

ԻՆՉՈՒՆ՝ ՍԱՏԱՐԵԼ EOSC-ԻՆ



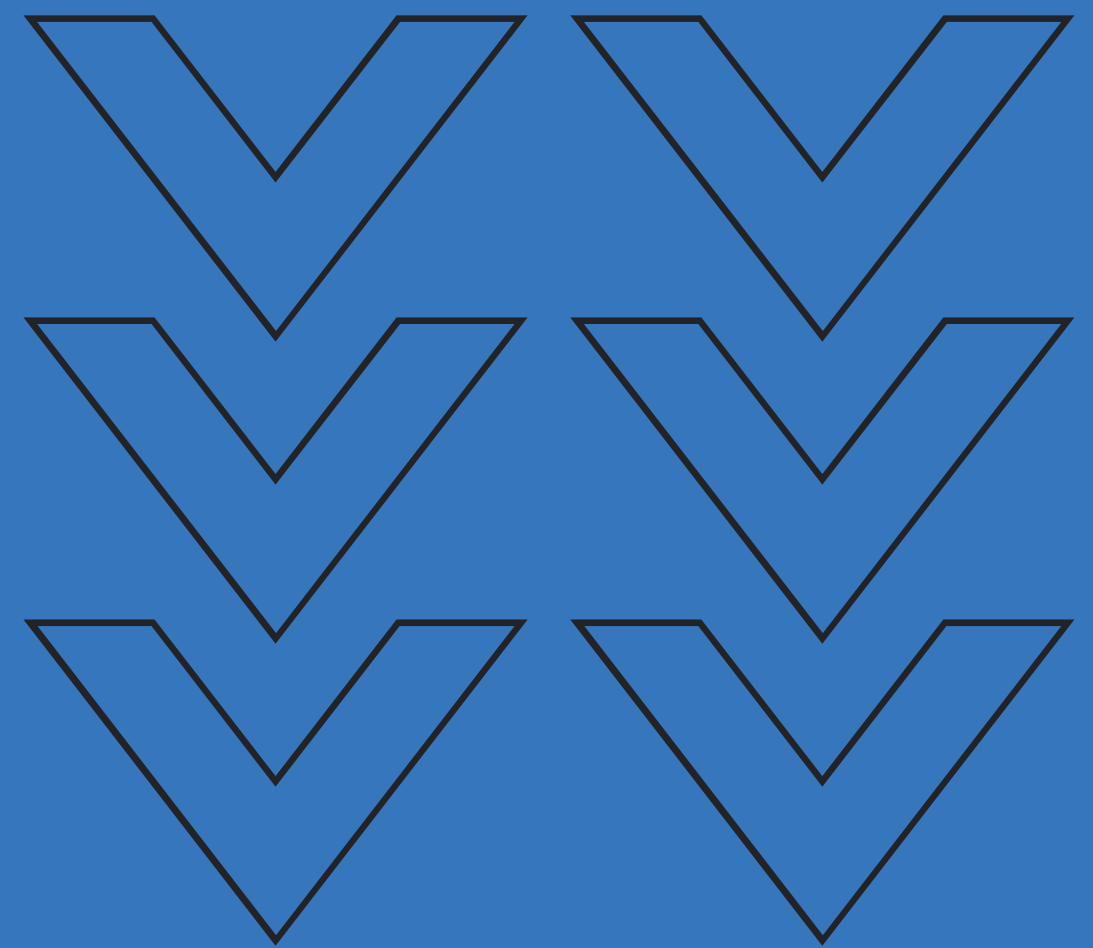
ՆԱԽԱԲԱՆ

Գիտելիքի փոխանակումը, թվային ծառայություններն ու տվյալների հասանելիությունը անկախ սահմաններից ու գիտական ոլորտներից, դեռևս մարտահրավերներ են առաջացնում՝ խորընդոտելով գլոբալ հետազոտություններին հասնելու առավելագույն արդյունքների:

