

Shkenca e Hapur: Nisma Evropiane dhe Shqiptare

Portali EOSC (European Open Science Cloud)

Bernard Zeneli



Vizioni për EOSC

një infrastrukturë të madhe për të mbështetur dhe zhvilluar shkencë të hapur dhe inovacion të hapur në Evropë dhe më gjerë.

Mjedis virtual i besuar për Evropën ku ruhen, menaxhohen dhe ri-përdoren të dhënat për kërkim, inovacion, dhe qëllime arsimore.

EOSC – është një pikë hyrëse për të gjetur, hyrë dhe përdorur shërbime nga infrastruktura të shumta



Shërbimet: Menaxhimi të dhënave



B2HANDLE: Regjistro të dhënat e tua të Kerkimit shkencor

EGI DataHub: Akses në grupe të zgjedhura të të dhënave publike dhe përdorimi në mënyrë efikase nga shërbimet e llogaritjes (EGI)

B2NOTE: Shërbimi i shënimit të të dhënave për të krijuar shënime mbi të dhënat e Kërkimit shkencor

B2FIND: Zbulimi i të dhënave bazuar në Metadata

Organizimi i EOSC



Funksionon si shoqatë (asosacion) ku përfaqësohen grupet dhe organizatat që po e zhvillojnë atë.

Puna ka nisur që nga janari i këtij viti.

Rrjeti Akademik Shqiptar po zhvillon punën për EOSC në Shqipëri.



EOSC Portal - A gateway to information and resources in EOSC

Webinar Slides and Recordings Available

[EOSC Portal New Release - What's new?](#)

[EOSC Portal New Release - New provider functionalities and tutorial](#)

[EOSC Portal New Release - New User Functionalities and Tutorial](#)

[EOSC Portal New Release - Tutorial for existing providers](#)

Access the EOSC Portal Catalogue & Marketplace

Scientific Domains

Categories

Portali i
EOSC:
<https://eosc-portal.eu/>



 All resour... ▾

My EOSC Marketplace

Welcome to the EOSC Portal Catalogue and Marketplace

Integrated platform that allows easy access to lots of resources for various research domains along with integrated data analytics tools. Browse by scientific domain, resource category or provider and, if you need help, we are here for you!

Find EOSC Resources that suit your use case yourself

→ [Browse through catalogue](#)

Describe your use case and get support from our experts

→ [Go to your projects](#)



Provide feedback

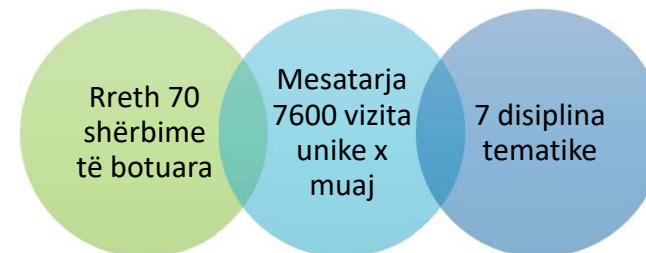
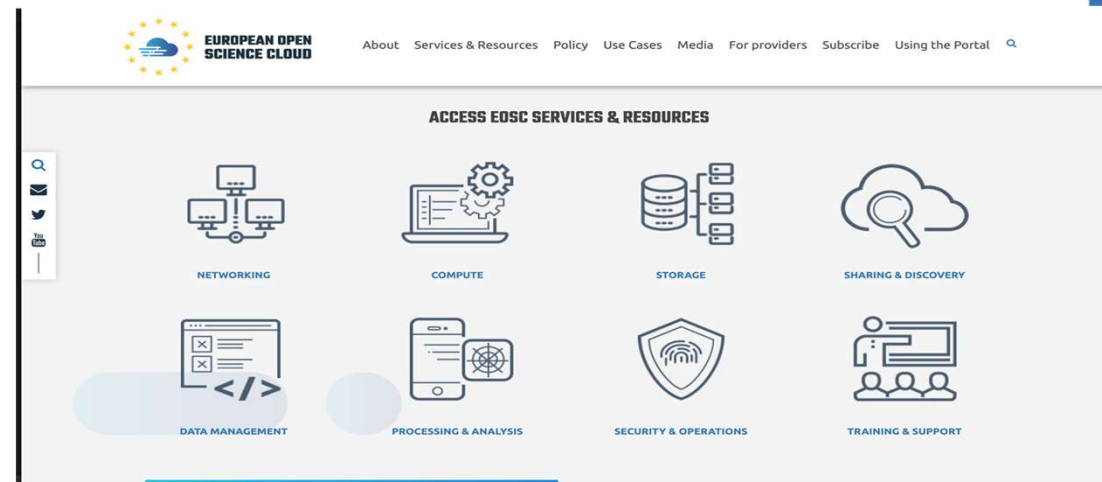
Katalogu dhe “Pazari” (marketplace) i EOSC



