



#CCTRWEBINAR  
26 MART  
14:00



# FAIR VERİ

PRENSİPLERİ VE ARAŞTIRMA VERİLERİNİN YÖNETİMİ


YASEMİN TÜRKYILMAZ-VAN DER VELDEN,  
TU DELFT ÜNİVERSİTESİ



KAYIT İÇİN  
[BIT.LY/CCTRWEBINAR](https://bit.ly/CCTRWEBINAR)

CC creative commons TÜRKİYE  
CREATIVECOMMONS.ORG.TR

Veri Yöneticisi (Data Steward) @ TU Delft  
[y.turkyilmaz-vandervelden@tudelft.nl](mailto:y.turkyilmaz-vandervelden@tudelft.nl)

[@YaseminTurkyilm](https://twitter.com/YaseminTurkyilm) 

# Kendim hakkında

## Lisans

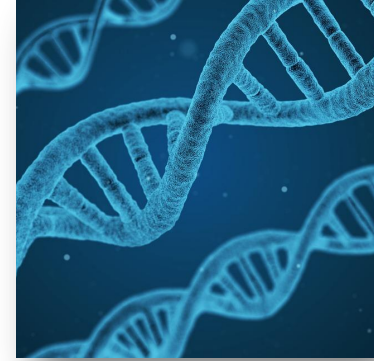
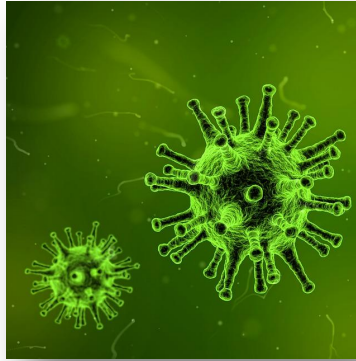
Biyoloji  
ODTÜ

## Yüksek Lisans

Hastalıkların Moleküler Mekanizmaları  
Radboud Üniversitesi Nijmegen  
**Viroloji & Moleküler İmmünoloji**

## Doktora adayı

Moleküler Genetik Bölümü  
Erasmus Üniversitesi Rotterdam  
**UV ışını kaynaklı DNA hasar & tamiri**



## Kök hücre & Transkripsiyon

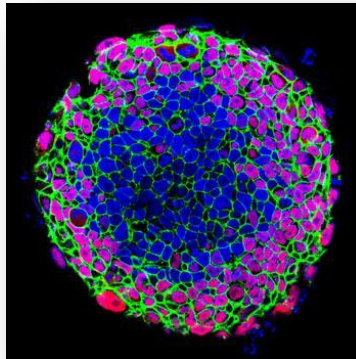
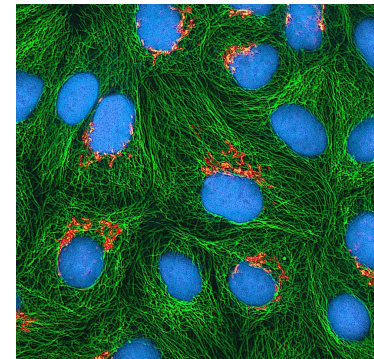


Image by Zhen Ma, UC Berkeley

## Proteomiks & Mikroskop Çalışmaları



# Kendim hakkında

Veri Yöneticisi  
TU Delft Üniversitesi

Güvenli veri  
saklama ve  
paylaşma

Öneri  
ve Destek

Çalıştay ve  
seminerler



Öneri



Veri  
Arşivleme



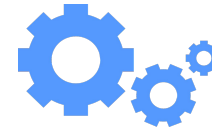
Ücret  
hesaplama



Veri  
Yönetim  
Planı



Uygunluk



Araçlar



Eğitim

Mevcut veri  
arşivleri hakkında  
bilgi

Fon veren kuruluş  
ve yayımcı  
politikaları

Veri ve  
yazılım  
yönetimi

## Öncelikle...

- Başka kaynak gösterilmediği sürece, bu sunumdaki bütün görseller CC0 lisansı (kamu malı) kapsamındadır.
- Sunumun kendisi ise CC BY lisansı (atıf) ile burada bulunabilir:
  - <https://doi.org/10.5281/zenodo.2605368>
- Creative Commons lisansları hakkında daha çok bilgi için:
  - <https://creativecommons.org/licenses/?lang=tr>



# TÜBİTAK

## TÜBİTAK Açık Bilim Politikası

- [Ana Sayfa](#)

