Fisheries and Aquaculture community focus on resources (document, data, codes,3 ...)
- Neuroinformatics**: Creation Date: 01-03-2018. The neuroinformatics dashboard gathers research outputs from the 'neuroinformatics' community at large including the fields of: neuroscience, neuro...
- Sustainable Development Solutions Network - Greece** (SDSN GREECE): Creation Date: 01-03-2018. The UN Sustainable Development Solutions Network (SDSN) has been operating since 2012 under the auspices of the UN Secretary-General. SDSN mobilize...
- Transport Research** (BE OPEN): Creation Date: 14-10-2019. The Transport Research community gateway is supported by the EC H2020 BEOPEN project (824323).

<https://beta.connect.openaire.eu/search/find/communities>

50

The screenshot shows the OpenAIRE Guidelines page. The left sidebar contains a search bar and a list of current guidelines. The main content area provides an introduction to the guidelines and a list of current guidelines.

OpenAIRE Guidelines

Docs » OpenAIRE Guidelines [View page source](#)

<https://guidelines.openaire.eu/en/latest/>

OpenAIRE Guidelines

Welcome to the OpenAIRE Guidelines. The intention of this is to provide a public space to share OpenAIREs work on interoperability and to engage with the community. The OpenAIRE Guidelines helps repository managers expose publications, datasets and CRIS metadata via the OAI-PMH protocol in order to integrate with OpenAIRE infrastructure.

OpenAIRE Guidelines have been released for publication repositories, data archives, CRIS systems, software repositories and repositories of other research products respectively:

Current Guidelines

- [OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories](#)
- [OpenAIRE Guidelines for Data Archives](#)
- [OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers](#)
- [Draft OpenAIRE Guidelines for Software Repository Managers](#)
- [Draft OpenAIRE Guidelines for Other Research Products](#)

The guidelines specifically provide guidance on how to specify:

- Access right
- Funding information
- Related publications, datasets, software etc..

51

openaire.eu/task-forces-in-openaire-advance

almar Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C...

 <https://www.openaire.eu/task-forces-in-openaire-advance> SERVICES SUPPORT OPEN SCIENCE IN EUROPE ABOUT

Research Data Management task force

The RDM Task Force focuses on different areas both to leverage on the participants' expertise and to better organise the workload among its members. These areas are Institutional RDM support, a NOAD starter kit, Repositories and preservation, and Data Management Plan (DMP) resources. Along these topical fields, the working groups continuously develops new training materials, including online guides, webinars, blog posts, diagrams.

Supporting Output and Useful Resources

Guides and other resources

- [How to find a trustworthy repository for your data?](#) (by Marjan Grootveld and Gültekin Gurdal)
- [Data formats for preservation](#) (by Paula Moura and S. Venkataraman)
- [How to deal with non-digital data?](#) (by Judit Fazekas-Paragh and S. Venkataraman)
- [How to deal with sensitive data?](#) (by Emilie Hermans and Olivia Kaiser)
- [RDM: Train the trainer resources](#) | Overview of Research Data Management (RDM) training materials for and by OpenAIRE NOADs
- [Raw data, backup and versioning](#) (by Paula Moura and S. Venkataraman)
- [How can identifiers improve the dissemination of your research outputs? Connect all your research products with your person identifier](#) (by Marjan Grootveld (DANS), Frances Madden (FREYA) and Alice Meadows (ORCID))
- [Indexing the RDM NOADs Starter Kit](#) (by Ádám Szaldobagyi) *NB. log in needed to some resources*
- [Deposit your Data in a Data Repository for long-term preservation](#) (by Paula Moura, Iryna Kuchma and Alicia Gomez Sanchez). *NB. log in needed; press ctrl + or - for zoom in and out*
- [What will it cost to manage and share my data?](#) (Ryan O'Connor, Sarah Jones and Alexandra Delipalta)

52

openaire.eu/data-reuse-use-cases

Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C...

 **Data reuse**
stories & use cases

<https://www.openaire.eu/data-reuse-use-cases>

In OpenAIRE we are collecting a series of stories, use cases and other relevant resources that report the process of data reuse, trying to demonstrate and describe experiences (successful or not) of reuse of a variety of research data, as well as associated assumptions and implications. This work is being developed by the RDM Task Force - Data Reuse Working Group. The number of use cases will expand over time.



Sensitive data: FAIR4Health

Data reuse use case



Enabling data reuse: Edinburgh DataShare

Data reuse use case



IZTECH University's view on Research Data

Data reuse use case

53



**Veri Yönetiminde Araştırmacılarla Etkileşim
Örnek Çalışmalar Kitabı**

CONNIE CLARE, MARIA CRUZ, ELLI PAPADOPOULOU, JAMES SAVAGE,
MARTA TEPEREK, YAN WANG, IZA WITKOWSKA VE JOANNE YEOMANS

8.3 İYTE: Bir Araştırma Üniversitesi Olarak Araştırma Verisine Bakış (Türkiye'de Bir Araştırma Üniversitesi İYTE'nin Araştırma Verisine Bakışı)

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Aralık 2011 tarihi itibarıyla OpenAIRE projelerine dahil olmuş ve İYTE açık erişim, açık bilim, veri, açık veri konularında ülkemizde önemli bir rol üstlenerek, bu alanda yapılan çalışmalarda lider konumunda yer almıştır. AB teknik altyapı projesi olan OpenAIRE'in Türkiye yardım masası görevini yürüten İYTE Kütüphanesi, Avrupa'nın açık bilim alanındaki en güçlü altyapısının bir parçası olmuş ve OpenAIRE projesi kapsamında hayata geçen uygulamalardan hem İYTE hem Türkiye hızla yararlanmaya başlamıştır.

Türkiye'de ilk olmaları nedeniyle büyük önem taşıyan "İYTE Açık Erişim Politikası" 08 Ekim 2013 ve OpenAIRE model politikasına dayanan "İYTE Açık Bilim Politikası" 26 Mart 2019 tarihinde İYTE Rektörlüğü Senatosu tarafından onaylanmış ve diğer üniversiteler için örnek teşkil etmiştir. Açık bilim politikasının önemli bileşenlerinden biri olan açık verinin pilot uygulama olarak politika içinde yer alması ile beraber araştırmacılara her fırsatta veri paylaşımı ve sağladığı avantajlarla ilgili bilgi verilmeye başlanmıştır. Kişisel ilişkiler bu tür çalışmalarda son derece önemli olmaktadır. O nedenle yakın çalıştığınız, sıklıkla iletişimde olduğunuz araştırmacılardan başlamak ve onların verileri ile ilgili uygulamalar yapmak işinizi kolaylaştırmaktadır.

