

# Açık bilim, açık lisanslar ve Creative Commons

İlkay Holt & Orçun Madran @CCturkiye

NEÜ Bilimsel Yayınlar Koordinatörlüğü Online Eğitim Serisi, 12 Mayıs 2020

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



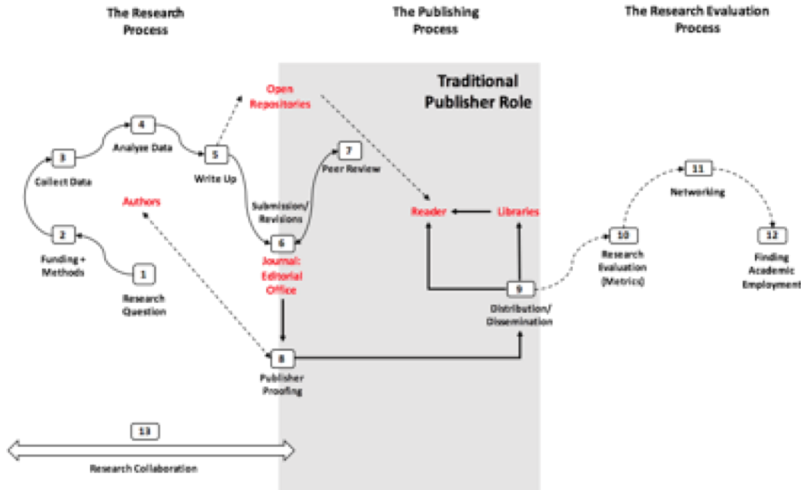
# Bilimsel iletişimde yaşanan zorluklar

- Sürdürülebilirlik
- Eşitsizlik (dil, bütçe, yerel literatürün eksikliği)
- Yetersiz ve azalan bütçeler
- Araştırma etkisinin ölçümünde kullanılan metodolojiler
- Akademik yükseltme kriterleri
- Üniversite sıralama sistemleri
- Hakem değerlendirme süreçleri
- Lisanslama ve telif hakkı kısıtları
- Araştırmacıların ve kurumların ticari ürün ve hizmetlere bağımlı hale gelmesi

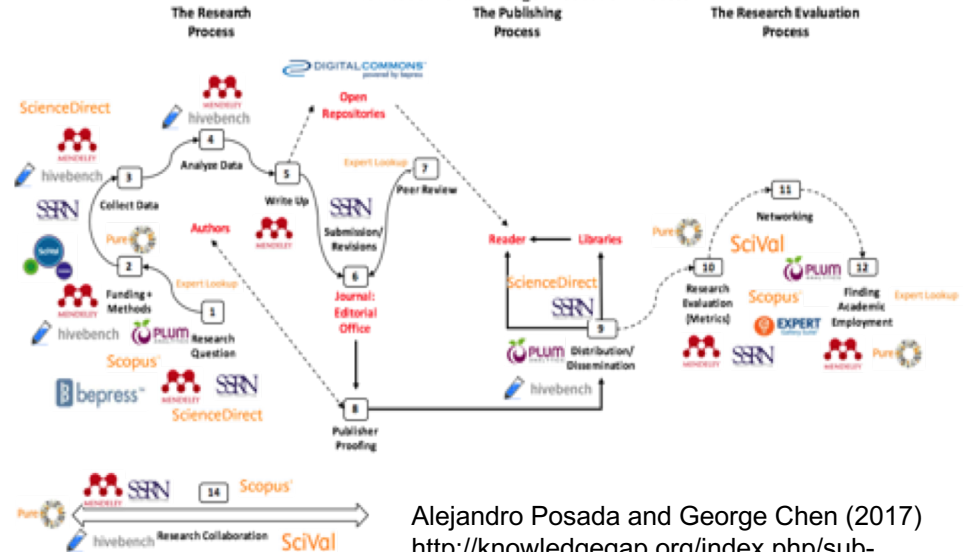


# Bilgi üretim süreci, araçlar ve oyuncular

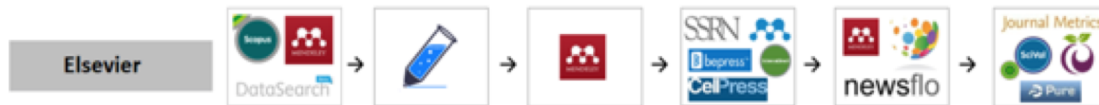
The Academic Knowledge Production Process