EOSC-ը (Եվրոպական բաց գիտական ամպը) կլուծի այս հարցերը՝ ապահովելով վստահելի, ինտեգրված վիրտուալ միջավայր՝ տվյալների անխափան հասանելիությամբ և փոխգործունակ ծառայություններով, ինչը հնարավորություն կտա միլիոնավոր գիտնականների անկախ սահմաններից և գիտական ոլորտներից մուտք գործել, պահել, կառավարել, վերլուծել, կիսել և վերօգտագործել հետազոտական տվյալները: Ենթադրվում է, որ EOSC-ը Եվրոպայում կսպասարկի մոտ 2 միլիոն հետազոտողի և աստիճանաբար կընդլայնի օգտվողների բազան՝ ներառելով ավելի լայն հանրային և մասնավոր հատվածը:

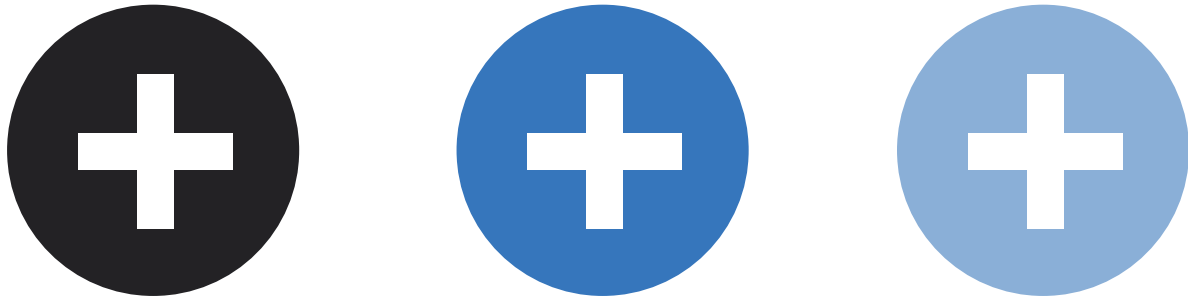


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



Վերջին տասնամյակի ընթացքում Եվրոպայում զգալի ներդրումներ են կատարվել տվյալների վրա հիմնված հետազոտական և էլեկտրոնային ենթակառուցվածքների ոլորտում: Արդյունքը տարբեր մասշտաբների և ոլորտների ենթակառուցվածքային ծառայությունների հսկայական քանակություն է՝ կենտրոնացված կամ բաշխված, ընդհանուր, ոլորտային կամ միջառարկայական: EOSC-ի մարտահրավերն է միավորել ենթածրագրի, տիրույթի և միջառարկայական մակարդակների հարթակների այս մեծ բազմազանությունը և Եվրոպացի հետազոտողներին տրամադրել տվյալների և ծառայությունների ամբողջական և վստահելի միջավայր:

ԻՆՉՈՒ՞Մ ՍԱՏԱՐԵԼ EOSC-ԻՆ



ԳԻՏԱԿԱՆ ՕԳՈՒՏՆԵՐԸ

EOSC-ն ավելի է հեշտացնում հետազոտական տվյալների փոխանակումն ու վերօգտագործումը, ինչը բարձրացնում է գիտության որակն ու հուսալիությունը և հետազոտողների արտադրողականությունը:

Ենթակառուցվածքների ֆեդերացիան և տվյալների հավաքածուների փոխկապակցումը խթանում են հաստատությունների և հետազոտողների համագործակցությունը ոչ միայն հետազոտական նախագծերի, այլև մասնագիտական ոլորտների և երկրների միջև:

Ապահովում է հասանելիություն Եվրոպական տվյալների հավաքածուներին և ծառայություններին:



