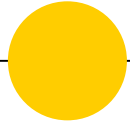


# Araştırma Verilerinin Yönetimi

## Açık Araştırma Verileri

ODTÜ Açık Bilim Konferansı ve OpenMETU Açılışı, 20 Aralık 2019



Güleda Dođan  
Hacettepe Üniversitesi  
Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü  
guledaduzyol@gmail.com  
@guledaduzyol

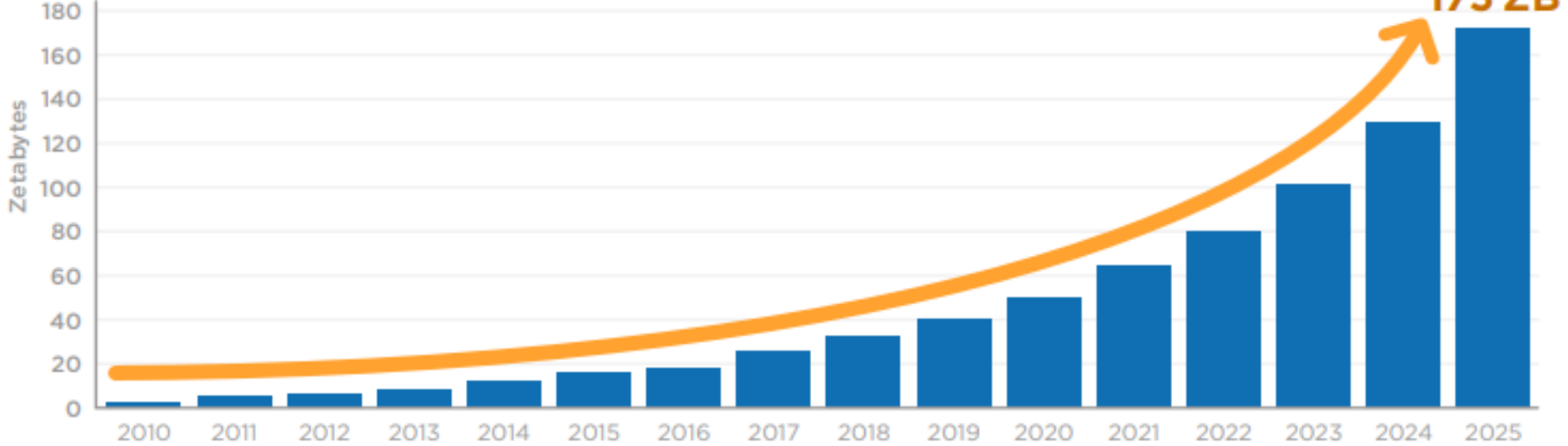


?

# Araştırma verisi

“Bilimsel çalışmalarda birincil kaynak olan ve araştırma sonuçlarını doğrulamak için kullanılan sayısal çıktılar, metinsel kayıtlar, görseller ya da sesler gibi maddi kayıtlar”

## Annual Size of the Global Datasphere



Source: Data Age 2025, sponsored by Seagate with data from IDC Global DataSphere, Nov 2018

1 ZB = 1 Trilyon GB

İndirme süresi: 1 kişi 1,8 milyar yıl, dünyada yaşayan tüm insanlar 81 gün

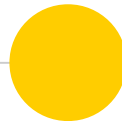
- Veri yoğun araştırma dönemi
- Verinin yeniden kullanımı
- Veri paylaşımı
- Verinin anlaşılır ve iyi düzenlenmiş olması
- Veri yönetimi



