

Ulusal Boyutlarıyla Açık Veri

Ebru Soyuyüce Aydın
Filiz Mengüç

TUBİTAK ULAKBİM

Açık Veri Nedir, Bilimi Nasıl
Destekler?
26 Ekim 2022



<https://acikveri.ulakbim.gov.tr/acik-veri-acik-bilim/bolum-1-arastirma-verisi/1-1-arastirma-verisi-nedir/>

Veri potansiyelinden yararlanabiliyor muyuz?



- 1.Kamu tarafından finanse edilen araştırmalardan gelen verilerin açık olma zorunluluğu yok ; zorunlu olmadıkça paylaşılmıyor**
- 2.Birlikte çalışabilirliğin olmaması,** verimli veri paylaşımı ve çok disiplinli, çok aktörlü bir yaklaşım gerektiren büyük toplumsal zorlukların ele alınmasını engelliyor, örneğin iklim değişikliği sadece klimatologlar tarafından ele alınamaz;
- 3.Parçalanma, veriye dayalı bilimi engeller,** Veri altyapıları, bilimsel ve ekonomik alanlara, ülkelere ve yönetim modellerine göre bölünür. Ağ oluşturma, veri depolama ve bilgi işlem için erişim ilkeleri farklıdır
- 4. Bilimsel veri üreticileri ve kullanıcıları, verileri güvenilir bir ortamda yeniden kullanabilmeli ve metin ve veri madenciliği gibi gelişmiş analitik tekniklerini kullanabilmelidir .**

- **Hedefler**

- Bilimsel disiplinler ve ilgili alt disiplinler tarafından veri üretimi ve tüketimi hakkında veri toplamak
- Veri biriktirme uygulamaları, veri tipolojisi ve hacmi hakkında bilgi toplamak ve analiz etmek
- FAIR veri uygulamasına ilişkin olgunluk düzeyi hakkında veri toplamak
- Araştırma veri havuzlarının yanıt verebilirliğini ve hazır bulunuşluğunu FAIR ilkelerinin uygulanması açısından değerlendirmek

- **Kapsam**

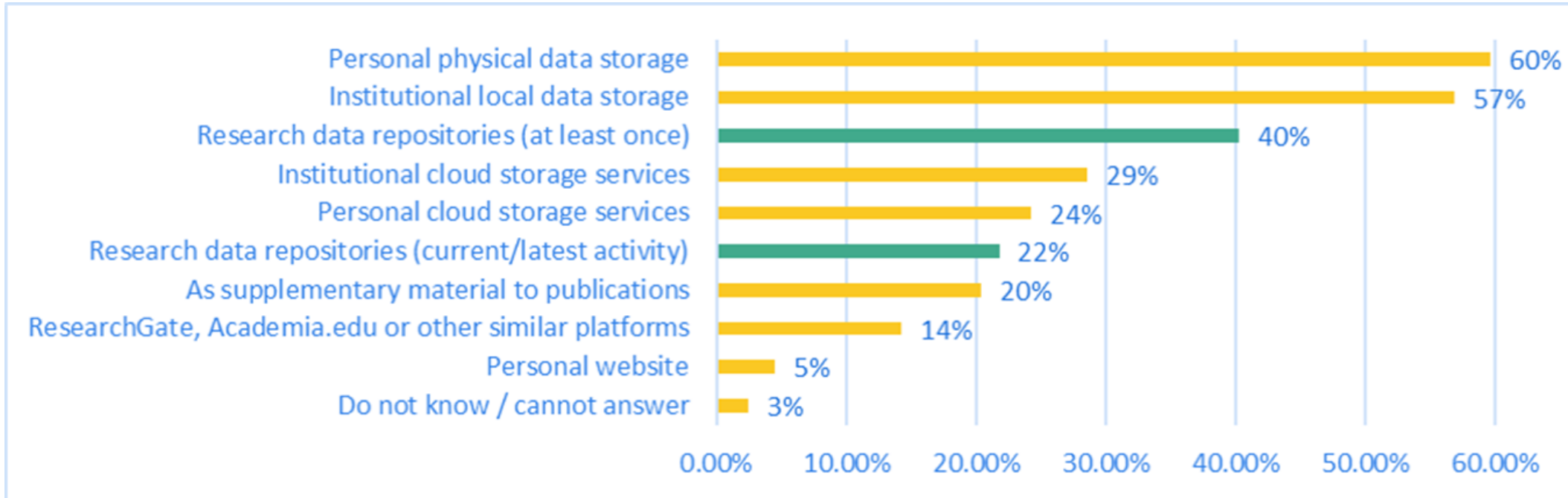
- Bilimin tüm alanları; coğrafi olarak AB Üye Devletlerini, H2020 ilişkili Ülkelerini ve İngiltere'yi kapsar
- Araştırmacıların anketi: **15066** yanıt
- Araştırma verisi depoları anketi: 316 yanıt
- Masa başı araştırma; vaka çalışmaları; FAIR değerlendirmesi

*Source: European Research data landscape study 2022 commissioned by the European Commission
Elaboration by the study performers based on unweighted researchers' survey data. Total N=10,914.*

Araştırma verilerinin depolanması



Araştırma veri havuzları, kullanılabilir araştırma verilerini depolamak için en yaygın hedef değildir. Araştırmacılar genellikle (~% 60) verileri kişisel fiziksel veri depolamada veya kurumsal yerel veri depolamada sakladılar. Araştırmacıların% 40'ı zaman zaman araştırma veri havuzlarında veri depolamıştır. Ankete katılanların% 22'si bunu mevcut / en son araştırma faaliyeti sırasında yaptı.