OpenAIRE projesi kapsamında oluşturulan çalışma gruplarında alınan görevler ile farklı alanlarda tecrübe kazanmak da mümkün olmuştur. Örneğin; İYTE Kütüphane Direktörü Gültekin GÜRDAL'ın bu gruplardan biri olan "OpenAIRE Araştırma Veri Yönetimi (AVY) Çalışma Grubu"nun üyesi olmasının etkisiyle, veri konusunda örnek olabilecek çalışmaları İYTE içerisinde başlatmıştır. Sayın GÜRDAL, Türkiye'de ilk olma özelliği taşıyan, verinin yeniden kullanımı konusunda örnek olabilecek bir çalışmayı 2020 Haziran ayında İYTE Çevre Mühendisliği'nden Dr. Öğr. Üyesi Hatice Eser OKTEN ile birebir etkileşime geçerek gerçekleştirmiştir. COVID-19 sürecinin etkilediğinin araştırıldığı çalışmada, Türkiye Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile ortaklaşa olarak yapılan analizler ve karşılaştırmalar yapılmıştır. Bu süreçte oluşan verilerin Akademik Arşivi Dspace@IZTECH'e eklenmiştir. Böylece; araştırma verileri, daha fazla atıf alması ve en önemlisi aynı konuda yapılmış çalışmaların kullanımı sağlanmıştır.

Dr. OKTEN bu çalışma sayesinde açık veri ve açık bilim konularında ifade etmiştir. Bilimin ulaştığı kitlelerin ne kadar fazla, büyüyeceğini kaydeden araştırmacı, bu çalışma sayesinde biliminin arttığını ve üniversiteler gibi bilginin üretildiği kurumların de önüne geçileceğine inandığını söylemiştir.

Bir araştırmacı ile birebir etkileşime geçerek gerçekleştirilen uluslararası standartlarda işlem görmesine ihtiyaç duyduklarını destek alabileceklerini bilemediklerini göstermiştir. Bu tür çalışmaların tarafından yürütülecek önemli farkındalık çalışmalarına ihtiyaç vardır.



54



Plan and follow your data

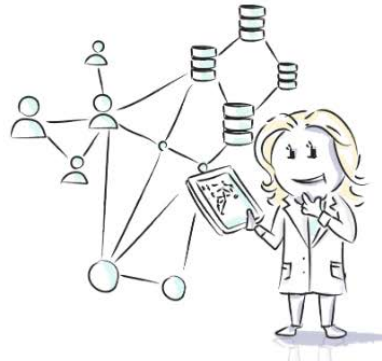
Create machine actionable DMPs.
Configure to best fit your discipline.
Link to EOSC components out of the box.
Share easily in your repository.

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

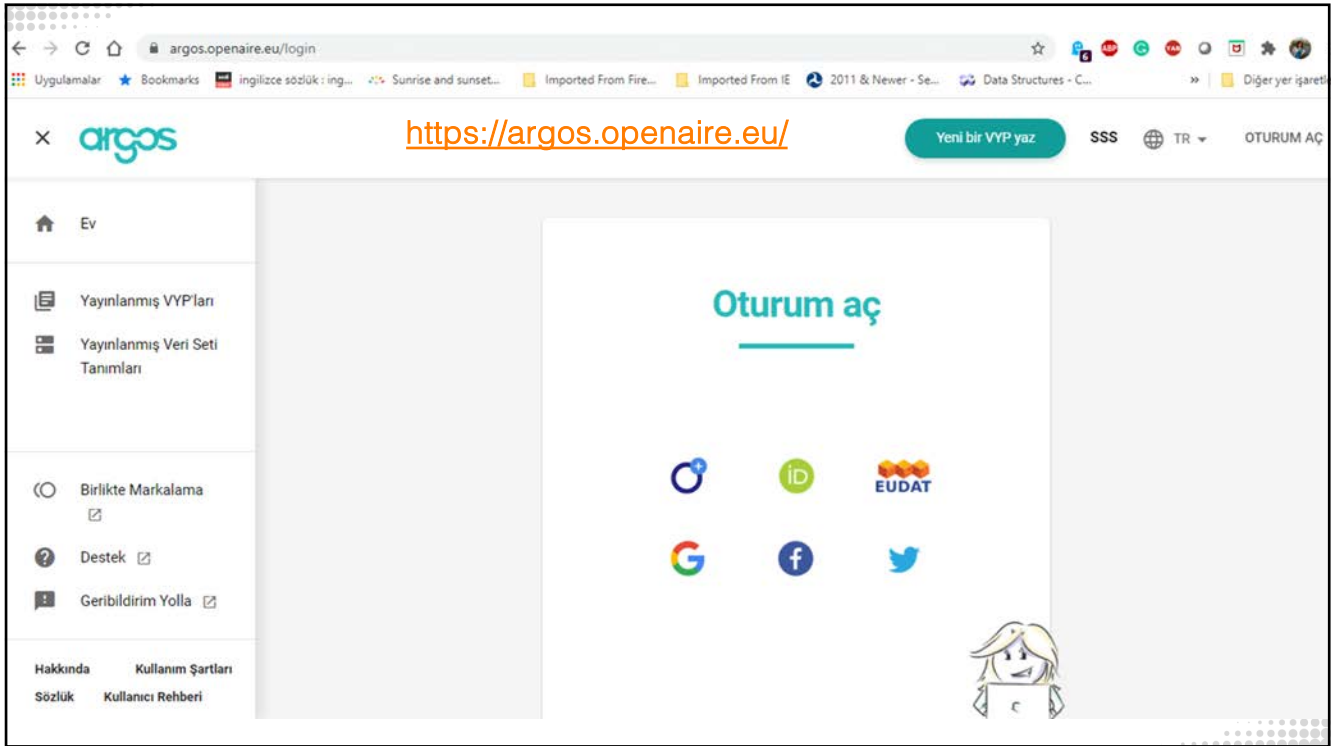
[Start your DMP](#)

