

ЗАШТО ТРЕБА ПОДРЖАТИ *EOSC*?

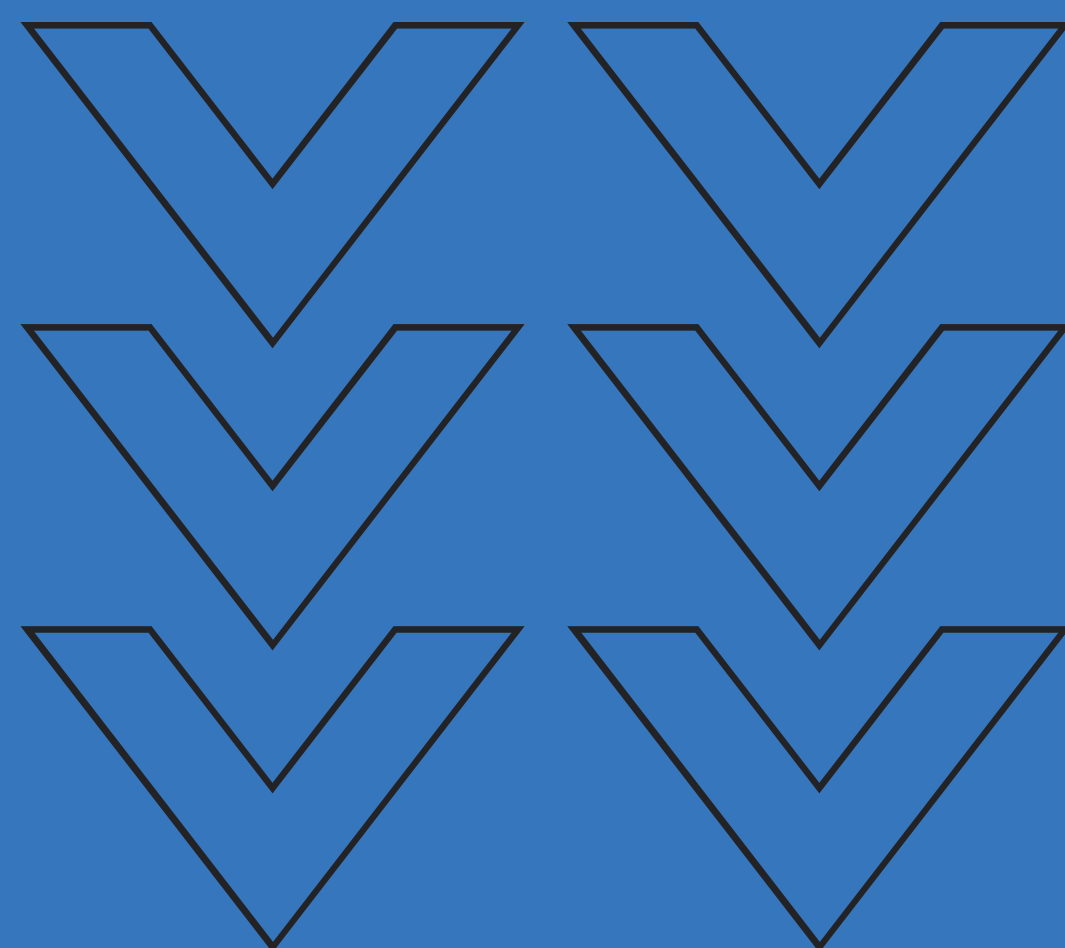
УВОД

Размена знања и дигиталних сервиса, као и доступност података ван оквира држава и научних дисциплина, још увек подразумевају различите изазове, због којих глобална истраживања не постижу максималан учинак.

EOSC тежи решавању ових проблема кроз изградњу поузданог, интегрисаног виртуелног окружења у ком ће приступ подацима и интероперабилним сервисима бити лак и једноставан, тако да ће милиони истраживача моћи да приступају подацима, похрањују их, управљају њима, анализирају их, деле и виšekратно користе не обазирјући се на границе држава и дисциплина. EOSC ће користити око два милиона истраживача у Европи, а корисничка основа ће се проширивати укључивањем јавног и приватног сектора.