Source: European Research data landscape study 2022 commissioned by the European Commission
Elaboration by the study performers based on unweighted researchers' survey data. Total N=10,914.

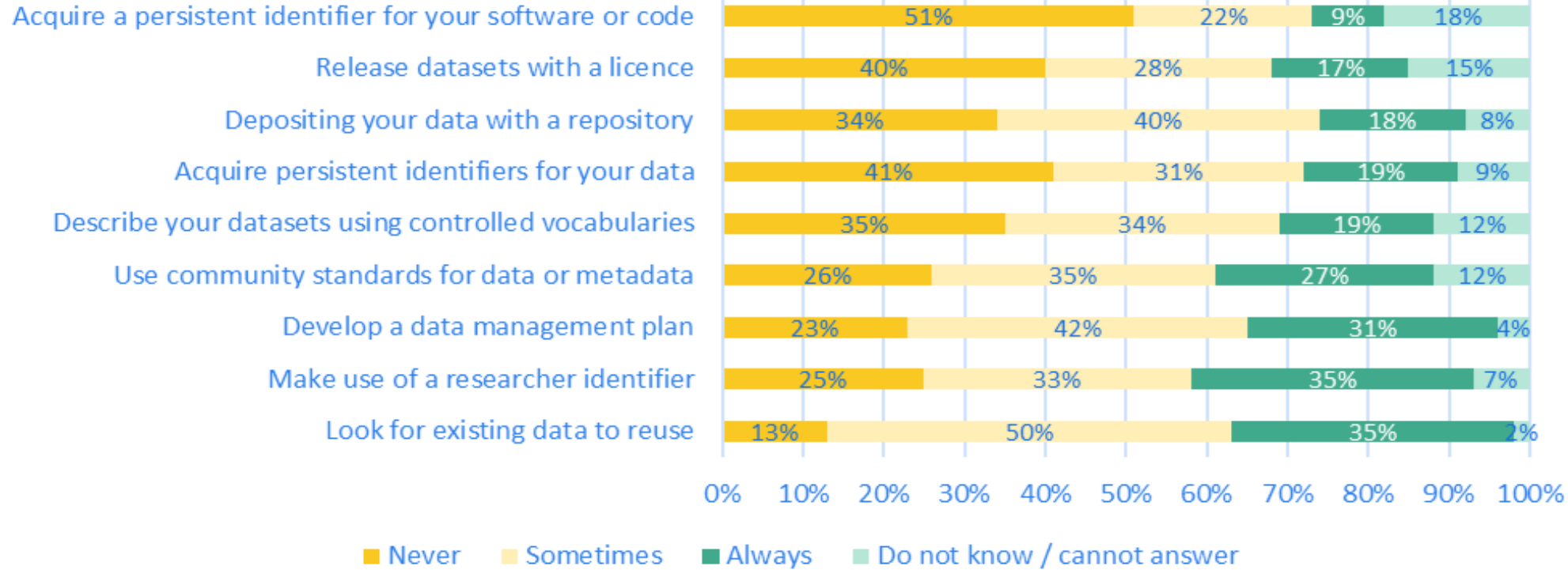
FAIR'in farkında mıyız?



Yaklaşık 2/3'ü FAIR ilkelerine bir miktar aşinalığa sahiptir. 1/3'ten fazlası onları hiç duymadı.



Source: European Research data landscape study 2022 commissioned by the European Commission
Elaboration by the study performers based on unweighted researchers' survey data. Total N=11,849



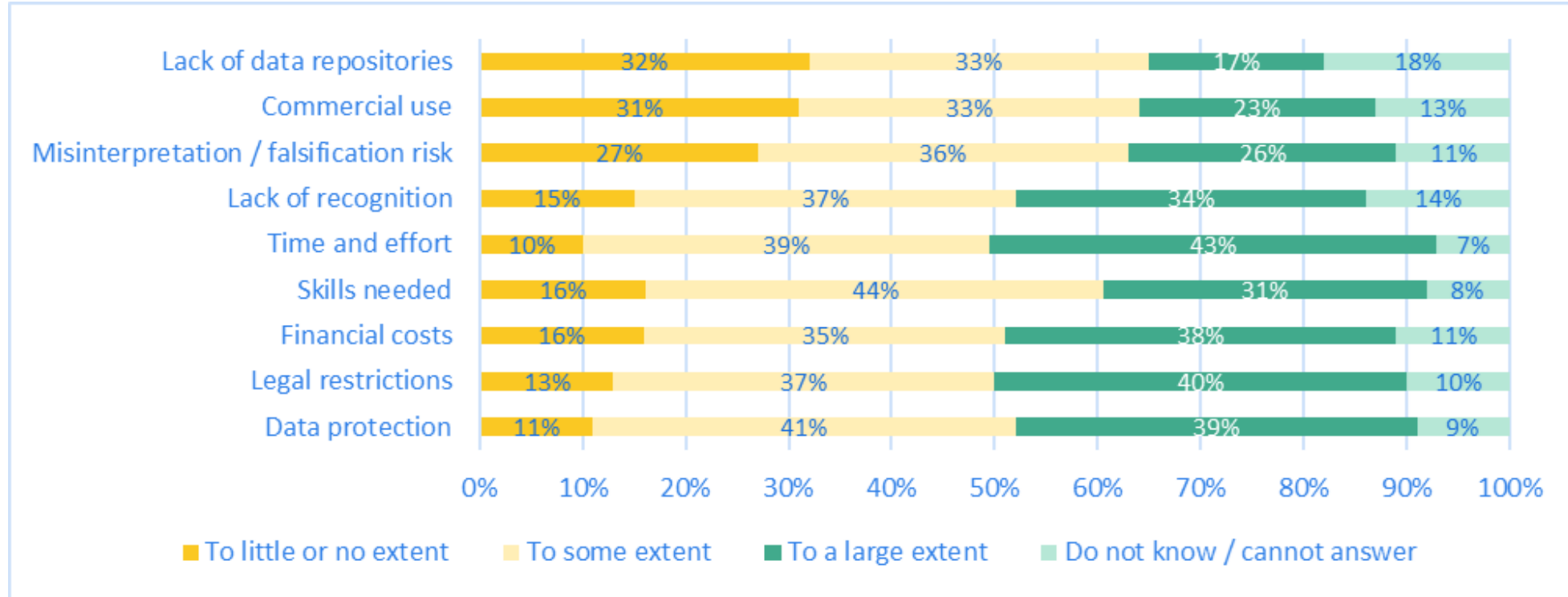
2/3'ten fazlası
VYP'ler geliştirir,
ancak diğer FAIR
uyumlu
uygulamalar
daha az yaygın.
PID'leri verilere
tahsis etmek en
az yaygın
uygulama..