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

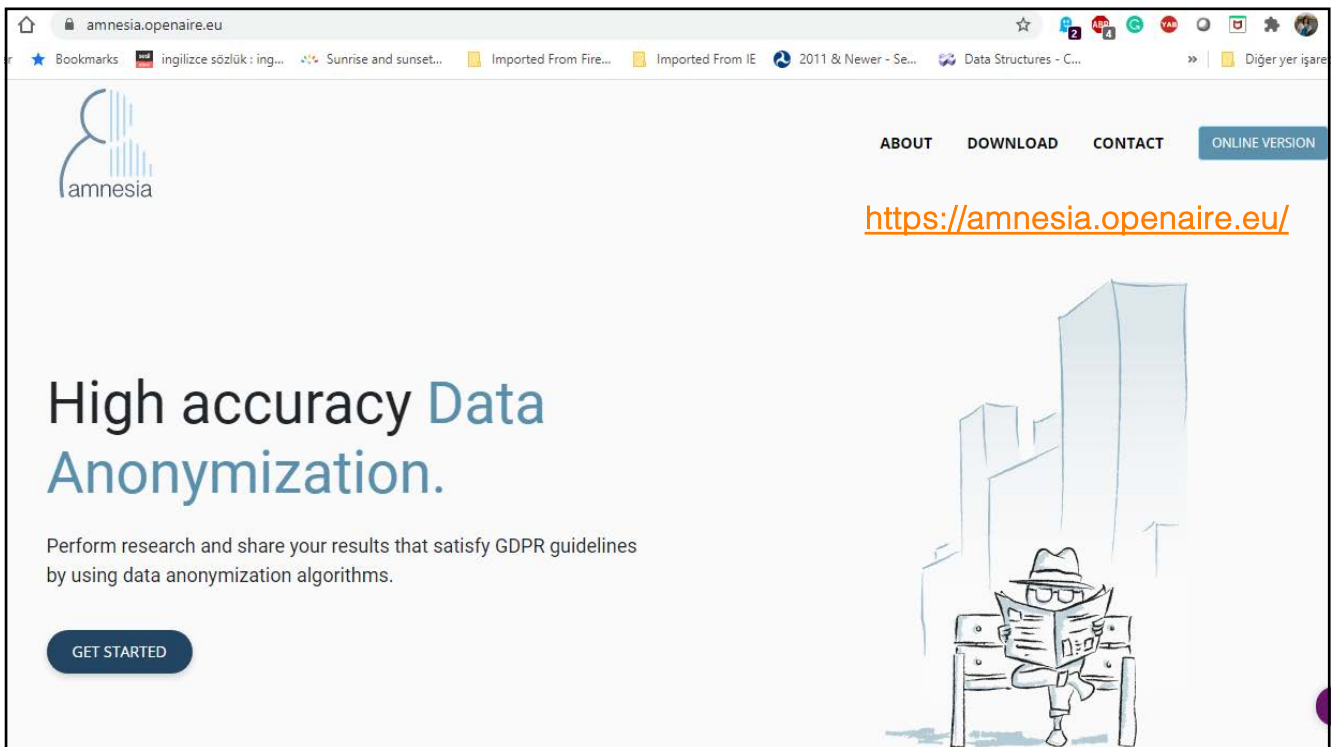
ABOUT RESOURCES CONTACT LOG IN



55



56



57

amnesia.openaire.eu/download.html

Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C... Diğer yer işare

amnesia

HOME ABOUT DOWNLOAD CONTACT ONLINE VERSION

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

Amnesia Desktop Version 1.2.2

Available for Windows and Linux

By downloading Amnesia, you accept [Terms Of Use](#) and [Privacy & Cookies](#).

[Get Amnesia](#)

See [system requirements](#).

Complementary Material

Our Source Code in GitHub

[Move to Github](#)

58

covid-19.openaire.eu

Uygulamalar Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C...

COVID-19

DEPOSIT LINK SEARCH ABOUT

Corona Virus Disease COVID-19

OpenAIRE for COVID-19
Activities to help researchers combat the epidemic and understand its aftermath.

[FIND OUT MORE](#)

Research outcomes Search by title, author, abstract, DOI, orcid... [SEARCH](#)

Advanced Search

<https://covid-19.openaire.eu/>

SUMMARY	PUBLICATIONS	RESEARCH DATA	SOFTWARE	OTHER RESEARCH
	205,306	8,280	725	7,338

This portal provides access to publications, research data, projects and software that may be relevant to the Corona Virus Disease (COVID-19). The OpenAIRE COVID-19 Gateway aggregates COVID-19 related records, links them and provides a single access point for discovery and navigation. We tag content from the OpenAIRE Research Graph (10,000+ data sources) and additional sources. All COVID-19 related research results are linked to people, organizations and projects, providing a contextualized navigation.

Curated by: [Alessia Bardi](#), [Iryna Kuchma](#), [Evgeny Bobrov](#), [Ivana Truccolo](#), [Elizabete Monteiro](#) ... [View all 9 curators](#)

Subjects

COVID19, SARS-CoV, HCoV-19, mesh:C000657245, MERS-CoV, Síndrome Respiratorio Agudo Severo, mesh:COVID-19, COVID2019, COVID-19, SARS-CoV-2, 2019 novel coronavirus, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, Orthocoronavirinae, Coronaviridae, mesh:D045169, coronavirus, SARS, coronaviruses, coronavirus disease-19, sars cov 2

59

zenodo.org

Search Upload Communities Log in Sign up

Featured communities

Need help uploading? Contact us

Coronavirus Disease Research Community - COVID-19 Browse New upload

This community collects research outputs that may be relevant to the Coronavirus Disease (COVID-19) or the SARS-CoV-2. Scientists are encouraged to upload their outcome in this collection to facilitate sharing and discovery of information. Although Open Access articles and datasets are...

Curated by: Covid19_Team_OpenAIRE

Recent uploads

February 17, 2021 (v3.0) Software Open Access View

goldsteinepi/covid_hiv: An application of a difference-based measure to identify ecological disparities in the co-occurrence of COVID-19 and HIV infection in Philadelphia, Pennsylvania.

Neal D. Goldstein

Goldstein ND, Webster JL, Welles SL. An application of a difference-based measure to identify ecological disparities in the

Need help?

Contact us

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

We can help with:

- Uploading your research data, software,

<https://zenodo.org/>

60

Zenodo – Kapsamlı arşiv

AB tarafından finanse edilen araştırmalar için kapsamlı arşiv

Yükleme başına 50 GB'a kadar

Veriler CERN Veri Merkezi'nde depolanır

Her yükleme için kalıcı tanımlayıcılar (DOI'ler)

Makale düzeyinde metrikler

Bilimin tamamı için ücretsiz

Tüm disiplinlerden araştırma çıktılarının tamamına açık

AB finansman bilgilerini kolayca ekleme ve OpenAIRE ile raporlama

<https://zenodo.org/>

zenodo

OpenAIRE

Zenodo, İskenderiye Antik Kütüphanesinin ilk kütüphanecisi ve kütüphane tarihinde bir dönüm noktası olan ilk kayıtlı üst verinin kullanımının babası **Zenodotus**'tan türetilmiştir.

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.

