

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışları - Delft Teknik Üniversitesi Örneği

26 Mayıs 2021

Ulusal Araştırma Verileri Sempozyumu



Yasemin Türkyılmaz-van der Velden

Veri Yöneticisi (Data Steward) @ TU Delft

y.turkyilmaz-vandervelden@tudelft.nl | [@YaseminTurkyilm](https://twitter.com/YaseminTurkyilm) 

ORCID [0000-0003-2562-0452](https://orcid.org/0000-0003-2562-0452)

Yansılar için: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4812182>

Kendim hakkında

Lisans

Biyoloji
ODTÜ



Yüksek Lisans

Hastalıkların Moleküler Mekanizmaları
Radboud Üniversitesi Nijmegen



Doktora

Moleküler Genetik Bölümü
Erasmus Üniversitesi Rotterdam

Veri Yöneticisi

Delft Teknik Üniversitesi



Delft Veri Yöneticileri neler yapıyor?

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 yayıncı politikaları

Veri ve yazılım yönetimi

Daha fazla bilgi için -> 14:00-15:00 Üniversitelerde Veri Yönetimi Uygulamaları ve Veri Yöneticiliği
Yansılar: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4811725>

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı



- Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü (GDPR)
- Kişisel verilerin korunmasına ilişkin kurallar
- 25 Mayıs 2018'den beri yürürlükte
- Bireyleri kişisel verileri üzerinde daha fazla kontrol sahibi haline getirir
- Hak ve kanun ihlalleri durumunda kişisel verileri işleyen kurumlara yüksek para cezaları

Kişisel Veri nedir?

- "Kişisel Veriler" (GDPR, Madde 4):
kimliği belirli veya belirlenebilir bir bireye ilişkin herhangi bir bilgi
- isim, kimlik numarası, konum verileri, çevrimiçi bir tanımlayıcı veya bir bireyin fiziksel, fizyolojik, genetik, zihinsel, ekonomik, kültürel veya sosyal kimliğine özgü bir veya daha fazla faktör