Source: European Research data landscape study 2022 commissioned by the European Commission
Elaboration by the study performers based on unweighted researchers' survey data. N=10,868-10,889, depending on option

Engeller



RDM ve veri paylaşımı için gereken zaman, çaba ve finansal maliyetler,
Veri koruma ve yasal kısıtlamalar ,
Tanıtım eksikliği de büyük bir engel olarak görülüyor



Biz bu işin neresindeyiz?

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin (BİT) mevcudiyeti ile desteklenen toplum genelinde bilgi ve bilgiye erişimin artırılmasının sürdürülebilir kalkınmayı desteklediğinin bilincindeyiz.

Bilgiyi korumak ve geliştirmek, araştırmaları ilerletmek, kamu fonlarının yatırım getirisini en üst düzeye çıkarmak için verilerin paylaşılması gerekliliğini savunmaktayız.

ULAKBİM Açık Bilim ile ilgili konularda , verilerin yönetimi ve korunması dahil mevcut alt yapıların geliştirmesine devam etmekteyiz.

Araştırma verilerinin uzun vadeli korunmasını ve erişilebilirliğini sağlamaya yardımcı olmak için rehberlik yapıyoruz.





Aperta Türkiye Açık Arşivi, araştırmacılar tarafından güncel olarak oluşturulan araştırma verilerini standart bir veri yapısında tutan, araştırmacılar tarafından veri yüklemelerinin yapılabildiği bir platformdur. Üniversiteler, yayıncılar ve kamu kurumlarında çalışan araştırmacıların verilerinin uzun süreli saklanması, korunmasını, yönetilebilmesini, taranabilmesini ve ücretsiz erişime açılmasını sağlayan Aperta, ulusal bir veri deposu olma gayreti ile oluşturulmuştur ve araştırmacıların gerekli kaynaklara adil bir şekilde erişebilmesini sağlamak için açık erişime sahip yayınların, verilerin ve yazılımların paylaşılmasını hedeflemektedir.

TÜBİTAK ULAKBİM'de geliştirilen Türkiye Akademik Arşivi (Harman), ulusal arşivler, dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak, uluslararası standartlara uygun olarak gereksinim duyulan içeriğe erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımıdır. Ulusal Kurumsal Açık Arşiv içeriklerinin üst verilerinin harmanlanması ve yayınlara Harman adresi üzerinden erişimin sağlanması amaçlanmaktadır.



TÜBİTAK ULAKBİM Açık Ders Platformu Türkiye çapında açık bilim ve ilgili konularda farkındalık yaratmak, mevcut bilgi düzeyini artırmak, araştırmacıların proje süreçlerini kolaylaştırmak ve kamu fonlarıyla üretilen bilimsel içeriğin korunmasına katkıda bulunabilmek için hazırlanan açık ders platformudur. Halihazırda Araştırma Verilerinin Yönetimi eğitim paketinin erişilebilir olduğu platformda çok yakında açık bilim, sorumlu araştırma, açık hakem değerlendirmesi, açık atıflar, metin ve veri madenciliği gibi çok çeşitli ders içerikleri yer bulacaktır.

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından yürütülen veya desteklenen projelerden üretilen yayınlar ile araştırma verilerinin yönetimi, saklanması, arşivlenmesi, derlenmesi ve dijital korunması TÜBİTAK Açık Bilim Politikasının çerçevesini oluşturmaktadır.

