

# RESEARCH DATA MANAGEMENT IN IZTECH

Begüm YAVUZ

İzmir Institute of Technology

DIRNA Meeting  
5-6 October 2023  
Baku, Azerbaijan



# BEGUM YAVUZ

Instructure / Data Steward

## About me

Working as an instructor and data steward in IZTECH since 2021. Before that, I worked as a customer service representative in the EBSCO Türkiye office for two years and as a librarian at Dokuz Eylul University for 10 years.

First Data Steward in Türkiye.

Bachelor's Degree from Hacettepe University, Information Management Program, and a Master's Degree from Dokuz Eylul University, Management Information Systems.

Working as a member of the OpenAIRE Research Data Management Working Group.

I have an «Openaire Open Science trainer» badge.





# PRESENTATION

Topics to cover



- **Research Data Management in IZTECH**
  - RDM Roadmap
  - Research Data Management Directory
  - RDM Survey for IZTECH's Researchers
  - Events
  - RDM Guides etc.

# WHY WE NEED TO MANAGE RESEARCH DATA?

**CASH REWARD**  
for returning my lost backpack



- Black [AK] Burton Rucksack
- Lost on Friday 15. July at 8 pm in the Panton Arms pub
- Containing a laptop (white MacBook), a black external hard drive and scientific research documents

The external hard drive is VERY important to me as it contains 5 years of research which are crucial for my PhD thesis.

If you found it, I would be extremely grateful if you could return it to the Panton Arms or contact me on: 07700 111 111 (michael@pantonarms.co.uk)

**Data loss**



**Can you find things you know you have when you need them?**

APA PsycArticles: Journal Article

### The poor availability of psychological research data

© Request Permissions

Wicherts, J. M., Borsboom, D., Kats, J., & Molenaar, D. (2006). The poor availability of psychological research data for reanalysis. *American Psychologist*, 61(7), 726. <https://doi.org/10.1037/0003-066X.61.7.726>

The origin of the present comment lies in a failed attempt to obtain, through email, the data for 141 empirical articles recently published in the *American Psychologist* (APA). Our original aim was to reanalyze these articles to test the robustness of their findings to outliers. We never got that far because we could not find the data for every article that appeared in the journal. In fact, we found that only 41 of the 141 articles had been published with their data available. This is a serious problem because APA Certification requires that all of the authors of articles published in the journal provide data for publication. This includes the data for all of the studies included in the article, after writing more than 400 words on some common descriptions of our study aims, approval of the APA Certification Committee, and not to share data with others, and even our full up with a media outlet. We received negative reactions and the actual data sets from 64 studies (number of 245 data sets). This means that 73% of the authors did not share their data. (PsychInfo Database Record (c) 2016 APA, all rights reserved)

**Not available**

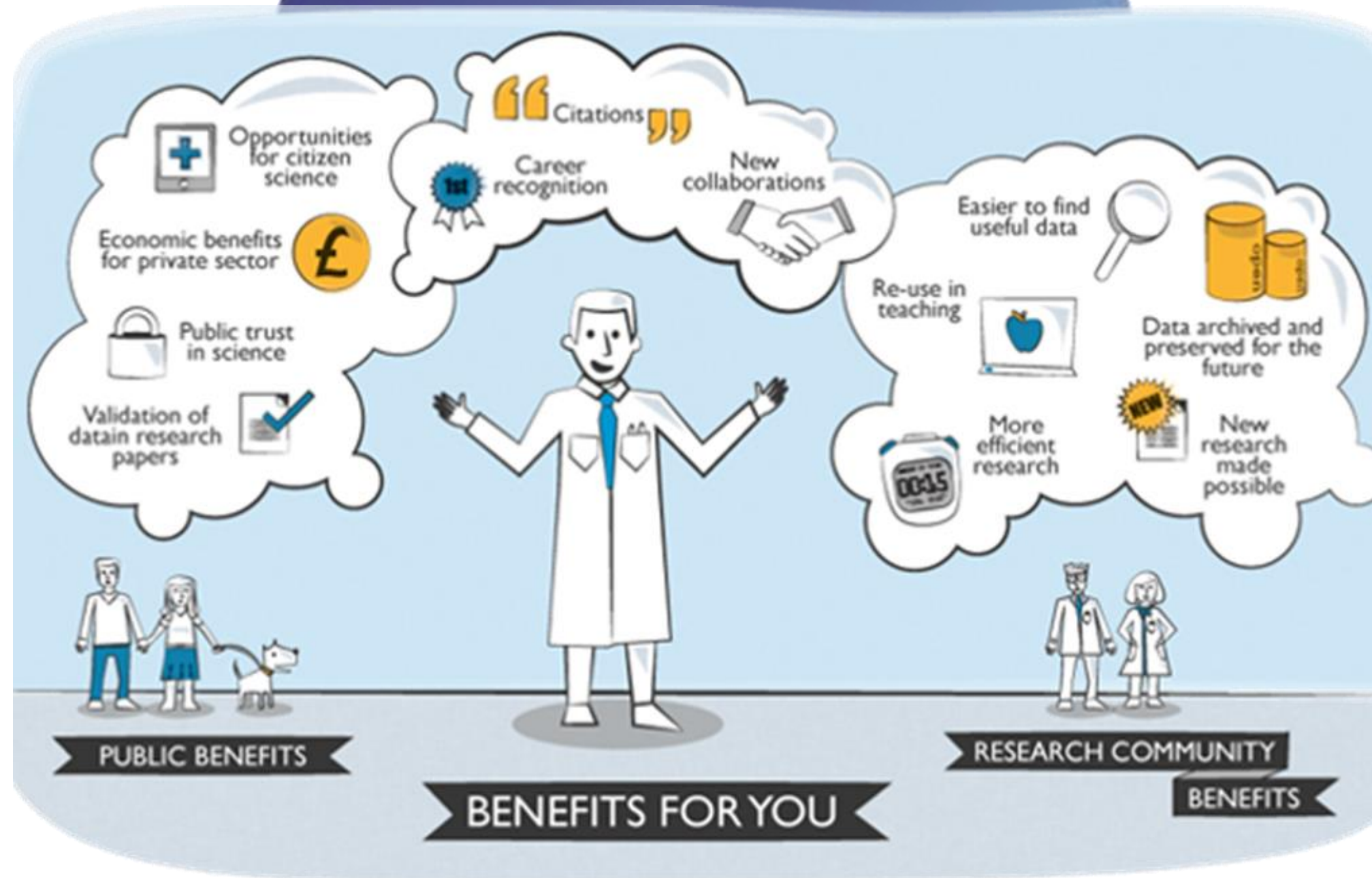
### Over half of psychology studies fail reproducibility test

Largest replication study to date casts doubt on many published positive results.