The Academic Knowledge Production Process



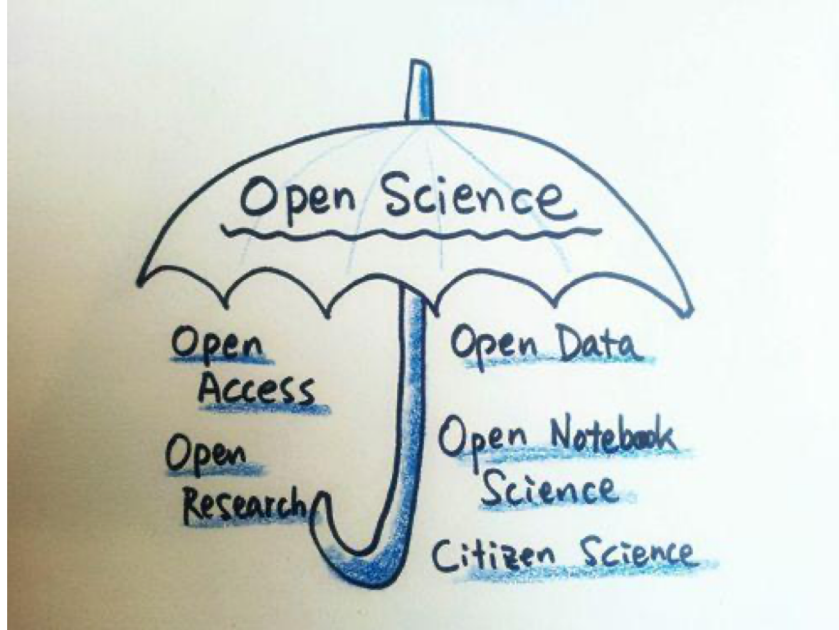
Alejandro Posada and George Chen (2017)  
<http://knowledgegap.org/index.php/sub-projects/rent-seeking-and-financialization-of-the-academic-publishing-industry/preliminary-findings/>



# Açık bilim nedir?

Açık bilim, bilimin tüm paydaşların işbirliği yapabileceği ve katkıda bulunabileceği şekilde uygulanmasıdır. Araştırma verileri, laboratuvar notları ve diğer araştırma süreçlerine serbestçe erişimi gerektirir. Bu serbest erişim, araştırmanın veya araştırmaya esas olan veri ve metodların yeniden kullanımının, dağıtımının ve üretiminin mümkün olduğu koşulları kapsar.([www.fosteropenscience.eu](http://www.fosteropenscience.eu))

# Açık bilim şemsiye kavram



Open Science

<https://iprlicense.blog/2017/10/03/open-science/>

## Açık Bilim

Açık Veri

Açık Kaynak

Açık Metodoloji

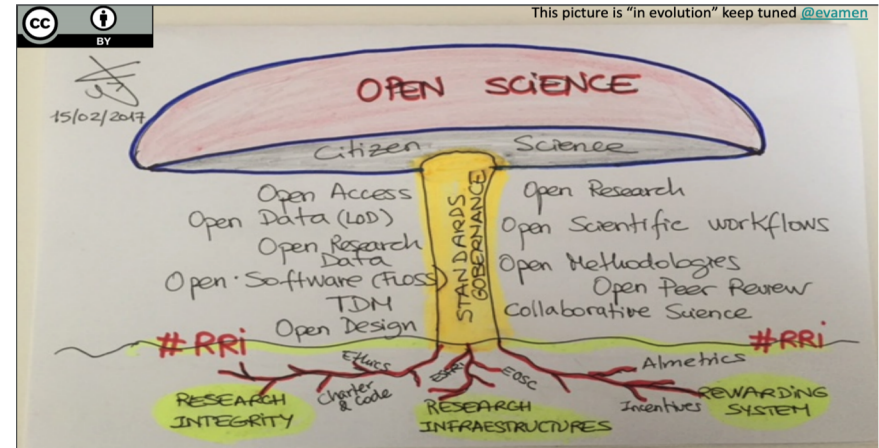
Açık Hakemlik

Açık Erişim

Açık Eğitim Kaynakları

Six principles of open science

[https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_science#cite\\_note-1](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_science#cite_note-1)



# Açık erişim nedir?

Açık erişim, bilimsel literatürün İnternet aracılığıyla finansal, yasal ve teknik bariyerler olmaksızın, erişilebilir, okunabilir, kaydedilebilir, kopyalanabilir, yazdırılabilir, taranabilir, tam metne bağlantı verilebilir, dizinlenebilir, yazılıma veri olarak aktarılabilir veya diğer yasal amaçlar için kullanılmasına izin verilmesi olarak tanımlanmaktadır. [<https://www.budapestopenaccessinitiative.org>, 2002]

Özellikle kamu kaynakları ile yapılan araştırmalara halkın ücretsiz ve telif kısıtlamaları olmaksızın erişimini öngörür.

# Neden açık erişim?

## BİLİMSEL HAKEMLİ YAYINLAR NIÇİN AÇIK ERİŞİM?



### BİLİM İÇİN YARARLI

bilim insanlarının daha önceki araştırma sonuçlarını toplamalarına izin verir ve gereksiz çaba sarf etmelerini önler  
gelişmiş kalite ve daha yüksek verimlilik



EKONOMİ İÇİN YARARLI  
inovasyonu hızlandırır  
piyasada daha hızlı ilerleme



TOPLUM İÇİN YARARLI  
vatandaşlar ve kar amacı gütmeyen kuruluşlar için araştırmayı kullanılabilir hale getirir  
daha fazla şeffaflık

Orjinal görsel: Gültekin Gürdal

# Açık erişim modelleri

## Yeşil Yol

Kişisel arşivleme: Kurumsal veya tematik bir açık arşivde bilimsel çıktıların arşivlemesidir.

Yayıncı politikaları ve yazar anlaşmaları, yayının hangi versiyonunun (ön baskı, son baskı, yayıncı versiyonu vb.) arşiv izni olduğuna bakılmalı.) Bkz. [Sherpa/Romeo](#)

Ambargo sürelerine dikkat edilmeli.

## Altın yol

Bilimsel çıktıların açık erişim veya hibrid (açık erişim içerik kabul eden geleneksel dergiler) bir dergide yayınlanmasıdır.

