

Hollanda'da Açık Bilim Çalışmaları ve Delft Teknik Üniversitesi

HACK'N BREAK

26 Haziran 2020



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

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

Yansılar için: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3908139>

Kendim hakkında

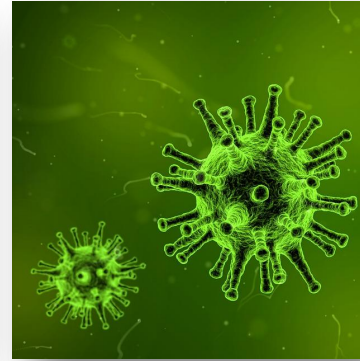
Lisans

Biyoloji
ODTÜ



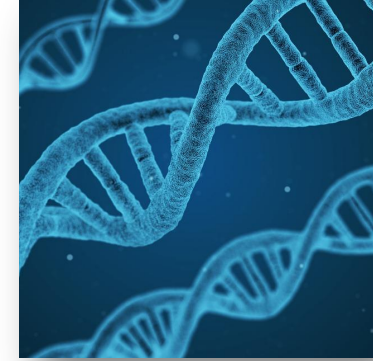
Yüksek Lisans

Hastalıkların Moleküler Mekanizmaları
Radboud Üniversitesi Nijmegen
Kök hücre & Moleküler İmmünoloji



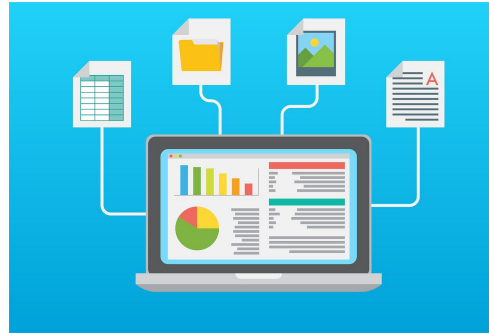
Doktora

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



Veri Yöneticisi

TU Delft Üniversitesi



Ulusal Açık Bilim Planı

Open Science Declaration

9 February 2017, The Hague
Presentation of the National Plan Open Science

Assuming that open science

- is a transition which is taking place throughout the world's scientific community;
- offers great benefits for scientists in terms of research, education and valorisation;
- fosters the quality of scientific practice;
- gives people and organisations access to research and research data and enables them to contribute to it; and
- strengthens the innovative capacity of the Netherlands.

Noting that

- joint and coordinated action is required at national and international level to ensure the transition runs smoothly for researchers and other parties involved; and
- the Netherlands can play a guiding role in the transition.

We declare that we shall contribute to the transition towards an open science system in the Netherlands by

- taking measures to ensure that the ambitions in the National Plan Open Science, which require the active engagement of our organisations, are implemented; and
- participating actively in the National Platform Open Science.

Karl Dittrich



José van Dijk



Stan Gielen



Thom de Graaf



Rolf van Wegberg



Tjibbe Joustra



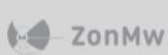
Paul Rullmann



Pancras Hogendoorn



Richard Janssen



Karel Luyben



This declaration is also herewith signed by the following parties: DANS, The Young Academy, DTL, LCRDM, Netherlands eScience Center, 4TU.Centre for Research Data, and UKB

- Araştırmacı toplulukları
- Eğitim / araştırma kurumları ve kütüphaneler
- Ekonomi ve Eğitim, Kültür ve Bilim Bakanlıkları
- Fon veren kuruluşlar
- Destek veren diğer organizasyonlar

Ulusal Açık Bilim Planı Hedefleri

Open Science Declaration

9 February 2017, The Hague
Presentation of the National Plan Open Science

Assuming that open science

- is a transition which is taking place throughout the world's scientific community;
- offers great benefits for scientists in terms of research, education and valorisation;
- fosters the quality of scientific practice;
- gives people and organisations access to research and research data and enables them to contribute to it; and
- strengthens the innovative capacity of the Netherlands.

Noting that

- joint and coordinated action is required at national and international level to ensure the transition runs smoothly for researchers and other parties involved; and
- the Netherlands can play a guiding role in the transition.

We declare that we shall contribute to the transition towards an open science system in the Netherlands by

- taking measures to ensure that the ambitions in the National Plan Open Science, which require the active engagement of our organisations, are implemented; and
- participating actively in the National Platform Open Science.