Monya Baker

**Not reproducible**

# Benefits





# RESEARCH DATA MANAGEMENT IN UNIVERSITIES

As IZTECH, research data management is also very important for us

## The roles and responsibilities of libraries in research data management

- Preparing policy documents
- Coordination with university administration and stakeholders
- Preparing guidelines
- Training
- Institutional Repository
- Support to researchers for their data management plan



# History of research data management of IZTECH

- Established a Scientific Communication Unit in the library
- A data manager was employed.

OpenAIRE Project

XVIIth Academic Informatics Conference  
Research Data Management, Open Data  
and the European Union Scientific Data  
Infrastructure: OpenAIRE2020

1<sup>st</sup> Open Science Policy

2021

2013

2015

2019

2011

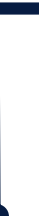
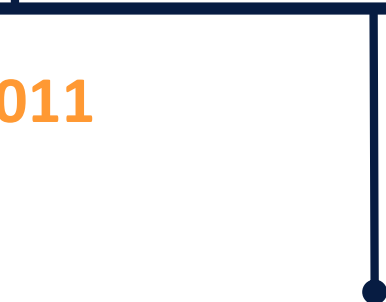
2018

2020

1<sup>st</sup> Open Access Policy

Research Data Management  
and Open Science Workshop

Turkish Higher Education Research  
Data and Open Data Workng Group





## RDM IN IZTECH

### 2021

- A data steward staff was recruited for the first time in Turkey.
- Turkey's first Research Data Management Directory is on the agenda of the IZTECH Senate.
- Hosted the Online National Research Data Symposium, held for the first time in Turkey on research data and attended by 1753 people.

### 2022

- IZTECH Research Data Management Survey Study
- Research Data Management Directory approved by IZTECH senate.
- Webinars, symposiums and trainings were held on open science and research data.
- Guides and documents were prepared for RDM

### 2023

- Organized European Open Science Cloud train the trainer workshop.
- Hosted the IATUL Fall Seminar 2023
- OpenAIRE Survey: Who is Managing Research Data?
- Support to researchers for their RDM issues



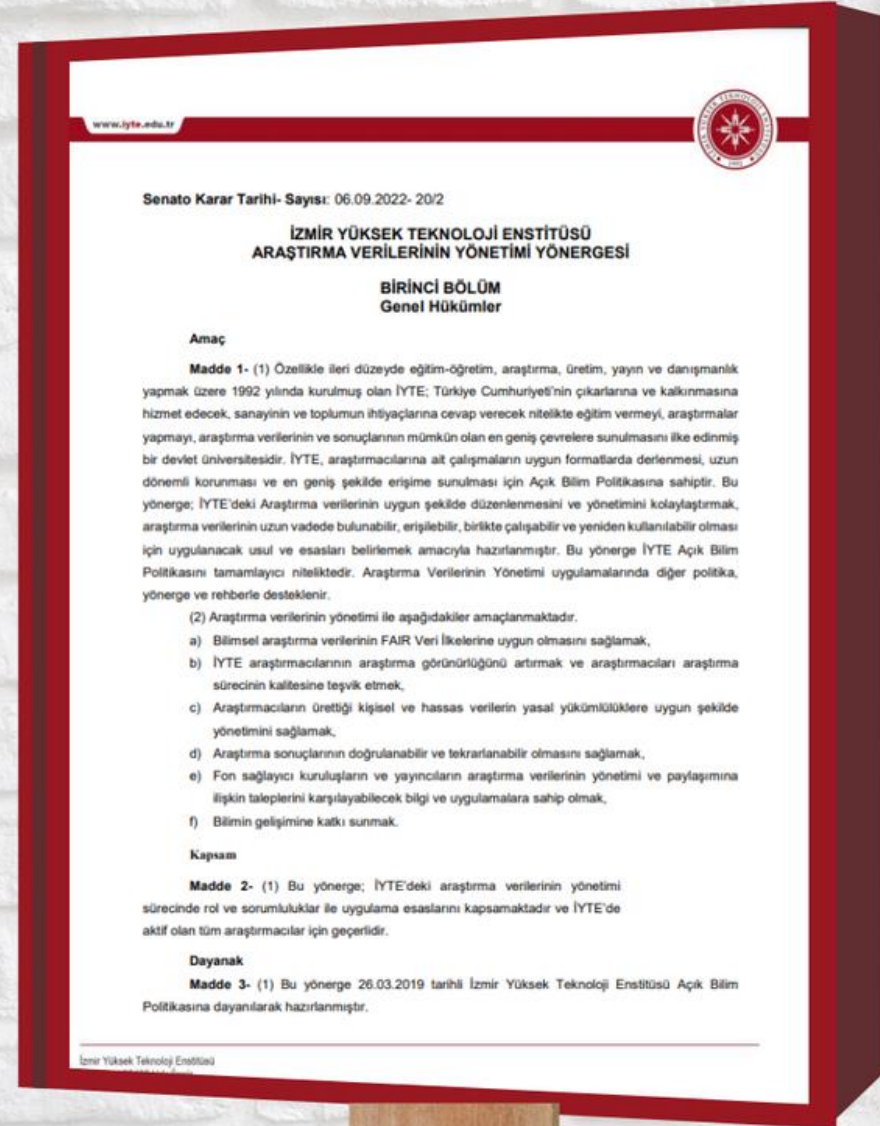
# IZTECH'S RESEARCH DATA MANAGEMENT DIRECTORY

## From Open Science Policy to RDM Directory

IZTECH Research Data Management Directory complements the IZTECH Open Science Policy.

