

ZAŠTO PODRŽATI EOSC?

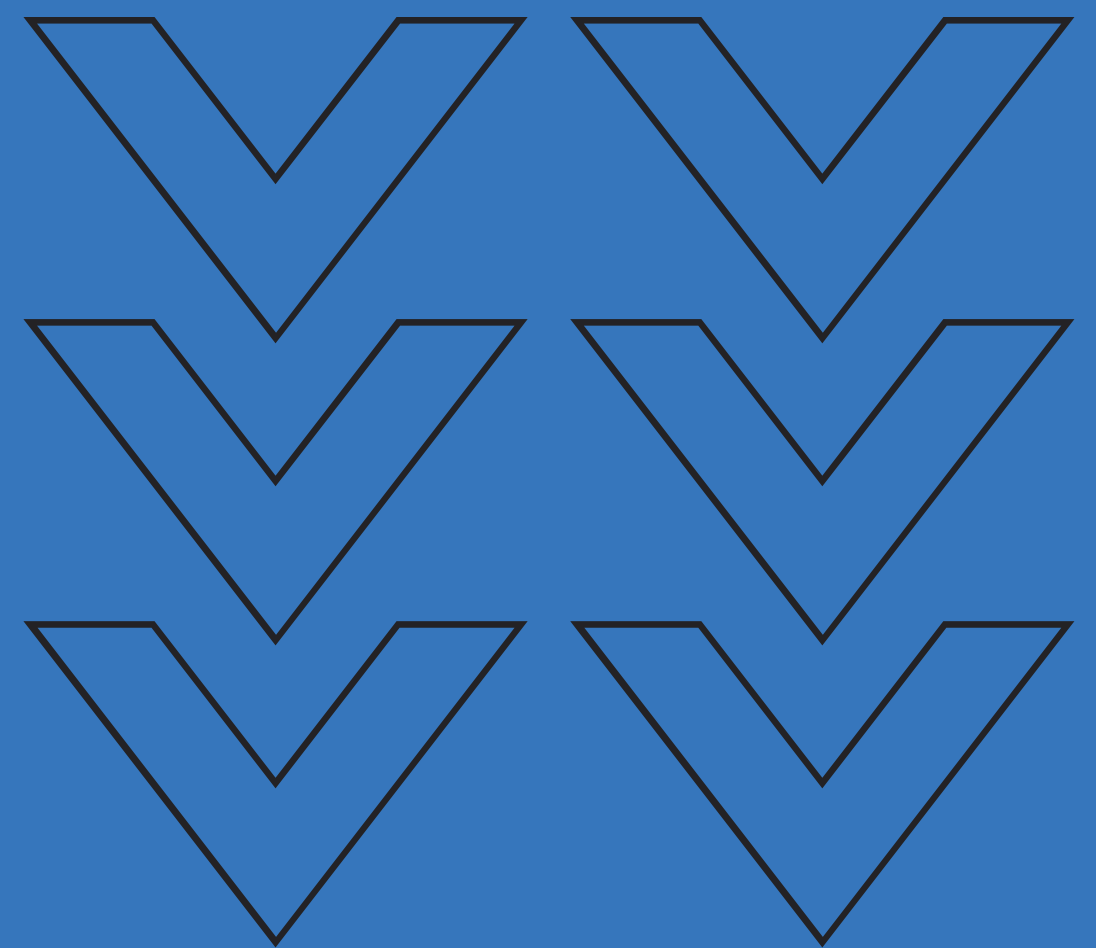
UVOD

Razmjena znanja, digitalni servisi i dostupnost podataka izvan geografskih granica i naučnih oblasti i dalje generišu izazove, koji sprečavaju da globalna istraživanja daju najbolje moguće rezultate.

EOSC rješava ova pitanja obezbjeđivanjem pouzdanog i integrisanog virtuelnog okruženja sa jednostavnim pristupom podacima i interoperabilnim servisima, koji milionima naučnika omogućavaju pristup, skladištenje, upravljanje, analizu, razmjenu i ponovnu upotrebu istraživačkih podataka na globalnom nivou, kao i između različitih naučnih disciplina. Očekuje se da će EOSC koristiti oko 2 miliona istraživača u Evropi i postupno širiti svoju bazu korisnika na javni i privatni sektor.