Shërbimet dhe Burimet



- Zbulo dhe krahaso burime të dhënash shumta dhe shërbime të ndryshme
- Hy në shërbime dhe burime të dhënash përmes një procesi të mirëfilltë vërtetimi / autorizimi pa pasur nevojë të krijoni kredenciale të reja për vërtetim



Scientific Domains

Categories



Medical & Health Sciences



Engineering & Technology



Natural Sciences



Generic



Humanities



Agricultural Sciences



Social Sciences



Support Activities



Other

[Browse all resources](#)

[Report a technical problem](#)

Provide feedback

Fushat Shkencore

 All resour...

My EOSC Marketplace

Resources

All Resources 271

CATEGORIES

- Compute 41
- Data management 87
- Networking 11
- Processing & Analysis 65
- Security & Operations 16
- Sharing & Discovery 58
- Storage 26
- Training & Support 26

FILTERS

Scientific Domains

Find or choose from the list below

- Generic 142
- Generic 141
- Natural Sciences 82
- Earth & Related Environmental Sciences 42
- Biological Sciences 26

Resources

1 - 10 of 271 results

Sort by: by name A-Z

10 20 30 Items on page

100 Percent IT Trusted Cloud

Infrastructure as a Service (IaaS), secured by cutting edge cybersecurity software co-developed by the University of Oxford

Provided by: 100 Percent IT Trusted Cloud
Scientific domain: Generic
Dedicated for: Providers, Researchers, Businesses, Research Projects

Add to comparison

ORDER REQUIRED



3DBIONOTES

Provided by: World-wide E-infrastructure for structural biology
Scientific domain: Biological Sciences
Dedicated for: Other

OPEN ACCESS



Report a technical problem

Provide feedback

Burimet e
Kërkimit

 All resour...

My EOSC Marketplace

[Home](#) > [Resources](#) > [Security & Operations](#) > AMNESIA



AMNESIA

Anonymize your datasets

Provided by: [OpenAIRE](#)

Anonymization

☆☆☆☆☆ (0.0/5) 0 reviews Add to comparison

Access the resource

OPEN ACCESS

[Webpage](#) [Helpdesk](#) [Helpdesk e-mail](#) [Manual](#) [Training information](#) [Ask a question about this resource?](#)

ABOUT [DETAILS](#) [REVIEWS \(0\)](#)

AMNESIA allows end users to anonymize sensitive data in order to share them with a broad audience. The service allows the user to guide the anonymization process and decide on a flexible trade-off between privacy guaranty and data utility. The service is offered through a web interface that allows users to explore the anonymized data visually. Moreover, the service detects duplicate anonymized files when they are uploaded to Zenodo. Reduce or eliminate the dangers to the privacy of the users that are associated with the data. Allow data owners or curators to safely share the data with other experts and to benefit from their processing on them.

SCIENTIFIC CATEGORISATION



- Generic
- Generic

[Report a technical problem](#)