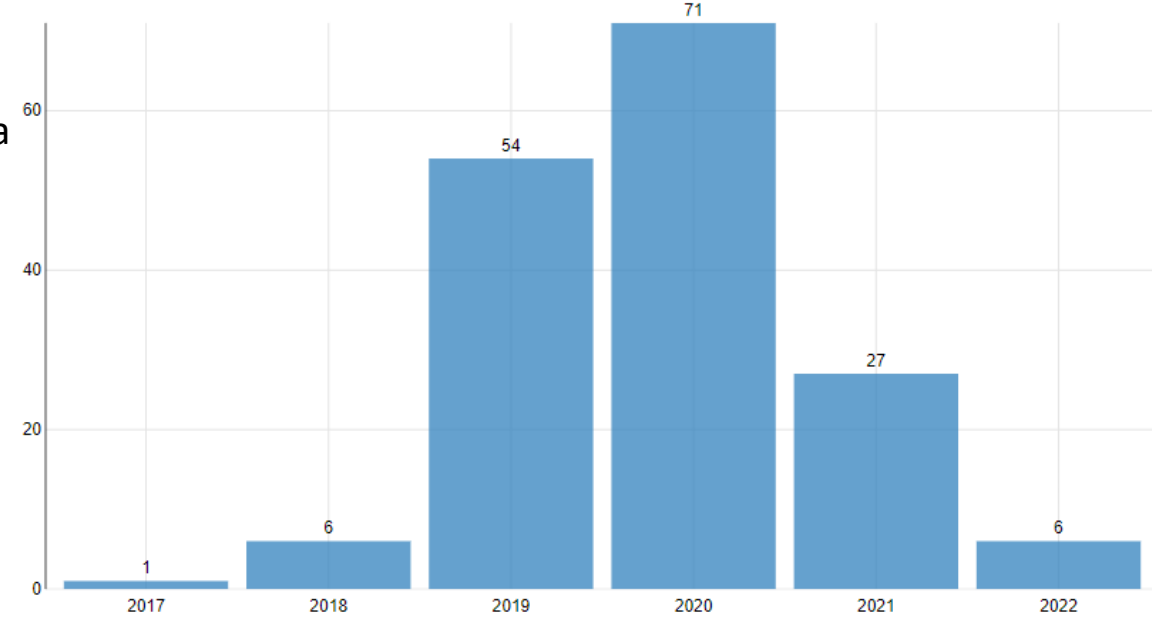


Araştırma Verilerinin Yönetimi Eğitim Portalı

Araştırma Verilerinin Yönetimi Eğitim Portalı 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

Türkiye Akademik Arşivi (Harman), ulusal arşivler, dergiler (veri sağlayıcılar) ile arama motoru servisleri (servis sağlayıcılar) arasında ilişki kurarak, uluslararası standartlara uygun olarak gereksinim duyulan içeriğe erişim sağlayan üst veri harmanlama yazılımıdır.

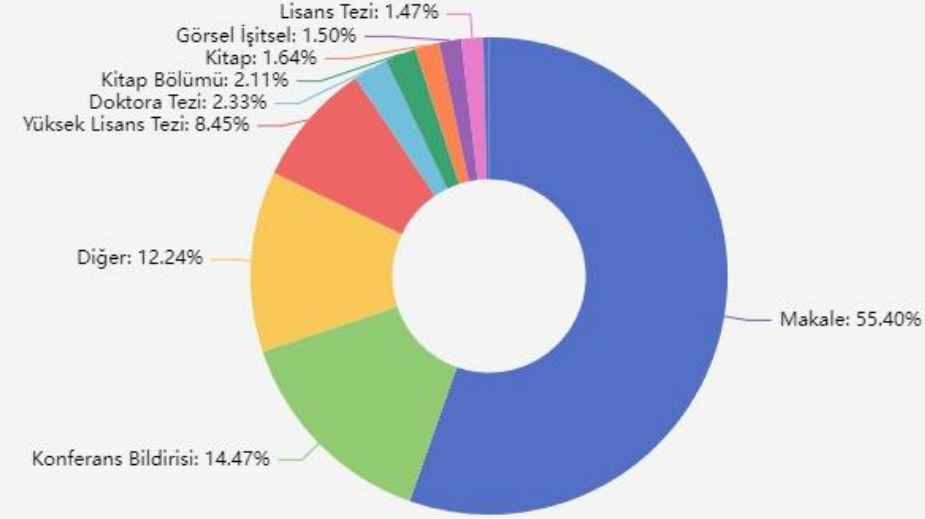
- 165 kurumun açık arşivine tek bir yerden erişim.
- Toplam 2.875.431 kayıt yapılan aramaların hızlı olması, sonuçlar arasında filtreler uygulanmasıyla araştırmacının hedefine ulaşmasını kolaylaştırmaktadır.
- Kurum Arşivinin görünürlüğü artmaktadır.
- Arşivlerin uluslararası standartlarda olmasını teşvik eden Harman, arşivin keşfedilmesini kolaylaştırır.
- Açık Bilim yolunda Ulusal Açık Arşiv oluşması sağlanmıştır.
- Ek olarak, Harman kapsamındaki yayınlar, başka harmanlama yazılımları tarafından dizinlenebilmektedir.



harman.ulakbim.gov.tr



Yayın Türü Grafiği



Harman'da yer alan yayın türlerinde **%55 ile akademik makale** ilk sırada yer alır.

Sırasıyla,

%14 Konferans Bildirisi,

%8 Yüksek Lisans Tezi

%2 Doktora Tezi

%2 Kitap Bölümü

gibi yayın türlerinde yayınlar ter alır.

%99 oranla en fazla kayıt üniversitelerden gelmektedir.

