

58. Kütüphaneye Haftası

Araştırma Verilerinin Yönetimi



Begüm YAVUZ

Öğretim Görevlisi, Veri Yöneticisi
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

X

X

Sunum Planı

Araştırma Verisi Nedir?

Araştırma Verilerinin Yönetimi
nedir?

Araştırma Verilerinin Yönetimi
neden önemlidir?

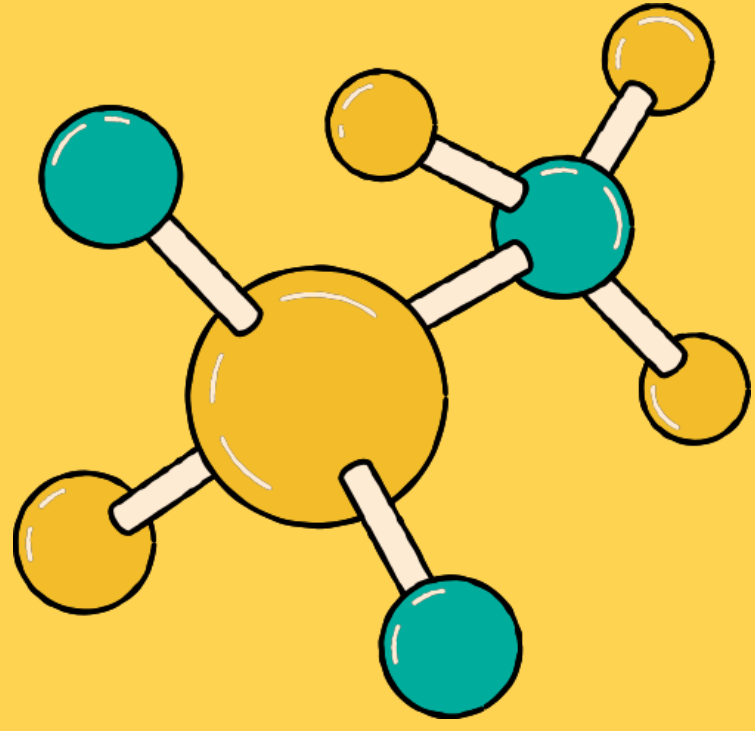
Fon Sağlayıcı Gereksinimleri

Rehber İlkeler ve Veri
Yönetiminde Temel Başlıklar

Kütüphanelerin Rolü

Veri Yöneticisinin Görevleri

İYTE Veri Yönetimi Çalışmaları



Araştırma Verisi Nedir?

Bilimsel araştırmalarda temel kaynak olarak kullanılan maddi kayıtlardır.

Araştırma sorularına verilen cevapları destekler ve formuna bakılmaksızın araştırma sonuçlarını **doğrulamak** için kullanılır.

- İstatistikler,
- Dijital görüntü koleksiyonları,
- Ses kayıtları,
- Röportaj transkriptleri,
- Uygun açıklamalarla anket verileri ve saha çalışması gözlemleri,
- Yorum,
- Sanat eseri,
- Arřivler,
- Bulunan nesnelere,
- Yayınlanmış metinler veya hakem değerlendirmesi için gönderilmiş çalışmalar (manuscript) vs...





Açık Veri Nedir?

Açık araştırma verileri, gerektiğinde uygun bir onay olması koşuluyla, serbestçe erişilebilen, kullanılabilen, değiştirilebilen ve paylaşılabilen araştırma verileridir.

"Mümkün olduğu kadar açık ve gerektiği kadar kapalı"

Tüm araştırma verileri açık olamaz!

Gizlilik

Mahremiyet

Güvenlik

Ticari Riskler

Yasal
Düzenlemeler

Araştırma Verilerinin Yönetimi Nedir?

Veri yönetimi, bir araştırma sırasında oluşturulan verilerin organizasyonu, depolanması ve korunması anlamına gelir.

Araştırma sürecinin bir parçasıdır

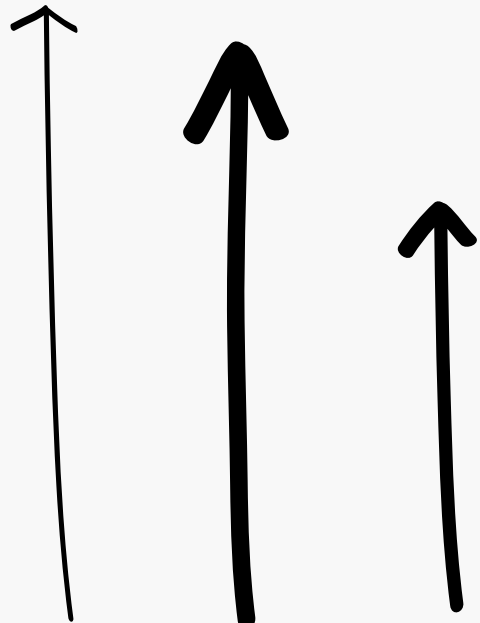
İlk planlamayı, günlük süreçleri uzun vadeli arşivlemeyi ve paylaşmayı veya silmeyi kapsar.

Araştırma sürecini olabildiğince verimli hale getirmeyi amaçlamaktadır.