Okuyucuya ücretsiz, yayın süreci için yazar/fon sağlayıcı kurumdan genelde makale işlem ücreti (APC-article processing charge) alınan bir modeldir.

# Açık veri

Açık veri, herkes tarafından özgürce, yeniden kullanılabilen, dağıtılabilen veridir. En fazla atıf ve aynı lisansla paylaşım koşulu gerektiren veridir. [<https://opendefinition.org/>]

Açık veri, araştırma verisi veya kamu verisi olabilir. Kamu verisi, daha çok büyük veri dediğimiz ölçekte değerlendirilmektedir .

“Araştırma verisi, orijinal araştırma bulgularını doğrulamak için toplanmış, üretilmiş, gözlenmiş veya yaratılmış her türlü veriye verilen addır.”[<https://acikveri.ulakbim.gov.tr/acik-veri-acik-bilim/>]

*Olabildiğince açık, gerektiği kadar kapalı veri*

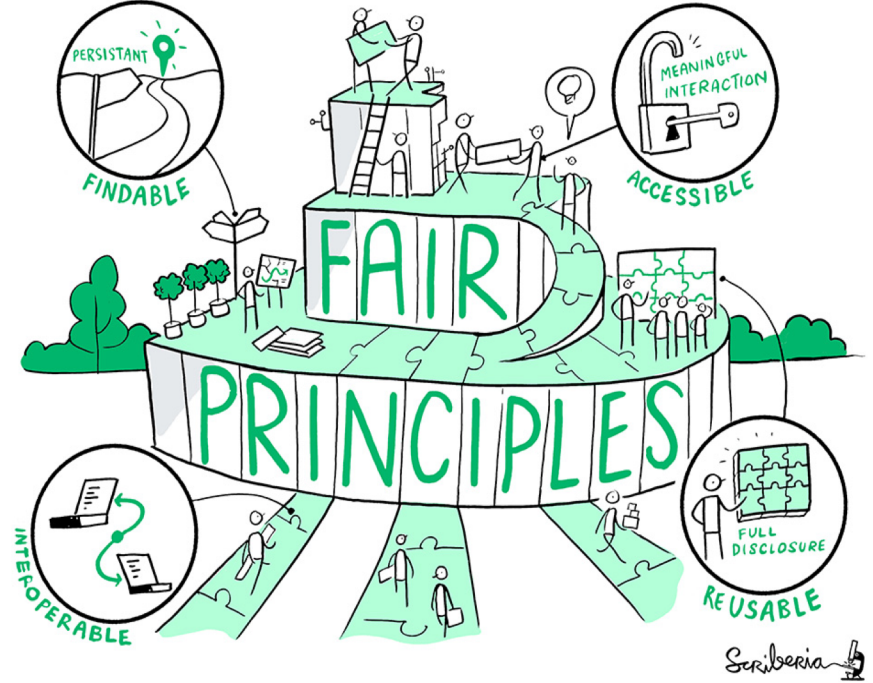
# FAIR Veri İlkeleri

Araştırma verisinin işlenebilir olmasına, tekrar kullanımına imkan veren iyi uygulama ilkeleri topluluğudur.

- **Findable**=Bulunabilir
- **Accessible**=Erişilebilir
- **Interoperable**=Birlikte Çalışabilir
- **Reusable**=Yeniden kullanılabilir

Fon sağlayıcılar tarafından zorunlu hale geliyor, veri yönetim planlarında yer alıyorlar.

[www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples](http://www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples)



Changing the culture of data science <http://bit.ly/33ycRiz>



# Avrupa Açık Bilim Bulutu (EOSC)



EOSC, Avrupa Komisyonu'nun bir inisiyatifi. Araştırma verilerinin depolanması, yönetimi, analizi ve yeniden kullanımı için, farklı ülkeler ve bilimsel disiplinler arasında kullanılacak ücretsiz, açık ve kesintisiz hizmetler ile sanal bir ortam sunmayı amaçlamaktadır.

Araştırmaların tekrarını önlemek için geliştirilen ve devam eden bir süreç.



## EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD



# EOSC, OpenAIRE ve Türkiye



Türkiye, Avrupa Birliği teknik alt yapı projesi olan OpenAIRE ([www.openaire.eu](http://www.openaire.eu))'e İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'nın ortaklığında katılıyor.

EOSC - OpenAIRE anlaşması kapsamında İYTE koordinatörlüğündeki [Türkiye yardım masası](#) da ileride bu konuda hizmetler verecek.

OpenAIRE yayınların, veri setlerinin ve projelere ait çıktıların toplandığı OpenAIRE portalına ev sahipliği yapıyor.

OpenAIRE ayrıca verinin depolanabileceği başka uygun yeri olmayanlar için Zenodo hizmetini sunuyor. [www.zenodo.org](http://www.zenodo.org)