It covers the roles and responsibilities and implementation principles in the management process of research data in IZTECH.

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

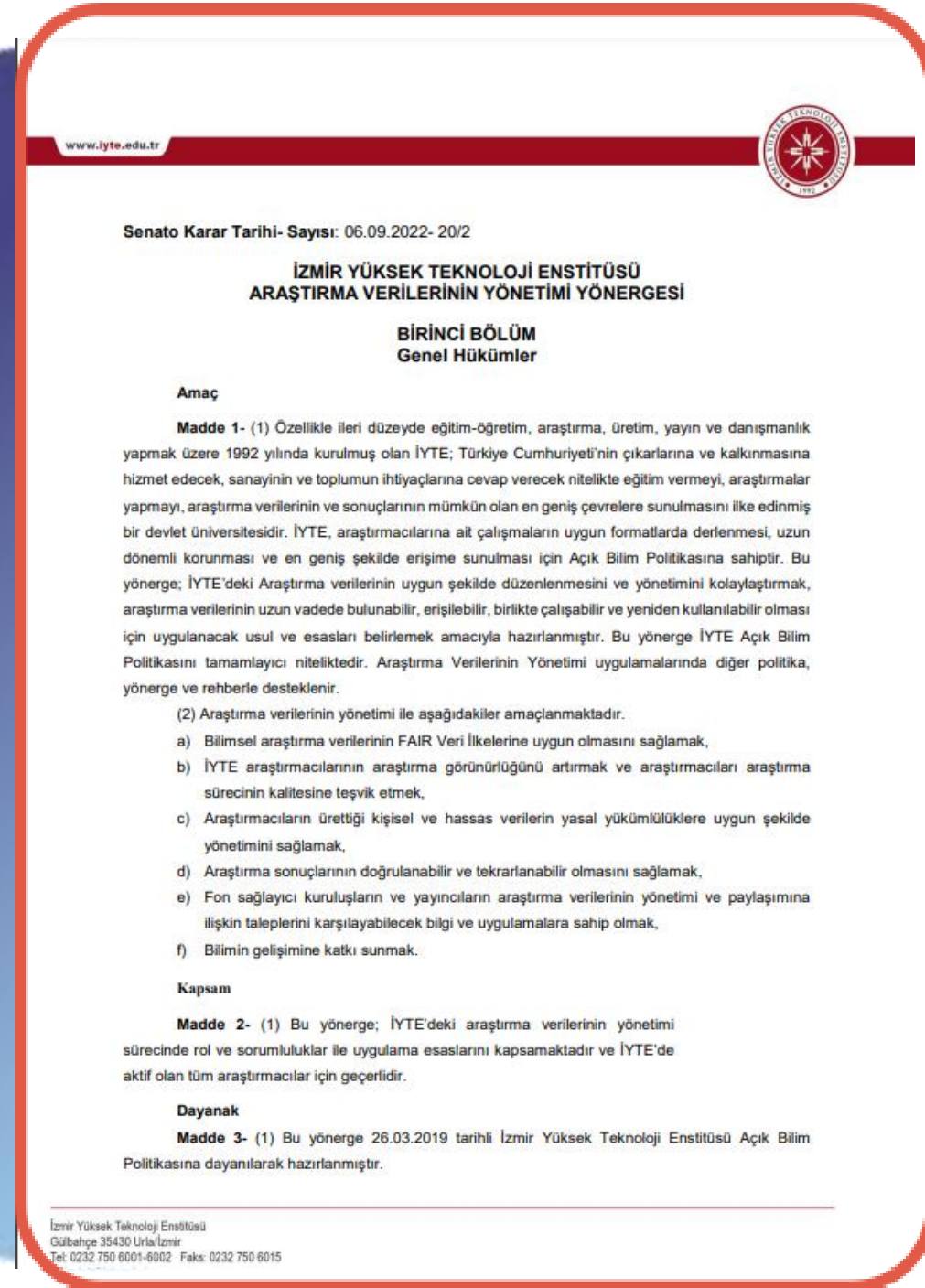


First RDM Directory in Türkiye!

# IZTECH RDM DIRECTORY ROLES AND RESPONSIBILITIES



# SOME EXAMPLES FROM CONTENT



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



- IZTECH Research Ecosystem follows the principle of "as open as possible, as closed as necessary."
- IZTECH researchers must submit an appropriate Data Management Plan for all research activity.
- The reasons should be clearly explained if the data is not open for legal, confidentiality, or other relevant reasons (e.g., sensitive or personal data). Metadata is provided in all cases.
- Research data must be stored accurately, completely, and reliably. In addition, data should be findable, accessible, interoperable, and reusable (FAIR) whenever possible.



# Preparation of Research Data Management Directory

## Reviews, discussions, and updates....

**Araştırma Verilerinin Yönetimi**

Araştırma verilerinin yönetimi (AVY), bir araştırma projesi sırasında oluşturulan verilerin organizasyonu, depolanması ve korunması için gerçekleştirilen süreç ve işlemlerdir. AVY, araştırma sürecinin bir parçasıdır ve araştırma sürecini otobüyükçe verimli hale getirmeyi amaçlamaktadır. AVY'de FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reuseable) veri prensipleri temel alınarak araştırma verilerinin, bulunabilir, erişilebilir, birlikte çalışabilir ve yeniden kullanılabilir olması için yönetim faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

Yapılan çalışmalar, araştırma sürecinin en önemli parçası olan araştırma verilerinin çoğunlukla yönetilmediğini, oluşturulması sırasında büyük emek, maliyet ve zaman gerektirebilen verilerin proje bitiminden sonra tekrar kullanılmadığını ve zaman içinde kaybolduğunu göstermektedir. Bilimsel çalışmaların şeffaflığını artıran, çalışma sonuçlarının doğrulanabilmesine olanak sağlayan ve yararlılığı üst düzeye çıkartarak bilimin daha hızlı bir şekilde gelişmesine katkı sunan araştırma verilerinin yönetimi oldukça önemli bir konudur.