Araştırma Verilerinin Yönetimi

Neden Önemli?

Araştırma Verilerinin
Yönetimi ne sağlar?



Veri kaybını önler

Araştırma
sonuçlarının
doğrulanabilmesine
olanak tanır.

Şeffaflığı artırır

Başka araştırmalar
yapılabilmesine
olanak tanır.



Because good research needs good data

X X

Fon Sağlayıcı Gereksinimleri

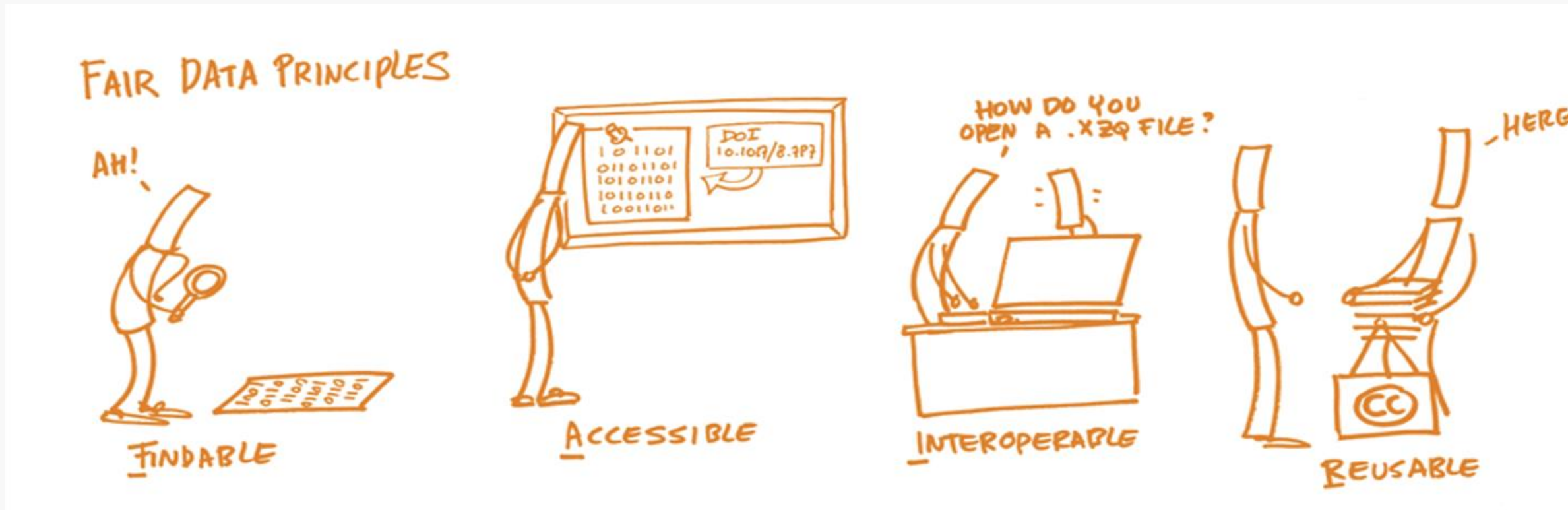
Kamu tarafından fonlanan araştırmalar kapsamında üretilen verilerin kamu malı olduğu kabul ediliyor!

Ufuk 2020 projelerinde kullanılan verilerin açık olması zorunludur.

Araştırma projelerinde Veri Yönetim Planı zorunlu!



Rehber İlkeler



Veri Yönetiminde Temel Başlıklar

Veri yönetimi, bir araştırma sırasında oluşturulan verilerin organizasyonu, depolanması ve korunması anlamına gelir.

Verinin ve Veri kaynaklarının Tanımlanması

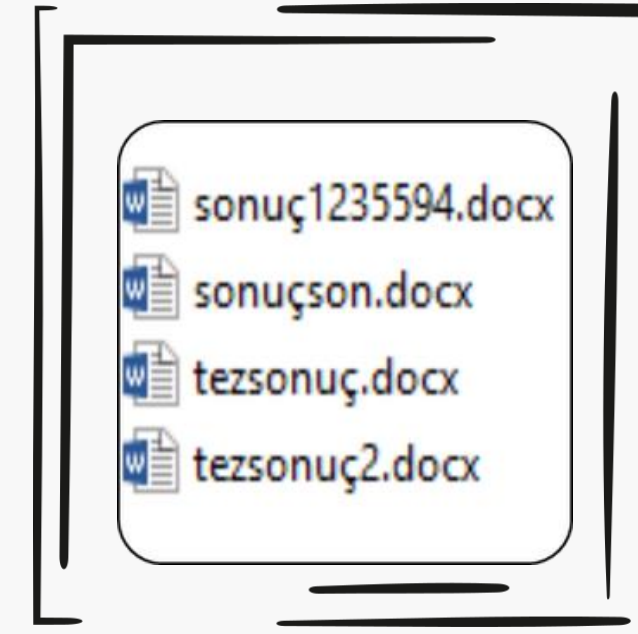
Verinin türü ve formatı
Veri toplama amacı
Tahmini büyüklüğü
Veri toplama methodu

Veri Kalitesi

Doğrulanabilirlik ve yeniden kullanım
Kalite kontrol ve güvence yaklaşımı

Veri Dokümantasyonu

Dosya isimlendirme kuralları
Klasör Hiyerarşisi
Beni oku dokümanı



Veri Yönetiminde Temel Başlıklar

Üstveri

- Verinin okunmasını, yorumlanmasını , bulunabilir ve erişilebilir olmasını sağlar
- Verinize uygulayabileceğiniz üstveri standartları var mı?