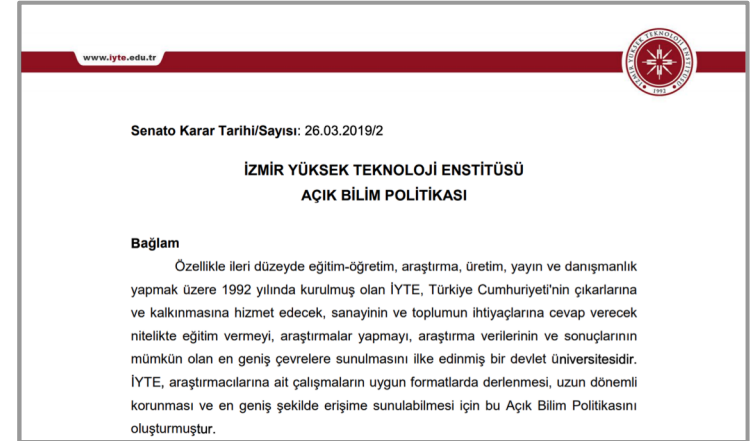


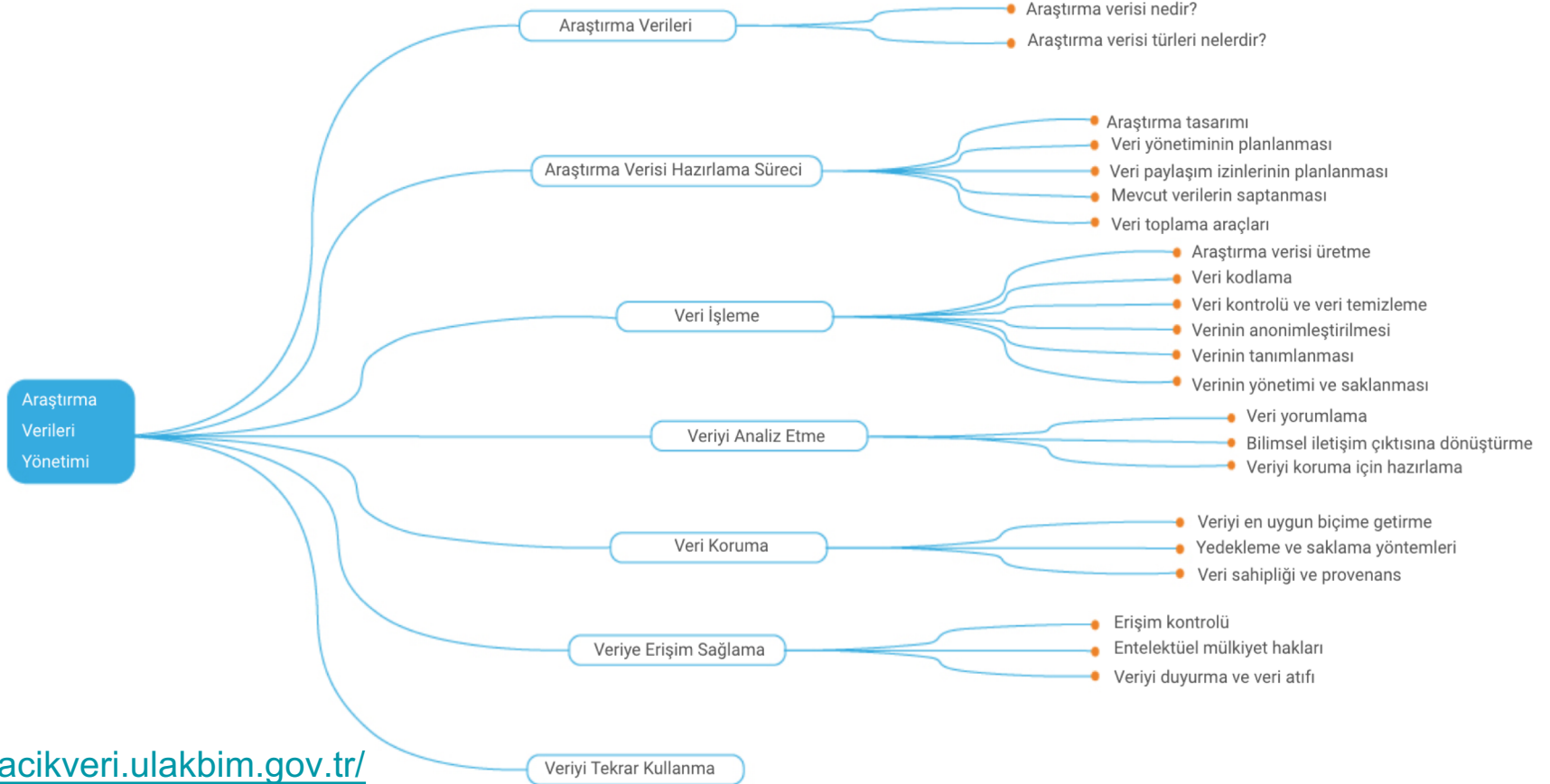
# TÜBİTAK Açık Bilim Politikası

“TÜBİTAK tarafından yürütülen veya desteklenen projelerden üretilen yayınlar ile araştırma verilerinin yönetimi, saklanması, arşivlenmesi, derlenmesi ve dijital korunması TÜBİTAK Açık Bilim Politikasının çerçevesini oluşturmaktadır.”

<https://ulakbim.tubitak.gov.tr/tr/haber/tubitak-acik-bilim-politikasi-kabul-edildi>

16 Mart 2019





# Açık bilimi teşvik etmek ve desteklemek

Değerlendirme ve ödüllendirme modelleri yenilenmeli

Akademisyenleri işe alma, yükselme veya fon kararlarını vermek üzere bilimsel yayınların çıktığı dergilerin etki faktörüne yerine:

- bilimsel yayının içeriğinin
- yalnızca makalenin değil tüm araştırma çıktılarının dikkate alınması



<https://sfdora.org/read/tr/>

# İyi örnekler: TU Delft Açık Bilim Stratejik Planı 2020-2024



Stratejik plan : <https://repository.tudelft.nl/islandora/object/uuid%3Af2faff07-408f-4cec-bd87-0919c9e4c26f>

# Açık lisanslar nedir?

Açık Lisanslar, katı bir telif hakkı koruması içeren

**“her hakkı saklı”**

kavramı yerine

**“bazı hakları saklı”**

yaklaşımını benimser.