Karl Dittrich



José van Dijk



Stan Gielen



Thom de Graaf



Rolf van Wegberg



Tjibbe Joustra



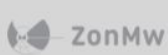
Paul Rullmann



Pancras Hogendoorn



Richard Janssen



Karel Luyben



This declaration is also herewith signed by the following parties: DANS, The Young Academy, DTL, LCRDM, Netherlands eScience Center, 4TU.Centre for Research Data, and UKB

- 2020'de tüm bilimsel yayınlara açık erişim sağlamak
- Araştırma verilerinin yeniden kullanıma uygun hale getirilmesini sağlamak
- Değerlendirme ve ödüllendirme sistemlerini açık bilim hedeflerine uygun hale getirmek
- Açık bilimi teşvik etmek ve desteklemek

Ulusal Açık Bilim Planı Hedefleri

Open Science Declaration

9 February 2017, The Hague
Presentation of the National Plan Open Science

Assuming that open science

- is a transition which is taking place throughout the world's scientific community;
- offers great benefits for scientists in terms of research, education and valorisation;
- fosters the quality of scientific practice;
- gives people and organisations access to research and research data and enables them to contribute to it; and
- strengthens the innovative capacity of the Netherlands.

Noting that

- joint and coordinated action is required at national and international level to ensure the transition runs smoothly for researchers and other parties involved; and
- the Netherlands can play a guiding role in the transition.

We declare that we shall contribute to the transition towards an open science system in the Netherlands by

- taking measures to ensure that the ambitions in the National Plan Open Science, which require the active engagement of our organisations, are implemented; and
- participating actively in the National Platform Open Science.

Karl Dittrich	José van Dijk	Stan Gielen	Thom de Graaf	Rolf van Wegberg
				
Tjibbe Joustra	Paul Rullmann	Pancras Hogendoorn	Richard Janssen	Karel Luyben
				

This declaration is also herewith signed by the following parties: DANS, The Young Academy, DTL, LCRDM, Netherlands eScience Center, 4TU.Centre for Research Data, and UKB

- 2020'de tüm bilimsel yayınlara açık erişim sağlamak
- **Araştırma verilerinin yeniden kullanıma uygun hale getirilmesini sağlamak**
- Değerlendirme ve ödüllendirme sistemlerini açık bilim hedeflerine uygun hale getirmek
- Açık bilimi teşvik etmek ve desteklemek

https://www.openscience.nl/files/openscience/2019-02/nationalplanopenscience_en.pdf