61

Yayınla

DOI:

DOI 10.5281/zenodo.165760

<http://www.datacite.org>

Grants:

European Commission:

- QULIMA - Ensemble based advanced quantum light matter interfaces (279967)
- ICFONEST - ICFONest International Postdoctoral Program (267229)
- EPICA - Exploring Photon-photon Interactions with Cold Rydberg Atoms (658258)

www.openaire.eu



zenodo

November 9, 2018

Storing single photons emitted by a quantum memory on a highly excited Rydberg state - Figure data

DOI: 10.5281/zenodo.165760

Grants:

- QULIMA - Ensemble based advanced quantum light matter interfaces (279967)
- ICFONEST - ICFONest International Postdoctoral Program (267229)
- EPICA - Exploring Photon-photon Interactions with Cold Rydberg Atoms (658258)

Share

Cite as

Export

Name	Size
Figure data	141 Bytes
Figure data	381 Bytes
Figure data	386 Bytes
Figure data	180 Bytes
Figure data	402 Bytes
Figure data	182 Bytes

62

EOSC Hub ile İşbirliği Anlaşması

- **Birlikte çalışabilen hizmetler**
 - Ortak protokollerin kullanımı, Ris tarafından OpenAIRE hizmetleri, ortak servislerin geliştirilmesi/yayılması
- **Destek, eğitim ve iletişim**
 - Açık Bilim, FAIR veri, Açık veri, ortak hizmetler, ...
- **Yönetim**
 - Mevcut yapılardaki boşlukları ve çakışmaları tanımlama ve gelecekteki "proje birleştirme" olasılığını görme



63

eosc-portal.eu

Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C...

Contact Us Portal Home Catalogue & Marketplace Providers Dashboard Providers Documentation Login

EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

About Services & Resources Policy Use Cases Media For providers Subscribe Using the Portal

EOSC Portal - A gateway to information and resources in EOSC

EOSC Portal virtual meeting - Collecting feedback about the Catalogue & Marketplace

17 March 2021 - 14:00-15:00 CET

Register now!

Access the EOSC Portal Catalogue & Marketplace

Scientific Domains Categories

<https://eosc-portal.eu/>

64

eosc-hub.eu

Bookmarks ingilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C... Diğer ye

Services for the European Open Science Cloud

EOSC-hub SERVICES COMMUNITIES RESOURCES NEWS & EVENTS ABOUT

EOSC-hub WEBINAR PROGRAMME

Learn about EOSC-hub's key results making an impact in EOSC now. Available on-demand!

EOSC-Hub Key Exploitable Results

EOSC Portal and Marketplace

Services Management System

Rules of Participation

Internal services in the Hub portfolio

Services in the EOSC Services Portfolio

<https://www.eosc-hub.eu/>

65

Açık Bilim Bulutu (EOSC)

Araştırma verilerinin depolanması, yönetimi, analizi ve yeniden kullanımı için, sınırlar ve bilimsel disiplinler arasında kullanmada ücretsiz, açık ve kesintisiz hizmetler ile sanal bir ortam.

Analog
bilimden
sayısal bilime
geçiyoruz...

Avrupa'nın
üzerinde Açık
Bilim Bulutu...

Araştırmalar
daha fazla
görünür
olacak...



66

Neden Açık Bilim Bulutu

Araştırma verilerinin %80'i standartlara göre saklanmıyor

Avrupa Açık Bilim Bulutu bir proje değil, bir süreç

Avrupa'da farklı bilimsel fikirlerin paylaşılacağı yeni bir başlangıç

Araştırma tekrarları olmayacak

Açık Bilim'in yeni yuvası Veri merkezli bilim

Çok fazla sınırlar konuldu, ancak köprüler kurulmadı

EOSC, 1,7 milyon disiplinler arası AB araştırmacısına, veri depolama, yönetim, analiz ve yeniden kullanım için ücretsiz, açık hizmetler sunan bir ortam sağlayacaktır.

67

libguides.iyte.edu.tr/openaire

Your Starting Point for Reliable Information...

Library / LibGuides / OpenAIRE / OpenAIRE Hakkında

<http://libguides.iyte.edu.tr/OpenAIRE>

Search this Guide Search

OpenAIRE Hakkında Açık Bilim Model Politikaları COAR ORE FAIR Infografik Rehberler Poster Zenodo Poster Kartpostallar

Proje Koordinatörleri Bilgilendirme Webinarlar Sunumlar-Bildiriler-Çeviriler Yararlı Linkler OpenAIRE Newsletter Ulusal Açık Erişim Toplantıları Diğer Görseller

Avrupa'da Açık Bilime Destek - OpenAIRE

Türkiye'den İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'nın da ortağı olduğu, AB teknik alt yapı projesi olan OpenAIRE (www.openaire.eu) AB finanslı politikaları teşvik etmek ve araştırmacılar, araştırma yöneticileri ve proje koordinatörlerinin politikalara uymaları için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır.

Bugün, AB'nin en büyük akademik bilgi portalı haline gelen OpenAIRE yeni veri sağlayıcıları ile büyümeye devam etmektedir.

OpenAIRE; yayınların, veri setlerinin ve projelere ait çıktıların toplanması, belirlenmesi ve listelenmesi gibi teknik hizmetler sunmaktadır. Yayın ve veri bir arşivde depolanıp Ufuk 2020 kapsamında üretilmesine dair doğru bir şekilde tanımlandığında OpenAIRE portalı tarafından otomatik olarak toplanır.

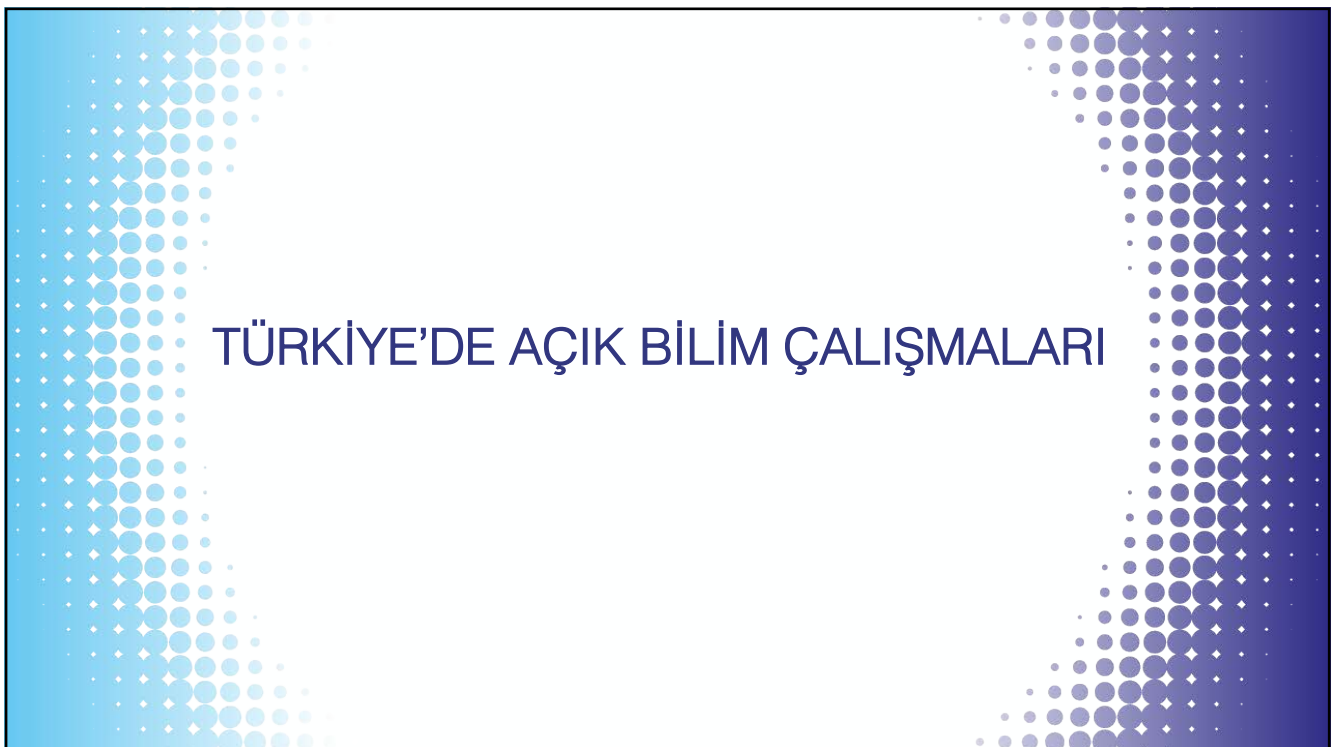
Ufuk 2020 Açık Erişim Zorunlulukları: Ufuk 2020, Avrupa Komisyonu (AK) proje finansmanı kaynaklı tüm hakemli yayınların açık erişim (AE), diğer bir deyişle, kullanımı ile ilgili herhangi bir kısıtlama olmaksızın çevrimiçi serbestçe kullanılabilir olmasını zorunlu kılar. OpenAIRE, her bir Ufuk 2020 projesi için, proje bilgilerini, proje ile ilgili yayınlar ve veri setleri ve istatistik bölümü içeren sayfalar sunarak, proje yayınlarına Açık Erişim sağlamada yardımcı olur. Bu bilgiler raporlama amacıyla, yayın listelerini oluşturmada ve istatistik için serbestçe kullanılabilir. <https://www.openaire.eu/search/find?keyword=>