Veri saklama ve yedekleme

Proje sırasında ve sonrasında veriler nerede saklanacak?

Yedeklemeler ne sıklıkta kim tarafından yapılacak?



aperta
TÜBİTAK AÇIK ARŞIVI

zenodo



Veri Yönetiminde Temel Başlıklar

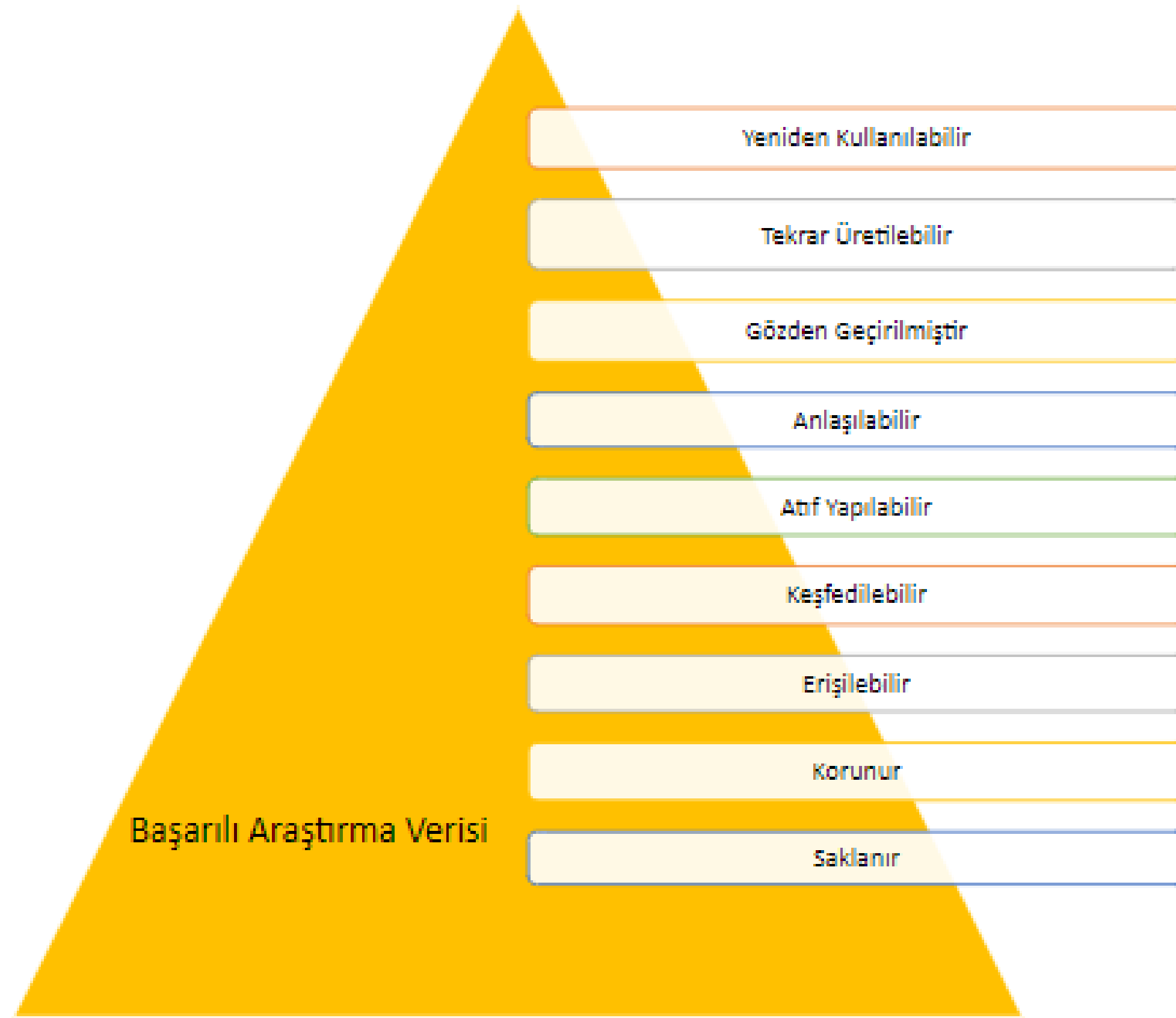
Veri Etiği ve Yasal Uyum

- Hassas verilerle çalışıyor musunuz?
- Etik kurul onayı gerekli mi?
- Araştırmanızın tabi olduğu yasa ve düzenlemeler var mı?

Erişim Koşulları

Araştırma Verileriniz yeniden kullanım için uygun mu?
Hangi veri erişim modeli kullanılacak?
Lisanslama- Başkaları araştırma çıktılarını hangi koşullarda kullanabilir?





