



Ulusal Araştırma Verileri Sempozyumu (UAVS2021) 25-26 Mayıs 2021

Üniversitelerde Veri Yönetimi Uygulamaları İYTE Örneği



Gültekin GÜRDAL

Kütüphane Daire Başkanı

Ayşen BİNEN

Akademik Arşiv Yöneticisi

Bu çalışma [Creative Commons 4.0 Uluslararası Atıf lisansı](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) ile lisanslanmıştır.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

DEVLET ÜNİVERSİTLERİ ARASINDA

2019 WoS verilerine göre;

Öğretim üyesi başına düşen yayın sayısı sıralamasında

TÜRKİYE BİRİNCİSİ



YÖK ARAŞTIRMA VE ADAY ARAŞTIRMA
ÜNİVERSİTELERİNİN PERFORMANSLARI
SIRALAMASINDA



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

4. SIRADA

2019



IYTE

Izmir Institute of Technology

RANKED 251–300



www.thewur.com



İYTE



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
DÜNYANIN EN İYİ ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA **557.**



Teknopark İzmir



Firma Sayısı
175

Proje Sayısı
2338

İhracat
116.626
.000 \$

Ciro
1.701.00
0.000 TL

FSMH
192
(Başvuru)
78
(Tescil)



İYTE

'Veri Bilimi ve Yazılım Mühendisliği' adında yeni bir yüksek lisans programı



Araştırma Verisi Bizim İçin Niçin Önemli?

- ❖ Kurumumuza ait akademik çıktıların etkisini artırmak.
- ❖ Ülkemizin İYTE'ye yaptığı yatırımın sonuçlarını paylaşmak.
- ❖ Yapılan araştırmaların sonuçlarını paylaşarak İYTE'nin ulusal ve uluslararası görünürlüğünün artmasına katkı sağlamak.
- ❖ İYTE Araştırmalarının sonuçlarından yeni araştırmalar yapılabilmesine olanak sağlamak.
- ❖ Araştırma sonuçlarını izlemek ve uzun dönemli saklamak.
- ❖ Yapacağımız iyi uygulamalarla örnek olmak.



Tarihsel Süreç

- ❖ Avrupa Açık Erişim ve Açık Bilim altyapı projesi OpenAIRE ortaklığı (2011)
- ❖ İYTE Senatosu onaylı ilk Açık Erişim Politikası (08 Ekim 2013)
- ❖ Proje kapsamında düzenlenen çalıştaylar
- ❖ Proje içinde Araştırma Verileri ile ilgili çalışma gruplarında görev alma
- ❖ İYTE Senatosu onaylı ilk Açık Bilim Politikası (26 Mart 2019)
- ❖ YÖK Araştırma Verileri ve Açık Veri Alt Çalışma Grubu (20 Kasım 2019)



Tarihsel Süreç

- ❖ İYTE Üst Yönetimi ile her zaman yakın çalışma ve İYTE Üst Yönetimi'nin destekleri (Rektör, Rektör Yardımcılar ve Dekanlar)
- ❖ İYTE Açık Bilim Komitesi ile görüşmeler ve bilgilendirme
- ❖ İYTE Üst Yönetimi ve Bölüm Başkanları'nın katıldığı Delft Teknik Üniversitesi Araştırma Verileri Uygulamaları bilgilendirme sunumu
- ❖ İYTE ilk Veri Arşivini oluşturma (İYTE GCRIS) (Mart 2021)
- ❖ İYTE Kütüphanesi içinde Bilimsel İletişim Birimi Kurma (Nisan 2021)
- ❖ **Türkiye'nin ilk Veri Yöneticisi pozisyonu (Data Steward) ve işe alma (Nisan 2021)**



Tarihsel Süreç

- ❖ İYTE araştırmacılarının veri makalelerini bulma
- ❖ Bulunan veri makaleleri ile ilgili veri setleri için araştırmacılar ile görüşme
- ❖ Veri yıldızları programı
- ❖ İYTE OpenAIRE Derneği Kurucu üyeliği
- ❖ OpenAIRE Derneği Araştırma Verileri Görev Gücünde görev alma



İYTE Açık Bilim Politikası

Veri ile İlgili Maddeler

❖ 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 yükümlülöklere uymak.