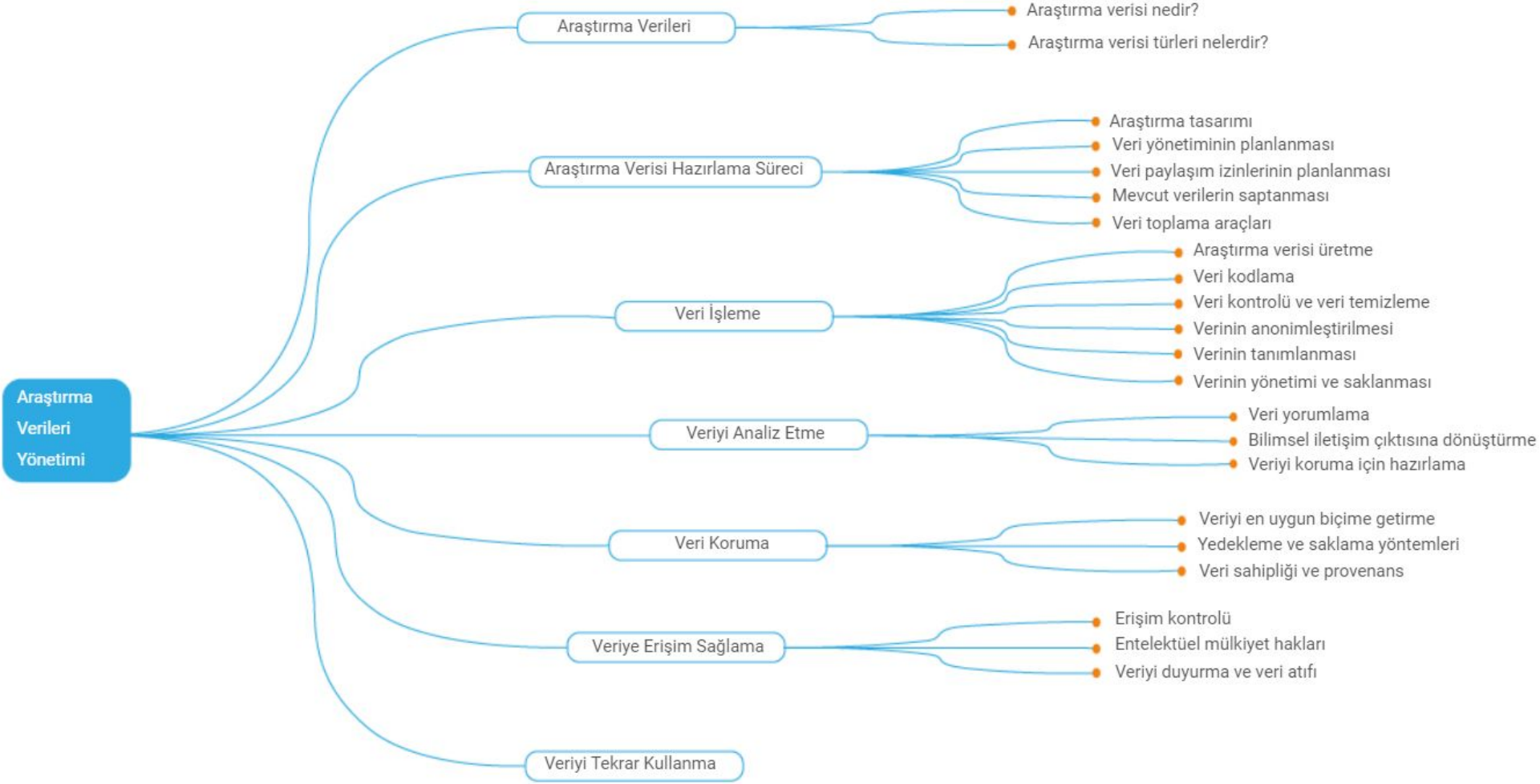
### TÜBİTAK Açık Bilim Politikası Kabul Edildi

“TÜBİTAK tarafından yürütülen veya desteklenen projelerden üretilen yayınlar ile araştırma verilerinin yönetimi, saklanması, arşivlenmesi, derlenmesi ve dijital korunması TÜBİTAK Açık Bilim Politikasının çerçevesini oluşturmaktadır.”