Açık Araştırma Veri Pilot: Açık veri; kullanımı, yeniden kullanımı ve dağıtımı ücretsiz olan veridir. Açık Araştırma Veri Pilot seçilen Ufuk 2020 projelerinden ortaya çıkmış araştırma verilerini halka açmayı amaçlar. Pilot, bilimsel yayınlarda sonuçları doğrulamak için ihtiyaç duyulan verileri (ve üstveri) ve Veri Yönetim Planı (VYP)'nda belirtilen diğer derlenen ve/veya ham verileri (ve üstveri) talep etmektedir. OpenAIRE, Veri Pilot koşullarının anlaşılması ve uygulanmasında yardımcı olacaktır.

Video

OpenAIRE in t...

68



69



YÖK, AKADEMİDE "AÇIK ERİŞİM VE AÇIK BİLİM" ÇALIŞMALARINI BAŞLATTI

26 Ocak 2018

Yükseköğretim Kurulu Başkanı Prof. Dr. M. A. Yekta Saraç, 10 Ocak 2019 tarihinde YÖK'te gerçekleştirilen Üniversitelerarası Kurul (UAK) toplantısında kurul üyelerine, "Yeni YÖK" olarak bilim dünyasının çok önem verdiği **"açık erişim ve açık bilim"** konusunda yürüttükleri çalışmaları anlattı.

Bu konuda YÖK bünyesinde, içerisinde rektörlerin, ilgili öğretim üyelerinin, TÜBİTAK temsilcisinin, kütüphane dokümantasyon alanında yetkin çalışanların yer aldığı bir komisyon kurulduğu bilgisini paylaştı.

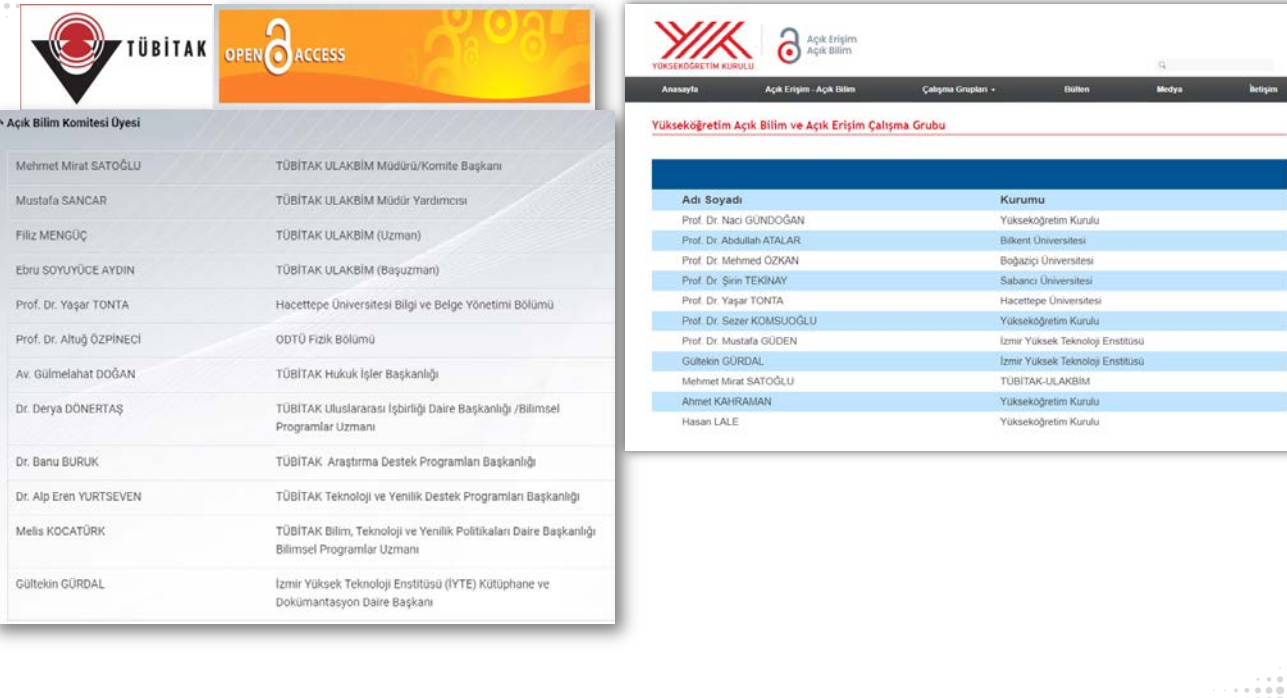
Bu kapsamda YÖK, ülkemizdeki bütün üniversitelerde uluslararası standartlarda **"Açık Akademik Arşiv Sistemi"** kurulması, üniversite arşivlerinin **"Avrupa Açık Erişim Altyapısı (OpenAIRE)"** ile bütünleşmesinin sağlanması, **"Akademisyenlerin Araştırmacı Numaraları (ORCID veya benzeri)"** kullanımına özen gösterilmesi konularını gündeme aldı.