Ek olarak;

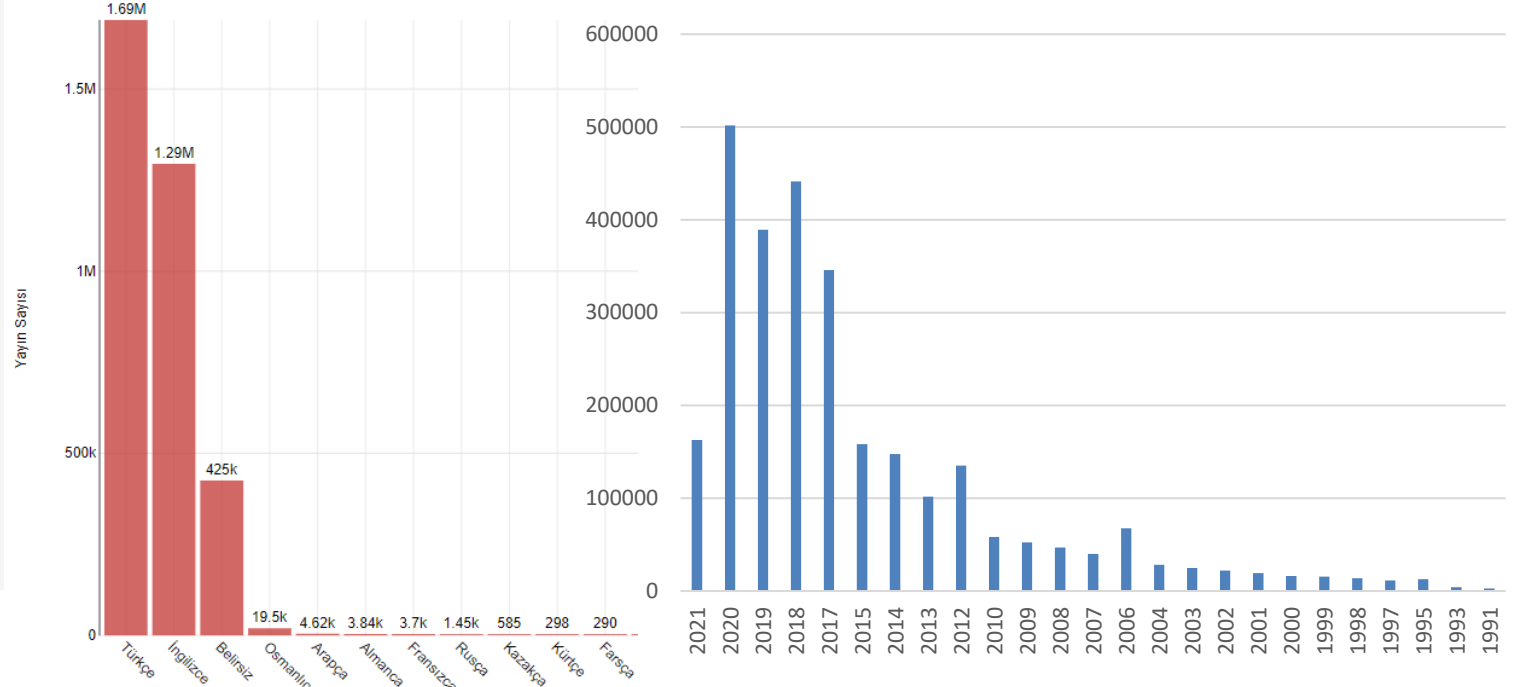
159 üniversite

3 Kamu Kurumu

1 Dergi platformu (DergiPark)

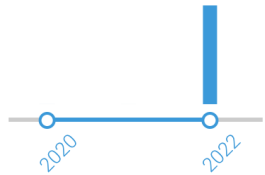
1 Özel Sektör (TED Ankara Koleji)

Yayın sayısı



1.6 milyon Türkçe, 1.3 milyon İngilizce kaynak yer almaktadır.

Yayın yılları



Tüm sürümler

Erişim Hakları

- ☐ Açık Erişim (5690)
- ☐ Kısıtlı Erişim (2)

Yazarlar

- ☐ Aylin, Bircan (5680)
- ☐ Emrah, Akkoyun (5680)
- ☐ Nurdan, Kuru (5680)

5692 sonuç bulundu.

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Sırala: En son yüklenen
artan

2022 (v1.0) Veri seti Açık Erişim

Görüntüle

[DATASET] PHACT: Phylogeny-Aware Computing of Tolerance for Missense Mutations

Kuru, Nurdan; Dereli, Onur; Akkoyun, Emrah; Bircan, Aylin; Tastan, Oznur; Adebali, Ogün;

Evolutionary conservation is a fundamental resource for predicting the substitutability of amino acids and the loss of function in proteins. The use of multiple sequence alignment alone—without considering the evolutionary relationships among sequences—results in the redundant counting of evolutionarily related alteration events, as if they were independent. Here, we propose a new method, PHACT, that predicts the pathogenicity of missense mutations directly from the phylogenetic tree of proteins. PHACT travels through the nodes o...

19 Ekim 2022 tarihinde yüklendi.

2022 (v1) Veri seti Açık Erişim

Görüntüle

Protein id is Q9Y6X9

Nurdan, Kuru; Onur, Dereli; Emrah, Akkoyun; Aylin, Bircan; Oznur, Tastan; Ogun, Adebali;

The files for protein Q9Y6X9 have been obtained in terms of the article, PHACT: Phylogeny-Aware Computing of Tolerance for Missense Mutations