Araştırma Verilerinin Yönetiminde Kütüphanelerin Rolü



Veri Yöneticisinin Görevleri Nelerdir?

Veri Yöneticisi,
araştırmacılara veri
yönetim süreçlerinde
yardımcı olur ve
yönlendirmeler yapar.

- Politika Dokümanları
- Fon Sağlayıcı Gereksinimleri
- Veri Yönetim Planı (VYP) Şablonları
- Veri Arşivleri
- Veri Yönetim Planı Hazırlama Desteği
- Rehber ve Bilgi Dokümanları
- Araştırmacı Farkındalıklarının Artırılması
- Eğitimler

Veri Yönetiminin tüm süreçlerinde araştırmacılara destek



İYTE Veri Yönetimi Çalışmaları

Üniversite Yönetimi ve
Kurum İçi Paydaşlar

OpenAIRE Proje Ortaklığı
RDM Çalışma Grubu Üyeliği
YÖK Araştırma Verilerinin
Yönetimi Alt Çalışma Grubu

Bir Veri Yöneticisinin işe
alınması

İYTE Açık Bilim Komitesi
ile toplantılar

Delft Teknik Üniversitesi Veri
Yönetimi Uygulamaları
bilgilendirme sunumu

Araştırma Verilerinin Yönetimi
Yönergesi



Politikamıza göre Araştırmacılarımız şunlardan sorumludur:

- I. Verilerin işlenmesini yöneten ilkelerin (mevcut Politika ve fon verenlerin yetkilerine uygun olarak) bir Veri Yönetim Planında yer almasını sağlamak.
- II. Politikada belirtilen ilke ve şartlara uygun olarak yayınları, verileri ve eğitim kaynaklarını yönetmek.
- III. Öncelikli üçüncü taraflarla herhangi bir anlaşma olmaması durumunda, yayınların ve verilerin üretimi, işlenmesi, depolanması, yönetimi ve dağıtımı ile ilgili örgütsel, düzenleyici, kurumsal ve diğer sözleşmeden doğan yasal yükümlülüklerle uymak.

<http://hdl.handle.net/11147/51>

Politikamızdaki Araştırma Verilerine Açık Erişim Maddemize Göre;

- I. İYTE, araştırmacıların bilimsel yayınlarda sunulan sonuçları doğrulamak için gerekli olan araştırma verilerini uluslararası standartlarda uygun bir arşive koymalarını zorunlu kılar.
- II. İYTE verilerin ve hizmetlerin açık ve FAIR ilkelerine göre ele alınmasını gerektirir. Veriler ayrıca izlenebilir ve mümkün olan her durumda kullanılabilir olmalıdır.
- III. İYTE Araştırma Ekosistemi "mümkün olduğunca açık, gerektiği kadar kapalı" ilkesine uyar. Eğer veriler yasal, gizlilik veya ilgili diğer (örneğin hassas veri veya kişisel veriler) nedenlerle açık değilse, bu anlaşılır biçimde açıklanmalıdır. Verilerin bulunmasını sağlayan üst verileri her durumda sağlar.

<http://hdl.handle.net/11147/51>



Senato Karar Tarihi/Sayısı: 26.03.2019/2

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ AÇIK BİLİM POLİTİKASI

Bağlam

Özellikle ileri düzeyde eğitim-öğretim, araştırma, üretim, yayın ve danışmanlık yapmak üzere 1992 yılında kurulmuş olan İYTE, Türkiye Cumhuriyeti'nin çıkarlarına ve kalkınmasına hizmet edecek, sanayinin ve toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek nitelikte eğitim vermeyi, araştırmalar yapmayı, araştırma verilerinin ve sonuçlarının mümkün olan en geniş çevrelere sunulmasını ilke edinmiş bir devlet üniversitesidir. İYTE, araştırmacılarına ait çalışmaların uygun formatlarda derlenmesi, uzun dönemli korunması ve en geniş şekilde erişime sunulabilmesi için bu Açık Bilim Politikasını oluşturmuştur.

Bu politikanın oluşturulmasında AB destekli OpenAIRE Advance projesi Açık Erişim/Açık Veri Politikası Hazırlama Rehberi, UNESCO Açık Erişim Politikası Geliştirme Rehberi, MedOANet ve PASTEUR4OA Politika Hazırlama Rehberi, LEARN projesi Modern Araştırma Verisi Yönetimi Politikası, SPARC Europe Açık Veri ve Açık Bilim Politikaları Avrupa Raporu, İYTE Açık Erişim Politikasından yararlanılmıştır.