<https://ulakbim.tubitak.gov.tr/tr/haber/tubitak-acik-bilim-politikasi-kabul-edildi>

# Araştırma Verileri Yönetimi

## Eğitim Portalı



# Neden Veri Yönetimi?



# FAIR Veri Prensipleri



[http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic\\_072016.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic_072016.pdf#view=fit&pagemode=none)



# FAIR Veri Prensipleri



[http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic\\_072016.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic_072016.pdf#view=fit&pagemode=none)

SCIENTIFIC DATA 

Comment | [OPEN](#) | Published: 15 March 2016

## The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship

Mark D. Wilkinson, Michel Dumontier [...] Barend Mons 

*Scientific Data* **3**, Article number: 160018 (2016) | [Download Citation](#) 

Sci. Data 3:160018 doi: 10.1038/sdata.2016.18 (2016)

# FAIR Veri Prensipleri



[http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic\\_072016.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic_072016.pdf#view=fit&pagemode=none)



Daha çok insana ulaşarak, daha büyük bir etki yaratmak

Emeklerin tekrarlanmasını engellemek

Verileri gelecekteki araştırmacılar için korumak

# FAIR Veri Prensipleri

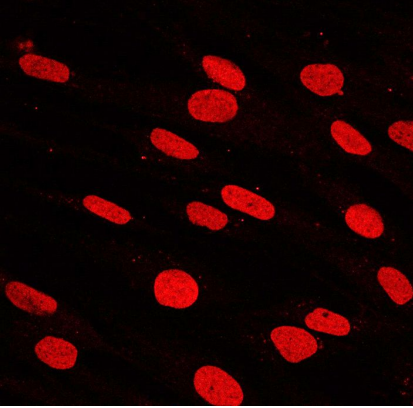


[http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic\\_072016.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic_072016.pdf#view=fit&pagemode=none)

- Olabildiğince Açık, Gerektiğince Kapalı
  - Kişisel bilgi içeren veriler, patent başvurularına ilişkin veriler vb.

# Veri hayat döngüsüne yakından bakarsak...

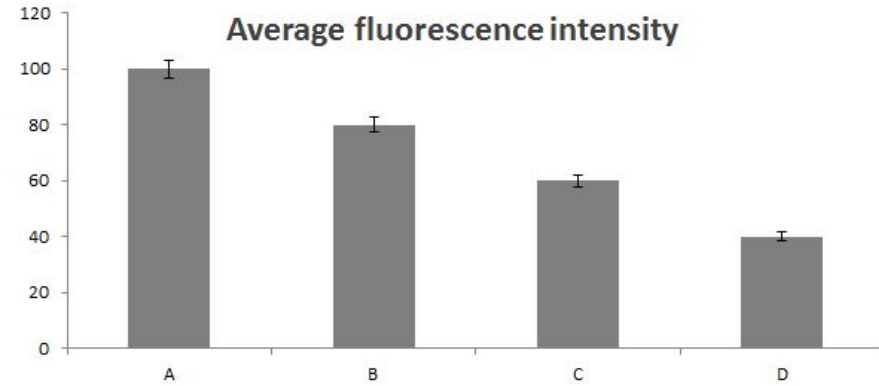
## Ham veri



## İşlenmiş veri

Fluorescence intensity				
A	B	C	D	
98	82	58	39	
102	80	59	36	
100	75	61	37	
97	85	58	41	
96	81	60	35	
101	81	62	37	
101	77	56	43	
101	85	56	37	
98	85	57	39	
95	75	61	43	

## Yayınlanan veri



- Makalelerde yayınlanan veriler doğrulama, tekrarlama veya yeniden kullanım için erişime açık mı?

# "İstek üzerine" paylaşılabilir olan verilere erişilemiyor

Current Biology 24, 94–97, January 6, 2014 ©2014 Elsevier Ltd All rights reserved <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

## Report

### **The Availability of Research Data Declines Rapidly with Article Age**

- Verilerin erişilebilirliği her sene 17% oranında düşüyor
- E-posta adreslerinin ulaşılabilirliği her sene 7% oranında düşüyor

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

# "İstek üzerine" paylaşılabilir olan verilere erişilemiyor

Current Biology 24, 94–97, January 6, 2014 ©2014 Elsevier Ltd All rights reserved <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

## Report

### **The Availability of Research Data Declines Rapidly with Article Age**

- Verilerin erişilebilirliği her sene 17% oranında düşüyor
- E-posta adreslerinin ulaşılabilirliği her sene 7% oranında düşüyor

**ORCID** <https://orcid.org/>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

# "İstek üzerine" paylaşılabilir olan verilere erişilemiyor

Current Biology 24, 94–97, January 6, 2014 ©2014 Elsevier Ltd All rights reserved <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

## Report

### **The Availability of Research Data Declines Rapidly with Article Age**

- Verilerin erişilebilirliği her sene 17% oranında düşüyor
- E-posta adreslerinin ulaşılabilirliği her sene 7% oranında düşüyor

Peki "istek üzerine" paylaşmanın alternatifi nedir?