19 Ekim 2022 tarihinde yüklendi.

2022 (v1) Veri seti Açık Erişim

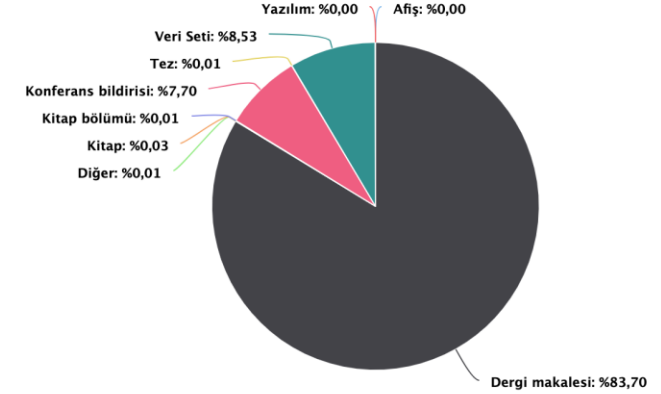
Görüntüle

Protein id is Q9Y6X6

Kapsam

Aperta Türkiye Açık arşivi bir veri deposu olmak üzere tasarlanmıştır. Ücretsiz DOI desteği ile araştırma veri setlerinizi kolayca ve güvenle yükleyebilirsiniz. Bunun yanı sıra tüm bilim alanlarından tüm araştırma çıktıları da kabul edilmektedir. Yükleme formunda dosya türleri arasında seçim yapılabilir: yayınlar (kitap, kitap bölümü, konferans makalesi, dergi makalesi, patent, ön baskı, rapor, tez, teknik not, çalışma kağıdı vb.), posterler, sunumlar, veri setleri, resimler (şekiller, çizimler, diyagramlar, fotoğraflar), yazılım, videolar/ses ve dersler gibi interaktif materyaller buna dahildir.

Yayın Türlerine Göre Kayıt Sayıları



Ara:

Yayın türü	Kayıt Sayısı	Kayıtlar
Afiş	2	Kayıtları gör
Dergi makalesi	55885	Kayıtları gör
Diğer	6	Kayıtları gör
Kitap	19	Kayıtları gör
Kitap bölümü	8	Kayıtları gör

- Güvenli ve Güvenilir
- DOI Desteği
- Bekleme süresi yok
- Açık veya kapalı
- Sürüm oluşturma
- Kullanım istatistikleri

Oluşturma zamanı: 19/10/2022 01:21, değiştirme zamanı: 19/10/2022 01:21



2018 (v1) Tez Açık Erişim

Çalışan Kadının Din ve Vicdan Özgürlüğü

Oluşturma zamanı: 19/10/2022 07:11, değiştirme zamanı: 19/10/2022 01:03



2022 (v1.0) Veri seti Açık Erişim

[DATASET] PHACT: Phylogeny-Aware Computing of Tolerance for Missense Mutations

Oluşturma zamanı: 18/10/2022 11:52, değiştirme zamanı: 19/10/2022 08:14



2022 (v1) Konferans bildirisi Açık Erişim

Bir Uyuşmazlık Çözüm Yöntemi Olarak Alevilikte Dedelik Kurumu

Oluşturma zamanı: 18/10/2022 03:59, değiştirme zamanı: 19/10/2022 07:11



2022 (v1) Veri seti Açık Erişim

Protein id is Q9UPN3

Oluşturma zamanı: 19/10/2022 06:46, değiştirme zamanı: 19/10/2022 07:04



2019 (v1) Konferans bildirisi Açık Erişim

Dışlayıcı Laiklikten Pasif Laikliğe: Anayasa Mahkemesi İçtihatları Işığında Çalışan Kadının Din ve Vicdan Özgürlüğü

Oluşturma zamanı: 15/10/2022 06:56, değiştirme zamanı: 19/10/2022 06:56



2022 (v1) Veri seti Açık Erişim

Protein id is Q9Y6X9

Oluşturma zamanı: 19/10/2022 06:50, değiştirme zamanı: 19/10/2022 06:50



2022 (v1) Veri seti Açık Erişim

Protein id is Q9Y6X6

Topluluklar

Aperta kullanıcıları tarafından oluşturulan ve yönetilen topluluklar

Topluluklarda ara

Toplam 10 topluluk içerisinde 0 - 10 arasındakiler gösteriliyor.

Sıralama

TUBİTAK Adresli Yayınlar Topluluğu

Görüntüle

Topluluk yöneticisi: Aperta Admin

SCOAP3 Türkiye Topluluğu

Görüntüle

Topluluk yöneticisi: Aperta Admin

TRUBA Türkiye Topluluğu

Görüntüle

Topluluk yöneticisi: Aperta Admin

Aile Hekimliği ve Palyatif Bakım

Görüntüle

Topluluk yöneticisi: YUSUF HAYDAR ERTEKİN

EuroCC@Turkey

Görüntüle

Topluluk yöneticisi: Hakan Bayındır

Arkeoloji Yayınlar Topluluğu

Görüntüle

Arkeoloji alanında yayınlanmış yayınların bir arada bulunması ve kolay erişilebilirliği için kurulmuştur.

Henüz bir topluluğa sahip değilsiniz.

Kendi topluluğunuzu mu oluşturmak istiyorsunuz?

Yeni

Çok basit, sadece butona tıklayın

- **Yönet** — topluluğunuz adına yüklenen öğeleri kabul/ret edebilirsiniz.
- **Harmanla** — topluluğunuz adına yüklenen öğeleri OAI-PMH protokolünü destekleyen açık arşivlerde harmanlayabilirsiniz.
- **Yükle** — diğer kullanıcılar da topluluğunuz adına yükleme yapabilir.