İYTE Yayınları ve Araştırma Verileri Açık Erişim Politikası

Giriş

1. İYTE bilimin ve teknolojinin ilerlemesine katkı sağlamayı, açık, tekrarlanabilir ve güvenilir araştırma çıktıları ile uygulamalarını benimseyerek; toplum ve tüm dış paydaşları yararına bilginin geniş yayılımını taahhüt eder.
2. İYTE "açıklık"ı yol gösterici ilkelerinden biri olarak kabul eder ve bu ilkenin yanı sıra yeni çalışma modellerini ve yeni sosyal ilişkileri mümkün kılan, işbirliğini, bilginin yayılmasını, araştırma çıktılarının erişilebilirliğini, yeniden kullanılabilirliğini etkin kılmak adına, yayınlara ve verilere açık erişimi teşvik eden, açık bilimi desteklemek için gerekli altyapıyı inşa eden araçlar ve araştırma süreçlerini özendirerek ve destekleyerek, geliştirmeyi taahhüt eder.
3. Açık bilim, araştırmayı daha şeffaf, titiz ve verimli kılar; yenilikçiliği ve halkın katılımını teşvik eder. İYTE kamu tarafından finanse edilen tüm araştırma

- ❑ Veri sahipliği
- ❑ Verilerin saklanma süreleri
- ❑ Etik Konular
- ❑ Rol ve Sorumluluklar

T.C.

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ REKTÖRLÜĞÜ

Senato Karar Tarihi:

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Araştırma Verilerinin Yönetimi Yönergesi

Amaç

Madde 1: Özellikle ileri düzeyde eğitim-öğretim, araştırma ve geliştirme faaliyetleri yapmak üzere 1992 yılında kurulmuş olan İYTE; Türkiye'nin bilim, teknoloji ve kalkınmasına hizmet edecek, sanayinin ve toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek nitelikte eğitim vermeyi, araştırmalar yapmayı, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini mümkün olan en geniş çevrelere sunulmasını ilke edinmiş bir devlet üniversitesidir. Araştırmacılarına ait çalışmaların uygun formatlarda derlenmesi, uzun dönemli korunması ve en geniş şekilde 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 rehberle desteklenir.

Madde 2: Araştırma verilerinin yönetimi ile aşağıdakiler amaçlanmaktadır.

- Bilimsel araştırma verilerinin FAIR Veri İlkelerine uygun olmasını sağlamak,
- İYTE araştırmacılarının araştırma görünürlüğünü artırmak ve araştırma sürecinin kalitesine teşvik etmek,
- Araştırmacıların ürettiği kişisel ve hassas verilerin yasal yükümlülüklere 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.

Araştırma Verileri Yönergesi

Örnek Maddeler

Araştırma verileri doğru, eksiksiz ve güvenilir bir şekilde saklanmalıdır. Ayrıca veriler; bulunabilir, erişilebilir, birlikte çalışabilir ve mümkün olan her durumda yeniden kullanılabilir olmalıdır.

İYTE araştırma verileri için minimum arşiv süresi, kalıcı bir tanımlayıcının atanmasından sonra 10 (on) yıldır. Gerekli arşiv süresinin sona ermesinden sonra veya yasal ve etik nedenlerden dolayı verilerin silinmesi veya imha edilmesi durumunda tüm yasal ve etik perspektiflerin dikkate alınması gerekmektedir.

İYTE, araştırmacıların bilimsel yayınlarda sunulan sonuçları doğrulamak için gerekli olan araştırma verilerini uluslararası standartlarda uygun bir arşive koymalarını zorunlu kılar.

İYTE Araştırma Ekosistemi "mümkün olduğunca açık, gerektiği kadar kapalı" ilkesine uyar. Eğer veriler yasal, gizlilik veya ilgili diğer (örneğin hassas veri veya kişisel veriler) nedenlerle açık değilse sebepleri anlaşılır biçimde açıklanmalıdır. Verilerin bulunmasını sağlayan üst veriler her durumda sağlanır.

İYTE araştırmacıları, dâhil oldukları her araştırma faaliyeti için uygun bir Veri Yönetim Planı sunar.

İYTE araştırmacıları uygun lisansların belirlenmesi yoluyla proje sonrası kullanım haklarını tanımlar.

Araştırma Verileri Yönergesi Rol ve Sorumluluklar



Rektörlük

Hukuk
Müşavirliği

Araştırmacılar

Bölüm
Başkanlıkları

Kütüphane

Dekanlıklar

Lisansüstü
Eğitim
Enstitüsü

Bilgi İşlem Daire
Başkanlığı

Danışmanlar

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'nın sorumlulukları

Madde 14- (1) Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'nın sorumlulukları aşağıda belirtilmektedir:

- a) Araştırma verilerinin yönetimine ilişkin yüksek kaliteli uygulamaların oluşturulmasını ve geliştirilmesini koordine etmek.
- b) Uluslararası standartlarda kurumsal akademik arşiv hizmeti sağlamak ve yönetmek.
- c) Disiplinli ve iyi veri yönetimi konusunda eğitim sağlamak ve rehberler oluşturmak.
- d) Kaliteli veri yönetimi için fakültelerle ve tüm paydaşlarla işbirliği içinde çalışmak.
- e) Veri yönetimi planlaması için şablonlar hazırlamak ve araştırmacılara tavsiyeler sunmak.
- f) Fakülte özelinde oluşturulacak veri yönetim uygulamaları için rehberlik etmek.
- g) Veri Yönetimi konusunda üst yönetimi bilgilendirmek ve tavsiyelerde bulunmak.