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



İYTE Açık Bilim Politikası

Veri ile İlgili Maddeler

- ❖ 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 (rneğin 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>



İYTE Araştırma Bilgi Sistemi ve Veri Arşivi

- ❖ Türkiye'nin uluslararası standartlarda ilk Araştırma Bilgi Sistemi
- ❖ Görünürlük ve etki
- ❖ Akademik Bilgi sistemi, akademik arşiv ve veri arşivi niteliğinde olan yeni bir sistem
- ❖ Yakında yapılacak CKAN entegrasyonu ile daha güçlü veri yönetimi ve paylaşımı

<https://gcris.iyte.edu.tr/>

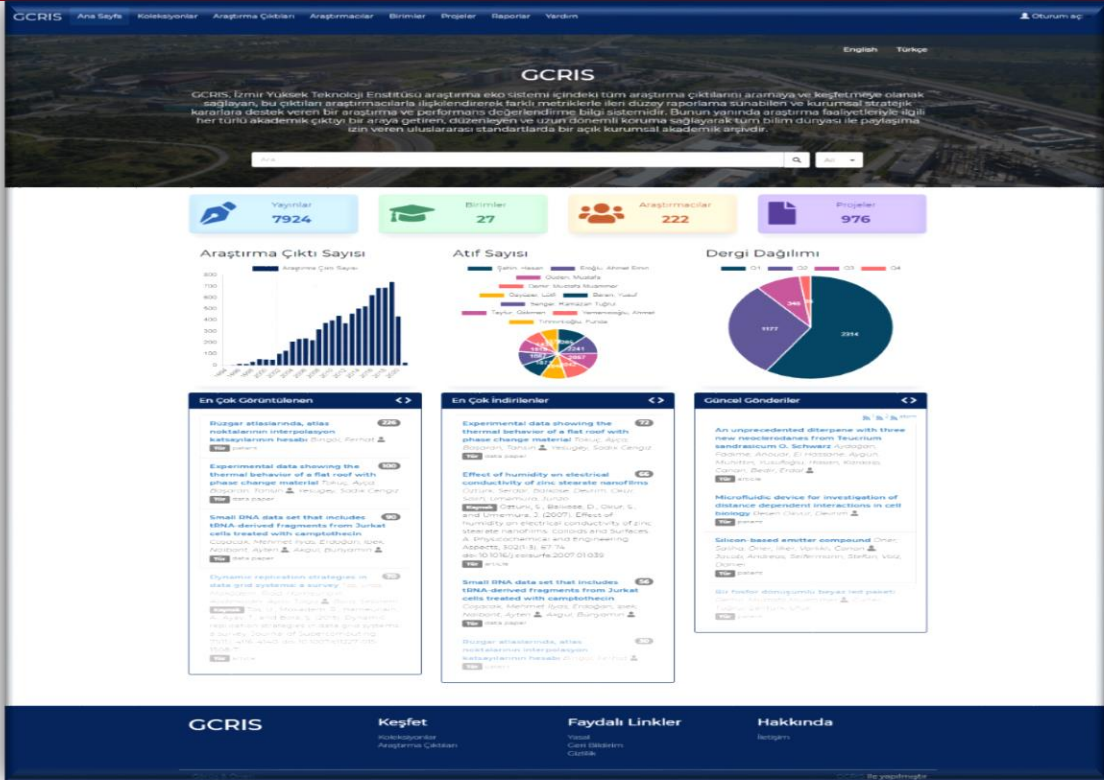


İYTE Araştırma Bilgi Sistemi - İYTE GCRIS Uygulama Örnekleri



İYTE Araştırma Bilgi Sistemi

İYTE GCRIS





İYTE Araştırma Bilgi Sistemi

İYTE GCRIS

- ❖ Veri setleri ile ilgili zorunlu üst veri alanlarının belirlenmesi
- ❖ Veri Setleri için bir koleksiyon oluşturulması
- ❖ Akademisyenlerimizle iletişim kurulması