- **Yayın (61068) +**
- **Veri Seti (5692)**
- **Diğer (6)**
- **Yazılım (3)**
- **Afiş (2)**
- **Sunum (2)**

Sil

Kaydet

Yayınla

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 yüklediğiniz herkesin erişimine açın.

Dosyalar

Dosyaları seç

Yükle

Dosyaları buraya sürükleyip bırakın

— ya da —

Dosyaları seç

En az 1 dosya yüklenmesi zorunludur. Her bir veri seti için en fazla 50 GB desteklenir. Tar ve Zip dosyaları dışında sıkıştırılmış dosya türleri (7z, Rar, ...) desteklenmemektedir.

Bilim Dalları

zorunlu

Bilim Dalları *

Örn: nöro

Yüklenen kayıtların bilim dal(lar)ı: [buradan](#) bilim dalları hakkında daha fazla bilgi alabilirsiniz.

TUBİTAK Destekleri

zorunlu

Bu çalışma için TUBİTAK desteği *

Volume 39 • Number 8 • August 2022

MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION

academic.oup.com/mbe



Society for Molecular Biology and Evolution

Online ISSN 1537-1719

PHACT (Phylogeny-aware computing of tolerance) predicts the pathogenicity of missense mutations by detecting the evolutionary instances of amino acid substitution events.

Representing the algorithm, a scientist walks through a path corresponding to a phylogenetic tree. The branches through the mountains represent the long evolutionary history that PHACT analyzes by traveling through all the tree branches (39:msac114).

Artwork by Nehircan Özdemir.

Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Ogün Adebali'nin yürütücülüğünü yaptığı ve ağustos ayında Oxford MBE dergisinde yayınlanan PHACT makalesine (<https://doi.org/10.1093/molbev/msac114>) ait 5123 proteinden elde edilen verileri Aperta Türkiye Açık Arşivi'nde tüm bilim insanlarının kullanımına açıldı. Böylece araştırma verilerini arşivlemek ve paylaşmak için kurulan Türkiye'nin ilk ve tek veri deposu olan Aperta'da veri sayısı 5123 oldu.

Evrimsel biyoloji alanında dünyanın en prestijli dergilerinden biri olan 'Molecular Biology and Evolution' Derginin ağustos ayı kapağına da konu olan çalışmada varyantların hastalık yapıcı etkisi olup olmadığını yüksek isabetle saptayabilen PHACT algoritması anlatılıyor.

Ogün Adebali ve ekibi aynı zamanda Aperta'ya ilk veriyi yükleyen bilim insanları ve yükledikleri "Phylogenetic analysis of SARS-CoV-2 genomes in Turkey" isimli makale kısa zamanda 574 kez indirilerek bilim adamlarına çalışmalarında yardımcı oldu.

Makaledeki sayısal hesaplamaların çoğu, TÜBİTAK'ın Yüksek Performans ve Grid Hesaplama Merkezi'nde (TRUBA kaynakları) gerçekleştirildi.

Projede ekibinden verilerin yüklenmesinde büyük emeği olan ve aynı zamanda TÜBİTAK ULAKBİM'de Başuzman araştırmacı olarak çalışan Dr. Emrah Akkoyun'a da teşekkür ediyoruz.



Bu platform TÜBİTAK ULAKBİM tarafından Türkiye çapında açık bilim ve ilgili konularda farkındalık yaratmak, mevcut bilgi düzeyini artırmak, araştırmacıların proje süreçlerini kolaylaştırmak ve kamu fonlarıyla üretilen bilimsel içeriğin korunmasına katkıda bulunabilmek için planlanmış ve içeriği açık bilim ve araştırma verilerinin yönetimi konusunda uzman [Dr. Öğr. Üyesi Güleda Doğan](#) ve [Doç. Dr. Zehra Taşkın](#) tarafından hazırlanmıştır.

•Herkese açık dersler

- Araştırma Verilerinin Yönetimi
 - Açık Bilim Eğitimi El Kitabı
 - Açık Erişim
 - Sorumlu Araştırma
 - Açık Akran Değerlendirmesi
 - Açık Atıflar
 - Metin ve Veri Madenciliği
 - Açık Tekrarlanabilir Araştırma

•Sertifikalı dersler

- Araştırma Verilerinin Yönetimi - Sertifikalı program
 - Açık Erişim - Sertifikalı program
- Sorumlu Araştırma ve Yenilik - Sertifikalı program
- Açık Akran Değerlendirmesi - Sertifikalı program
 - Açık Atıflar - Sertifikalı Program
- Metin ve Veri Madenciliği - Sertifikalı program

Dersler

•Herkes'e açık dersler

- [Araştırma Verilerinin Yönetimi](#)
- [Açık Bilim Eğitimi El Kitabı](#)
- [Açık Erişim](#)
- [Sorumlu Araştırma](#)
- [Açık Akran Değerlendirmesi](#)
- [Açık Atıflar](#)
- [Metin ve Veri Madenciliği](#)
- [Açık Tekrarlanabilir Araştırma](#)

•Sertifikalı dersler

- [AVY - Sertifikalı program](#)
- [SAY - Sertifikalı program](#)
- [Açık Hakemlik - Sertifikalı](#)