Açık erişim ve açık bilim konusunda YÖK tarafından atılacak somut adımlar arasında,

- Üniversiteler tarafından yapılan çalışmaların ve açık akademik arşivlerdeki yayın sayılarının **altı aylık** periyotlar ile YÖK'ün belirleyeceği yöntem ve formatta rapor edilmesi,
- Üniversitelerde açık erişim ve açık bilimle ilgili çalışmalardan sorumlu rektör/rektör yardımcısı başkanlığında bir komisyon kurulması ve üniversite içerisinde açık bir ekosistem oluşturulması amacıyla akademisyenler için farkındalık toplantıları düzenlenmesi,
- Açık erişimdeki dergilerde yayın yapılmasının ve açık ders malzemesi üretiminin teşvik edilmesi amacıyla Akademik Teşvik Yönetmeliğinde düzenleme yapılması,
- YÖK tarafından düzenlenecek eğitim toplantılarına ilgili üniversitelerin ilgili personelinin katılımının sağlanması

gibi girişimlerin başlatılması yer almaktadır.

70



TÜBİTAK OPEN ACCESS

Açık Bilim Komitesi Üyesi

Mehmet Mirat SATOĞLU	TÜBİTAK ULAKBİM Müdürü/Komite Başkanı
Mustafa SANCAR	TÜBİTAK ULAKBİM Müdür Yardımcısı
Filiz MENGÜÇ	TÜBİTAK ULAKBİM (Uzman)
Ebru SOYUYÜCE AYDIN	TÜBİTAK ULAKBİM (Başuzman)
Prof. Dr. Yaşar TONTA	Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü
Prof. Dr. Altuğ ÖZPİNECİ	ODTÜ Fizik Bölümü
Av. Gülmelhat DOĞAN	TÜBİTAK Hukuk İşler Başkanlığı
Dr. Derya DÖNERTAŞ	TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı /Bilimsel Programlar Uzmanı
Dr. Banu BURUK	TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Dr. Alp Eren YURTSEVEN	TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
Melis KOCATÜRK	TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı Bilimsel Programlar Uzmanı
Gültekin GÜRDAL	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı

Yükseköğretim Açık Bilim ve Açık Erişim Çalışma Grubu

Adı Soyadı	Kurumu
Prof. Dr. Naci GÜNDOĞAN	Yükseköğretim Kurulu
Prof. Dr. Abdullah ATALAR	Bilkent Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmed ÖZKAN	Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Şirin TEKİNAY	Sabancı Üniversitesi
Prof. Dr. Yaşar TONTA	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Sezer KOMSUOĞLU	Yükseköğretim Kurulu
Prof. Dr. Mustafa GÜDEN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Gültekin GÜRDAL	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Mehmet Mirat SATOĞLU	TÜBİTAK-ULAKBİM
Ahmet KAHRAMAN	Yükseköğretim Kurulu
Hasan LALE	Yükseköğretim Kurulu

71

Türk üniversiteleri 'Avrupa Açık Erişim Altyapısı' ile bütünleşecek

Anadolu Ajansı

26.01.2019 - 14:04

Yükseköğretim Kurulunca, tüm üniversitelerde "Açık Akademik Arşiv Sistemi" kurulması ve üniversite arşivlerinin "Avrupa Açık Erişim Altyapısı" ile bütünleşmesi için çalışmalara başlandı.

Yükseköğretim Kurulunca (YÖK), tüm üniversitelerde uluslararası standartlarda "Açık Akademik Arşiv Sistemi" kurulması ve üniversite arşivlerinin "Avrupa Açık Erişim Altyapısı" ile bütünleşmesi için çalışmalara başlandı.

Edinilen bilgiye göre, YÖK, üniversitelerin dijital çağa ayak uydurması ve bilgiye ulaşımında "açık erişim ve açık bilim" uygulamalarının hızla hayata geçirilmesi için yürüttüğü çalışmaları yoğunlaştırdı.

YÖK Başkanı Prof. Dr. Yekta Saraç, YÖK'teki Üniversitelerarası Kurul (ÜAK) toplantısında, üyelere, "açık erişim ve açık bilim" konusunda yürüttükleri çalışmalara ilişkin bilgi verdi. Saraç bu konuda, YÖK bünyesinde rektörlerin, öğretim üyelerinin, TÜBİTAK temsilcisinin ve kütüphane dokümantasyon alanında yetkin çalışanların yer aldığı bir komisyon kurulduğunu bildirdi.

Bu kapsamda YÖK, ülkedeki tüm üniversitelerde uluslararası standartlarda "Açık Akademik Arşiv Sistemi" kurulması ve üniversite arşivlerinin "Avrupa Açık Erişim Altyapısı" (OpenAIRE) ile bütünleşmesinin sağlanması, "Akademişyenlerin Araştırmacı Numaraları (ORCID ve benzeri)" kullanımına özen gösterilmesi konularında çalışmalar yürütecek.

YÖK tarafından dijitalleşmenin sağladığı imkanlar kullanılarak, "açık erişim ve açık bilim" konusunda birçok somut adım atılacak. Bu çerçevede, üniversiteler tarafından yapılan çalışmalar ve açık akademik arşivlerdeki yayın sayıları, altı aylık periyotlar ile YÖK'ün belirleyeceği yöntem ve formatta rapor edilecek.

HER ÜNİVERSİTEDE "AÇIK ERİŞİM VE AÇIK BİLİM" KOMİSYONU OLUŞTURULACAK

Her üniversitede "açık erişim ve açık bilim" ile ilgili çalışmalardan sorumlu rektör veya rektör yardımcısı başkanlığında bir komisyon kurulacak. Üniversitelerde açık bir ekosistem oluşturulması amacıyla akademisyenler için farklılık toplantıları düzenlenecek.

Açık erişimdeki dergilerde yayın yapılmasının ve açık ders malzemesi üretiminin teşvik edilmesi amacıyla Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliğinde düzenleme yapılacak. YÖK tarafından düzenlenecek eğitim toplantılarına üniversitelerin ilgili personelinin katılımı sağlanacak.

TÜBİTAK İLE İŞ BİRLİĞİ

Ayrıca, YÖK ile TÜBİTAK arasında iş birliği yapılacak. Bu kapsamda, TÜBİTAK tarafından 2019'da birçok yenilik hayata geçirilecek. Açık erişim çalışmalarında 2019'da pilot uygulamalar yapılacak, 2020'de zorunlu politika uygulamalarına geçilecek.

2019'un ikinci yarısında TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) projelerinde, pilot program kapsamında açık erişim ve açık veri zorunlulukları getirilecek.

72



TÜBİTAK Açık Bilim Politikası

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından yürütülen veya desteklenen projelerden üretilen yayınlar ile araştırma verilerinin yönetimi, saklanması, arşivlenmesi, derlenmesi ve dijital korunması TÜBİTAK Açık Bilim Politikasının çerçevesini oluşturmaktadır.