İYTE Araştırma Bilgi Sistemi

İYTE GCRIS

gcris.iyte.edu.tr/community-list

Uygulamalar Vyttaus Magnus... İzmir Institute of T... UAVS2021 Sosyal... UAVS2021 Kayıt F... Welcome to Zurich... DSpace-CRIS Use... Diğer Yer İşaretleri Okuma

GCRIS Ana Sayfa Koleksiyonlar Araştırma Çıktıları Araştırmacılar Birimler Projeler Raporlar Yardım

Oturum

Koleksiyonlar

00. Veri Setleri / Datasets **6**

Veri Makaleleri / Data Papers **3**

Veri Setleri / Datasets **3**

01. Patentler / Patents **4**

Patent Koleksiyonu / Patent Collection **4**

02. Fen Fakültesi / Faculty of Science **1680**

Chemistry / Kimya **289**

Collection of Chemistry / Kimya Bölümü koleksiyonu

<https://gcris.iyte.edu.tr/>



İYTE Araştırma Bilgi Sistemi

İYTE GCRIS

- ❖ Araştırma verilerinin sisteme kaydedilmesi için 3 yöntem belirlendi.
 - ✓ Büyük boyutlarda olmayan verileri üst verisi ile birlikte GCRIS içine kaydetme
 - ✓ Büyük boyutlu bir veri seti başka bir yerde arşivlenmişse, GCRIS içine araştırma verisinin üst verisini kaydedip, description alanına orijinal verilerin bulunduğu sayfanın linkini verme
 - ✓ Büyük boyutlu veriler için Zenodo ve Aperta'yı kullanma (Aperta üniversitelere açıldığında)



İYTE GCRIS Kayıt Örneği

GCRIS Ana Sayfa Koleksiyonlar Araştırma Çıktıları Araştırmacılar Birimler Projeler Raporlar Yardım Oturum aç

Bu öğeye atıf yapmak veya köprü kurmak için bu tanımlayıcıyı kullanınız: <https://gcris.iyte.edu.tr/handle/grandcris/38778>

Bağlık: Microfluidic device for investigation of distance dependent interactions in cell biology

Diğer Bağlıklar: Hücre biyolojisinde uzaktığa bağlı etkileşimlerin araştırması için mikroakışkan cihaz

Yazarlar: Pesen Okvur, Devrim İzmir Institute of Technology

Anahtar kelimeler: Hücre biyolojisi Cell biology Microfluidic devices

Yayın Tarihi: Nis-2015

Yayıncı: U.S. Patent and Trademark Office Türk Patent ve Marka Kurumu

Özet: The invention presents a microfluidic device that provides investigation of distance dependent interactions between cells and various factors. A method that uses the device to determine distance dependent interactions between cells and various factors and agents that can change these interactions is also presented.

Açıklama: "Microfluidic device for investigation of distance dependent interactions in cell biology" isimli çalışmaya ait, U.S. Patent and Trademark Office tarafından U520160243551 numarasıyla ve "Hücre biyolojisinde uzaktığa bağlı etkileşimlerin araştırması için mikroakışkan cihaz" isimli aynı çalışmaya ait Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 2013/11723 numarasıyla verilen patente ilişkin kayıttır.

URL: <https://gcris.iyte.edu.tr/handle/grandcris/0770>

Koleksiyonlarda Görünür: Patent Koleksiyonu / Patent Collection

Bu Öğenin Dosyaları:

Dosya	Açıklama	Boyut	Biçim	
PatentEng.pdf	Patent Dosyası	684.48 kB	Adobe PDF	Göster/Aç
PatentTR.pdf	Patent Dosyası	434.58 kB	Adobe PDF	Göster/Aç
US20160243551A1.pdf	Patent Tescil Dosyası	684.48 kB	Adobe PDF	Göster/Aç