Creative Commons (CC) nedir?





# Creative Commons (CC) nedir?

- Kâr amacı gütmeyen uluslararası bir organizasyondur.
- CC açık lisanslar topluluğu sunar.
- CC bilginin paylaşımına, tekrar kullanımına ve adaptasyonuna olanak verir.
- CC lisansları, eserin ilk sahibinden itibaren katkı veren herkese atıf verilmesini şart koşar

# CC Katmanları

1. Hukuksal Metin
2. İnsan Tarafından Okunabilen
3. Makina Tarafından Okunabilen



# Hukuksal metin (Legal code)

## Creative Commons Atıf 4.0 Uluslararası Kamu Lisansı

Lisansa Konu Hakları (tanımı aşağıda verilmiştir) kullanarak, işbu Creative Commons Atıf Uluslararası Kamu Lisansının ("Kamu Lisansı") şart ve koşullarına tâbi olmayı kabul ve beyan etmekteyiz İşbu Kamu Lisansının bir sözleşme olarak yorumlanabildiği ölçüde, işbu şart ve koşulları kabul etmeniz karşılığında size Lisansa Konu Haklar verilmekte ve Lisans Veren size söz konusu hakları, işbu şart ve koşullar çerçevesinde Lisans Veren, Lisanslı Materyalin kullanıma sunulmasından elde ettiği faydalar / menfaatler karşılığında sunmaktadır.

### Bölüm 1 - Tanımlar.

- a. **Uyarlanmış Materyal**, Lisanslı Materyalden elde edilen veya Lisanslı Materyale Dayalı Telif Hakkı ve Benzeri Haklara tâbi bulunan ve Lisanslı Materyalin, Lisans Verene ait Telif Hakkı ve Benzeri Haklar çerçevesinde izin gerektirecek bir şekilde tercüme edildiği, değiştirildiği, düzenlendiği, dönüştürüldüğü veya tadil edildiği materyali ifade eder. İşbu Kamu Lisansı kapsamında, Lisanslı Materyalin bir müzik eseri, performans veya ses kaydı olması hâlinde, Uyarlanmış Materyal her zaman hareketli bir görüntü ile senkronize edildiği durumlarda üretilir / oluşur.

# İnsan tarafından okunabilen



## Atıf 4.0 Uluslararası (CC BY 4.0)

Bu [lisansın](#) insan tarafından okunabilen özetidir (orjinal lisans yerine geçmez). [Yasal Uyarı](#).

### Bunları yapmakta özgürsünüz:

Bu eseri her boyut ve formatta **paylaşabilir** — kopyalayabilir ve çoğaltabilirsiniz.

Materyalden **Adapte et** — karıştır, aktar ve eserin üzerine inşa et  
her türlü amaç için, ticari amaç da dahil

Lisansör lisans şartlarını takip ettiğiniz sürece özgürlükleri iptal edemez.



# Makina tarafından okunabilen

Basit

the study by VOLKAN TEMEL is licensed under a

[Creative Commons Attribution Non-Commercial 3.0 License](http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/).

Permissions beyond the scope of this license may be available at

[Hindawi](https://www.hindawi.com/journals/arp/).

# Makina tarafından okunabilen

## Gelişmiş

```
<span xmlns:cc="http://creativecommons.org/ns#" xmlns:dc="http://purl.org/dc/terms/">  
<span rel="dc:type" href="http://purl.org/dc/dcmitype/Text" property="dc:title">My Book</span> by  
<a rel="cc:attributionURL" property="cc:attributionName" href="http://rejon.org/my_book">Jon Phillips</a>  
  
is licensed under a  
  
<a rel="license" href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/">Creative Commons  
Attribution Non-Commercial 3.0 License</a>.  
  
<span rel="dc:source" href="http://deerfang.org/her_book"/>  
Permissions beyond the scope of this license may be available at  
<a rel="cc:morePermissions"  
href="http://somecompany.com/revenue_sharing_agreement">somecompany.com</a>.  
  
</span>
```



**Atıf**  
CC BY



**Atıf - AynıLisanslaPaylaş**  
CC BY-SA



**Atıf - Türetilemez**  
CC BY-ND



**Atıf - Gayriticari**  
CC BY-NC



**Atıf - Gayriticari - AynıLisanslaPaylaş**  
CC BY-NC-SA



**Atıf - Gayriticari - Türetilemez**  
CC BY-NC-ND

# Telifsiz Eserlerde CC Kullanımı



## **Hiçbir hakkı saklı değildir - No Rights Reserved (CC0)**

Eser sahibinin telif hakkı ve bağlı haklarından feragat ettiği durumdur. Bilim insanları, eğitimciler, sanatçılar ve diğer yaratıcıların ihtiyaçlarına yanıt olarak doğmuştur.