TÜBİTAK Açık Bilim Politikası indir [\[PDF_TR\]](#) [\[PDF_ENG\]](#)

Araştırma Verilerinin Yönetimi Anket Raporu

Anket ARBİS'e kayıtlı 37.223 akademisyene gönderilmiş ve 1577 kişi dönüş yapmıştır. Anketin en temel üç sorusu katılımcılara araştırma verisi kullanıp kullanmadıklarının, daha önce hiç araştırma verisine atıf yapıp yapmadıklarının ve araştırma verisi üretilip üretilmediğinin sorulduğu üç sorudur. Bu üç sorunun yanıtlanmadığı 269 anket analize dâhil edilmemiş, analizler geriye kalan 1308 anket üzerinden gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK AÇIK BİLİM POLİTİKASI

POLİTİKA BAŞLIĞI:

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından yürütülen veya desteklenen projelerden üretilen yayınlar ile araştırma verilerinin yönetimi, saklanması, arşivlenmesi, derlenmesi ve dijital korunması TÜBİTAK Açık Bilim Politikasının çerçevesini oluşturmaktadır.

AMAC:

"Açık Erişim" kavramı ilk kez 2002'de, dünyanın önde gelen araştırma enstitüleri, bilim ve araştırma kütüphaneleri ve araştırmacılar tarafından oluşturulan Budapeşte Açık Erişim Girişimi'nde: "bilimsel literatürün internet aracılığıyla finansal, yasal ve teknik bariyerler olmaksızın erişilebilir, okunabilir, kaydedilebilir, kopyalanabilir, yazdırılabilir, taramabilir, tam metne bağlantı verilebilir, dizinlenebilir, yazılma veri olarak aktarılabilir ve her türlü yasal amaç için kullanılabilir olması" olarak tanımlanmıştır. Sonraki dönemde ise uluslararası kuruluşların çalışmaları ve bulgularıyla açık erişimin bilimsel gelişmelerdeki tetikleyici rolü ortaya çıkmıştır.

Avrupa Komisyonu, Avrupa Birliği'nde kamu kaynaklarıyla desteklenen araştırmaların çıktıların yayılmasında açık erişimi standart yöntem olarak desteklemekte ve bilginin serbest dolaşımına Avrupa Araştırma Alanı'nın bey önceliğinden biri olarak yer vermektedir. Avrupa Birliği (AB) fonlarıyla desteklenen projeler kapsamında üretilen tüm hakemli yayınların açık erişim olması, AB 7. Çerçeve Programıyla başlamış ve dünyanın en büyük sivil Ar-Ge destek programı olan, ülkemizin de katılım ve katkı sağladığı AB Ufuk 2020 programında zorunluluk olarak devam etmiştir.

Açık Veri; herhangi bir telif hakkı, patent ya da diğer kontrol mekanizmalarına tabi olmaksızın herkes tarafından ücretsiz ve özgürce kullanılabilen, tekrar kullanılabilen ve dağıtılabilen veri olarak tanımlanmaktadır. Verilerin paylaşımına açılması ile bilimsel çalışmaların çok daha etkin ve verimli bir şekilde yapılması, veri tekrarı önüne geçilmesi, verilerin kendi içinde tutarlı kalması ve veriyeye çok daha hızlı erişilmesi mümkün olacaktır.

Açık Bilim, araştırma çıktıların ve araştırma verilerinin bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmelerin de katkısıyla tüm araştırma camiasına ve kamuya bedelsiz ve şeffaf olarak açılması, özellikle kamu kaynaklarıyla gerçekleştirilen araştırmaların etkinliği, yayılımı, bilimsel araştırma sisteminin verimliliği ile araştırmaların görünürlüğünün ve izlenebilirliğinin artırılması, aynı araştırma alanındaki mükemmeliyetlerin azaltılması, uluslararası araştırmalarla bağlantıların kuvvetlendirilmesi gibi birçok konuda fayda sağlamaktadır.

73





26.03.2019 tarihinde İYTE Senatosu tarafından kabul edildi

www.iyte.edu.tr

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

74



DSpace@IZTECH

Increasing the impact IZTECH research

English ▾ Login

IYTE Institutional Repository

DSpace@IZTECH digitally stores academic resources such as books, articles, dissertations, bulletins, reports, research data published directly or indirectly by IYTE in international standards, helps track the academic performance of the university, provides long term preservation for resources and makes publications available to Open Access in accordance with their copyright to increase the effect of publications.

Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

1. Fen Fakültesi / Faculty of Science [1881]
2. Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture [291]
3. Mühendislik Fakültesi / Faculty of Engineering [2286]
4. İdari Birimler / Administrative Affairs [60]
5. IYTE Araştırma Merkezleri / IZTECH Research Centers [34]
6. İYTE Süreli Yayınlar / IZTECH Periodicals [48]
7. İYTE Tezler / IZTECH Theses & Dissertations [2124]
8. OpenAIRE [15]
9. Araştırma Çıktıları / Research Outputs [5547]
- Sürdürülebilir Yeşil Kampüs / Sustainable Green Campus [537]

Recently Added

Pandemi döneminde yükseköğretimde engelli öğrenci el kitabı

<http://openaccess.iyte.edu.tr/>



Search

Advanced Search



Journal Title or ISBN

Ara

Browse

All of DSpace

75

arsiv.ulakbim.gov.tr/index

Hakında Arama Arşiv Bilgileri Başvuru Harmanlama Kuralları İletişim

<https://arsiv.ulakbim.gov.tr/index>

Türkiye Akademik Arşivi

"Açık Arşivlere Açılan Kapı"

Arşivlerde ara...

Detaylı Arama

Toplam 138 kurumda ve 1.797.799 kayıt içerisinde arama yapabilirsiniz...

Açık Arşivinizdeki içeriğin uluslararası standartlarda harmanlanması ve erişilmesi için Harman'a katılın.

76

dergipark.org.tr/tr/

Uygulamalar Bookmarks İngilizce sözlük : ing... Sunrise and sunset... Imported From Fire... Imported From IE 2011 & Newer - Se... Data Structures - C...

Hakında Dergiler Yayıncılar Araştırmacılar İletişim

<https://dergipark.org.tr/tr/>

DergiPark AKADEMİK

Süreçle ilgili sorularınız için SSS sayfamıza bakmayı unutmayınız
Süreç rehberine ulaşmak için [tıklayınız](#). Webinar izlemek için [tıklayınız](#).