*The*  
**F O U R T H**  
**P A R A D I G M**

DATA-INTENSIVE SCIENTIFIC DISCOVERY

EDITED BY TONY HEY, STEWART TANSLEY, AND KRISTIN TOLLE

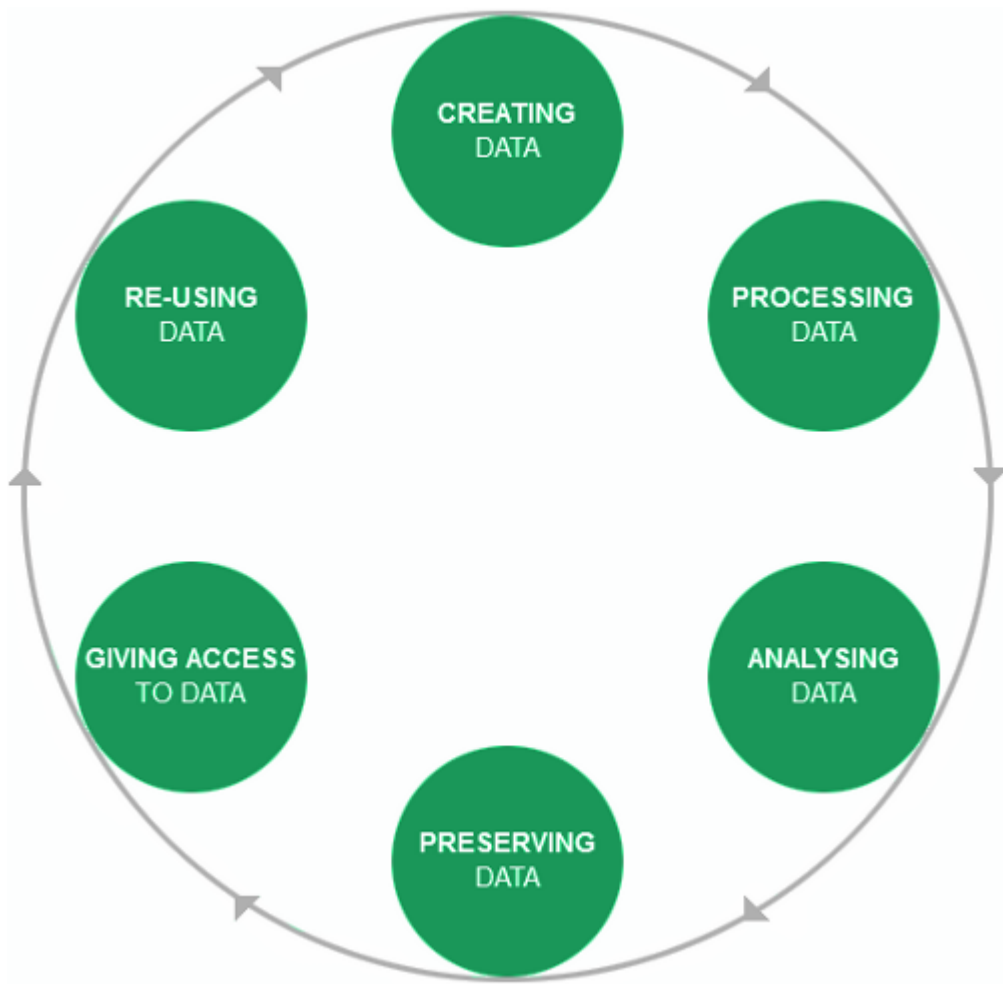




# Veri yönetimi

---

- Veri ile ilgili tüm süreç ve işlemler
- Veri nasıl elde edilecek?
- Nerede depolanacak?
- Nasıl paylaşılacak?





## Neden önemli?

- Veri kaybının önlenmesi (doğal afet, insan hatası vb.)
- Bilimsel çalışmaların tekrarlanabilirliği
- Şeffaflık, hesap verebilirlik
- Veriyi üretene kredi verilmesi
- Bilimin daha hızlı ilerlemesi



# Nasıl yapılacak?

## Veri Yönetim Politikası

- Fon sağlayıcılar
- Üniversiteler
- Kurum beklentileri
- Sorumluluklar

## Veri Yönetim Planı

- Araştırmacı
- Kurum talebi
- VYD adımları
- Zorunluluk (NSF, NASA)
- DMPOnline/DMPTool



# **“Kamu tarafından fonlanan araştırmalar kapsamında üretilen veriler kamu malıdır”**

Avrupa Komisyonu

National Institute of Health (NIH)

Royal Society

Wellcome Trust



## Son yüklenen çalışmalar

2013 (v1) Dergi makalesi Açık Erişim

### H2(v = 0,1) + C+(2 P) → H+CH+ STATE-TO-STATE RATE CONSTANTS FOR CHEMICAL PUMPING MODELS IN ASTROPHYSICAL MEDIA

Zanchet,Alexandre;Godard,B.;Bulut,Niyazi;Roncero,Octavio;Halvick,Philippe;Cernicharo,José