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.11.014>

## Veri arşivleri

re3data.org  
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

<http://www.re3data.org/>



Genel kullanımlı



Arşivler

zenodo



figshare

Konu arşivleri

European Genome-phenome Archive





# Peki "istek üzerine" paylaşmanın alternatifi nedir?

---

**GitHub**



+

zenodo



<https://guides.github.com/activities/citable-code/>

ARTICLE

DOI: 10.1038/s41467-018-06595-2

OPEN

# A ballistic graphene superconducting microwave circuit

Felix E. Schmidt <sup>1</sup>, Mark D. Jenkins<sup>1</sup>, Kenji Watanabe <sup>2</sup>, Takashi Taniguchi<sup>2</sup> & Gary A. Steele<sup>1</sup>

<https://doi.org/10.1038/s41467-018-06595-2>

## Data availability

All raw and processed data as well as supporting code for processing and figure generation is available in Zenodo with the identifiers

<https://doi.org/10.5281/zenodo.1296129><sup>43</sup> and

<https://doi.org/10.5281/zenodo.1408933><sup>44</sup>.

June 27, 2018

Dataset Open Access

# Data and code for "A ballistic graphene superconducting microwave circuit"

Schmidt, Felix E.; Jenkins, Mark D.; Watanabe, Kenji; Taniguchi, Takashi; Steele, Gary

Data and processing for "A ballistic graphene superconducting microwave circuit"

Requires libraries available at <https://github.com/yausern/stlab>

Files (1.7 GB)



Name	Size	
gJJ_cavity.tar.gz	1.7 GB	<a href="#">Download</a>
md5:093a6866364bc60be32f0bce90bf9fd1		

Beta

Citations **0**

Show only:  Literature (0)  Dataset (0)  Software (0)  Unknown (0)  
 Citations to this version

Search



No citations.

## Cite as

Schmidt, Felix E., Jenkins, Mark D., Watanabe, Kenji, Taniguchi, Takashi, & Steele, Gary. (2018). Data and code for "A ballistic graphene superconducting microwave circuit" [Data set]. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1296129>

142

views

21

downloads

[See more details...](#)

Indexed in

### Publication date:

June 27, 2018

### DOI:

DOI [10.5281/zenodo.1296129](https://doi.org/10.5281/zenodo.1296129)

### Grants:

European Commission:

- GrapheneCore2 - Graphene Flagship Core Project 2 (785219)

### License (for files):

[Creative Commons Attribution 4.0 International](#)<https://doi.org/10.5281/zenodo.1296129>

# aperta

TÜBİTAK KURUMSAL ARŞİVİ

## 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?

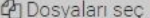
- TÜBİTAK tarafından fonlanan projelere ait;  
Sonuç raporları, araştırma verileri, projeden üretilen yayınların yazar kopyaları, makaleler, patentler, bildirimler, bağlantılı ek dosyalar ve diğer veriler.
- UBYT tarafından fonlanmış yayınlar;  
Yazar kopyaları, araştırma verileri.
- TÜBİTAK ve alt birimlerince 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.

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

# Yeni yükleme

**Talimatlar:** (i) En az bir dosya yükleyin ve kırmızı ile işaretli zorunlu alanları doldurun. (ii) Dosyanızı yüklemek için "Kaydet" butonuna basın. (iii) "Yayınla" butonuna basarak yüklemenizi herkesin erişimine açın.