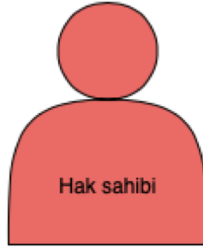
## **Kamu malı - No Known Copyright - Public Domain Mark (PDM)**

Telif süresi bitmiş, kamunun malı olmuş eserler için kullanılır. Telif süresi ülkeden ülkeye değişmekle birlikte, 50 yıl (ör: Türkiye’de 70 yıl) ve daha uzun süreler ile korunmaktadır.



# Creative Commons

Sağladığı açık lisanslar ile hak sahibi ile kullanıcı arasındaki iletişimi hızlandırır, paylaşımı sağlar, kullanımı artırır, yaratıcılığı ve inovasyonu güçlendirir.



4 ana koşul

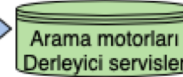


3 katman

-Yasal kod-  
lisans özeti



Makinece  
okunabilir kod



Yasal lisans  
sözleşmesi



6 açık (telifli) lisans kombinasyonu

BY	Atrif	
BY SA	Atrif- AynıLisanslaPaylaş	
BY ND	Atrif-Türetilemez	
BY NC	Atrif-GayriTicari	
BY NC SA	Atrif-GayriTicari- AynıLisanslaPaylaş	
BY NC ND	Atrif-GayriTicari- Türetilemez	

Kamu lisansları



CC0

CC Sıfır

telif hakından  
feragat edilen  
durumlar içindir



PDM

Public domain  
Kamu malı

telif süresi bitmiş  
eserler içindir

# Lisans Seçimi

## Lisans Özellikleri

Bu paneldeki tercihiniz diğer panellerdeki bilgileri günceller.

**Eserinizin uyarlamalarının paylaşılmasına izin veriyor musunuz?**



- ☒ Evet    ☐ Hayır    ☐ Aynı lisansla dağıtıldığı sürece, evet

**Ticari amaçla kullanılmasına izin verilsin mi?**



- ☒ Evet    ☐ Hayır

# Lisans Seçimi



## Seçilen Lisans

Atıf 4.0 Uluslararası



Bu bir Free Culture Lisansıdır!



<https://creativecommons.org/choose/?lang=tr>

# Lisans Seçimi

## Diğerlerinin size atıf yapmasına yardımcı olun!

Bu kısım tercihe bağlıdır, fakat doldurulması HTML kodu içine makina tarafından okunabilen metada ekleyecektir!

Eserinizin başlığı



Esere bir ad ile alıntı  
vermek



Esere bir URL ile alıntı  
vermek



Kaynak eser URL



Daha fazla izin URL



Eserin formatı

Diğer / Çoğul formatlar ▼



Lisans işareti

HTML+RDFa ▼



<https://creativecommons.org/choose/?lang=tr>

# Lisans Seçimi



## Web sayfanız mı var?



Bu eser [Creative Commons Atıf 4.0 Uluslararası Lisansı](#) ile lisanslanmıştır.

**Ziyaretçilerinizin bilmesi için bu kodu kopyalayın!**

```
<a rel="license"
href="http://creativecommons.org/licenses/by/
4.0/"><img alt="Creative Commons Lisansı"
style="border-width:0"
src="https://i.creativecommons.org/l/by/4.0/88
```

☒ Normal  
imleç

☐ Bütünsel  
imleç

<https://creativecommons.org/choose/?lang=tr>

# Lisanslı Eserlerin Kullanımı - CC Search Örneği

[ABOUT](#)[COLLECTIONS](#)[SEARCH GUIDE](#)[FEEDBACK](#)[EXTENSION](#) 

## SEARCH FOR CONTENT TO REUSE

**SEARCH**

All our content is under Creative Commons licenses. [Learn more](#) about CC licenses.

**I want something I can**

☐ Use commercially   ☐ Modify or adapt

Go to the [old CC Search](#) portal

<https://ccsearch.creativecommons.org/>

# FILTER RESULTS BY

Hide filters

Use



Licenses



Collections



Image Type



File Type



Aspect Ratio



Image Size



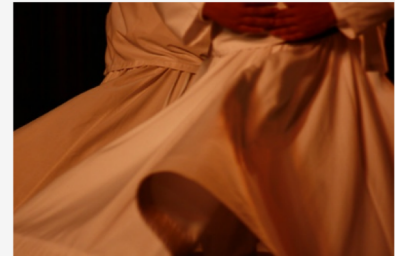
Search Settings



☐ Search by Creator

Konya

SEARCH



[Back to search results](#)



## TAGS

konya

plateau

turkey

central

anatolian

Info

Attribution

Share

## Happy fence Friday from Konya.

Creator

[natureflower photography](#)

License

CC BY-NC-ND 2.0

Source



Dimensions

1023 × 794 pixels

[Report this content](#)


<https://ccsearch.creativecommons.org/>





Info Attribution Share

### Image attribution

"Happy fence Friday from Konya." by [natureflower photography](#) is licensed under [CC BY-NC-ND 2.0](#) 



Copy rich text

```
<p style="font-size: 0.9rem;font-style: italic;"><a
href="https://www.flickr.com/photos/141278164@N06/45299596795">"Happy fence
Friday from Konya."</a></p>
```

Copy html

How are you using this image? [Take a quick survey](#)

### Verify at the source

- CC Search aggregates data from publicly available repositories of open content.
- CC does not host the content and does not verify that the content is properly CC-licensed or that the attribution information is accurate or complete.
- Please follow the link to the source of the content to independently verify before reuse.