Provide feedback

Informacione
rreth burimit

Mundësitë që ofron EOSC

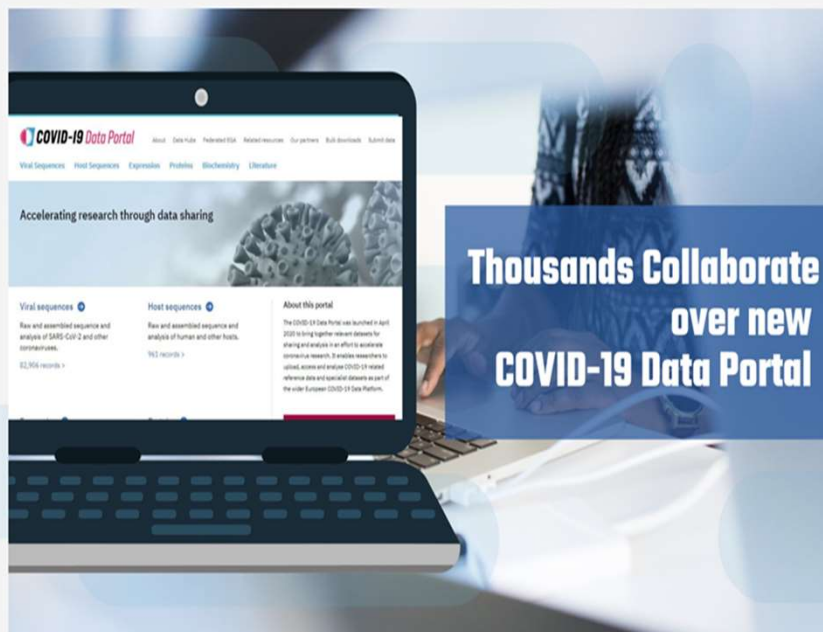
Projekte

Profili personal

Kalendar trajnimesh dhe aktivitesh

Tutoriale për përdorimin e portalit

Thousands Collaborate over new COVID-19 Data Portal

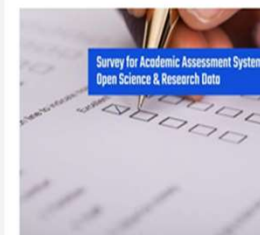


18 Sep 2020

Thousands Collaborate over new COVID-19 Data Portal

Over 73,000 users are collaborating on a new online platform set up by the European Open Science Cloud Initiative, where scientists can share COVID-19 data and accelerate our understanding of the virus to help develop treatments and vaccines quicker.

LATEST NEWS



Survey for Academic Assessment Systems for Open Science & Research Data

Participate in a 15-20 minute survey that is part of a study funded by the ...



Shembull
efektiv
bashkëpunimi:
Portali COVID-
19



Kërkimi dhe bërja e të dhënave FAIR



F.A.I.R. data ka të bëjë me parimet dhe jo standartet!



Providing other researchers with access to your data facilitates knowledge discovery and improves research transparency.

Data can be FAIR but not open – Open data may not be FAIR

Findable - të Gjetshme

Accessible - të Aksesueshme

Interoperable - Interoperacionale (të ndërveprueshme)

Reusable - të Ripërdorshme

What is FAIR afterall?

'Findable' as discoverable with metadata, identifiable and locatable by means of a standard identification mechanism

'Accessible' as always available and obtainable; even if the data is restricted, the metadata is open

'Interoperable' as both syntactically parse-able and semantically understandable, allowing data exchange and reuse between researchers, institutions, organizations or countries

'Reusable' as sufficiently described and shared with the least restrictive licenses, allowing the widest reuse possible and the least cumbersome integration with other data sources



SI T'I BËSH TË DHËNAT FAIR



Bëjini të dhënat të gjeshme duke siguruar që ato kanë identifikues të qëndrueshëm, metadata të pasura dhe që ato të jenë të kërkueshme e të zbulueshme online .

Bëjini të dhënat të aksesueshme duke u siguruar që ato mund të merren në internet, duke përdorur protokolle të standardizuara dhe duke vendosur kufizime të nevojshme.

Bëjini të dhënat ndërvepruese (interoperacionale) duke përdorur formate dhe standarde të zakonshme, dhe duke vënë në përdorim fjalorë të kontrollueshëm.

Bëjini të dhënat të ripërdorshme duke siguruar që ato janë të dokumentuara mirë, të pajisura me një licencë të qartë e të lexueshme nga makineritë dhe me informacionin mbi origjinën e krijimit të të dhënave.

Përdorni qasje dhe mjete të reja kërkimore inovative

Findable - të Gjetshme



Hapi i parë në (ri) përdorimin e të dhënave është gjetja e tyre.

Të dhënat dhe metadata duhet të jenë të lehta për t'u gjetur si për njerëzit ashtu edhe për kompjuterët.