Gerekli olduğu son yıllarda daha iyi anlaşılabilir AVY konusunda ülkemizde ve Dünya'da çeşitli çalışmalar yapılmaktadır. UNESCO Açık Bilim Tavsiye Kararları, Paris Araştırma Değerlendirme Çağrısı gibi pek çok ülkenin ortak kararıyla yayınlanan dokümanlarda araştırma verilerinin yönetimi ve FAIR veri kavramlarına dikkat çekilmektedir. Ufak2020, Tübitak 1001 gibi pek çok proje başvurusunda veri yönetim planı istenmektedir. National Institute of Health (NIH), Royal Society, Wellcome Trust gibi adı yaygın olarak bilinen birçok araştırma fonlayıcı kuruluş fonladığı projelerdeki araştırma verilerinin yönetimi konusunda politikaya sahiptir ve bu politikalarda özellikle kamu tarafından finanse edilen araştırmalar kapsamında üretilen verilerin kamu malı olduğu ortak vurgusu yapılmaktadır. Bu noktada özellikle belirtilmesi gereken bir nokta AVY ile Açık Veri Kavramlarının birbirine karıştırılmaması gerektiğidir. Açık Veri, gerektiğinde uygun bir onay olması koşuluyla, serbestçe erişilebilir, kullanılabilir, değiştirilebilir ve paylaşılabilir araştırma verileridir. Tüm veriler açık olamaz. Gizliliği korumak, makul olmayan maliyetleri kontrol altında tutmak, bireylerin mahremiyetini korumak, izin şartlarına riayet etmenin yanı sıra güvenlik veya diğer riskleri yönetmek için erişim koşullarının kontrol edilmesi gerekir. Bu sebeple; Araştırma Verileri açık veri olarak paylaşılmasına da mutlaka yönetilmelidir.

Bilimin tanınması gereği açık olması gerektiğine inanan İYTE yönetimi, Açık bilimin

T.C.  
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ REKTÖRLÜĞÜ

Senato Karar Tarihi:

Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Araştırma Verilerinin Yönetimi Yönergesi

**Amaç**

**Madde 1:** Özellikle ileri düzeyde eğitim-öğretim yapmak üzere 1992 yılında kurulmuş olan İYTE, Türkiye'nin kalkınmasına hizmet edecek, sanayinin ve toplumun eğitim vermeyi, araştırmaları yapmayı, araştırma verilerini geniş çevrelere sunulmasını ilke edinmiş bir devlettir. Araştırmacılarına ait çalışmaların uygun formatlarda derlenmesi, uzun dönemde korunması ve erişime sunulması için Açık Bilim Politikasına sahiptir. Bu yönerge, İYTE'deki Araştırma verilerinin uygun şekilde düzenlenmesini ve yönetimini kolaylaştırmak, araştırma verilerinin uzun vadede bulunabilir, erişilebilir, birlikte çalışabilir ve yeniden kullanılabilir olması için uygulanacak usul ve esasları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır. Bu yönerge İYTE Açık Bilim Politikasını tamamlayıcı niteliktedir. Araştırma Veri Yönetimi ile ilgili hususlar diğer politika, yönerge ve rehberlerle desteklenir.

**Madde 2:** Araştırma verilerinin yönetimi ile aşağıdakiler amaçlanmaktadır.

- Bilimsel araştırma verilerinin FAIR Veli ilkelere uygun olmasını sağlamak,
- İYTE araştırmacılarının araştırma görünürlüğünü artırmak ve araştırma sürecinin kalitesine teşvik etmek,
- Araştırmacıların ürettiği kişisel ve hassas verilerin yasal yükümlülüklerine uygun şekilde yönetimini sağlamak,
- Araştırma sonuçlarının doğrulanabilir ve tekrarlanabilir olmasını sağlamak,
- Fon sağlayıcı kuruluşların ve yayıncıların araştırma verilerinin yönetimi ve paylaşımına ilişkin taleplerini karşılamaya yönelik iyi uygulamalara sahip olmak,
- Bilimin gelişimine katkı sunmak.

Evrak Tarih Sayısı: 23.03.2022-E.67534

T.C.  
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ  
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-45876179-010.04-67534  
Konu : Araştırma Verilerinin Yönetimi Yönergesi

23.03.2022

REKTÖRLÜK MAKAMINA  
(Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı)

İlgi : 28.02.2022 tarihli ve 63746 sayılı yazınız.

İlgi (a) yazınıza istinaden Taslak Yönerge Dokümanı Bölümlerimiz tarafından incelenmiş bölümlerimize ait görüşler yazımız ekinde gönderilmektedir. Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof.Dr. Mustafa M. DEMİR  
Mühendislik Fakültesi Dekanı

Ek:  
1- Makine Müh.  
2- Çevre Müh. (1 sayfa)  
3- Malzeme Bilimi ve Müh.  
4- Biyomühendislik  
5- Enerji Sistemleri Müh.  
6- Gıda Müh.  
7- İnşaat Müh.  
8- Kimya Müh.  
9- Bilgisayar Müh.  
10- Elektrik-Elektronik Müh.