Öz bilgisi bulunamadı

Yüklenme tarihi: 13/12/2019

Görüntüle

2013 (v1) Dergi makalesi Açık Erişim

### H2(v= 0,1) +C+(2P) + H+CH+STATE-TO-STATE RATE CONSTANTS FOR CHEMICAL PUMPING MODELS IN ASTROPHYSICAL MEDIA

Zanchet,Alexandre;Godard,B.;Bulut,Niyazi;Roncero,Octavio;Halvick,Philippe;Cernicharo,José

Öz bilgisi bulunamadı

Yüklenme tarihi: 13/12/2019

Görüntüle

2018 (v1) Dergi makalesi Açık Erişim

### Proposing novel TNF $\alpha$ direct inhibitor Scaffolds using fragment-docking based e-pharmacophore modeling and binary QSAR-based virtual screening protocols pipeline

Zaka,Mehreen;Abbasi,Bilal Haider;Durdagi,Serdar

Öz bilgisi bulunamadı

Yüklenme tarihi: 13/12/2019

Görüntüle

## Aperta Nedir?



Aperta, TÜBİTAK Açık Arşivi'nin adıdır.

Aperta kapsamına giren bilimsel çalışmalarınızı bu portala yükleyebilir ya da yüklenmiş çalışmalarla kolayca erişebilirsiniz.

## Aperta'nın Kapsamı Nedir?

- TÜBİTAK tarafından fonlanan projelere ait; Sonuç raporları, araştırma verileri, projeden üretilen yayınların yazar kopyaları, makaleler, patentler, bildirimler, 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; Yazar kopyaları, araştırma verileri.
- TÜBİTAK Akademik Dergilerinde yayınlanan makaleler; Yazar kopyaları, araştırma verileri.



# Açık araştırma verisi

- Veri paylaşımı
- Verinin yeniden kullanımı
- Veri paylaşım planı (NIH)
- Veri arşivleri (UK Data Archive)
- Ek veri dosyaları (Nature)

## All versions

## Access Right

- Open (1436260)
- Closed (27608)
- Restricted (2165)
- Embargoed (949)

## File Type

- Pdf (781818)
- Jpg (342683)
- Png (167672)
- Zip (95091)
- Hdf5 (15095)
- Txt (12597)
- Json (10943)
- Xml (10781)
- Tgz (8962)
- H5 (8825)

Found 54184 results.

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >


Sort by:

desc. ▼

View

January 1, 2015 (v1) Dataset Open Access

### Global Labour Journal, Editors' Introduction (Jan 2015)

 Chan, Jenny;


2015. "Editors' Introduction." Global Labour Journal (January) 6(1). Rina Agarwala, Jenny Chan, Alexander Gallas, and Ben Scully

Uploaded on September 30, 2017

View

January 1, 2016 (v1) Dataset Open Access

### Global Labour Journal, Editors' Introduction (Jan 2016)

 Chan, Jenny;


"Editors' Introduction." Global Labour Journal (January) 6(1). Rina Agarwala, Jenny Chan, Alexander Gallas, and Ben Scully

Uploaded on September 30, 2017

View

October 20, 2016 (v1) Dataset Open Access

### China's New Labour Politics

 Chan, Jenny;

Mark Selden and Jenny Chan. 2016. "China's New Labour Politics." China Policy Institute: Analysis—The Online Journal of the China Policy Institute, University of Nottingham, 20 October.

Uploaded on September 30, 2017

Entire Document 

country:tr doctype:7

 Verbatim search  Additional word forms  Multi-lingual search Boost open access documents


11 hits in 156,627,446 documents

 1. [Muazzez Hanım, Melahat Hanım ve Fatıma Hanım'a ait fotoğraf]

Description: Taha Toros Arşivi, Dosya No: 111-Hüseyin Rahmi Gürpınar ; Fotoğrafın arkasında Muazzez Hanım'ın bir müddet Hüseyin Rahmi Gürpınar ile yaşayıp sonra Doktor Seyfeddin ile evlendiği yazmaktadır. ; İstanbul Kalkınma Ajansı (TR10/14/YEN/0033) İstanbul ...