## Collections

- ☐ Animal Diversity Web
- ☐ Brooklyn Museum
- ☐ Culturally Authentic Pictorial Lexicon
- ☐ Cleveland Museum of Art
- ☐ DeviantArt
- ☐ Digitalt Museum
- ☐ Flickr
- ☐ Flora-On
- ☐ Geograph Britain and Ireland
- ☐ McCord Museum
- ☐ Metropolitan Museum of Art
- ☐ Museums Victoria
- ☐ PhyloPic
- ☐ Rawpixel
- ☐ Rijksmuseum
- ☐ Sketchfab
- ☐ SVG Silh
- ☐ Thingiverse
- ☐ Thorvaldsens Museum
- ☒ Wikimedia Commons
- ☐ World Register of Marine Species

## Image Type

## File Type

Q Konya

SEARCH



Kaynak	Kaynak URL	# CC Lisanslı Çalışmalar
Animal Diversity Web	<a href="https://animaldiversity.org">https://animaldiversity.org</a>	15.554
Brooklyn Museum	<a href="https://www.brooklynmuseum.org">https://www.brooklynmuseum.org</a>	61.503
Culturally Authentic Pictorial Lexicon	<a href="http://capl.washjeff.edu">http://capl.washjeff.edu</a>	15.142
Cleveland Museum of Art	<a href="http://www.clevelandart.org">http://www.clevelandart.org</a>	32.712
DeviantArt	<a href="https://www.deviantart.com">https://www.deviantart.com</a>	271.362
Digitalt Museum	<a href="https://digitaltmuseum.no">https://digitaltmuseum.no</a>	28.421
Flickr	<a href="https://www.flickr.com">https://www.flickr.com</a>	445.879.293
Flora-On	<a href="https://flora-on.pt">https://flora-on.pt</a>	5.501
Geograph Britain and Ireland	<a href="https://www.geograph.org.uk">https://www.geograph.org.uk</a>	1.253.531
McCord Museum	<a href="http://www.musee-mccord.qc.ca/en">http://www.musee-mccord.qc.ca/en</a>	218.801
Metropolitan Museum of Art	<a href="https://www.metmuseum.org">https://www.metmuseum.org</a>	501.263
Museums Victoria	<a href="https://museumsvictoria.com.au">https://museumsvictoria.com.au</a>	87.402
PhyloPic	<a href="http://phylopic.org">http://phylopic.org</a>	3.582
Rawpixel	<a href="https://www.rawpixel.com">https://www.rawpixel.com</a>	63.939
Rijksmuseum	<a href="https://www.rijksmuseum.nl/en">https://www.rijksmuseum.nl/en</a>	29.999
Sketchfab	<a href="https://sketchfab.com">https://sketchfab.com</a>	37.903
SVG Silh	<a href="https://svgsilh.com">https://svgsilh.com</a>	322.277
Thingiverse	<a href="https://www.thingiverse.com">https://www.thingiverse.com</a>	29.915
Thorvaldsens Museum	<a href="http://www.thorvaldsensmuseum.dk">http://www.thorvaldsensmuseum.dk</a>	8.992
Wikimedia Commons	<a href="https://commons.wikimedia.org">https://commons.wikimedia.org</a>	24.322.576
World Register of Marine Species	<a href="http://www.marinespecies.org">http://www.marinespecies.org</a>	2.457
	<b>Toplam:</b>	<b>473.192.125</b>

search the commons...

[Ana Sayfa](#) [CC Nedir?](#) [Etkinlikler](#)

## Webinar: Creative Commons ve Açık Lisanslar



Orçun Madran

12 Mayıs 2020

Açık Bilim, Açık Eğitim,  
Açık Erişim, Açık Kaynak,  
Açık Veri, Fikri Haklar

Açık Bilim, Açık Eğitim,  
Açık Lisanslar, Bilimsel  
yayınlar, Creative  
Commons Türkiye, Dergi  
yayıncılığı, Telif hakları

Online Eğitim

### Creative Commons ve Açık Lisanslar

[CONTACT](#)[PRIVACY](#)[POLICIES](#)[TERMS](#)

#### BİZİ TAKİP EDİN

[@CCTurkiye](#) kullanıcısının Tweetleri

CC Türkiye  
@CCTurkiye



.@OpenAIRE\_eu #COVID19 Gateway yayında.  
Bu portal, #COVID19 ile ilgili yayınlara, araştırma