Dosyalar ▼

 Dosyaları seç

 Yükle

Dosyaları buraya sürükleyip bırakın

— ya da —

 Dosyaları seç

(en az 1 dosya yüklenmesi zorunlu, her bir veri seti için en fazla 50 GB desteklenir)

Yükleme türü

zorunlu ▼



Yayın



Afiş



Sunum



Veri Seti



Resim



Video/Ses



Yazılım



Ders



Diğer



Yayın türü

Dergi makalesi

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

**||| Sayısal Nesne Tanımlayıcısı (DOI)**

örn. 10.1234/foo.bar

İsteğe bağlı. Halihazırda yayınıza bir DOI atandı mı? Makalenizin DOI'si yok ise, yeni bir DOI atanması için alanı boş bırakın. DOI; başkalarının yüklemenize kolayca ve açık bir şekilde alıntı yapmalarına izin verir. Kişisel DOI'yi düzenlemek her zaman mümkünken, bir Aperta DOI'sini tarafımızca kaydedildikten sonra düzenlemek mümkün DEĞİLDİR.

||| DOI ata

**📅 Yayın tarihi \***

2019-03-23

Zorunlu. Biçim: YYYY-AA-GG. Eğer daha önce başka bir yerde yayınlanmışsa, lütfen ilk yayınlanma tarihini kullanın.

**📄 Başlık \***

Zorunlu.

**👤 Yazarlar \***

Soyadı, adı

Kurumu

**ID** ORCID (örn.: 0000-0002-1825-0097)  

İsteğe bağlı.

[+ Yazar ekle](#)**✎ Öz \***

  **B** *I* ~~S~~  $x_2$   $x^2$            *I<sub>x</sub>*  $\Sigma$   $\Omega$   Source 

**Erişim hakkı \***

-  Açık Erişim
-  Ambargolu Erişim
-  Kısıtlı Erişim
-  Erişime Kapalı

Zorunlu. Açık erişim yüklemeleri Aperta üzerinde daha yüksek görünürlüğe sahiptir.

**Lisans \***

Lisans...

Zorunlu. Seçilen lisans, formun üstünde görüntülenen tüm dosyalarınız için geçerlidir. Bazı dosyalarınızı farklı lisanslara yüklemek istiyorsanız, lütfen ayrı yüklemelerde bunu yapın. Aradığınız lisansı bulamıyorsanız, kayıtlarınızdaki ilgili LİSANS dosyasını ekleyin ve mevcut 'Diğer' lisanslardan birini seçin ('Diğer (Açık)', 'Diğer (İlişkilendirme)' vb.). Listedeki desteklenen açık lisanslar [opendefinition.org](https://opendefinition.org) adresinden alınmıştır..

İlgili/Alternatif tanımlayıcılar

önerilen &gt;

Katkı sağlayanlar

isteğe bağlı &gt;

Referanslar

isteğe bağlı &gt;

Dergi

isteğe bağlı &gt;

Konferans

isteğe bağlı &gt;

Kitap/Rapor/Bölüm

isteğe bağlı &gt;

Tezler

isteğe bağlı &gt;

Konular

isteğe bağlı &gt;

# Lisans Özellikleri

Bu paneldeki tercihiniz diğer panellerdeki bilgileri günceller.

**Eserinizin uyarlamalarının paylaşılmasına izin veriyor musunuz?**



- Evet  Hayır  Aynı lisansla dağıtıldığı sürece, evet

**Ticari amaçla kullanılmasına izin verilsin mi?**



- Evet  Hayır



## Seçilen Lisans

Atıf 4.0 Uluslararası



Bu bir Free Culture Lisansıdır!



<https://creativecommons.org/choose/?lang=tr>





## APACHE

### Apache Lisansı, 2.0 (Apache-2.0)

"Lisans", bu belgenin 1'den 9'a kadar olan Bölümleri tarafından tanımlanan kullanım, çoğaltma ve dağıtım şart ve koşullarını belirtir..

[Devam](#)

## FreeBSD para todos

BSD 3-Fıkra "Yeni" veya "Değiştirilmiş" lisans (BSD-3-Fıkrası)

Bu yazılım, telefon sağlayıcıları ve kategorileri olduğu gibi ve herhangi bir açık ya da zımni garanti vermemektedir. Satılabilirlik ve..

[Devam](#)

## FreeBSD para todos

BSD 2-Kısım "Basitleştirilmiş" veya "FreeBSD" lisansı (BSD-2-Kısım)

Bu yazılım, telefon sağlayıcıları ve kategorileri olduğu gibi ve herhangi bir açık ya da zımni garanti vermemektedir. Satılabilirlik ve..