Fon veren kuruluşlar



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

FIVE RECOMMENDATIONS FOR FAIR SOFTWARE

ENDORSE

LET'S GO! →



<https://fair-software.nl/>

Data Archiving and Networked Services
DANS

netherlands
eScience center

KB } nationale
bibliotheek



Software
Sustainability
Institute

SURF

VERSEN

RSE
SOCIETY OF RESEARCH
SOFTWARE ENGINEERING

4TU.Centre for Research Data

NWO

DTL

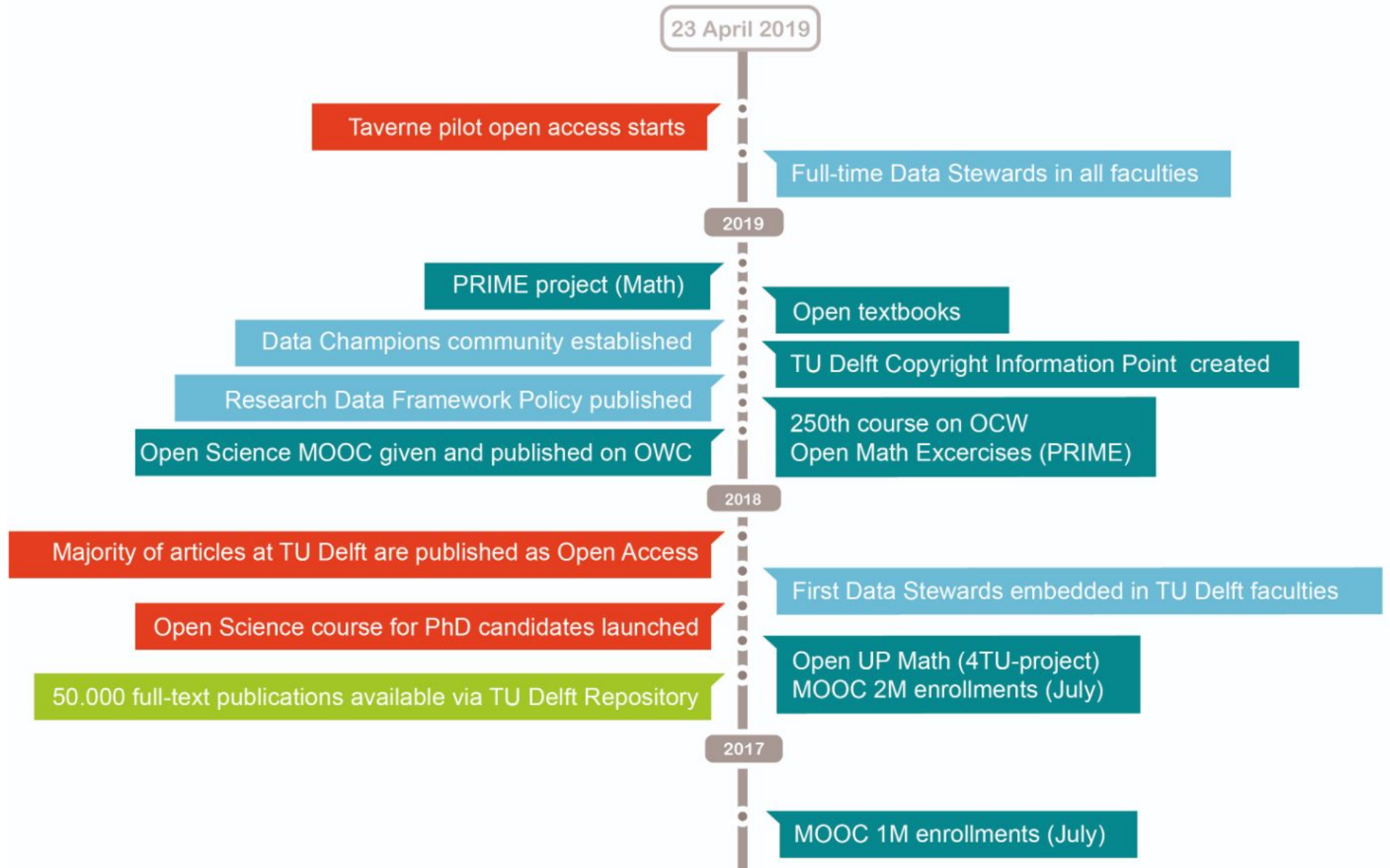
elixir

CWI
Centrum Wiskunde & Informatica

bioexcel
Centre of Excellence for Computational Bioscience Research

CODE REFINERY

TU Delft'te Açık Bilim: 2003 - ...