Year of Publication: 9999

Document Type: Dataset ; [Dataset]

Content Provider: İstanbul Şehir University: e-arşive 

[Detail View](#) | [Email this](#) | [Add to Favorites](#) | [Check in Google Scholar](#) | [Export Record](#)  2. Farklı destek mesafelerinde polivinil klorür (pvc) çekirdek yapılı sandviç kompozitlerin eğilme davranışının nümerik analizi ; Numerical analysis of flexural behavior of...

Advanced search

Search for Research Data



↓ (CSV)

Results per page: 10

Sort by: Relevance

## Filters

1,645,028 research data, page 1 of 164,503

1 2 3 4 5 >

### Funder (16)

- European Comm... (9,738)
- Tara Expeditio... (550)
- National Insti... (218)
- Wellcome Trust (26)
- Swiss National ... (21)

[View more](#)

### Project (99+)

- ERA-CLIM (971)

## Jornada informativa para estudiantes de nuevo ingreso. (XII)

IMAGE SPANISH; CASTILIAN OPEN

(2012)

**Publisher:** Universidad de Córdoba

## Arco semicírculo

IMAGE OPEN



Advanced search

Göz at

Tüm DSpace

- > [Bölümler & Koleksiyonlar](#)
- > [Yazara Göre](#)
- > [Başlığa Göre](#)
- > [Konuya Göre](#)
- > [Type](#)

## Browsing by Type

0-9 [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Toplam kayıt 23, listelenen: 1-20



### Type

[Article](#) [34065][Audio](#) [982][Book](#) [53][Book Chapter](#) [94][Book chapter](#) [219][Book or Book Chapter](#) [93][Chemical Structures](#) [175356][Conference Object](#) [1836][Dataset](#) [1850]

Rank	Place	Government Budget	National Statistics	Procurement	National Laws	Administrative Boundaries	Draft Legislation	Air Quality	National Maps	Weather Forecast	Company Register	Election Results	Locations	Water Quality	Government Spending	Land Ownership	Score
1	Taiwan	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	90%
2	Australia	100%	100%	100%	90%	100%	90%	90%	100%	80%	100%	100%	100%	80%	100%	100%	79%
2	Great Britain	100%	100%	90%	90%	100%	90%	100%	100%	90%	100%	100%	90%	90%	90%	90%	79%
4	France	100%	100%	90%	90%	100%	90%	90%	90%	90%	100%	100%	90%	90%	100%	100%	70%
5	Finland	90%	100%	90%	90%	100%	90%	90%	100%	90%	90%	100%	90%	100%	100%	100%	69%
44	Croatia	100%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	100%	90%	90%	100%	100%	100%	100%	39%
45	Portugal	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	100%	90%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	37%
45	Turkey	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	100%	100%	100%	90%	100%	100%	100%	90%	37%
47	Albania	90%	90%	90%	90%	90%	90%	100%	90%	90%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	36%
47	Switzerland	90%	90%	90%	90%	90%	100%	90%	100%	90%	90%	90%	100%	100%	100%	100%	36%



# Research data management in Turkey: perceptions and practices

Research data  
management  
in Turkey

Arsev Umur Aydinoglu

*Middle East Technical University, Ankara, Turkey, and*

Guleda Dogan and Zehra Taskin

*Hacettepe University, Ankara, Turkey*

---

271

Received 23 November 2016

Revised 22 February 2017

Accepted 30 March 2017

## Abstract

**Purpose** – The massive increase in research data being produced nowadays has highlighted the importance of research data management (RDM) to science. Research data not only have to be cost effective but also reliable, discoverable, accessible, and reusable. In this regard, the purpose of this paper is to investigate the perceptions and practices of Turkish researchers on the subject of RDM.

**Design/methodology/approach** – An online survey was distributed to the academicians in 25 universities in Turkey, and 532 responses were gathered.

**Findings** – Results indicate that although Turkish researchers are aware of the benefits of data management, are willing to share their research data with certain groups, and have decent preservation habits, they express that they lack the technical skills and knowledge needed for RDM. In addition, no institutionalized support (staff, training, software, and hardware) is provided to researchers.

**Research limitations/implications** – A well-structured data strategy or policy that includes resource allocation (awareness, training, software/hardware) and is supported by Turkish research agencies is required for better data management practices among researchers in Turkey.