[Devam](#)

### GNU Genel Kamu Lisansı (GPL)

GPL sürüm 2.0 altında yazdığınız lisanslı yazılımınız varsa, yazılımınızı GPL sürüm 3.0 kullanarak lisanslı kılmak isteyebilirsiniz.

[Devam](#)

### GNU Kütüphanesi veya "Lesser" Genel Kamu Lisansı (LGPL)

Buraya geldiğiniz için yeni sürümlerle lisans bağlantısını takip ettiniz..

[Devam](#)

### MIT lisansı (MIT)

Yazılımın herhangi bir kimliğini ve ilgili dokümantasyon dosyalarını ("Yazılım") temin eden herhangi bir şahsa, sınırlama olmaksızın Yazılım'da..

[Devam](#)

# Hassas verileri saklama ve arşivleme

- Kişisel bilgi içeren veriler, patent başvurularına ilişkin veriler vb.
- Araştırma sırasında güvenli bir şekilde veri saklama
  - Erişim kontrolü
  - Enkripsiyon...
- Araştırma sonrasında arşivleme:
  - Kişisel bilgi içeren veriler
    - Anonim hale getirilerek açık erişimli arşivlerde
    - Anonim hale getirilemiyorsa erişim kısıtlamalı arşivlerde
  - Patent başvurularına ilişkin veriler
    - Veriyi belli bir süre sonra erişime açma (ambargo süresi)

# Verinin tanımlanması

## İnsan tarafından okunabilen

- BeniOku (ReadMe) dosyası:
  - Veri üretimi ve analizi esnasında kullanılan metodoloji
  - Veriyi tanımlayıcı bilgiler (parametreler, değişkenler, sütun başlıkları, kullanılan semboller...)

# Verinin tanımlanması

## Makine tarafından okunabilen

- Üst veri (metadata) (veri hakkında veri):
  - Tanımlayıcı bilgiler



- Genel konulu ve çalışılan konu alanı için üst veri standartları

# Veri yedekleme ve saklama yöntemleri

Depolama alanı	Avantajları	Dezavantajları	Uygunluk
Kişisel bilgisayar, dizüstü bilgisayarlar	Veri sahibince erişilebilir, taşınabilir	Sürücüler bozulabilir, çalınabilir, teknoloji değişebilir, uyumsuzluk problemleri yaşanabilir	Geçici süreli depolama için uygundur
Ağ sürücüler	Düzenli olarak yedeklenir ve tek bir yerde depolanır	Ücretleri yüksek olabilir	Eğer yeterli alan ayrılmışsa verinin ana kopyasının saklanması amacıyla kullanılabilir
Harici diskler	Düşük ücret ve taşınabilirlik	Kolaylıkla zarar görebilir, kaybolabilir, bozulabilir	Geçici süreli depolama için uygundur
Bulut	Dosyalar arasında otomatik senkronizasyon, erişimi ve kullanımı kolay	Veri güvenliği sorunları olabilir, yedekleme sıklığı veya yedekleme personeli ile ilgili doğrudan müdahale hakkı yoktur	Veri paylaşımı için uygundur

- Güvenli
- Düzenli ve otomatik yedekleme



## Dosyaların isimlendirilmesi



Önemli



Deney 1



Konuşmam



Makale



Sunum yeni



Tez



Toplantı notları

- Deney tarihi: YYYYAAAGG
- Dosya tipi
- Araştırmacının ismi veya isminin kısaltması
- Dosyanın sürüm numarası
- 20190326\_Webinar\_sunumu\_YT2
- Dosya isimlendirilmesinin nasıl yapıldığı anlatan BeniOku dosyası

## Sürüm (versiyon) kontrolü

Bugün, 14:23

100% ▾

Toplam: 1 düzenleme



Sürüm geçmişi

Yalnızca ad verilen sürümleri göster

BUGÜN

▼ 25 Mart, 14:23

Mevcut sürüm

● Yasemin Turkyilmaz

25 Mart, 14:22

● Yasemin Turkyilmaz

25 Mart, 14:22

● Yasemin Turkyilmaz

25 Mart, 14:16

● Yasemin Turkyilmaz

25 Mart, 14:15

● Yasemin Turkyilmaz

25 Mart, 14:14

● Yasemin Turkyilmaz

### Sürüm (versiyon) kontrolü:

Sürüm kontrolü aranan dosyanın uygun sürümüne erişmeye yardımcı olacaktır. Bu amaçla tüm dosyaların bir arada tutulması ve sürüm bilgilerinin her bir dosyaya iliştilmesi şarttır. Bu sayede tüm sürümler arasındaki farkların izlenmesi ve gerek duyulan sürümün kullanılması kolaylaşacaktır [6]. Veri sayısı az olduğunda sürüm yönetimi kısmen kolay olsa da veri veya dosya sayısı arttığında bu süreç zorlaşacağından kontrolün otomatize şekilde yapılması önemlidir.