TU Delft Açık Bilim Stratejik Planı 2020-2024



TU Delft Açık Bilim Stratejik Planı 2020-2024



TU Delft Veri Yönetimi Ekibi



Kütüphaneden Koordinasyon
Her fakültede bir Veri Yöneticisi

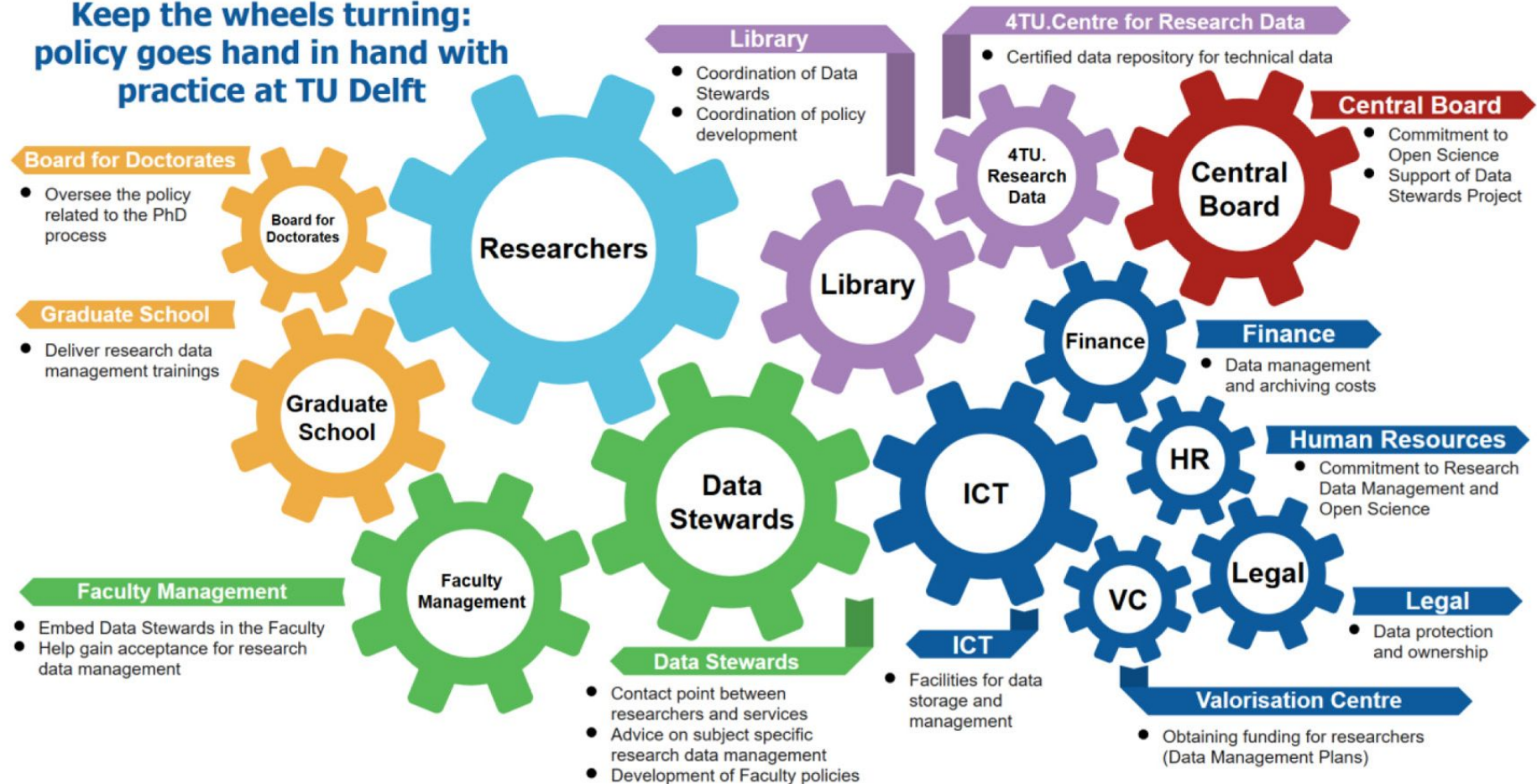


TU Delft Veri Yöneticileri neler yapıyor?