**Originality/value** – This is the first study that investigates the data practices of Turkish academics who produce around 30,000 scientific articles annually that are indexed by Web of Science. It contributes to the growing literature on RDM.

## **Araştırma Verilerinin Yönetimi: Türk Araştırmacılar Verilerini Açmaya Hazır mı?\***

*Research Data Management: Are Turkish Researchers Prepared to Open their Data?*

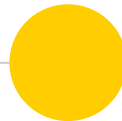
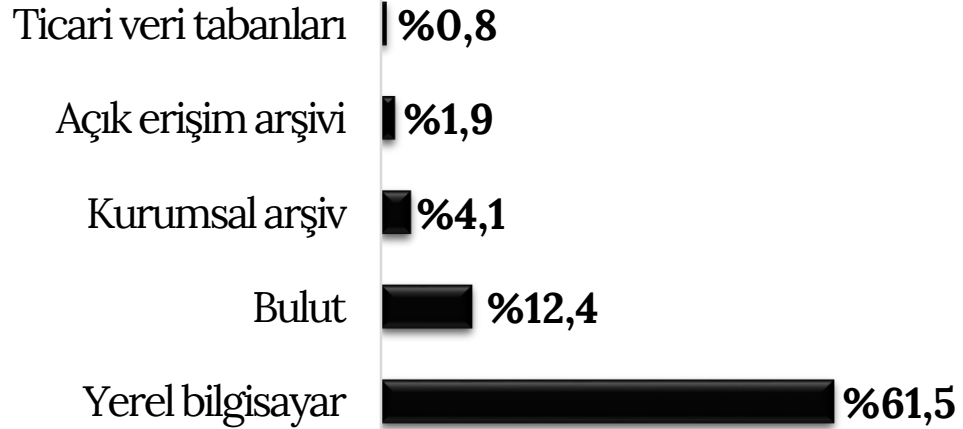
Yurdağül Ünal\*\* ve Serap Kurbanoğlu\*\*\*