# Sürüm (versiyon) kontrolü

Software	Technical Expertise Required	Platform	Website & Documentation	MIT Resources
<b>Git &amp; GitHub</b>	No programming  GitHub is a git hosting service that provides features including a nice web-based interface.	Linux, BSD, Solaris, Darwin, Windows, MacOS, Android, MacOS	Git: <a href="http://git-scm.com/">http://git-scm.com/</a> Pro Git Book: <a href="https://git-scm.com/book/en/v2">https://git-scm.com/book/en/v2</a>  GitHub: <a href="https://github.com">https://github.com</a> * GitHub Guides: <a href="https://guides.github.com">https://guides.github.com</a>	Version Control with Git: <a href="http://library.mit.edu/item/002353984">http://library.mit.edu/item/002353984</a> (book)  * Enterprise GitHub at MIT: <a href="https://github.mit.edu">https://github.mit.edu</a> IS&T Documentation for GitHub at MIT: <a href="http://kb.mit.edu/confluence/x/iQMrCQ">http://kb.mit.edu/confluence/x/iQMrCQ</a>
<b>Mercurial (Hg)</b>	No programming (implemented in Python)  GUI available for Windows: <a href="#">TortoiseHg</a> , integrates Mercurial directly into your explorer.	Microsoft Windows, GNU/Linux, Mac OS X, Sun/Oracle Solaris 11 Express	<a href="https://www.mercurial-scm.org">https://www.mercurial-scm.org</a>  GUI: <a href="http://tortoisehg.bitbucket.org/">http://tortoisehg.bitbucket.org/</a>	Mercurial: The Definitive Guide <a href="http://library.mit.edu/item/001960108">http://library.mit.edu/item/001960108</a> (book)  (also comes as a pdf with download of tortoisehg)
<b>SVN-Subversion</b>	No programming  GUI not found	Unix, Win32, BeOS, OS/2, MacOS X	<a href="http://subversion.apache.org">http://subversion.apache.org</a>	Version Control with Subversion <a href="http://library.mit.edu/item/001960290">http://library.mit.edu/item/001960290</a> (book)
<b>GNU RCS</b>	No programming  GUI not found	UNIX, Windows, DOS	<a href="http://www.gnu.org/software/rcs/">http://www.gnu.org/software/rcs/</a>	Manual: <a href="http://www.gnu.org/software/rcs/manual/rcs.html">http://www.gnu.org/software/rcs/manual/rcs.html</a>

# Veri Yönetim Planı

- Yeni bir araştırmaya başlamadan hazırlanan ve veri yaşam döngüsündeki her bir adımın nasıl gerçekleştirileceğinin anlatıldığı dokümandır.
- Horizon 2020 dahil pek çok fon veren kuruluş ve enstitü tarafından kullanımı beklenmektedir.

# Veri Yönetim Planı

- Ne tür veri toplanacak ya da üretilecek?
- Etik konular, telif hakkı ve entelektüel mülkiyet hakları ile ilgili konular nasıl yönetilecek?
- Hangi dosya formatları kullanılacak?
- Hangi dizin ve dosya adlandırma kuralı kullanılacak? Verilere hangi belgeler (dokümantasyon) ve üst veriler eşlik edecek?
- Araştırma sırasında veriler nasıl depolanacak ve yedeklenecek? Veri erişim ve güvenliği nasıl yönetilecek?
- Hangi veriler muhafaza edilmeli, paylaşılmalı ve/veya korunmalıdır? Veri nasıl paylaşılacak ve veri paylaşımında herhangi bir kısıtlama gerekli mi?
- Verileri oluşturmak, işlemek veya görselleştirmek için gereken araçlar ya da yazılımlar var mı?

## Welcome

DMPonline helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. It is provided by the Digital Curation Centre (DCC).