Doküman  
Adresi:  
İzmir 35  
Telefon:  
e-Posta:

Bu belge, güv

İYTE Araştırma Verilerinin Yönetimi Yönerge Taslağı Birim Görüşleri ve Güncellemeler

| Görüşler Bildiren Birimler | Taslağın Genel Üzerinde Görüş ve Değerlendirme | Taslak Maddesi | Görüş ve Değerlendirme / Teklif  | Güncelleme_ KDDB  |
|----------------------------|--|----------------|--|---|
|                            |  | Madde 3(2)     | d-1 maddeleri dayanak için uygun değil. / İYTE Açık Bilim Politikası halen yürürlükteyse o belge dayanak olarak eklenebilir.   | Görüş doğrultusunda yönergenin hazırlanmasında kullanılan kaynaklar silinerek Açık Bilim Politikası dayanak olarak gösterilmiştir.  |
|                            |  | Madde 5(1)     | Kurumdaki araştırmacıların sinai haklar mevzuatı (8789 yasa) gereği tüm haklar Kurum bünyesinde doğuyor. / Madde 5- (1) Aksi yazılı olarak kararlaştırılmadıkça İYTE; kurum dışı araştırmacıların kurumda gerçekleştirdiği bir araştırma faaliyeti sırasında üretilen ve işlenen verileri yazarların patent ve diğer yasal hakları etkilenmeyecek şekilde bilimsel ve ekonomik olarak kullanma hakkına sahiptir. | İlgili madde önerilen şekilde değiştirilmiştir.   |
|                            |  | Madde 14(1)    | g) Veri Yönetimi konusunda üst yönetimi bilgilendirmek ve tavsiyelerde bulunmak. / g) Veri Yönetimi konusunda üst yönetimi bilgilendirmek ve önerilerde bulunmak.  | İlgili madde önerilen şekilde değiştirilmiştir.   |
|                            |  | Madde 18(1)    | Hukuk Müşavirliği hizmet birimi olmayıp müşavirliğinin sorumlulukları başlığında düzenlenen konular müşavirliğimiz görev alanına girmemektedir.  | Hukuk Müşavirliği ile görüşülerek birimin sorumluluk tanımı ortak kararla güncellenmiştir.  |
|                            |  | Madde 19(1)    | a) Her fakülte bu yönergeye dayalı olarak kendi personeline özel prosedürler uygulayabilir. Tutarlılıklar veya güncellemeler olması durumunda, bu çerçevede yönerge geçerlidir. / Üniversite uygulamasının her birimde aynı olması gerekir. Bu madde anlaşılabilir.  | Gelen geri bildirim doğrultusunda ilgili madde daha anlaşılır olabilmeye için aşağıdaki şekilde güncellenmiştir. "a) Her fakülte bu yönerge kapsamında kendi iş akışlarını geliştirip uygulayabilir. Tutarlılıklar veya güncellemeler olması durumunda, bu çerçevede yönerge geçerlidir." |

1. Hukuk Müşavirliği

The time from the preparation to the approval of the Research Data Directory is 1 year!

# RDM SURVEY FOR IZTECH RESEARCHERS

We conducted a survey to measure the knowledge level of researchers at IZTECH on RDM and to learn their attitudes and behaviors on this issue and to develop qualified services to meet their needs.

## RESULTS

- They do not know FAIR Data Principles.
- They do not prepare a written data management plan.
- They are not familiar with data repositories and data-sharing licenses.
- They do not use the right storage methods for long-term accessibility of data.
- They are hesitant about sharing their data.

**%98** of the respondents are eager to receive RDM training.





# RDM GUIDELINE



Library / LibGuides / Research Data Management / Home

## Research Data Management: Home

Search this Guide  Search

- Home
- About
- Policies
- Data Management Planning
- Working with Data
- Preservation
- Sharing Data

### About RDM



- Definition of Research Data
- Research Data Management
- Benefits of Research Data Management

### Policies



- IZTECH RDM Directory
- IZTECH Open Science Policy
- Funder Policies

### Data Management Planning



- Data Management Plans
- DMP Tools (ARGOS and DMP Online)

### Data Steward



Begum Yavuz

[Email Me](#)

Contact:

Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kutuphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Gulbahce Koyu 35430 Urla IZMIR  
0232 750 6343

### Working with Data



### Preservation



### Sharing Data





# Support to researchers



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.

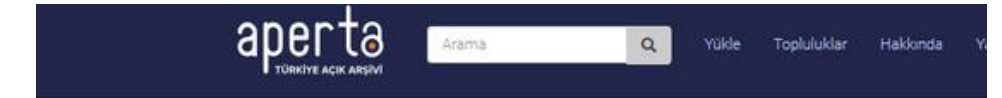
More information about FAIR:  
[FAIR data principles \(FORCE11 discussion forum\)](#)  
[FAIR principles \(article in Nature\)](#)