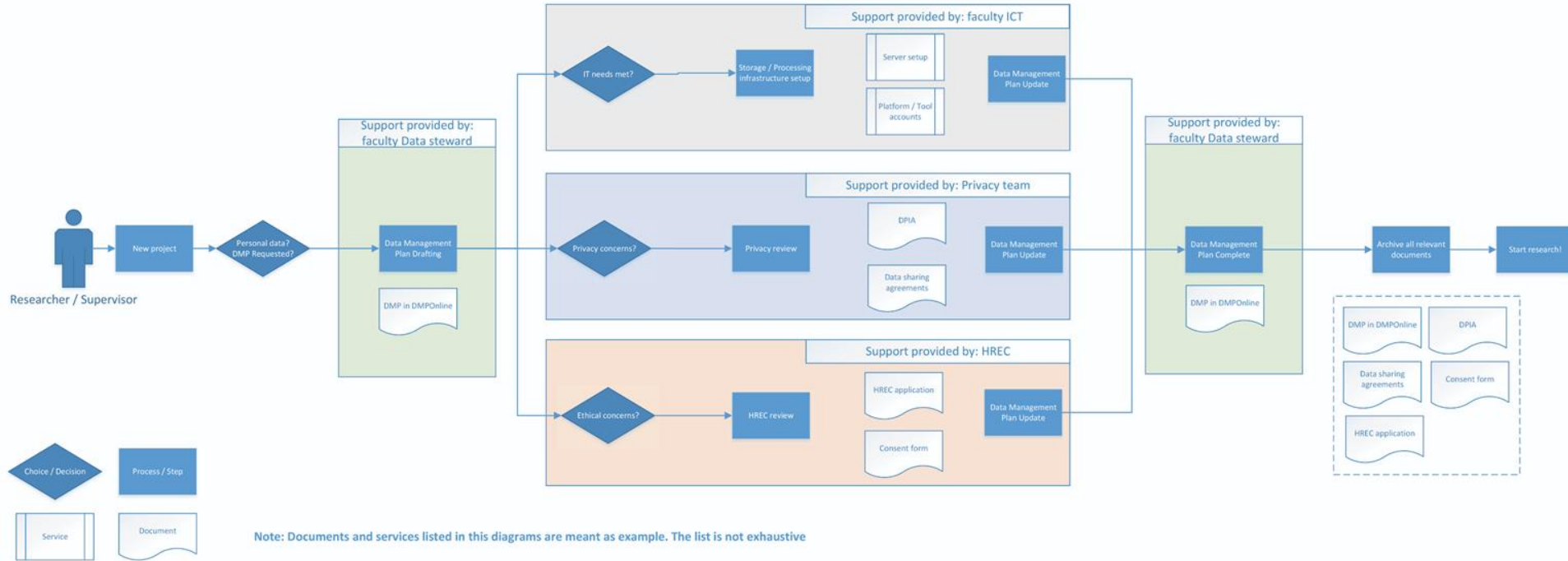
Veerle Van den Eynden'den uyarlanmıştır

<https://zenodo.org/record/1408108#.XGUQkTBKjIU>

Hassas Kişisel Veri nedir?

- Irksal veya etnik köken, siyasi görüşler, dini veya felsefi inançları ortaya çıkaran kişisel veriler;
 - sendika üyeliği;
 - genetik veriler, yalnızca bir insanı tanımlamak için işlenen biyometrik veriler;
 - sağlıkla ilgili veriler;
 - bir kişinin cinsel yaşamı veya cinsel yönelimiyle ilgili veriler.
-
- Bu kişisel verilerin GDPR'ye uygun olarak işlenmeleri için şifreleme ve anonimleştirme gibi ek önlemler almak önemlidir.

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı



- Kütüphane Araştırma Verisi Desteği Ekibi
- Fakülte Sekreterleri ve Fakülte Veri Yöneticileri
- Veri Koruma & Gizliliği Görevlileri, Bilgi Güvenliği Görevlisi (Bilgi işlem)
- Etik Kurul
- ... <https://www.tudelft.nl/en/library/research-data-management/r/manage/confidential-data/personal-data>

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

Kişisel veri işleyen ve gönüllü katılımcılarla çalışan her araştırma projesi için:

1. [DMPonline](#) kullanılarak bir Veri Yönetim Planı hazırlanması
 - *Fakülte Veri Yöneticisinin desteğiyle*
2. Veri Yönetimi Planında yer alan Veri Koruma Etki Değerlendirmesi ([Data Protection Impact Assessment](#)) kontrol listesinin tamamlanması
 - *Fakülte Veri Yöneticisinin desteğiyle*
3. [Etik Kurula başvuru yapılması](#)
 - Etik Kontrol Listesi ve Veri Yönetim Planı
 - Bilgilendirilmiş onam formu

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

Kişisel veri işleyen ve gönüllü katılımcılarla çalışan bazı araştırma projeleri için:

1. DMPonline kullanılarak bir Veri Yönetim Planı hazırlanması
 - *Fakülte Veri Yöneticisinin desteğiyle*
2. **Veri Koruma Etki Değerlendirmesinin (Data Protection Impact Assessment) tamamlanması**
 - *Veri Koruma & Gizliliği Görevlilerinin desteğiyle*
3. **Veri İşleme Sözleşmelerinin (Data Processing Agreement) oluşturulması**
 - *Veri Koruma & Gizliliği Görevlilerinin desteğiyle*
4. Etik Kurula başvuru yapılması
 - Etik Kontrol Listesi ve Veri Yönetim Planı
 - Bilgilendirilmiş onam formu
 - **Detaylı Etik Kurul Başvuru Formu**

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

DMPonline:

- Veri Yönetim Planı oluşturma ve paylaşma platformu
- Dijital Küratörlük Merkezi (Digital Curation Center, DCC) platformu
- <https://dmponline.dcc.ac.uk/>
- Ücretsiz olarak herkes tarafından kullanılabilir.
- Ücretli kurumsal kuruluşlarda Veri Yönetim Planı şablonları, rehberler ve örnek cevaplar eklenebilir.
- [Açık erişimli Veri Yönetim Planları](#)
- [Fon veren kuruluşların Veri Yönetim Planı şablonları](#)



59,972 Users



314 Organisations



65,212 Plans



89 Countries

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

<https://dmponline.dcc.ac.uk/> -> **Create account** -> **Sign in** -> **Create plans**

DMP ONLINE My Dashboard **Create plans** Reference Help

Create a new plan

Before you get started, we need some information about your research project to set you up with the best DMP template for your needs.

* What research project are you planning?

mock project for testing, practice, or educational purposes

* Select the primary research organisation

Organisation

- or - No research organisation associated with this plan or my research organisation is not listed

* Select the primary funding organisation

Funder

- or - No funder associated with this plan or my funder is not listed

Which DMP template would you like to use?

We found multiple DMP templates corresponding to your funder.

Create plan **Cancel**

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

Project Details Contributors Plan overview Write Plan Share Download

[expand all](#) | [collapse all](#) 0/36

- 0. Administrative questions (0 / 2) +
- I. Data description and collection or re-use of existing data (0 / 2) +
- II. Documentation and data quality (0 / 1) +
- III. Storage and backup during research process (0 / 1) +
- IV. Legal and ethical requirements, codes of conduct (0 / 20) +
- V. Data sharing and long-term preservation (0 / 7) +
- VI. Data management responsibilities and resources (0 / 3) +

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

Project Details Contributors Plan overview **Write Plan** Share Download

expand all | collapse all 0/36

0. Administrative questions (0 / 2)	+
I. Data description and collection or re-use of existing data (0 / 2)	+
II. Documentation and data quality (0 / 1)	+
III. Storage and backup during research process (0 / 1)	+
IV. Legal and ethical requirements, codes of conduct (0 / 20)	+
V. Data sharing and long-term preservation (0 / 7)	+
VI. Data management responsibilities and resources (0 / 3)	+



Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

0. Administrative questions (0 / 2)

1. Name of data management support staff consulted during the preparation of this plan.

B *I*    

1. Bu planın hazırlanması sırasında danışılan veri yönetimi destek personelinin adı.

Save

TU Delft example answer

My faculty data steward, [Name, Surname of the data steward], has reviewed this DMP on [date].

TU Delft örnek cevap:

Fakülte Veri Yöneticisi [Veri Yöneticisinin Adı, Soyadı] [tarih] tarihinde bu VYP'yi gözden geçirdi.

Guidance

Comments

TU Delft

DCC

For dedicated data management plan support contact your Faculty Data Steward.

Rehber - TU Delft:

Veri yönetimi planı desteği için Fakülte Veri Yöneticiniz ile iletişime geçin.

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

Project Details Contributors Plan overview **Write Plan** Share Download

expand all | collapse all 0/36

- 0. Administrative questions (0 / 2) +
- I. Data description and collection or re-use of existing data (0 / 2) +
- II. Documentation and data quality (0 / 1) +
- III. Storage and backup during research process (0 / 1) +
- IV. Legal and ethical requirements, codes of conduct (0 / 20) + 
- V. Data sharing and long-term preservation (0 / 7) +
- VI. Data management responsibilities and resources (0 / 3) +

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

IV. Legal and ethical requirements, codes of conduct (0 / 20)

7. Does your research involve human subjects?

- Yes
 Not sure
 No

7. Araştırmanız gönüllü katılımcılar içeriyor mu?

Save

8A. Kişisel veri ile çalışacak mısınız?