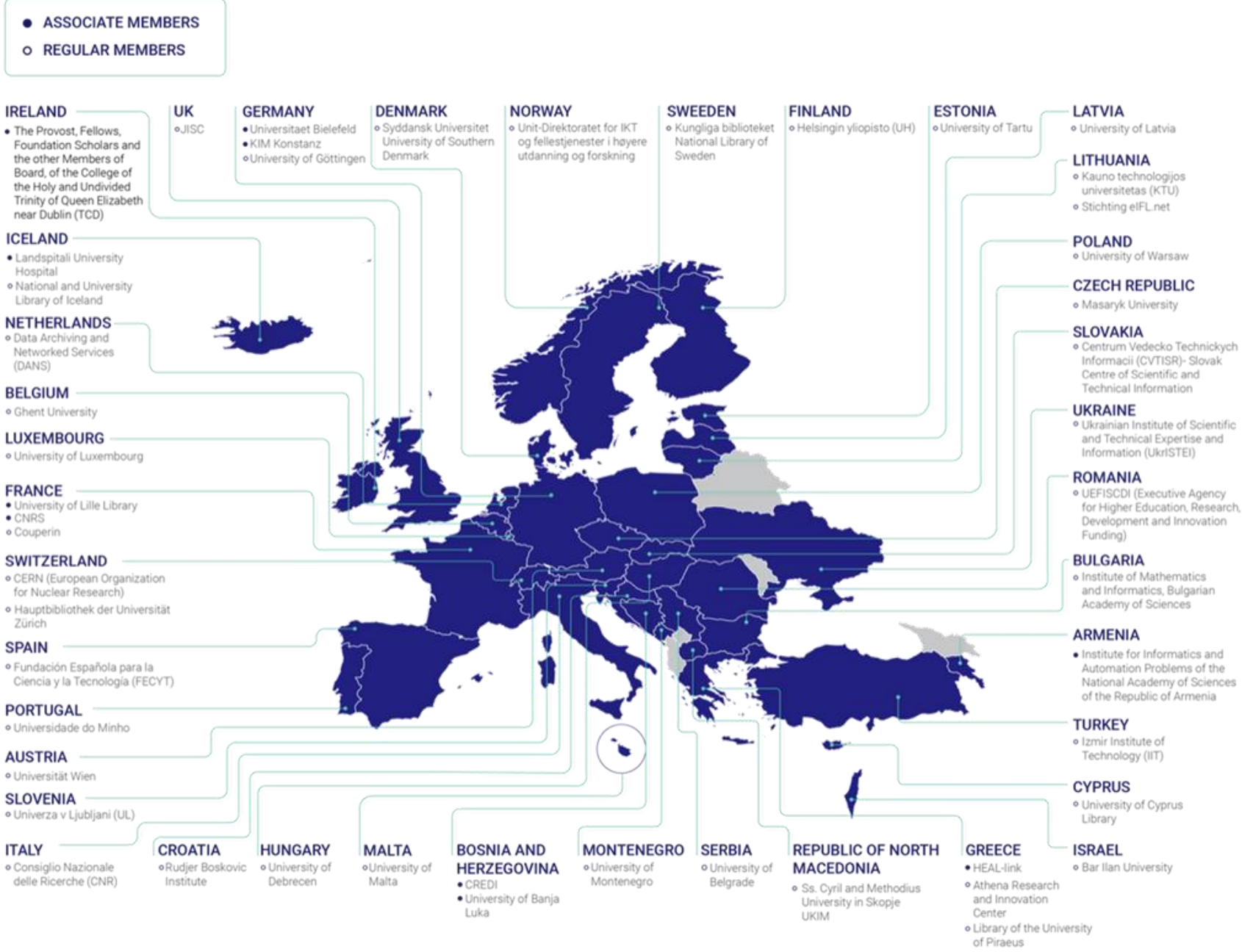
Veri Yöneticisi'nin sorumlulukları

Madde 15- (1) Veri Yöneticisi'nin sorumlulukları aşağıda belirtilmektedir:

- a) Veri yönetimi yönergesinin geliştirilmesini, gözden geçirilmesini ve uygulanmasını desteklemek.
- b) Farkındalık yaratmak ve araştırmacılara iyi veri yönetiminin katma değerini açıklamak.
- c) Araştırma projelerinde, verilerin toplanmasından yayınlanmasına kadar araştırma verilerinin yönetimi süreçlerinin planlanmasında araştırmacılara yardımcı olmak ve gerektiğinde diğer paydaşlarla (Hukuk müşavirliği, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı vb.) bağlantı kurmak.
- d) Hibe başvurularında Veri yönetimi planları yazma ve araştırma veri yönetimi maliyetleri için bütçeleme konusunda araştırmacılara yardımcı olmak.
- e) Araştırmacıların ihtiyaçlarına göre uyarlanmış eğitim etkinlikleri geliştirmek ve yürütmek.