Metadatat e lexueshme nga makineritë janë thelbësore për zbulimin automatik të të dhënave dhe shërbimeve, kështu që ky është një komponent thelbësori procesit të FAIRifikimit.

Hapat bazë për
t'u ndjekur drejt
Gjetshmërisë
(Findability)

Metadatave u caktohet
një identifikues global
unik e i vazhdueshëm
(PID)

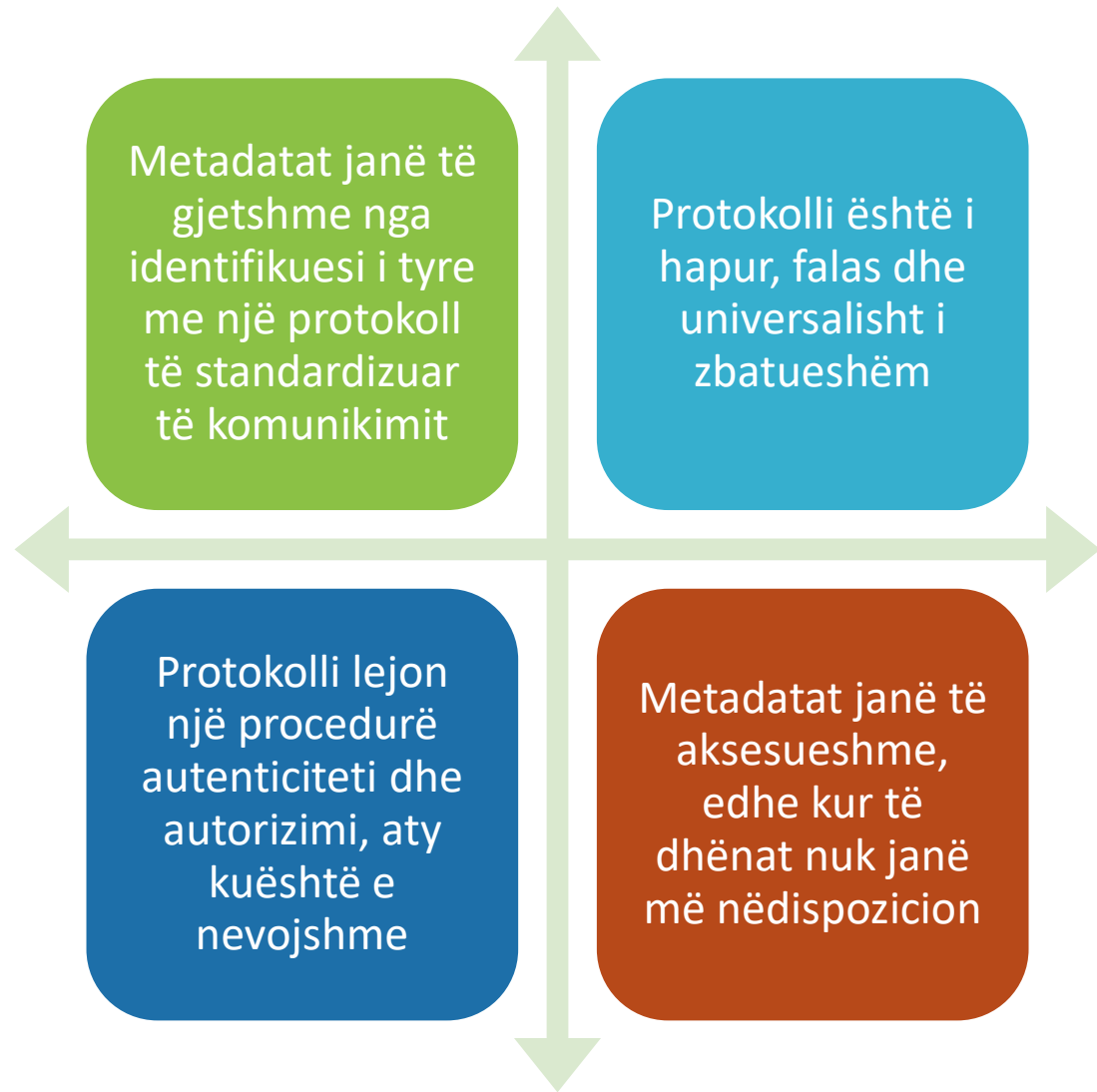
Të dhënat përshkruhen
me metadata të pasura

Metadatat qartë dhe
dukshëm përfshijnë
identifikuesin e të
dhënave që
përshkruajnë

Metadata regjistrohen
ose indeksohen në një
burim të kërkueshëm



Hapat bazë për t'u
ndjekur drejt
Aksesueshmërisë



Hapat bazë për t'u ndjekur drejt Interoperacionalitetit

Metadatat përdorin gjuhë zyrtare, të arritshme, të përbashkët, dhe gjerësisht të zbatueshme për përfaqësimin e njohurive.