8A. Will you work with personal data? (information about an identified or identifiable natural person)

If you are not sure which option to select, ask your [Faculty Data Steward](#) for advice. You can also check with the [privacy website](#) or contact the privacy team: privacy-tud@tudelft.nl

- Yes
 No

Additional Information

B <i>I</i>    

Save

Guidance

Comments

TU Delft

DCC

If your research project involves human subjects you are required to submit an application to the [Human Research Ethics Committee \(HREC\)](#). If you are unsure whether your research involves human subject or not, or if you need help with filling in the HREC application, please contact HREC@tudelft.nl

Guidance

Comments

TU Delft

DCC

Personal data - all information about an identified or identifiable natural person (the data subject). A person is considered identifiable if he or she can be identified directly or indirectly based on one or more items of personal data, for example, name and address, ethnicity, date of birth and IP-address. In general, it can be assumed that personal data include all data relating to a living person that makes it possible to identify this person or to distinguish him or her uniquely from other persons.

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

IV. Legal and ethical requirements, codes of conduct (1 / 4)

7. Does your research involve human subjects?

- Yes
 Not sure
 No

7. Araştırmanız gönüllü katılımcılar içeriyor mu?

Save

Guidance

Comments

TU Delft

DCC

If your research project involves human subjects you are required to submit an application to the [Human Research Ethics Committee \(HREC\)](#). If you are unsure whether your research involves human subject or not, or if you need help with filling in the HREC application, please contact HREC@tudelft.nl

8A. Kişisel veri ile çalışacak mısınız?

8A. Will you work with personal data? (information about an identified or identifiable natural person)

If you are not sure which option to select, ask your [Faculty Data Steward](#) for advice. You can also check with the [privacy website](#) or contact the [privacy team: privacy-tud@tudelft.nl](#)

- Yes
 No

Additional Information

B *I*    

Save

Guidance

Comments

TU Delft

DCC

Personal data - all information about an identified or identifiable natural person (the data subject). A person is considered identifiable if he or she can be identified directly or indirectly based on one or more items of personal data, for example, name and address, ethnicity, date of birth and IP-address. In general, it can be assumed that personal data include all data relating to a living person that makes it possible to identify this person or to distinguish him or her uniquely from other persons.

Answered just now by yaseminturkyilmazz@gmail.com

This answer removes 18 questions from your plan.

Bu cevap, planınızdan 18 soruyu çıkarır.

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

1. DMPonline kullanılarak Veri Yönetim Planının oluşturulması

IV. Yasal ve etik gereklilikler, davranış kuralları

7. Araştırmanız gönüllü katılımcılar içeriyor mu?
- 8A. Kişisel verilerle çalışacak mısınız? (kimliği belirli veya belirlenebilir gerçek kişi hakkında bilgi)
- 8B. Aşağıda listelenen gizli veya sınıflandırılmış veri veya kodla çalışacak mısınız? (uygun olanların tümünü işaretleyin)
9. Verilerin sahipliği ve verilere ilişkin fikri mülkiyet hakları nasıl yönetilecek?
10. Hangi kişisel verileri işleyeceksiniz? Uygun olan tüm seçenekleri işaretleyin
11. Lütfen verisi işlenecek olan kişi kategorilerini listeleyin
12. Kişisel verilerinizi AEA (Avrupa Ekonomik Alanı) dışındaki bireyler / kuruluşlarla paylaşacak mısınız?
13. Kişisel verileri hangi ülkelere aktaracaksınız?
14. Veri aktarımı ile ilgili tavsiye için lütfen gizlilik ekibiyle iletişime geçin.
15. Kişisel veri işlemenin yasal dayanağı nedir?
16. Lütfen izleyeceğiniz bilgilendirilmiş onay prosedürünü açıklayın.
17. İmzalı onay formlarını nerede saklayacaksınız?
18. Kişisel verilerin işlenmesi, veri sahipleri için yüksek risk oluşturuyor mu?
19. Gizlilik ekibi size bir DPIA gerçekleştirmenizi tavsiye etti mi?
20. Lütfen DPIA'nın sonucunu aşağıya ekleyin, ne gibi önlemler aldınız?
21. DPIA belgelerini nerede depolayacaksınız (veri işleme özelliklerine ve risk değerlendirmesine ilişkin belgeler)?
22. Araştırma projesi bittikten sonra kişisel araştırma verilerine ne olacak?
23. Kişisel veriler ne kadar süreyle (anonim hale getirilerek) saklanacak?
24. Kişisel verilerin paylaşılmasının amacı nedir?
25. Çalışma katılımcılarınızdan veri paylaşımı için onayları istenecek mi?

Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı

2. Veri Koruma Etki Değerlendirmesi (Data Protection Impact Assessment) kontrol listesinin tamamlanması

18. Does the processing of the personal data result in a high risk to the data subjects?

If the processing of the personal data results in a high risk to the data subjects, it is required to perform a **Data Protection Impact Assessment (DPIA)**. In order to determine if there is a high risk for the data subjects, please check if any of the options below that are applicable to the processing of the personal data during your research (check all that apply).

If two or more of the options listed below apply, you will have to **complete the DPIA**. Please get in touch with the privacy team: privacy-tud@tudelft.nl to receive support with DPIA.

If only one of the options listed below applies, your project might need a DPIA. Please get in touch with the privacy team: privacy-tud@tudelft.nl to get advice as to whether DPIA is necessary.

If you have any additional comments, please add them in the box below.

- Evaluation or scoring
- Automated-decision making with legal or similar significant effect
- Systematic monitoring
- Sensitive personal data
- Data processed on a large scale
- Matching or combining datasets
- Data concerning vulnerable data subjects
- Innovative use or applying new technological or organisational solutions for data processing
- The processing prevents data subjects from exercising a right or using a service or a contract
- None of the above applies

Additional Information

B	<i>I</i>	☰	☰	🔗	📄

Save

18. Kişisel verilerin işlenmesi, veri sahipleri için yüksek risk oluşturuyor mu?

- Değerlendirme veya puanlama
- Yasal veya benzer önemli etkiye sahip otomatik karar verme
- Sistemik izleme
- Hassas kişisel veriler
- Büyük ölçekte işlenen veriler
- Veri kümelerini eşleştirme veya birleştirme
- Savunmasız veri sahipleriyle ilgili veriler
- Veri işleme için yenilikçi kullanım veya yeni teknolojik veya organizasyonel çözümlerin uygulanması
- İşleme, veri konularının bir hakkı kullanmasını veya bir hizmeti veya sözleşmeyi kullanmasını engeller
- Yukarıdakilerin hiçbiri geçerli değil

- Bir seçenek seçilmesi durumunda Veri Koruma & Gizliliği Görevlilerine danışılması;
- En az iki seçenek seçilmesi durumunda ise Veri Koruma & Gizliliği Görevlilerinin desteğiyle [Veri Koruma Etki Değerlendirmesinin](#) tamamlanması gerekiyor.

Daha fazla bilgi

- [Veri Yöneticiliği](#), [Araştırma Verisi Desteği](#), [4TU. Centre for Research Data](#)
- [Üniversite ve Fakülte Veri Yönetimi Politikaları](#), [Kişisel Araştırma Verisi İş Akışı](#)
- Diğer sunumlar:
 - Üniversitelerde Veri Yönetimi Uygulamaları - Delft Teknik Üniversitesi (TU Delft)
 - [Yansılar](#)
 - Araştırma sonuçlarının tekrarlanabilirliği
 - [Yansılar](#) & [video kaydı](#)
 - Delft Teknik Üniversitesi (TU Delft) Açık Bilim Stratejik Planı 2020-2024
 - [Yansılar](#) & [video kaydı](#)
 - FAIR Veri Prensipleri ve Araştırma Verilerinin Yönetimi
 - [Yansılar](#) & [video kaydı](#)
 - Veri Yönetim Planları
 - [Yansılar](#)
 - Veri Yönetim Planı: Neden ve Nasıl?
 - [Yansılar](#)