TU Delft Veri Yönetimi Politikası

**Keep the wheels turning:
policy goes hand in hand with
practice at TU Delft**

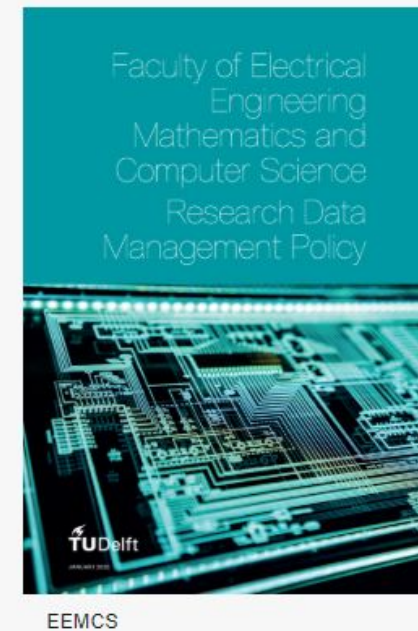
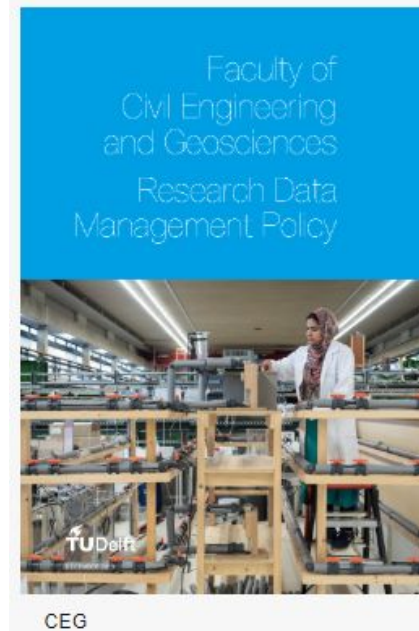
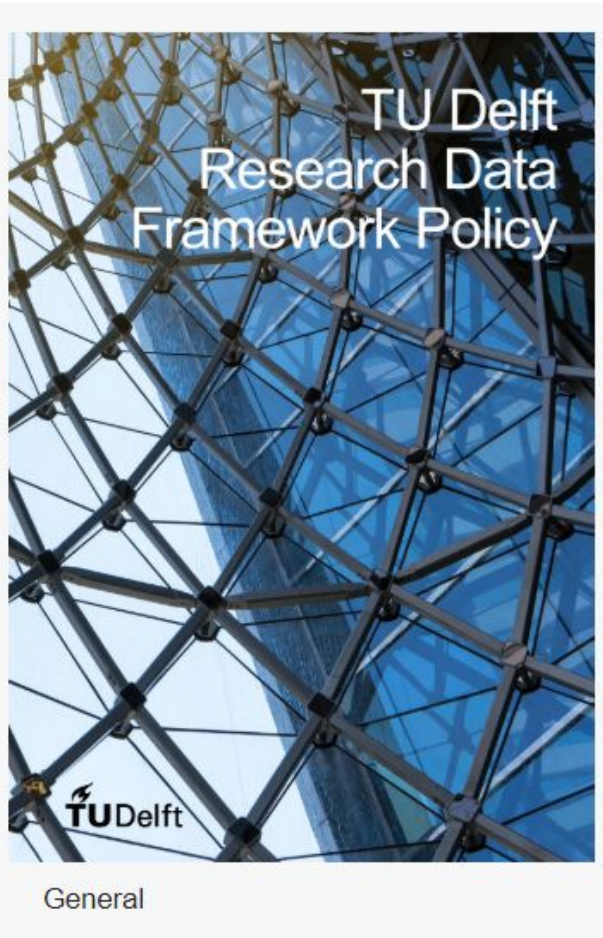


Policy Needs to Go Hand in Hand with Practice: The Learning and Listening Approach to Data Management. DOI: <http://doi.org/10.5334/dsj-2019-045>

TU Delft Veri Yönetimi Politikası

- Önemli noktalar:

- Her araştırma projesinin veri yönetimi için bir planı olmalı.
- Tüm araştırmacılar (doktora öğrencileri dahil)
 - > araştırma sonuçlarının başka araştırmacılar tarafından tekrarlanabilmesi için gerekli olan tüm veri, kod ve diğer malzemeleri FAIR ilkelerine uygun bir şekilde bir veri arşivinde paylaşmak (bunu yapmamak için geçerli nedenler olmadıkça).
 - >ihtiyaç duyulduğunda veri yönetimi eğitimine katılmak.
- Veri Yöneticileri -> Disipline özgü fakülte politikalarının geliştirilmesini ve uygulanmasını kolaylaştırmak