Metadatat përdorin fjalorë që ndjekin parimet FAIR

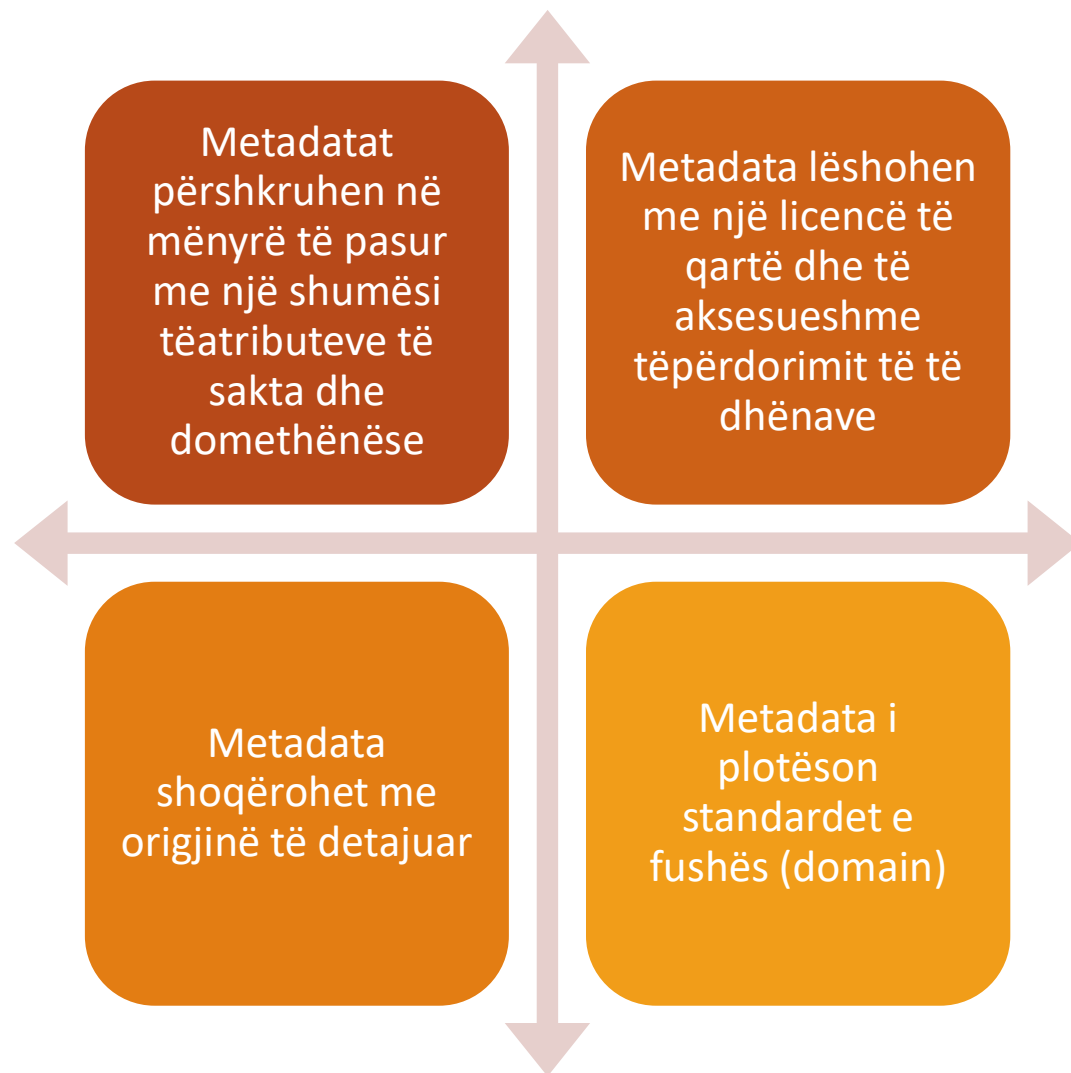
Metadatat përfshijnë referenca të kualifikuara në metadatat e tjera

Resusable - të Ripërdorshme

- Qëllimi përfundimtar i FAIR është të zgjedh ripërdorimin e të dhënave.
- Për ta arritur këtë, metadatat dhe të dhënat duhet të përshkruhen mirë në mënyrë që ato të kopjohen dhe / ose të kombinohen në formate të ndryshme.



