

MIÉRT CSATLAKOZZUNK AZ EOSC-HOZ?



BEVEZETÉS

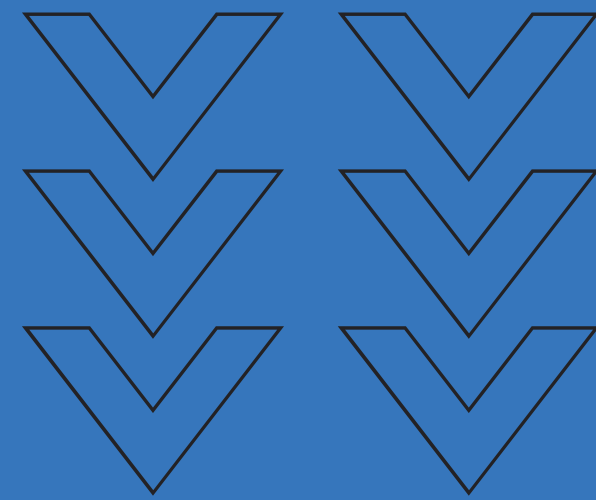
A tudásmegosztás, a digitális szolgáltatások és a kutatási adatokhoz való hozzáférés a földrajzi határok és a tudományterületek tekintetében napjainkban is komoly kihívást jelent, akadályozva a kutatások globális szintű, maximális teljesítményének elérését.

Az EOSC ezen problémák kiküszöbölésére nyújt megoldást egy megbízható, integrált virtuális környezet kiépítésével. Az adatok elérhetősége és az interoperábilis szolgáltatások kutatók millióinak teszik lehetővé a kutatási adatok elérhetőségét, tárolását, kezelését, megosztását, illetve újrafelhasználását, országhatároktól és tudományterülettől függetlenül.

Az EOSC előreláthatólag körülbelül 2 millió kutatót fog támogatni Európában, és fokozatosan bővíti a szolgáltatásait mind az állami, mind a magán szektor számára.



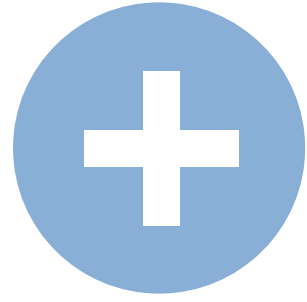
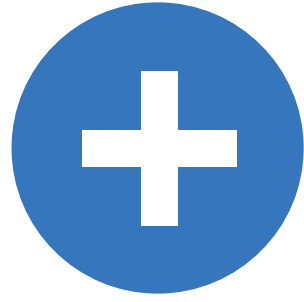
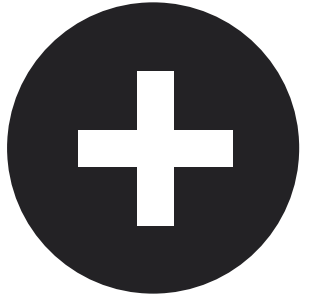
**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



Az elmúlt évtizedben jelentős beruházások zajlottak Európa szerte az adatközpontú kutatási infrastruktúra és az e-infrastruktúra tekintetében. Számos infrastrukturális szolgáltatás jött létre, amelyek különböző mérettel és hatáskörrel rendelkeznek, vannak központosított és megosztott szolgáltatások, emellett megjelentek generikus, domain-specifikus, vagy több tudományterületet felölelő platformok is.

A legnagyobb kihívás az EOSC számára, hogy subdomain, domain és interdiszciplináris szinten hálózatba szervezze ezen platformok széles tárházát, továbbá egy olyan megbízható és mindenre kiterjedő környezetet biztosítson a kutatók számára, melynek segítségével könnyen hozzáférhetnek a kutatási adatokhoz és a szolgáltatásokhoz.

MIÉRT CSATLAKOZZUNK AZ EOSC-HOZ?



ELŐNYÖK A KUTATÁSBAN

Az EOSC segítségével a kutatási adatok megosztása és újrafelhasználása lényegesen könnyebb, ennél fogva növekszik a tudományos eredmények minősége és megbízhatósága, valamint javul a kutatók produktivitása is.

Az infrastrukturális szövetség és a datasetek összekapcsolása serkenti a tudományos kollaborációk létrejöttét az akadémiai intézmények és a kutatók között, – nem csupán projekt szinten –, hanem különböző szakmai szektorokon átívelve, földrajzi határok nélkül.

Hozzáférés a közös európai datasetekhez és szolgáltatásokhoz.



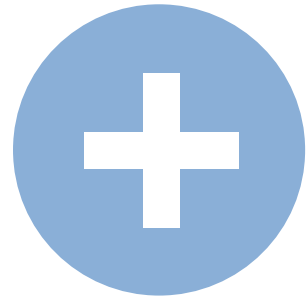
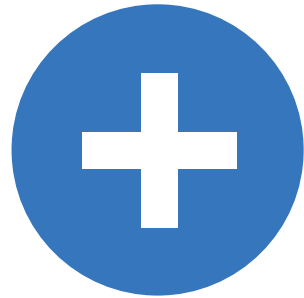
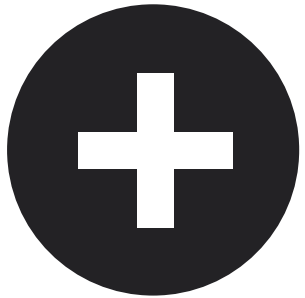
**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

A hozzáférés segítségével az EOSC képes:

- Biztosítani a lehetőséget az olyan intézmények és kutatók számára, akik hiányos adatokkal rendelkeznek a kutatásaikhoz, hogy ebből a közös adattárból merítsenek. Kompenzálni a nemzeti különbségeket, valamint egyéb segítséget nyújtani a kutatások elkészítésében
- Facilitálni és kiszélesíteni a lehetőségeket a tudományos együttműködések létrejöttére és motiválni a kutatókat az új kutatások elkezdésére. Az EOSC széles körben katalizálhatja a hyper-scale cloud computing bevezetését az európai tudományba.