# Google Görsel Arama



Konya



Tümü

Haritalar

Haberler

Görseller

Videolar

Daha fazla

Ayarlar

Araçlar

Boyut

Renk

Değişiklikle yeniden kullanım için etiketlenmiş olanlar

Tür

Saat

Temizle

haritası

districts

turkey

selcuk university

nalçacı caddesi

akşehir

mevlana museum

dosya latrans

ottoman



Konya - Vikipedi  
tr.wikipedia.org



File:Konya City Collage.jpg - Wikimedi...  
commons.wikimedia.org



Bina Konya Mavi - Pixabay'de ücretsiz ...  
pixabay.com



Konya - Vikipedi  
tr.wikipedia.org



Mevlana, konya, cami, museum, turkey - fre...  
needpix.com



Dosya:Konya in Turkey.svg - Vikipedi  
tr.m.wikipedia.org

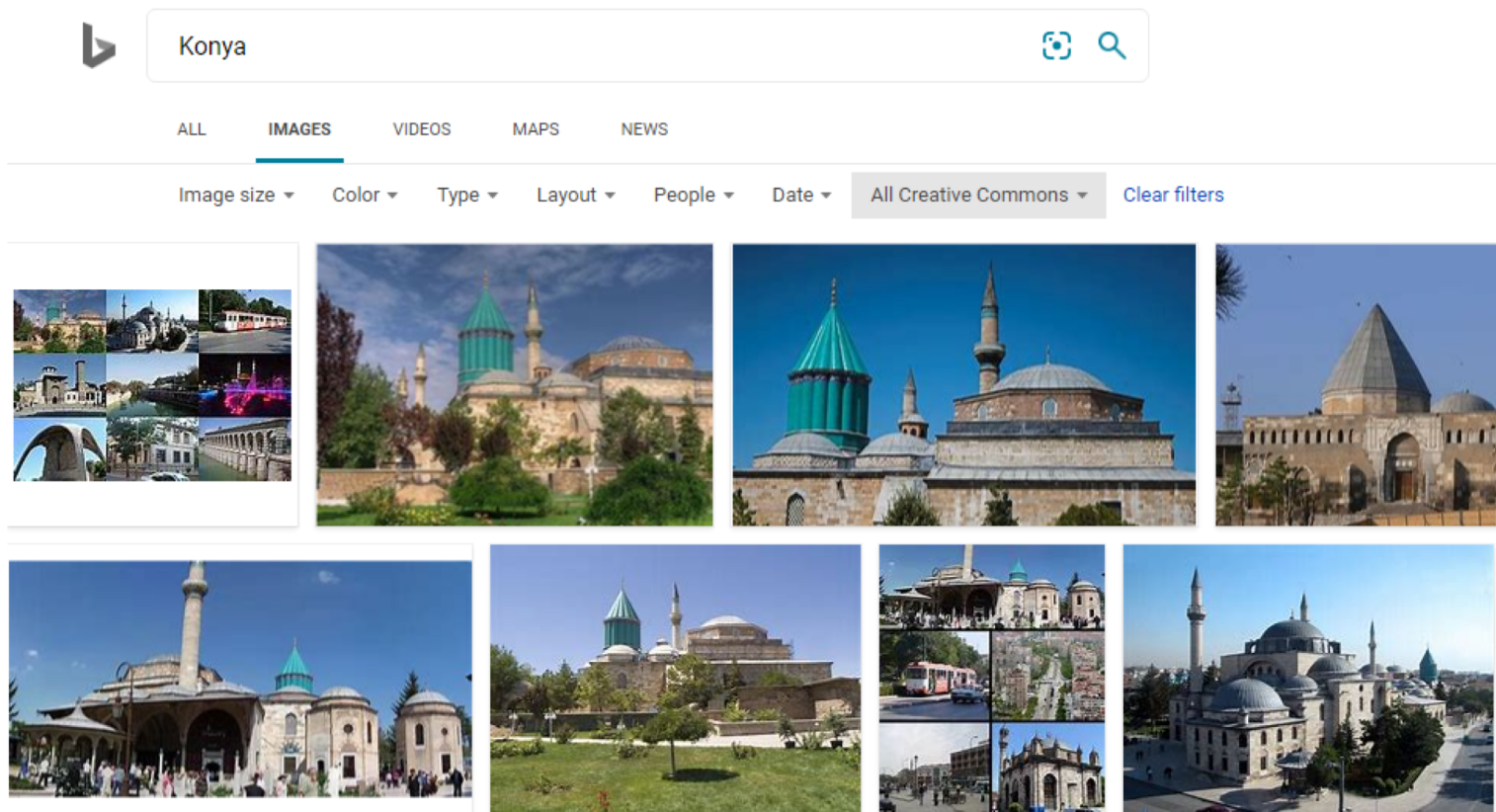


HD wallpaper: mevlana...  
wallpaperflare.com



Camii Konya Selimiye - Pixabay'de ücretli...  
pixabay.com

# Bing Görsel Arama



# YouTube Arama Sonuçlarını Filtreleme



Ana Sayfa



Trendler



Abonelikler



Kitaplık



Geçmiş



Videolarınız



Daha sonra izle



Django



Daha fazla göster

## ABONELİKLER



Medyascope



Tivibu Spor



140journos



196Sekiz



+90



ARI ANKADA

## FİLTRELE

YÜKLEME TARİHİ

TÜR

SÜRE

ÖZELLİKLER

SIRALAMA ÖLÇÜTÜ

Son bir saat

Video

Kısa (4 dakikadan az)

Canlı

Alaka düzeyi

Bugün

Kanal

Uzun (20 dakikadan fazla)

4K

Yüklenme tarihi

Bu hafta

Oynatma Listesi

HD

Görüntüleme sayısı

Bu ay

Film

Altyazılar

Derecelendirme

Bu yıl

Şov

Creative Commons



360°

VR180

3D

HDR

Konum

Satın alındı



## KONYA'DA OKUMAK! | ARKADAŞLIK | KONYA | ÜNİVERSİTE ORTAMI

Ünide Bir Dilci • 503 görüntüleme • 1 ay önce

Herkese uzun bir aradan sonra merhabalar! Bu videomda sizlere Selçuk Üniversitesi'nde okumak ve Konya'nın havası, ortamı, ...

# Teşekkürler

İlkay Holt & Orçun Madran @CCturkiye

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