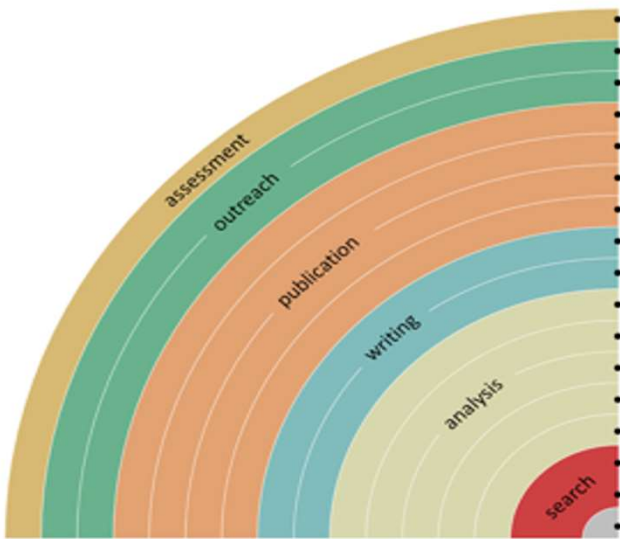
Hapat bazë për t'u
ndjekur drejt
Ripërdorueshmërisë



Të dhënat FAIR janë vetëm një pjesë e shkencës së hapur . . .



You can make your workflow more open by ...



- adding alternative evaluation, e.g. with altmetrics
- communicating through social media, e.g. Twitter
- sharing posters & presentations, e.g. at FigShare
- using open licenses, e.g. CC0 or CC-BY
- publishing open access, 'green' or 'gold'
- using open peer review, e.g. at journals or PubPeer
- sharing preprints, e.g. at OSF, arXiv or bioRxiv
- using actionable formats, e.g. with Jupyter or CoCalc
- open XML-drafting, e.g. at Overleaf or Authorea
- sharing protocols & workfl., e.g. at Protocols.io
- sharing notebooks, e.g. at OpenNotebookScience
- sharing code, e.g. at GitHub with GNU/MIT license
- sharing data, e.g. at Dryad, Zenodo or Dataverse
- pre-registering, e.g. at OSF or AsPredicted
- commenting openly, e.g. with Hypothes.is
- using shared reference libraries, e.g. with Zotero
- sharing (grant) proposals, e.g. at RIO



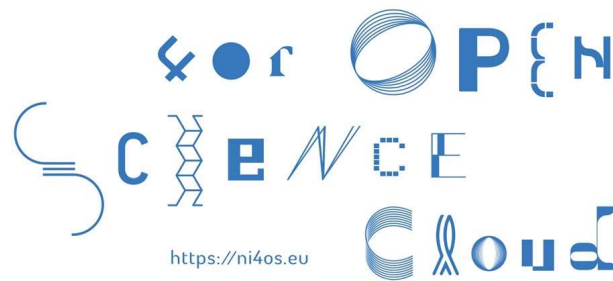




Bianca Kramer & Jeroen Bosman <https://101innovations.wordpress.com>

DOI: 10.5281/zenodo.1147025

FALEMINDERIT



F_{indable} A_{ccessible} I_{nteroperable} R_{eusable}



Open Science Cloud

<https://ni4os.eu>

The Open Science Cloud logo features the words "Open Science Cloud" in a stylized, blue, sans-serif font. "Open" is written in a larger font size than "Science" and "Cloud". The "O" in "Open" is a circle with horizontal lines through it. The "S" in "Science" is a large, stylized letter. The "C" in "Cloud" is a large, stylized letter. Below the logo is the URL "https://ni4os.eu".