### 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

## Selection of trusted data archive



### Son yüklenen çalışmalar

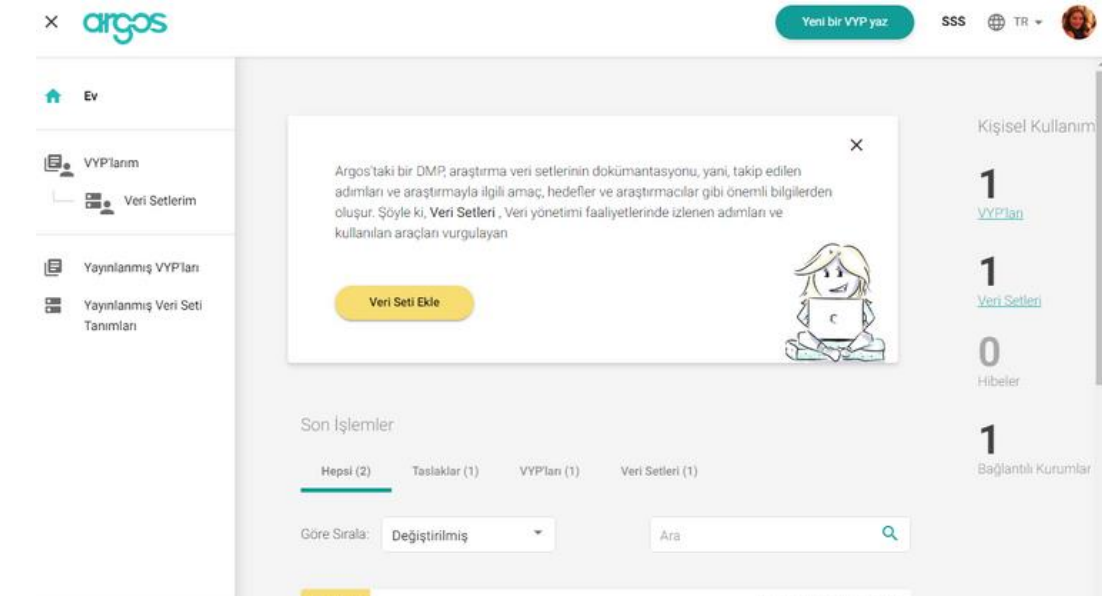
2022 (v1) Konferans bildirisi Açık Erişim  
Effectiveness of Video Interventions for Perpetrators of Domestic Violence

Turhan, Zeynep

Digital tools can improve knowledge and awareness of strategies and skills for healthy and respectful intimate relationships. The website of the Healthy and Respectful Relationship Program has been developed and included videos about how to build healthy intimate relationships. This study examined the perspectives about informative focusing on how individuals learn new information or challenge their preconceptions or attitudes regarding male and women's oppression. Five individuals who received no-contact orders and attended group intervention were sample...



## Data anonymization tool



## Data sharing and open licences



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Title:                  | Experimental data showing the thermal behavior of a flat roof with phase change material  |
| Authors:                | Tokuç, Ayça<br>Başaran, Tahsin<br>Yesügey, Sadık Cengiz<br>Dokuz Eylül Üniversitesi<br>01. Izmir Institute of Technology<br>Dokuz Eylül Üniversitesi  |
| Keywords:               | Latent energy storage<br>Phase change material<br>Roof<br>Thermal behavior<br>Thermal energy storage  |
| Issue Date:             | Dec-2015  |
| Publisher:              | Elsevier  |
| Source:                 | Tokuç, A., Başaran, T., and Yesügey, S.C. (2015). Experimental data showing the thermal behavior of a flat roof with phase change material. Data in Brief, 5, 476-480. doi:10.1016/j.dib.2015.09.019  |
| Abstract:               | The selection and configuration of building materials for optimal energy efficiency in a building require some assumptions and models for the thermal behavior of the utilized materials. Although the models for many materials can be considered acceptable for simulation and calculation purposes, the work for modeling the real time behavior of phase change materials is still under development. The data given in this article shows the thermal behavior of a flat roof element with a phase change material (PCM) layer. The temperature and energy given to and taken from the building element are reported. In addition the solid-liquid behavior of the PCM is tracked through images. The resulting thermal behavior of the phase change material is discussed and simulated in [1] A. Tokuç, T. Başaran, S.C. Yesügey, An experimental and numerical investigation on the use of phase change materials in building elements: the case of a flat roof in Istanbul, Build. Energy, vol. 102, 2015, pp. 91-104. |
| URI:                    | <a href="https://hdl.handle.net/11147/10764">https://hdl.handle.net/11147/10764</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dib.2015.09.019">https://doi.org/10.1016/j.dib.2015.09.019</a>  |
| Appears in Collections: | Architecture / Mimarlık<br>PubMed İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / PubMed Indexed Publications Collection<br>Scopus İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / Scopus Indexed Publications Collection<br>Veri Setleri / Datasets<br>WoS İndeksli Yayınlar Koleksiyonu / WoS Indexed Publications Collection   |

| File                      | Description    | Size     | Format          |                           |
|---------------------------|----------------|----------|-----------------|---------------------------|
| Supplementary Table 1.xls | Veri Seti      | 18.75 MB | Microsoft Excel | <a href="#">View/Open</a> |
| Supplementary Table 2.xls | Veri Seti      | 27.5 kB  | Microsoft Excel | <a href="#">View/Open</a> |
| 5821.pdf                  | Makale Dosyası | 588.4 kB | Adobe PDF       | <a href="#">View/Open</a> |

SCOPUS<sup>™</sup>  
Citations  
3  
checked on Jul 8, 2023

The screenshot shows the GCRIS Database interface with a search bar and navigation tabs for Publications (10087), Organisations (29), Researchers (607), and Projects (1086). It also features a 'Scholarly Output' bar chart and 'Citation Counts' and 'Journal Distribution' pie charts.