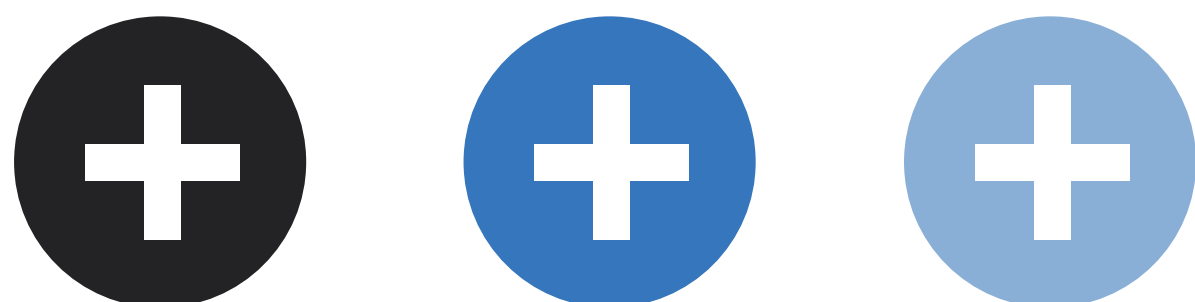


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



Током последњих десетак година, у Европи су улагана значајна средства у истраживачке и електронске инфраструктуре за податке, што је довело до успостављања великог броја сервиса различитих димензија и намена, централизованих и децентрализованих, генеричких, тематских или мултидисциплинарних. EOSC, који се налази пред изазовом повезивања овог мноштва платформи на различитим нивоима, обезбедиће европским истраживачима инклузивно и поуздано окружење за податке и сервисе.

ЗАШТО ТРЕБА ПОДРЖАТИ *EOSC*?



ЗНАЧАЈ ЗА НАУКУ И ИСТРАЖИВАЊА

EOSC олакшава дељење и виšekратно коришћење истраживачких података, што позитивно утиче на квалитет и поузданост научних резултата и продуктивност истраживача.

Обједињавање инфраструктура и повезивање скупова података подстиче сарадњу између институција и истраживача – не само у оквиру истраживачких пројеката, него и у различитим секторима и државама.

Истраживачи ће имати приступ европским скуповима података и сервисима.

Захваљујући EOSC-у:

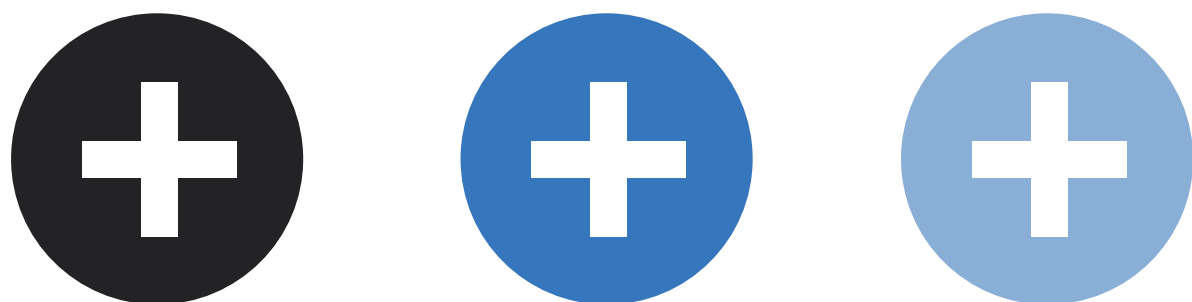
- институције и истраживачи који немају одговарајуће ресурсе биће у могућности да користе овај скуп података и сервиса, те тако надоместе недостатак локалних ресурса и унапреде своја истраживања;
- истраживачи ће интензивније и лакше сарађивати, а отвориће се и могућности за нова истраживања. EOSC би могао да подстакне коришћење суперрачунара у облаку у европској науци.