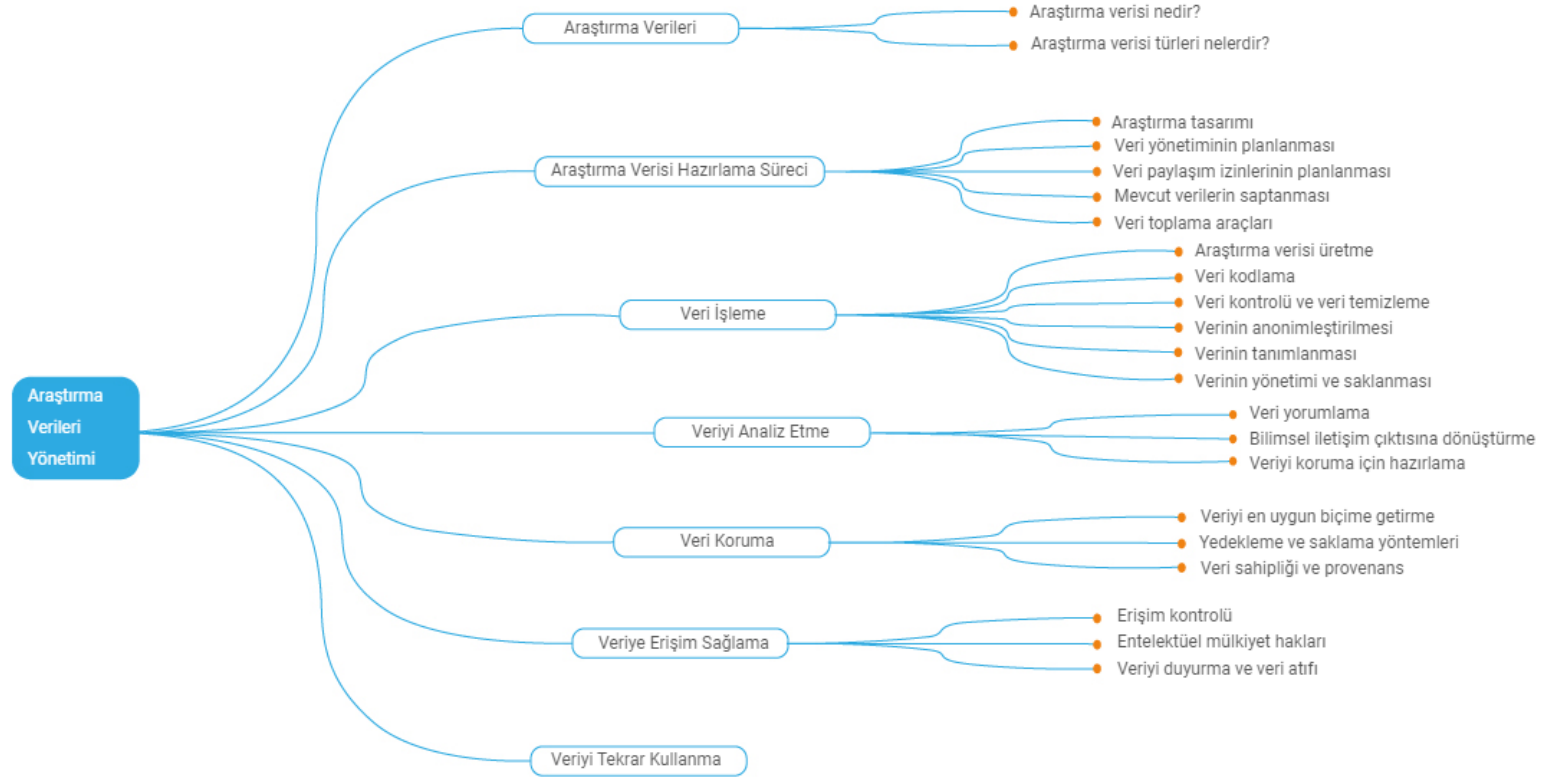
### **Öz**

*Araştırma verilerinin erişime açılması, paylaşımı ve yeniden kullanımı bir taraftan teknik alt yapı, politikalar ve direktifleri (mandate) içeren düzenlemeler gerektirirken diğer taraftan veri yaşam döngüsü içindeki rolleri gereği araştırmacıların ve her disiplinde veri yönetimini gerçekleştirecek iş gücünün eğitilmesini gerektirmektedir. Ülkemiz üniversitelerinde çalışan araştırmacıların araştırma verilerinin oluşturulması, kullanımı, paylaşımı konularındaki uygulamaları ve araştırma verilerinin paylaşımı ile ilgili sorunlara bakış açılarının saptanması amacıyla gerçekleştirilen bu çalışmada 44 üniversiteden 540 araştırmacıya anket uygulanmıştır. Bulgular araştırmacıların kullandıkları ve ürettikleri veri türü açısından disiplinler arasında benzerlikler kadar farklılıkların da olduğunu, az*

**%59**

“Kamu kaynakları ile üretilen veriler açık araştırma verisi olarak halkın kullanımına açılmalı”





Bu portal Türkiye'de görev yapan araştırmacılar, proje yöneticileri, fon sağlayıcı kurumlar ve akademik kuruluşlar için araştırma verilerinin yönetimi konusunda temel bir rehber sunmayı amaçlamaktadır. Portal kapsamında araştırma verilerinin tanımı, hazırlanması, işlenmesi, analiz edilmesi, korunması, erişim sağlanması ve yeniden kullanılması gibi çeşitli unsurlar hakkında detaylı bilgiler sunulmaktadır.



The RDMLA Course on Canvas is officially open!  
1,665 learners have registered (as of December 16, 2019).

Access the course page here: [RDMLA Course](#)

The **Research Data Management Librarian Academy (RDMLA)** is a free online professional development program for librarians, information professionals, or other professionals who work in a research-intensive environment throughout the world.

RDMLA features a unique partnership between a LIS academic program, academic health sciences and research libraries, and Elsevier. Partner institutions include:

**Harvard Medical School**

**Harvard Library**

**Simmons University**

**Boston University**

**Brown University**

**Massachusetts College of Pharmacy and Health Sciences**

**Northeastern University**

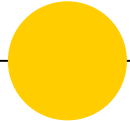
**Tufts University**

**Elsevier**

# Araştırma Verilerinin Yönetimi

## Açık Araştırma Verileri

ODTÜ Açık Bilim Konferansı ve OpenMETU Açılışı, 20 Aralık 2019



Güleda Dođan  
Hacettepe Üniversitesi  
Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü  
guledaduzyol@gmail.com  
@guledaduzyol