TÜBİTAK-ULAKBİM Açık Ders Platformu

Türkçe (tr) ▼



Ebru Soyuyüce Aydın

Sertifikalı dersler

Ana sayfa / Dersler / Sertifikalı dersler

Dersleri yönet

Gezinme

▼ Ana sayfa



Kontrol paneli



Site sayfaları

▼ Dersler



Herkes'e açık dersler

▼ **Sertifikalı dersler**



AVY - Sertifikalı program



SAY - Sertifikalı program



Açık Hakemlik - Sertifikalı

Yönetim

▼ Kategori: Sertifikalı dersler



Bu kategoriyi yönet



Bu kategoriyi düzenle



Bir alt kategori ekle



Rolleri ata



İzinler



İzinleri kontrol et



Topluluklar



Filtreler



Kursu geri yükle



Öğrenme planı şablonları



Yetkinlik çevrçeveleri

> Site yönetimi

Ders Kategorileri: Sertifikalı dersler ▼

Dersleri ara

Git 



Araştırma Verilerinin Yönetimi - Sertifikalı program

Araştırma verileri bilimsel araştırmaların tekrarlanabilmesi, korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanabilmesi için büyük önem taşımaktadır. Araştırma verilerinin doğru yönetilmesi sayesinde araştırma fonlarının daha etkili dağıtılması sağlanabilir, ayrıca kamu fonlarıyla üretilen verinin güvenilir, keşfedilebilir, erişilebilir ve yeniden kullanılabilir olması sağlanabilir. TÜBİTAK ULAKBİM Açık Ders Platformunun ilk içeriği olan bu derste Türkiye'de görev yapan araştırmacılar, proje yöneticileri, fon sağlayıcı kuruluşlar ve akademik birimler için araştırma verisi tanımından başlayarak veri hazırlama, işleme, analiz etme, koruma, erişim sağlama ve tekrar kullanma için temel bir rehber sunulmaktadır.



Sorumlu Araştırma ve Yenilik - Sertifikalı program

Araştırma süreçlerinin iyileştirilmesi ve bu süreçler sonunda üretilen çıktıların değerlendirilmesinde "sorumlu" yaklaşımların geliştirilmesi ve uygulanmasına yönelik olarak rehber niteliğinde bir içerik sunulmaktadır. İçerikte yer alan modüller sürece dahil tüm aktörleri kapsayacak şekilde yapılandırılmıştır. Bu bağlamda, bilim ve teknoloji politikalarının gelişiminde önemli rolü bulunan araştırmacılar, politika yapıcılar, ticari kurum ve kuruluşlar ile topluma yönelik olarak çeşitli modüller içeren bir yapı tasarlanmıştır.



Açık Akran Değerlendirmesi - Sertifikalı program

Bu ders kapsamında, geleneksel hakem değerlendirme yaklaşımları, açık hakemlik türleri, açık hakemlik kullanan yayıncı ve dergi örnekleri, açık hakemlik uygulamaları, açık hakemlik uygulamasının alanlara göre değerlendirilmesi, açık hakemliğin eksileri ve artıları anlatılmaktadır.

Yeni ders ekle

Onay bekleyen dersler

Open Science Training Handbook, Türkçe'ye çevrilerek Açık Ders Platformu içinde ve <https://tubitak-ulakbim.gitbook.io/acik-bilim-egitim-el-kitabi/> adresinde...

Açık Bilim eğitimi üzerine açık ve yaşayan bir el kitabı olan bu kaynağın odağı Açık Bilim fikrini yaymak değil, bu fikirlerin en etkili biçimde **nasıl** yayılacağını göstermektir.

Yöntem, teknik ve uygulamaları bir araya getiren el kitabı, Açık Bilim eğitimcilerini desteklemeyi amaçlamaktadır. Açık Bilim ilkeleri konusundaki bilgiyi iletişim ağlarımıza, kurumlarımıza, meslektaş ve öğrencilerimize nasıl ileteceğimiz konusunda yararlı bir rehber olması hedeflenmiştir.



Açık Bilim Eğitim El Kitabı

Giriş

Açık Bilimin Temelleri

Açık Kavramlar ve İlkeler

Açık Araştırma Verileri ve Materyaller

Açık Araştırma Yazılımları ve Açık Kaynak

Tekrarlanabilir Araştırma ve Veri Analizi

Yayımlanmış Araştırma Sonuçlarına Açık Erişim

Açık Lisanslama ve Dosya Formatları

Katılımcı Platformlar

Açık Hakem/Akran Değerlendirmesi, Ölçevler ve Ölçüm

Açık Bilim Politikaları

Yurttaş Bilimi

Açık Eğitim Kaynakları

Açık Savunuculuk

Öğrenme ve Eğitim Üzerine



Powered By GitBook

Açık Araştırma Verileri ve Materyaller



2. Açık Araştırma Verileri ve Materyaller

Nedir?

Açık araştırma verileri, akademik araştırma ve öğretim amaçlarının yanı sıra başka amaçlar için de serbestçe erişilebilen, yeniden kullanılabilen, düzenlenebilen ve dağıtılabilen verilerdir. İdeal olarak, açık verilerin yeniden kullanım veya dağıtımı konusunda herhangi bir kısıtlama yoktur ve buna uygun şekilde lisanslanmışlardır. İnsan deneklerin kimliğini korumak gibi istisnai durumlarda özel veya sınırlı erişim kısıtlamaları belirlenir. Verileri açık bir şekilde paylaşmak, araştırmaların doğrulanması ve tekrarlanabilirliği için temel oluşturarak verilerin incelenmesini sağlar ve daha kapsamlı işbirlikleri için bir yol açar. Açık veriler, en fazla, atıf yapma (attribute) ve aynı lisansla paylaşma (sharealike) şartına tabi olabilir (bkz. [Açık Veri El Kitabı](#)).

Teşekkür Ederiz