Page  
10  
checked on

Down  
183,8  
checked on

Google

|              |   |
|--------------|---|
| Title:       | Database covering the previously excluded daily life activities   |
| Authors:     | Mihçin, Şenay<br>Şahin, Ahmet Mert<br>Yılmaz, Mehmet<br>Alpkaya, Alican Tuncay<br>Tuna, Merve<br>Can, Nuray Korkmaz<br>Şahin, Serap<br>Akdeniz, Sevinç<br>Tosun, Aliye<br>01. Izmir Institute of Technology<br>01. Izmir Institute of Technology<br>01. Izmir Institute of Technology<br>01. Izmir Institute of Technology<br>01. Izmir Institute of Technology<br>Istanbul Üniversitesi<br>01. Izmir Institute of Technology<br>Izmir Katip Çelebi Üniversitesi<br>Atatürk Araştırma Hastanesi   |
| Keywords:    | Motion capture (MOCAP) systems<br>Kinematics<br>Kinetics<br>Databases<br>Daily life activities<br>Previously excluded daily life activities   |
| Issue Date:  | 14-May-2023   |
| Source:      | Şenay Mihçin, Ahmet Mert Sahin, Mehmet Yılmaz, Alican Tuncay Alpkaya, Merve Tuna, Nuray Korkmaz Can, ... Aliye Tosun. (2023, 14 May). Database Covering the Previously Excluded Daily Life Activities. doi:10.48623/aperta.252060   |
| Abstract:    | In biomedical engineering, implants are designed according to the boundary conditions of gait data and tested against. However, due to diversity in cultural backgrounds, religious rituals might cause different ranges of motion and different loading patterns. Especially in the Eastern part of the world, diverse Activities of Daily Living (ADL) consist of salat, yoga rituals, and different style sitting postures. Although databases cover ADL for the Western population, a database covering these diverse activities of the Eastern world, specific to these populations is non-existent. To include previously excluded ADL is a key step in understanding the kinematics and kinetics of these activities. By means of developments in motion capture technologies, excluded ADL data are captured to obtain the coordinate values to calculate the range of motion and the joint reaction forces. This study focuses on data collection protocol and the creation of an online database of previously excluded ADL activities, targeting 200 healthy subjects via Qualisys and IMU motion capture systems, and force plates, from West and Middle East Asian populations. Anthropometrics are known to affect kinematics and kinetics which are also included in the collected data. The current version of the database covers 50 volunteers for 12 different activities, the database aims for 100- male and 100- female healthy volunteers as the final target including C3D and BVH file types. The tasks are defined and listed in a table to create a database to make a query based on age, gender, BMI, type of activity and motion capture system. The data is collected only from a healthy population to understand healthy motion patterns during these previously excluded ADLs. The collected data is to be used for designing implants to allow these sorts of activities to be performed without compromising the quality of life of patients performing these activities in the future. |
| Description: | You can access the datasets of the publication.<br><a href="https://aperta.ulakbim.gov.tr/record/252312#.ZGN4HHZBzcs">https://aperta.ulakbim.gov.tr/record/252312#.ZGN4HHZBzcs</a>  |
| URI:         | <a href="https://doi.org/10.48623/aperta.252060">https://doi.org/10.48623/aperta.252060</a><br><a href="https://hdl.handle.net/11147/13456">https://hdl.handle.net/11147/13456</a>  |
| Appears in   | Computer Engineering / Bilgisayar Mühendisliği  |

Page v  
98  
checked on Jun 15

Google S  
Che

**INSTITUTIONAL REPOSITORY  
RESEARCH INFORMATION SYSTEM  
DECISION SUPPORT SYSTEM  
also  
OUR DATA REPOSITORY**





**58. Kütüphane Haftası**  
**"Kütüphanelerde Yeni Roller"**

Gönül KAFALI CAN  
"Bilimsel İletişim Birimi"

Begüm YAVUZ  
Araştırma Verilerinin  
Yönetimi

Ayşen BİNEN  
Araştırma Bilgi Yönetimi  
ve Yeni Nesil Akademik  
Arşivler

Moderatör  
Gültekin GÜRDAL

30 Mart 2022 | 10:30-11:30  
ONLINE - MS TEAMS

26 Ekim 2021 | 13:30-15:00

<https://www.youtube.com/@IYTEKutuphanel>

**EVENTS  
&  
TRAININGS**

**ULUSAL  
AÇIK BİLİM KONFERANSI 2022**  
NATIONAL  
OPEN SCIENCE CONFERENCE 2022

**İKLİM ADALETİ İÇİN AÇIKLIK**  
OPEN FOR CLIMATE JUSTICE

20 Ekim 2022  
İstinye Üniversitesi  
Topkapı Kampüsü  
Kongre Merkezi

isü İSTİNYE  
ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL

TÜBİTAK

HACETTEPE  
ÜNİVERSİTESİ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphanesi  
Açık Erişim Haftası 2021 Webinar

"Araştırma verisini paylaşmak ve açmak: Nasıl?"

Gültekin Gürdal  
Moderatör  
IYTE

Doç. Dr. Gökhan Karakülah  
Izmir Biyotıp ve Genom  
Merkezi

Dr. Özlem Özkan  
Max Delbrück Center

Dr. Ali Seyhun Saral  
Bologna Üniversitesi

26 Ekim 2021 | 13:30-15:00

<https://www.youtube.com/@IYTEKutuphanel>

Uluslararası Açık Erişim  
Haftası 2022

**IYTE Etkinliği**

Online Webinar

27 Ekim 2022  
14:00-15:30

Gültekin GÜRDAL, IYTE  
Sürdürülebilir Açık Alt Yapılar:  
OpenAIRE

Pınar DAĞ,  
Kadir Has Üniversitesi  
İklim Haberliliği: Açık Veri ve  
Medya İlişkisi