Доступност рачунарских ресурса и простора за похрањивање података више неће бити уско грло истраживања. Дељење резултата посредством паневропске платформе повећава видљивост и утицај истраживања. Познавање EOSC-а отвара веће могућности за финансирање у оквиру програма Хоризонт Европа.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

ЗАШТО ТРЕБА ПОДРЖАТИ EOSC?



ПОЛИТИЧКИ ЗНАЧАЈ

EOSC повезује актере из различитих области Европе и тако олакшава размену знања и искустава. Државе које су већ оствариле напредак у примени FAIR принципа и политика отворене науке могу да помогну усвајању добре праксе и преузму водећу улогу у развоју EOSC-а.

Као интегрисано окружење, EOSC подржава децентрализацију и регионални раст.

EOSC омогућава отворене иновације и помаже Европи да увођењем нових актера и инвестиција капитализује, у друштвеном и економском смислу, резултате истраживања и иновација.

Чланство у Асоцијацији EOSC даје вам могућност да укажете на ставове и потребе у оквиру вашег националног истраживачког екосистема.

Представници држава ће моћи да учествују у дефинисању стратешког плана у области истраживања у ЕУ, што ће утицати на све актере, без обзира да ли учествују у EOSC-у.

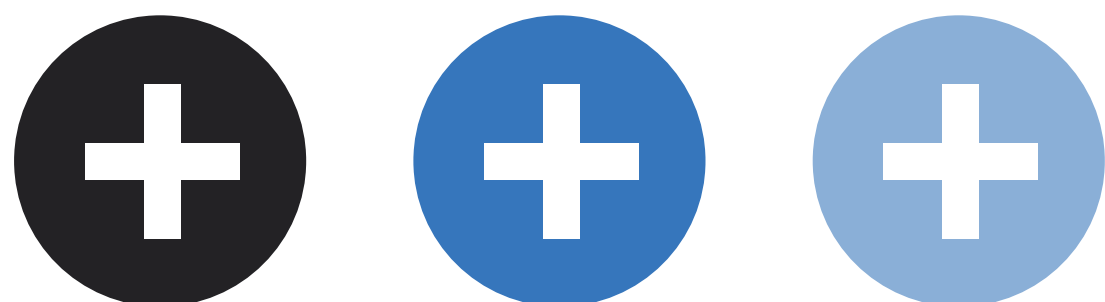


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Представници држава ће моћи да учествују у дефинисању Стратешког плана за истраживање и иновације (SRIA), на основу ког ће се одређивати приоритети за програм Хоризонт Европа (2021–2027).

Приступ финансирању у оквиру овог програма биће лакши захваљујући EOSC-у (учешће у развоју, конзорцијумима итд.). Продуктивност науке ће бити већа, а индикатори у оквиру Индекса дигиталне економије и друштва (DESI) бољи.

ЗАШТО ТРЕБА ПОДРЖАТИ *EOSC*?



ЕКОНОМСКИ ЗНАЧАЈ

Дељењем ресурса и сервиса стимулише се економски развој.

EOSC ће објединити постојеће сервисе за истраживаче и инфраструктуру за податке и тако ће увећати ефекте и вредност домаћих инвестиција у погледу размера, интердисциплинарности и брзине иновација.

EOSC ће најновију инфраструктуру за управљање подацима и рачунарске ресурсе учинити лако доступним истраживачима, а то би могло да подстакне значајан раст продуктивности.

Доступност рачунарских ресурса и података не сме да буде препрека у развоју комерцијалних производа.

Захваљујући инфраструктури EOSC-а, национална влада може да понуди локалним истраживачким заједницама приступ ресурсима, алатима и платформама које у својој земљи немају, а у чију би изградњу, ако би се на такав корак одлучила, морала да уложи значајна средства.

Истраживачи и иноватори могу да граде нове технологије и сервисе, који подстичу стварање нових радних места и тржишта.

EOSC је доступан како истраживачима у јавном, тако и онима у приватном сектору.

Коришћењем истих платформи и инфраструктуре и заједничким експериментима умањује се ризик и скраћује време потребно за пласман производа на тржиште, што може да доведе до стварања знатне економске добити.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