OpenAIRE Üyeliği



Ulusal ve Uluslararası Veri Yönetimi Çalışmalarında aktif roller

OpenAIRE Yönetim Kurulu Üyeliği

OpenAIRE Araştırma Verilerinin Yönetimi Çalışma Grubu Üyeliği



AMKE Standing Committees

Management and Administration	+
Legal, Policy and Ethics	+
Outreach, Communications and Engagement	+
Training and Support	+
Services and Technologies	+
Open Science Strategies	+

<https://www.openaire.eu/amke-members>

COAR Confederation of Open Access Repositories

COAR Repository Assessment Working Group

Eğitim ve Etkinlikler




UAVS2021

Ulusal Araştırma Verileri Sempozyumu
25-26 Mayıs 2021



The image is a promotional banner for the UAVS2021 National Open Access Research Data Symposium. It features the event title in large red letters, the dates (25-26 Mayıs 2021), and a grid of 24 small portraits of the speakers. At the bottom, there are logos for the organizing institutions: TÜBİTAK, Koç University, Hacettepe University, and OpenAIRE.

https://acikveri.org/uavs_2021_sunumlar/



Atıl Sistemi Türkiye Merkezli Kaynak Gösterim Sistemi

1. ÇALIŞTAY 2. ÇALIŞTAY 3. ÇALIŞTAY 4. ÇALIŞTAY (ARALIK 2021) İLETİŞİM SIVAS CÜ İST

DOKUZUNCU OTURUM ARAŞTIRMA VERİSİ, VERİ YÖNETİMİ ve YAYINCILIK

Tarih Saat	27 Aralık 2021 Pazartesi 09:15 - 10:30
Oturum Başkanı	Gültekin GÜRDAL İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı OPENAIRE Yönetim Kurulu Üyesi
Konuşmacılar	Araştırma Veri ve Veri Yönetimi Gültekin GÜRDAL İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı OPENAIRE Yönetim Kurulu Üyesi Üniversitelerde Veri Yönetimi: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Örneği Begüm YAVUZ İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Veri Yöneticisi Aperta Türkiye Açık Arşivi Ebru SOYUYÜCE TÜBİTAK ULAKBİM Baş Uzman

<https://www.youtube.com/watch?v=Y7EI0w67qGA&t=1785s>



Ana Sayfa UAVS2021 İletişim

Açık Veri Yönetimi ve Paylaşımı Çalıştayı

Hacettepe Üniversitesi Biyoinformatik Anabilim Dalı 18 Kasım 2021 günü Açık Veri Yönetimi ve Paylaşımı Çalıştayı düzenliyor. Tam gün sürecek olan çalıştay ile ilgili detaylı bilgiye Biyoinformatik Anabilim Dalı web sitesinden ulaşabilirsiniz. Çalıştay Programı 10:00 10:30...

Ara ...

SOSYAL MEDYA'DA UAVS

Sosyal medya platformlarında #UAVS2021 etiketi ile sempozyumu takip edebilirsiniz.

[Daha fazlasını oku... →](#)

Rehber ve Dokümanlar



Your Starting Point for Reliable Information...

Library / LibGuides / Veri Yönetimi / Veri Yönetimi Kılavuzu

Veri Yönetimi: Veri Yönetimi Kılavuzu

Search this Guide

Se

Bu rehber, Veri Yönetimi ve Veri Yönetimi Planlamasına (DMP) girişte bilgi vermesi amacıyla hazırlanmıştır.

Açık Veri

Veri Yönetimi Nedir?

Verileri Niçin Yönetmelisiniz?

Veri Yönetimi Kılavuzu

FAIR İlkeleri

Veri Yönetim Planı Nedir?

DMPTools

Türkiye Araştırma Verisi ve Açık Veri Görev Gücü Hakkında

TÜBİTAK - Araştırma Verileri Yönetimi Eğitim Portalı

Veri Türleri

Araştırma projeleri sayısız veri türü oluşturur ve toplar. Bir veri yönetimi planını formüle etmek için, verilerinizi dört şekilde kategorilere ayırmak yararlıdır: kaynağa, biçime, dayanıklılığa ve miktara göre.

Verilerin kaynağı nedir?

Veriler birçok farklı kaynaktan gelse de, bunlar dört ana kategoriye ayrılabilir. Verilerinizin geldiği kategoriler, veri yönetimi planınız boyunca yaptığınız seçimleri etkileyecektir.

Gözlemsel

- Gerçek zamanlı olarak, tipik olarak laboratuvar dışında yakalanır
- Genellikle en önemlisi yeri doldurulamaz ve bu nedenle korunması gerekir
- Örnekler: Sensör okumaları, telemetri, anket sonuçları, görüntüler

Deneysel

- Tipik olarak laboratuvar ortamında veya kontrollü koşullar altında üretilir
- Genellikle tekrarlanabilir, ancak pahalı veya zaman alıcı olabilir
- Örnekler: gen dizileri, kromatogramlar, manyetik alan okumaları

Simülasyon

- Test modellerinden üretilen makine
- Model ve girdiler korunursa çoğaltılabilir.
- Örnekler: iklim modelleri, ekonomik modeller

Türetilmiş / Derlenmiş

- Mevcut veri kümelerinden üretilir

EĞİTİM VE ETKİNLİKLER

1. Araştırma Verisini ve Araştırma Veri Yönetimine Giriş

- Veri Nedir?
- Araştırma Verisi nedir?
- Açık Veri Nedir?
- Araştırma verisi türleri
- Araştırma Verisi Yaşam Döngüsü
- Araştırma Verilerini neden yönetmeliyiz?
- Veri Yönetimi Neden önemlidir?
- Veri Yönetiminde Paydaşlar
- FAIR prensipleri