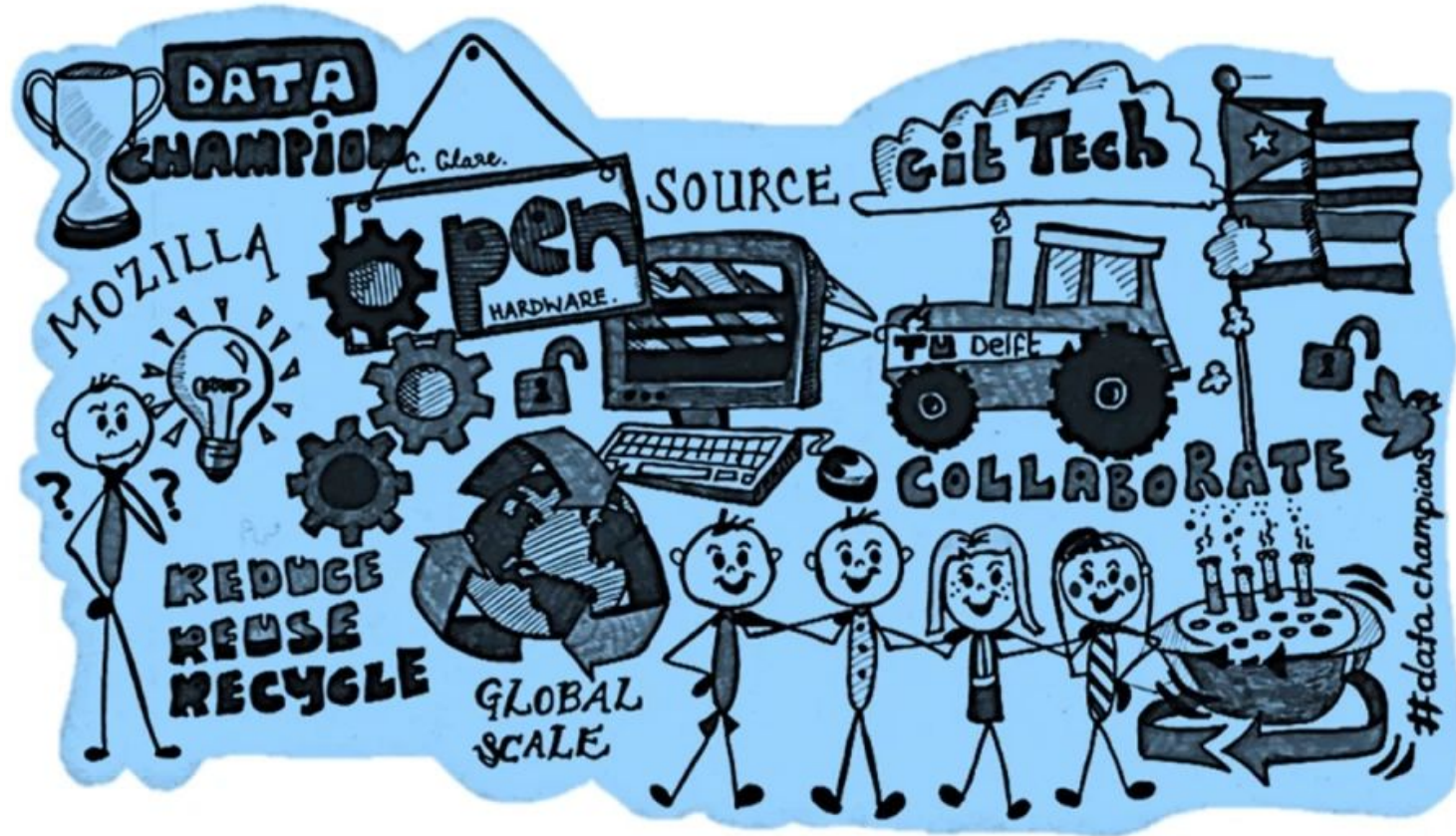




José Carlos
Urra Llanusa

Delft Açık Donanım Topluluğu

- Donanımların bütün dizayn bilgilerini ve nasıl üretilbileceğini açıkça paylaşmak
- Daha sürdürülebilir bir gelecek oluşturmak





José Carlos
Urra Llanusa

Delft Açık Donanım Topluluğu



<https://combatcovid.equipment/> | <https://github.com/CombatCovid/SPA-website>

- COVID-19 sebebiyle kişisel koruyucu ekipman ve ventilatör ihtiyacı var.
- Mevcut tasarımlara ve bu tasarımların detaylı bilgilerine ulaşmak hiç kolay değil.

GitHub'da açık kaynak projesi:

- COVID-19 ile ilgili donanım projelerini belgelemek için basit ve standart bir format
- Açık kaynak donanım projelerinin belgelenmesine yardım
- İngilizce ve İspanyolca olan mevcut formatı diğer dillere çevirmek için gönüllüler aranıyor.

<https://openworking.wordpress.com/2020/04/23/combat-covid-19-the-open-source-way/>

Hollanda'da Açık Bilim Çalışmaları ve Delft Teknik Üniversitesi

HACK'N BREAK

26 Haziran 2020



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

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

Yansılar için: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3908139>