A számítási és tárolási lehetőségek a jövőben nem jelenthetnek akadályt a tudományban. A kutatási eredmények megosztásával egy páneurópai platformon keresztül gondoskodhatunk a láthatóság és a kutatási hatás növekedéséről. Az EOSC szolgáltatásainak ismerete pedig növelheti az esélyeinket a Horizon Europe pályázatok esetében.

MIÉRT CSATLAKOZZUNK AZ EOSC-HOZ?



ELŐNYÖK A SZABÁLYOZÁSBAN

Az EOSC összeköti az érdekelt feleket Európa különböző régióiból, ezáltal az intézmények könnyedén megoszthatják egymással a tudásukat és tapasztalataikat.

Azok az országok, amelyek élen járnak a FAIR adatkezelésben, és jól ismerik a nyílt tudományhoz kapcsolódó irányelveket megoszthatják a jó gyakorlatokat és vezető szerepet tölthetnek be az EOSC fejlesztésében.

Egy olyan integrált környezet, mint az EOSC, támogatja a decentralizációt és a regionális fejlődést.

Támogatja a nyílt innovációt, továbbá társadalmi és gazdasági szempontból segít Európának a kutatási és innovációs eredmények maximális kihasználásában azzal, hogy egyre több szereplőt és befektetőt von be a kutatási és innovációs folyamatokba.

Az EOSC Association megbízott szervezeteinek lehetőségük van kifejezni a nemzeti kutatási ökoszisztémával kapcsolatos meglátásaikat és igényeiket.

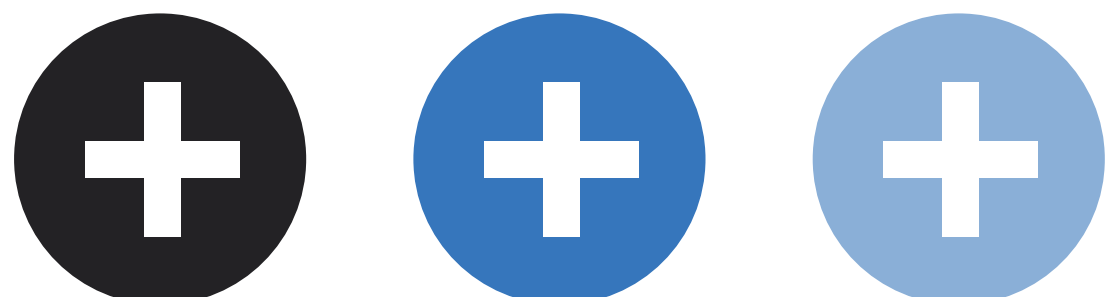
A nemzeti képviselők az európai kutatás stratégiai tervét teljes egészében formálhatják, amely mindenki számára valósággá válhat függetlenül attól, hogy részt vesznek-e az EOSC tevékenységében, vagy nem.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

A nemzeti megbízottak befolyásolhatják a SRIA fejlesztését, amely a Horizon Europe program innovációs alapjait foglalja magába a 2021-2027-es időszakra. Az EOSC segítségével a kutatók könnyebben hozzáférhetnek a Horizon Europe pályázatokhoz, tekintve, hogy a fejlesztések és az együttműködések kulcsfontosságú szereplőivé válnak. A tudományos produktivásban és a nemzeti tudományos teljesítményben a DESI indikátorok értelmében szintén fejlődés várható.

MIÉRT CSATLAKOZZUNK AZ EOSC-HOZ?



GAZDASÁGI ELŐNYÖK

Az erőforrások és a szolgáltatások megosztásának eredménye a méretgazdaságosság.

A már létező kutatói szolgáltatások és adat infrastruktúrák hálózatba szervezésével az EOSC képes kiaknázni a nemzeti beruházásokat és arányaiban növelni azok értékét, egyfajta átjárhatóságot biztosítani a tudományterületek között, valamint felgyorsítani az innovációs folyamatokat.

Azzal, hogy az élvonalbeli technológiát a kutatók keze ügyébe helyezi, egy lépéssel előrébb viszi a tudományos produktivitást. A számítási kapacitás és az adatokhoz való hozzáférés nem jelenthet akadályt a kereskedelmi termékek/szolgáltatások kínálatában.

Az EOSC infrastruktúra segítségével a kormányzati szervek értékes erőforrásokhoz, eszközökhöz és platformokhoz biztosíthatnak hozzáférést az országuk kutatói számára, amelyek ellenkező esetben nem lennének elérhetők, vagy az országnak saját erőből kellene ezeket kiépítenie.

A kutatók és újítók közösen hozhatnak létre innovatív, új technológiákat, amelyek hozzájárulnak a munkahelyek és az új piacok létrehozásához.

Az EOSC emellett elérhető a privát szektor és a közszféra számára is. Azzal, hogy a szakemberek egyazon platformot használva végezhetik el a kísérleteket, csökken a kockázat, valamint hatékonyabbá válik az időgazdálkodás is, ez pedig jelentős gazdasági előnyöket hozhat.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**