2. Veri Yönetiminin Planlanması

- Veri Yönetim Planı nedir?
- Fon sağlayıcı gereksinimleri nelerdir?
- Veri Yönetim Planı İçerikleri
- Veri Yönetim Planı araçları

3. Araştırmada İyi Veri Yönetimi: Verinin Organizasyonu

- Dosya isimlendirme
- Versiyon Kontrolü
- Dosya Formatları
- Veri Dönüştürme
- Dokümantasyon
- Veri Atığı
- Depolama
- Yedekleme
- Veri Güvenliği

4. Veri Paylaşımı

- Veri Paylaşımının Yararları
- Paylaşımın önündeki zorluklar
- Creative Commons Lisansları
- Veri Atıkları
- Kişisel ve Hassas Veriler
- Entelektüel Mülkiyet Hakları

5. Verinin Arşivlenmesi

Araştırmacılar

n

Veri Yönetim Planlarının
Hazırlanmasında Birebir
Destek





İYTE GCRIS

Kurumsal Akademik Arşiv
Veri Arşivi
Araştırma Bilgi Sistemi

Koleksiyonlar

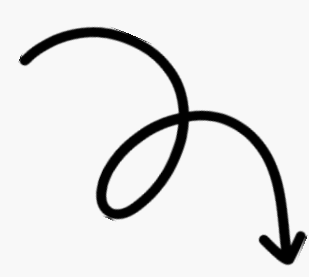
- 00. Veri Setleri / Datasets **3**
 - Veri Makaleleri / Data Papers [3]
 - Veri Setleri / Datasets [3]
- 01. Patentler / Patents **15**
 - Patent Koleksiyonu / Patent Collection [15]
- 02. Fen Fakültesi / Faculty of Science **1755**
 - Chemistry / Kimya [310]
Collection of Chemistry / Kimya Bölümü koleksiyonu
 - Mathematics / Matematik [632]
Collection of Mathematics / Matematik Bölümü koleksiyonu
 - Molecular Biology and Genetics / Moleküler Biyoloji ve Genetik [334]
Collection of Molecular Biology and Genetics / Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü koleksiyonu
 - Photonics / Fotonik [69]
Collection of Photonics / Fotonik Bölümü koleksiyonu
 - Physics / Fizik [456]
Collection of Physics / Fizik Bölümü koleksiyonu

Bu öğeye atıf yapmak veya köprü kurmak için bu tanımlayıcıyı kullanınız: <https://hdl.handle.net/11147/10765>

Başlık:	Small RNA data set that includes tRNA-derived fragments from Jurkat cells treated with camptothecin
Yazarlar:	Coşacak, Mehmet İlyas Erdoğan, İpek Nalbant, Ayten Akgül, Bünyamin Izmir Institute of Technology Izmir Institute of Technology Izmir Institute of Technology Izmir Institute of Technology
Anahtar kelimeler:	RNA data set Jurkat cells tRNA-derived fragments (tRF) Camptothecin
Yayın Tarihi:	Nis-2018
Yayıncı:	Elsevier
Özet:	In this article, we report a small RNA data set obtained from human T cell acute leukemia Jurkat cells, which were treated with the universal apoptotic agent camptothecin. Based on the Annexin-V labeling pattern, we sorted two Jurkat subpopulations in treated cells: one that is sensitive to the drug and the other being relatively more resistant. We report new original data that include the frequency of tRNA-derived fragments (tRF) in drug-sensitive and resistant cells. We also present partially analyzed data to show the origin of reads on tRNAs as well as the borders of the fragments. We believe that this data can benefit the science community working in the field of tRF and/or apoptosis.
Açıklama:	Yayına ait veri setlerine https://www.ncbi.nlm.nih.gov/geo/query/acc.cgi?acc=GSE35442 linki aracılığıyla ulaşabilirsiniz.
URI:	https://hdl.handle.net/11147/10765
Koleksiyonlarda Görünür:	Veri Setleri / Datasets

X

X



Gelecek

Hedeflerimiz...



Araştırmacı farkındalıklarının artmasını sağlamak

İYTE'deki araştırma verilerinin FAIR veri ilkelerine uygun olarak yönetilmesini sağlamak

Açık Bilim Bulutu ile İYTE'yi entegre etmek

İyi veri yönetimi uygulamaları ile kurumumuza, ÷lkemize ve bilime fayda sağlamak..





X X

58. Kütüphane Haftamız Kutlu Olsun!

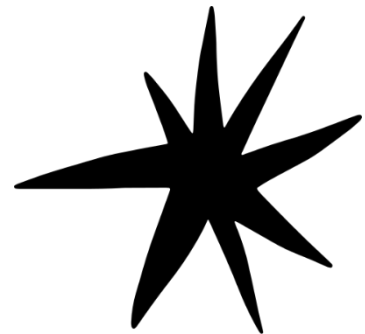
Tesekkürler!

Begüm YAVUZ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

E-posta: begumyavuz@iyte.edu.tr

Telefon: 0(232) 750 6342



Bu çalışma Creative Commons 4.0 Uluslararası Atıf lisansı ile lisanslanmıştır.