Join the growing international community that have adopted DMPonline:



17,622 Users



203 Organisations



23,083 Plans



89 Countries

Some funders mandate the use of DMPonline, while others point to it as a useful option. You can [download funder templates](#) without logging in, but the tool provides tailored guidance and example answers from the DCC and many research organisations. Why not sign up for an account and try it out?

# DMPonline kullanan fon sağlayıcı kuruluşlar

Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC)

Natural Environment Research Council (NERC)

Economic and Social Research Council (ESRC)

Cancer Research UK (CRUK)

Science and Technology Facilities Council (STFC)

Digital Curation Centre

National Science Foundation (USA)

European Commission (Horizon 2020)

Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC)

Cancer Research UK (CRUK)

European Research Council (ERC)

Wellcome Trust

Arts and Humanities Research Council (AHRC)

Medical Research Council (MRC)

UK Research and Innovation (UKRI)

ZonMw (Netherlands)

Hartstichting (Dutch Heart Foundation)

Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)

Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)

ZonMw (Netherlands)

[https://dmponline.dcc.ac.uk/public\\_templates](https://dmponline.dcc.ac.uk/public_templates)

Project Details

Plan overview

Write Plan

Share

Download

expand all | collapse all

0/13 answered

Data Collection (0 / 2)



Documentation and Metadata (0 / 1)



Ethics and Legal Compliance (0 / 2)



Storage and Backup (0 / 2)



Selection and Preservation (0 / 2)



Data Sharing (0 / 2)



Responsibilities and Resources (0 / 2)



## What data will you collect or create?

**B** *I*    

Save

Guidance

Comments

DCC

Questions to consider:

- What type, format and volume of data?
- Do your chosen formats and software enable sharing and long-term access to the data?
- Are there any existing data that you can reuse?

Guidance:

Give a brief description of the data, including any existing data or third-party sources that will be used, in each case noting its content, type and coverage. Outline and justify your choice of format and consider the implications of data format and data volumes in terms of storage, backup and access.

expand all | collapse all

Data volume



Data format



Data description



What data will you collect or create?

**B** *I*    

Save

Data volume 

Data format 

- Clearly note what format(s) your data will be in, e.g., plain text (.txt), comma-separated values (.csv), geo-referenced TIFF (.tif, .tiff).
- Explain why you have chosen certain formats. Decisions may be based on staff expertise, a preference for open formats, the standards accepted by data centres or widespread usage within a given community.
- Using standardised, interchangeable or open formats ensures the long-term usability of data; these are recommended for sharing and archiving.
- See UK Data Service guidance on [recommended formats](#) or DataONE Best Practices for [file formats](#).

Data description 



What data will you collect or create?



Empty text area for data collection.

Save

Guidance

Comments

Add comments to share with collaborators












Empty text area for adding comments.

Save

# Public DMPs

Public DMPs are plans created using the DMPonline service and shared publicly by their owners. They are not vetted for quality, completeness, or adherence to funder guidelines.

Project Title	Template	Organisation	Owner	Download
How effective are “Community Approaches” at protecting and improving health and well-being and reducing inequalities?	Wellcome Trust Template	University of Manchester	Anna Wilding	
Circadian regulation of liver energy metabolism: translational studies in diabetes and obesity	MRC Template	Other	David Ray	
Mapping Cocoa Sustainable Livelihoods	LSE Data Management Plan for undergraduate and master's students dissertations	London School of Economics and Political Science	Kaitlin Gibney	
Gamma radiation monitoring campaign at the Azores ENA-ARM station (Graciosa Island)	DCC Template	University of Porto (Universidade do Porto)	Yulia Karimova	
UK and German International Criminal Co-operation – the Multi-jurisdictional and Federal Impact	AHRC Data Management Plan	Robert Gordon University	Jane Williams	
Decontamination of Mercury Polluted- Water and Agricultural Soils in Ghana using Nanotechnology	University of Manchester Generic Template	University of Manchester	David Lewis	
Hector's Plan	University of Manchester Generic Template	University of Manchester	andrea cioncolini	
From gender-sensitive psychosocial factors to diversity in incidence and outcomes of ischemic heart disease: a systematic review and meta-analysis	Datamanagement ZonMw	Other	Paula M.C. Mommersteeg	
Focus Group for NIHR Grant Application	University of Manchester Generic Template	University of Manchester	Gwenllian Tawy	

[https://dmponline.dcc.ac.uk/public\\_plans](https://dmponline.dcc.ac.uk/public_plans)

# Teşekkürler! Sorularınız var mı?