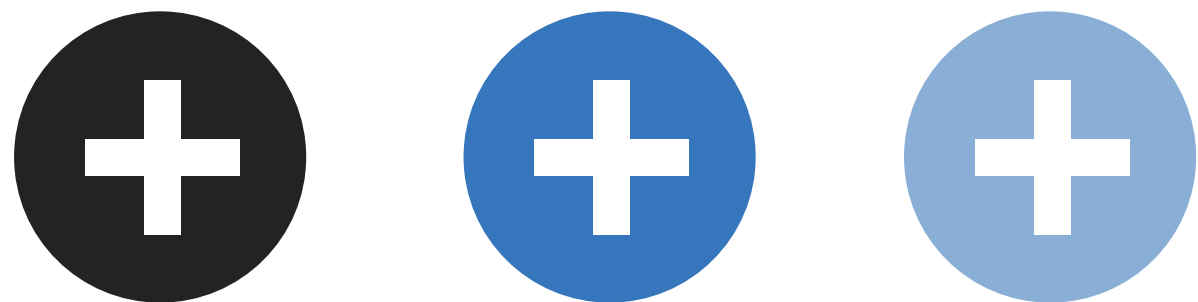
**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



U posljednjih desetak godina došlo je do značajnih investicija širom Evrope u istraživačke infrastrukture i e-infrastrukture, namijenjene obradi i skladištenju podataka. Rezultat toga je veliki broj infrastrukturnih servisa različitih veličina i namjena, centralizovanih i distribuiranih, koji mogu biti opšti, namijenjeni određenim oblastima, ili interdisciplinarni.

Izazov za EOSC je povezivanje sa ovako raznorodnim platformama na nivoima oblasti, podoblasti, kao i na interdisciplinarnom nivou, te da obezbijedi evropskim istraživačima inkluzivno okruženje od povjerenja, za podatke i servise.

ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



KORISTI ZA ISTRAŽIVANJA

EOSC olakšava razmjenu i ponovnu upotrebu istraživačkih podataka, što povećava kvalitet i pouzdanost nauke, kao i produktivnost istraživača.

Udruživanje infrastrukture i međusobno povezivanje skupova podataka podstiče saradnju između institucija i istraživača, ne samo između istraživačkih projekata, već i između stručnih sektora, te između zemalja.

Pristupite evropskim skupovima podataka i servisa.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

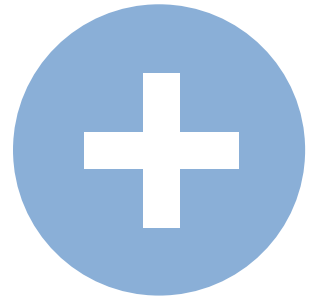
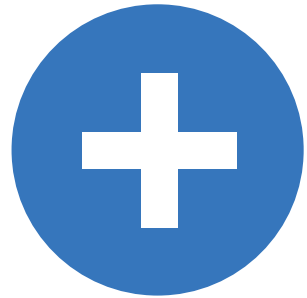
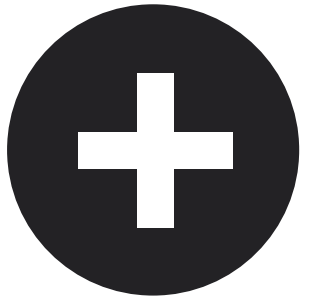


Kroz ovakav pristup, EOSC će:

- omogućiti institucijama i istraživačima s nedovoljnim resursima, da koriste ove baze podataka i usluge, nadiđu nacionalna ograničenja i razviju svoja istraživanja;
- olakšati i proširiti mogućnosti istraživača za saradnju i omogućiti im da započnu nove istraživačke aktivnosti. EOSC bi mogao biti katalizator prihvatanja široke primjene obrade podataka u računarskom oblaku (cloud computing) hiper-razmjera u evropskoj nauci.

Dostupnost računarskih i resursa za skladištenje podataka ne treba više biti usko grlo. Dijeljenje rezultata istraživanja putem panevropske platforme povećava i vidljivost i uticaj istraživanja. Biti upoznat sa EOSC-om povećava mogućnosti finansiranja projekata putem programa Horizon Europe.

ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



PREDNOSTI ZA REGULATIVE

EOSC se povezuje sa zainteresovanim stranama iz drugih regija Evrope i na taj način olakšava razmjenu znanja i iskustava. Zemlje koje su već napredovale u radu sa FAIR podacima i u razvoju regulative vezanoj za otvorenu nauku, mogu podijeliti svoja iskustva i predvoditi razvoj EOSC-a.

Integrirano okruženje, kao što je EOSC, podržava decentralizaciju i regionalni rast.

EOSC omogućava otvorene inovacije i pomaže Evropi da napreduje i na društvenom i na ekonomskom planu, koristeći pri tom istraživačke i inovacione rezultate kroz uključivanje više zainteresovanih strana i ulaganja u proces istraživanja i inovacija.

Ako ste ovlaštena organizacija u EOSC Asocijaciji, možete jasno izraziti vaše stavove i potrebe vašeg nacionalnog istraživačkog okruženja.

Nacionalni predstavnici će imati priliku da učestvuju u budućem oblikovanju ukupnog strateškog plana istraživanja u EU, koji je de facto stvarnost za sve, nezavisno od toga da li učestvuju u EOSC-u ili ne.

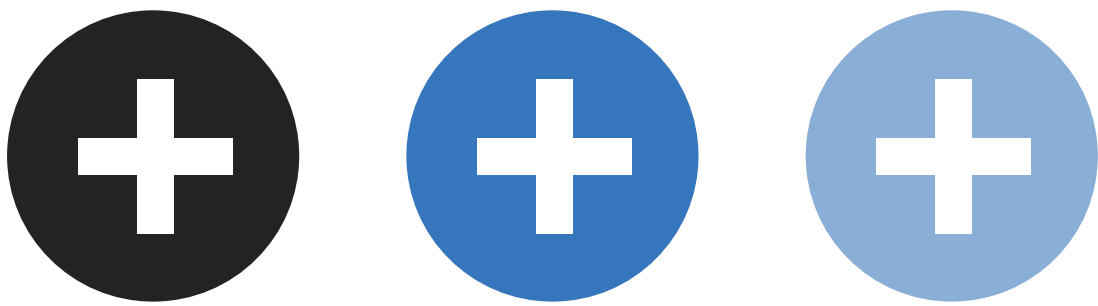


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Nacionalni predstavnici će imati priliku da učestvuju u oblikovanju SRIA, koja će predstavljati osnovu za razvoj prioriteta za naredni radni program EK, Horizon Europe (2021-2027). Istraživači će imati lakši pristup sredstvima Horizon Europe (jer su učestvovali u razvoju programa, jer su saradivali u konzorcijumima, itd.)

Povećava produktivnost nauke i poboljšava nacionalne performanse u DESI indikatorima.

ZAŠTO PODRŽATI EOSC?



PREDNOSTI ZA EKONOMIJU

Dijeljenje resursa i servisa kreira ekonomiju velikih razmjera.

Udruživanjem postojećih istraživačkih servisa i infrastruktura, EOSC će osnažiti nacionalne investicije i stvoriti dodatnu vrijednost u smislu veličine, interdisciplinarnosti i bitno brže primjene inovacija.

Stavljajući istraživačima na dohvata ruke najsavremenije resurse za obradu i upravljanje podacima, EOSC bi mogao dovesti do značajne i brze promjene u produktivnosti.

Dostupnost računarskih resursa i podataka ne bi trebali biti usko grlo za razvoj i ponudu komercijalnih proizvoda.

Putem EOSC infrastrukture, vlade mogu ponuditi istraživačkoj zajednici u svojim zemljama pristup resursima, alatima i platformama koji im inače ne bi bili dostupni, a njihovo uspostavljanje bi zahtijevalo značajnu podršku na najvišem nivou.

Istraživači i pronalazači će moći zajednički stvarati nove inovativne tehnologije i usluge, što će zauzvrat dovesti do otvaranja novih radnih mjesta i tržišta.

EOSC je podjednako dostupan istraživačima i u javnom i u privatnom sektoru. Korišćenje istih platformi i infrastrukture za izvođenje zajedničkih istraživanja i eksperimenata smanjuje rizik i vrijeme za plasman proizvoda na tržište, što bi na kraju moglo donijeti velike ekonomske koristi.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