Tüm öğe kayıtları göster

Sayfa görüntülenmesi
14
22 May 2020 tarihinde kontrol edildi

İndirme(ler)
4
22 May 2020 tarihinde kontrol edildi

Google Akademik™ Kontrol et



İYTE GCRIS Kayıt Örneği

Tüm üstveri kaydı

Dublin Core Alanı	Değer	Dil
dc.contributor.author	Pesem Okkur, Devrim	en_US
dc.date.accessioned	2021-05-05T08:59:04Z	-
dc.date.available	2021-05-05T08:59:04Z	-
dc.date.issued	2015-04	en_US
dc.identifier.uri	https://gcris.iyte.edu.tr/handle/grandcris/10770	-
dc.description	"Microfluidic device for investigation of distance dependent interactions in cell biology" isimli çalışmaya ait, U.S. Patent and Trademark Office tarafından US20160243551 numarasıyla ve "Hücre biyolojisinde uzaklığa bağlı etkileşimlerin araştırılması için mikroakışkan cihaz" isimli aynı çalışmaya ait Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 2013/11723 numarasıyla verilen patente ilişkin kayıttır.	en_US
dc.description.abstract	The invention presents a microfluidic device that provides investigation of distance dependent interactions between cells and various factors. A method that uses the device to determine distance dependent interactions between cells and various factors and agents that can change these interactions is also presented.	en_US
dc.language.iso	en	en_US
dc.publisher	U.S. Patent and Trademark Office	en_US
dc.publisher	Türk Patent ve Marka Kurumu	en_US
dc.subject	Hücre biyolojisi	en_US
dc.subject	Cell biology	en_US
dc.subject	Microfluidic devices	en_US
dc.title	Microfluidic device for investigation of distance dependent interactions in cell biology	en_US
dc.title.alternative	Hücre biyolojisinde uzaklığa bağlı etkileşimlerin araştırılması için mikroakışkan cihaz	en_US

dc.type	patent	en_US
dc.identifier.uri	https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=W020150520348&tab=PCTBIBLIO	-
dc.identifier.uri	https://patents.google.com/patent/US20160243551/en	-
dc.contributor.affiliation	Izmir Institute of Technology	en_US
item.openairecreftype	http://purl.org/coar/resource_type/c_15cd	-
item.language.iso	en	-
item.openairetype	patent	-
item.cerifentitytype	Patents	-
item.grantfulltext	open	-
item.fulltext	Tam metni olanlar	-
crisitem.author.dept	Department of Molecular Biology and Genetics	-

Koleksiyonlarda
Görünür: Patent Koleksiyonu / Patent Collection

Bu Öğenin Dosyaları:

Dosya	Açıklama	Boyut	Biçim	
PatentEng.pdf	Patent Dosyası	684.48 kB	Adobe PDF	Göster/Aç
PatentTR.pdf	Patent Dosyası	434.58 kB	Adobe PDF	Göster/Aç
US20160243551A1.pdf	Patent Tescil Dosyası	684.48 kB	Adobe PDF	Göster/Aç

[Basit öğe kaydını göster](#)

CORE Tavsiyesi

CORE



İYTE GCRIS Veri Seti Örneği

Bağlık:	Experimental data showing the thermal behavior of a flat roof with phase change material
Yazarlar:	Tokuç, Ayça Başaran, Tahsin Yesügey, Sedik Cengiz Dokuz Eylül Üniversitesi Izmir Institute of Technology Dokuz Eylül Üniversitesi
Anahtar kelimeler:	Latent energy storage Phase change material Roof Thermal behavior Thermal energy storage
Yayın Tarihi:	Ara-2015
Yayıncı:	Elsevier
Özet:	The selection and configuration of building materials for optimal energy efficiency in a building require some assumptions and models for the thermal behavior of the utilized materials. Although the models for many materials can be considered acceptable for simulation and calculation purposes, the work for modeling the real time behavior of phase change materials is still under development. The data given in this article shows the thermal behavior of a flat roof element with a phase change material (PCM) layer. The temperature and energy given to and taken from the building element are reported. In addition the solid-liquid behavior of the PCM is tracked through images. The resulting thermal behavior of the phase change material is discussed and simulated in [1] A. Tokuç, T. Başaran, S.C. Yesügey, An experimental and numerical investigation on the use of phase change materials in building elements: the case of a flat roof in Istanbul, Build. Energy, vol. 102, 2015, pp. 91-104.
URI:	https://gcris.iyte.edu.tr/handle/grandcris/10764