Begüm YAVUZ, IYTE  
IYTE Araştırma Verilerinin  
Yönetimi Yönergesi

Ayşen BİNEN, IYTE

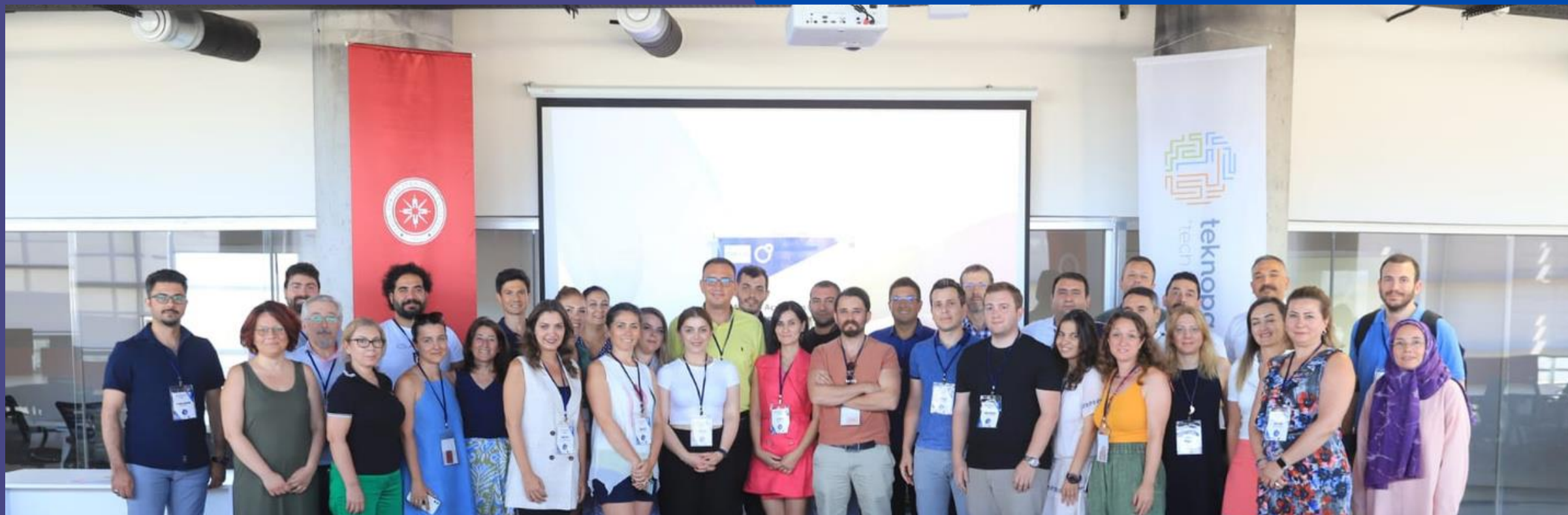
**UAVS2021** **AÇIK VERİ**  
acikveri.org

**Ulusal Araştırma Verileri  
Sempozyumu**  
25-26 Mayıs 2021

<https://acikveri.org/ulusal-arastirma-verileri-sempozyumu-uavs2021/>

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ  
TÜBİTAK  
KOÇ ÜNİVERSİTESİ  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
OpenAIRE





# EOSC Train the Trainer Workshop

**WORKSHOP**

**EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD  
TRAIN THE TRAINER  
WORKSHOP**

Organized by,  
**IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
LIBRARY**

**17-18 JULY 2023  
IZMIR, TURKIYE**

[libguides.iyte.edu.tr/EOSCFuture](https://libguides.iyte.edu.tr/EOSCFuture)

## Building a Community of EOSC Experts in Türkiye

country highlights infrastructure open science skills EOSC Gultekin Gurdal 18 Sep 2023 249 Hits 0 Comments



...to a community of people from different regions of Türkiye  
...but with a common goal of open science and a shared belief in the  
importance of EOSC.

**Background:** On the 17th and 18th of July 2023, the Izmir Institute of Technology (IZTECH) hosted an EOSC Train the Trainer Workshop as part of the EOSC Future project. The workshop's main goal was to increase researchers' knowledge of EOSC and to promote the use of EOSC services and tools in Türkiye. For this reason, the participants of the workshop were selected to have a high potential to provide training to researchers within their institutions. An application form was created, and the main selection criteria were motivation to provide open science training, open science knowledge and experience, and English level. Furthermore, in order to reach many researchers from different regions of Türkiye and disciplines, regional distribution, sectoral/disciplinary diversity, and gender equality were prioritised. The workshop drew **188 applicants from 49 different cities, 103 different institutions, and 11 different sectors**. As a result, **34 workshop participants were chosen from 17 different cities, 30 different institutions, and eight different industries**. It was also critical that a research support specialist from TÜBİTAK, our country's most important funder, attend the workshop.

The workshop's main objective was to increase researchers' knowledge about EOSC and promote the use of EOSC services and tools in Türkiye.

The workshop attracted 188 applicants from 49 different cities, 103 different institutions, and 11 sectors.

As a result, 34 workshop participants were selected from 17 different cities, 30 different institutions, and eight sectors.



# IATUL FALL SEMINAR 2023

**Libraries as Transformers**  
IATUL FALL SEMINAR 2023  
**Save the Date**  
4-7 September 2023  
İzmir, Türkiye

**100**  
İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
1992

**IATUL**  
International Association  
of University Libraries

*A Journey from Stone Age to AI*

*New Technologies and Best Practices*  
*Ranking of University Libraries*  
*Transformative Agreements*  
*Publishing Models*

*Artificial Intelligence and Libraries*  
*Research Assessment & Impact*  
*Open Science & EOSC*  
*Research Data Management*

IATUL Fall Seminar 2023

Watch later Share

**İzmir:**  
The Meeting Point  
of History, Culture,  
and the Sea

Watch on YouTube

<https://libguides.iyte.edu.tr/iatulfall2023/>



Policy

**Cultural  
Change**



Infrastructure, tools,  
services

Increasing awareness



# RDM Workshop Content Plan for DIRNA



|   |   |   |
|---|---|---|
| F | <b>Data Management Planning</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data life cycle</li> <li>• Data management plan</li> </ul>   |
| A |   |   |
| I | <b>Data and Data Sources Identification</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type and format of data</li> <li>• Purpose of data collection</li> <li>• Estimated size</li> <li>• Data collection method</li> </ul> |
| R | <b>Data Organisation</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data quality</li> <li>• Data documentation</li> <li>• Metadata</li> </ul>  |
| D |   |   |
| A | <b>Storage and Preservation</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Short and long-term storage</li> <li>• Backups</li> <li>• Data preservation</li> </ul>   |
| T | <b>Data Sharing</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ethics</li> <li>• Legal Issues</li> <li>• Data Sharing Conditions</li> </ul>  |
| A | <b>Reusability</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Access Model</li> <li>• Licensing</li> </ul>  |





THANK YOU

**Begüm YAVUZ**  
İzmir Institute of Technology  
*begumyavuz@iyte.edu.tr*

DIRNA Meeting  
5-6 October 2023  
Baku, Azerbaijan