DergiPark'ta ara

Başlık, yazar, anahtar kelime, ISSN ve daha fazlası ile ara | [Gelişmiş Arama Rehberi](#)

Fen Bilimleri

- Çevre Bilimleri
- Gıda Bilimi ve Teknolojisi
- Mühendislik
- Ortak Disiplinler
- Temel Bilimler
- Tıp
- Veterinerlik
- Ziraat

Güvenlik Bilimleri Dergisi

Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress

Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi

77

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU **Açık Erişim** **Açık Bilim**

Anasayfa Açık Erişim - Açık Bilim Çalışma Grupları Hakkında Medya İletişim

Yükseköğretim Açık Bilim ve Açık Erişim Çalışma Grubu altında, Türk Üniversiteleri için araştırma, veri yönetim planı hazırlamak, açık veri ve araştırma verisi konusunda dünyadaki gelişmeleri izlemek, ilgili kurumlara işbirliği yapmak, eğitimler vermek, Avrupa ile uyumlu birlikte çalışabilir sistemler oluşturulmasına destek vermek, raporlar hazırlamak ve çeviriler yapmak amacıyla içerisinde Türkiye ve Avrupa Üniversitelerinde konusunda uzman personelin yer aldığı **Yükseköğretim Araştırma Verisi ve Açık Veri Alt Çalışma Grubu** oluşturulmuştur.

Alt çalışma grubunun görev dağılımı aşağıdaki gibidir:

Çalışma Grubu Üyeleri ve Yapısı		
Koordinatör :	Gültekin Gurdal	İYTE
Sekreteryası :	Gönül Kafalı Can	İYTE
Danışmanlar:		
1	Marta TEPEREK	Delft Teknik Üniversitesi Hollanda
2	Yasemin TÜRKİYILMAZ van der Velden	Delft Teknik Üniversitesi Hollanda
3	İlkay HOLT	Confederation of Open Access Repository
İçerik		
1	Balladur BARUT	Sabancı Üniversitesi
2	Aygen BİNEN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
3	S. Cihan DOĞAN	Hacettepe Üniversitesi
4	Emine Hatun GÜR	Boğaziçi Üniversitesi
5	Burak HEKİM	İstanbul Üniversitesi
6	Sevgi OYMAK	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
7	Ece OKSUZ	İstanbul Bilgi Üniversitesi
8	Fadime TAŞÇI	Özyeğin Üniversitesi
9	Çiğdem YILDIRIM	Koç Üniversitesi
Teknik		
10	Zeki ÇELİKBAŞ	İstanbul Teknik Üniversitesi

<https://acikerisim.yok.gov.tr/Sayfalar/Haberler/yukseko-gretim-arastirma-verisi-ve-acik-veri-alt-calisma-grubu.aspx>

78

acikveri.ulakbim.gov.tr

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

Araştırma Verileri Yönetimi **Eğitim Portalı** **Anasayfa** **Araştırma Verileri Yönetimi** **Aperta** **Açık Erişim** **Videolar** **İletişim**

<https://acikveri.ulakbim.gov.tr/>

- Araştırma Verileri**
 - Araştırma verisi nedir?
 - Araştırma verisi türleri nelerdir?
- Araştırma Verisi Hazırlama Süreci**
 - Araştırma tasarımı
 - Veri yönetiminin planlanması
 - Veri paylaşım izinlerinin planlanması
 - Mevcut verilerin saptanması
 - Veri toplama araçları
- Veri İşleme**
 - Araştırma verisi üretme
 - Veri kodlama
 - Veri kontrolü ve veri temizleme
 - Verinin anonimleştirilmesi
 - Verinin tanımlanması
 - Verinin yönetimi ve saklanması
- Veriyi Analiz Etme**
 - Veri yorumlama
 - Bilimsel iletişim çıktısına dönüştürme
 - Veriyi koruma için hazırlama
- Veri Koruma**
 - Veriyi en uygun biçime getirme
 - Yedekleme ve saklama yöntemleri
 - Veri sahipliği ve provenans
- Veriye Erişim Sağlama**
 - Erişim kontrolü
 - Entelektüel mülkiyet hakları
 - Veriyi duyurma ve veri atfı
- Veriyi Tekrar Kullanma**

79



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.

80

aperta. ulakbim.gov.tr

aperta TÜBİTAK AÇIK ARŞİVİ

Arama

Yükle Topluluklar Hakkında SSS

Giriş

Son yüklenen çalışmalar

1977 (v1) Dergi makalesi Açık Erişim

KÜTAP TD.2.KONUT ÜRETİM TEKNİKLERİNİN SINIFLANDIRILMASI VE ÖRNEKLEME ESASLARININ BELİRLENMESİ

Adam, Mehmet; Aktüre, T

Yer no:69 Demirbaş no: 26

Yüklenme tarihi: 11/01/2021

<https://aperta.ulakbim.gov.tr/>

2020 (v1) Veri seti Açık Erişim

New geosite candidates from Urla (İzmir, Western Anatolia, Turkey): a list of geological assets nested with antique and modern cultural heritage

Sümer, Akbulut, İnaner

The Urla Basin is an approximately 20 km wide and 30 km long N-S-trending strike-slip basin, located in the westernmost part of the Western Anatolia Extensional Province. Although the basin-fill units are generally composed of sedimentary and volcanic rocks of Miocene to Recent, Triassic and...

Yüklenme tarihi: 02/09/2020

Aperta Nedir?

Aperta, TÜBİTAK Açık Arşivi'nin adıdır. Aperta kapsamına giren bilimsel çalışmalarınızı bu portala yükleyebilir ya da yüklenmiş çalışmalara kolayca erişebilirsiniz.

Aperta'nın Kapsamı Nedir?

- TÜBİTAK tarafından fonlanan projelere ait; Sonuç raporları, araştırma verileri, projeden üretilen yayınların yazar kopyaları, makaleler, patentler, bildiriler, bağlantılı ek dosyalar ve diğer veriler.
- UBYT tarafından fonlanmış yayınlar; Yazar kopyaları, araştırma verileri.
- TÜBİTAK ve alt birimlerince üretilmiş yayınlar; Yazar kopyaları, araştırma verileri.
- Türk Ulusal e-Bilim (TRUBA) projesi kapsamında yapılan yayınlar;

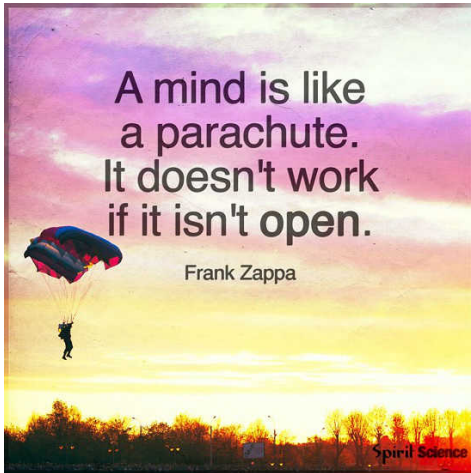
81

Açık Bilim bir Devrimdir;
Her Devrimin Zorlukları vardır.

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



82



*"Bilim paraşüt gibidir, eğer açık değilse,
size bir yararı olmaz."*

"Science is like a parachute if it is not
open, it is not gonna help you."

Eva Méndez - TU Delft

83



84



85