Koleksiyonlarda Görünür: Veri Setleri / Datasets

Bu Ögenin Dosyaları:

Dosya	Acıklama	Beyut	Bicim	
Supplementary Table 1.xls	Veri Seti	18,75 MB	Microsoft Excel	Göster/Aç
Supplementary Table 2.xls	Veri Seti	27,5 kB	Microsoft Excel	Göster/Aç
5821.pdf	Makale Dosyası	588,4 kB	Adobe PDF	Göster/Aç

Tüm öge kaydını göster

SCOPUSTM
Atrflar

2

22.May.2021 tarihinde kontrol edildi

WEB OF SCIENCE™
Atrflar

1

22.May.2021 tarihinde kontrol edildi



Sayfa
görüntülenmesi

100

22.May.2021 tarihinde kontrol edildi

İndirme(ler)

72

22.May.2021 tarihinde kontrol edildi



Google
Akademik™
Kontrol et



İYTE GCRIS Veri Seti Örneği

Tüm üstveri kaydı

Dublin Core Alanı	Değer	Dil
dc.contributor.author	Coşacak, Mehmet İlyas	en_US
dc.contributor.author	Erdoğan, İpek	en_US
dc.contributor.author	Nalbant, Ayten	en_US
dc.contributor.author	Akgül, Bünyamin	en_US
dc.date.accessioned	2021-04-14T13:02:41Z	-
dc.date.available	2021-04-14T13:02:41Z	-
dc.date.issued	2018-04	-
dc.identifier.uri	https://gcris.iyte.edu.tr/handle/grandcris/10765	-
dc.description	Yayına ait veri setlerine https://www.ncbi.nlm.nih.gov/geo/query/acc.cgi?acc=GSE35442 linki aracılığıyla ulaşabilirsiniz.	-



Veri Yönetimi Türkçe Rehber

<https://libguides.iyte.edu.tr/VeriYonetimi>



Library | [Home](#) | [Data Management](#) | [What is Research Data?](#)

Data Management: What is Research Data?

This guide is an introduction to Data Management Plans (DMPs) and Data Management Planning

Search this Guide

Search

[Open Data](#) | [What is Data Management?](#) | [What is Research Data?](#) | [Why Manage Data?](#) | [Data Management General Guidance](#) | [FAIR Principles](#)

[What is a Data Management Plan?](#) | [What do you include in a DMP?](#) | [DMP Tools](#) | [About The Turkey Research Data and Open Data Task Force](#)

What is Research Data?

Research data is the evidence that underpins answers to research questions, and which is necessary to validate research findings. Data can come in various forms and types, characteristic to specific disciplines of research. Sharing and using research data can increase the impact, validity, reproducibility, efficiency, and transparency of scientific research.

Open data is defined as free of charge and freely available, reusable and distributable data that is not subject to any copyright, patent or other control mechanism.

At a broad level, data are items of recorded information considered collectively for reference or analysis.

Data can occur in a variety of formats that include, but are not limited to,

- notebooks
- survey responses
- software and code
- measurements from laboratory or field equipment (such as IR spectra or hygrothermograph charts)
- images (such as photographs, films, scans, or autoradiograms)
- audio recordings
- physical samples



Source: Hac University Dönk Kütüphane

Last Updated: May 22, 2021 11:40 AM | URL: <https://libguides.iyte.edu.tr/DataManagement> | [Print Page](#)

Login to LibApps



Ulusal Araştırma Verileri Sempozyumu (UAVS2021) 25-26 Mayıs 2021

Gültekin GÜRDAL

İYTE Kütüphanesi, Daire Başkanı

gultekingurdal@iyte.edu.tr

Ayşen BİNEN

İYTE Kütüphanesi, Akademik Arşiv Yöneticisi

aysenbinen@iyte.edu.tr



Bu çalışma [Creative Commons 4.0 Uluslararası Atıf lisansı](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) ile lisanslanmıştır.