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

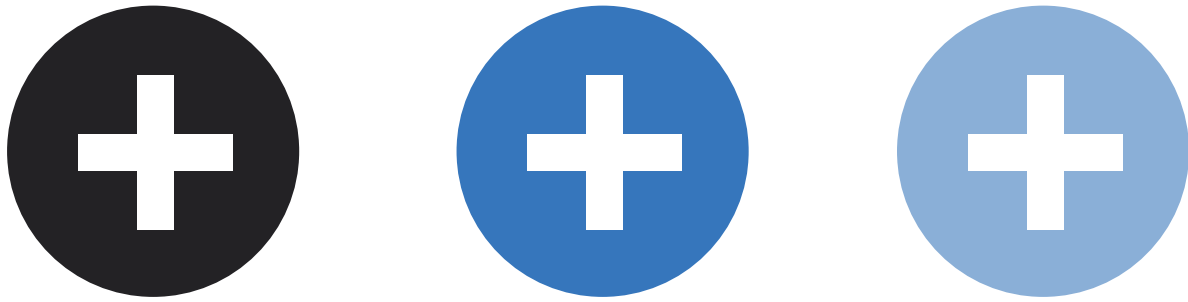


Այս մուտքի միջոցով EOSC-ը՝

- թույլ կտա սահմանափակ ռեսուրսներ ունեցող հաստատություններին և հետազոտողներին օգտվել տվյալների և ծառայությունների այս պաշարից, փոխլրացնել ազգային բացերը և զարգացնել իրենց հետազոտությունները,
- կհեշտացնի և կընդլայնի հետազոտողների համագործակցության հնարավորությունները և նրանց հնարավորություն կտա սկսել նոր հետազոտական գործունեություն: EOSC-ը կարող է նպաստել Եվրոպական գիտության կողմից ամպային հաշվարկների լայն կիրառմանը:

Հաշվողական և պահուստային ռեսուրսների առկայությունն այլևս չպետք է խոչընդոտ հանդիսանա: Համաեվրոպական հարթակի միջոցով հետազոտության արդյունքների փոխանակումը մեծացնում է տեսանելիությունն ու ազդեցությունը: EOSC-ին ծանոթ լինելը կմեծացնի Հորիզոն Եվրոպայի կողմից ֆինանսավորման հնարավորությունները:

ԻՆՉՈՒՆ՝ ՍԱՏԱՐԵԼ EOSC-ԻՆ



ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՕԳՈՒՏՆԵՐԸ

EOSC-ը կապվում է Եվրոպայի այլ տարածաշրջանների շահառուների հետ՝ դրանով իսկ նպաստելով գիտելիքների և փորձի փոխանակմանը: Երկրները, որոնք արդեն իսկ հաջողել են FAIR տվյալների և Բաց գիտության քաղաքականության մեջ, կարող են կիսվել իրենց լավագույն փորձով և առաջնորդել EOSC-ի մշակման գործը:

EOSC-ի պես ինտեգրված միջավայրը նպաստում է ապակենտրոնացմանը և տարածաշրջանային աճին:

Խթանում է Բաց նորարարությանը և օգնում է Եվրոպային սոցիալապես և տնտեսապես նյութականացնել հետազոտության և նորարարության արդյունքները՝ հետազոտության և նորարարության գործընթացում ներգրավելով ավելի շատ դերակատարներ և ներդրումներ:

EOSC ասոցիացիայում լիազորված կազմակերպություն լինելը թույլ է տալիս արտահայտելու ձեր ազգային հետազոտական էկոհամակարգի տեսակետներն ու կարիքները:

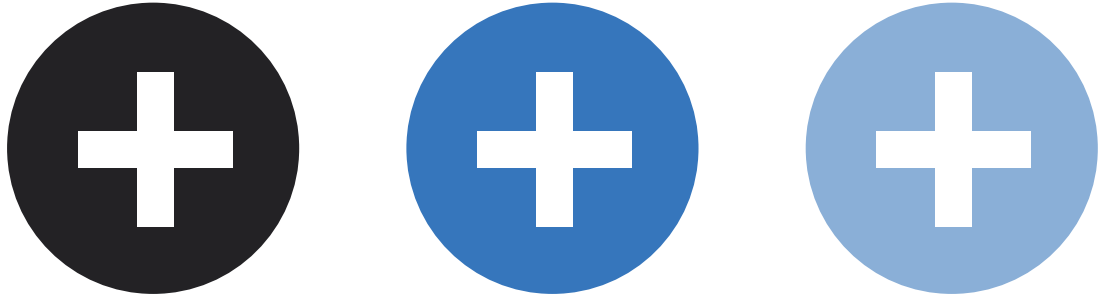
Ազգային ներկայացուցիչները հնարավորություն կունենան ձևավորել ԵՄ-ի հետազոտական ռազմավարության ընդհանուր օրակարգը, որը փաստացի իրականություն է բոլորի համար՝ անկախ այն բանից՝ նրանք մասնակցում են EOSC-ին, թե ոչ:



EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

Ազգային ներկայացուցիչները հնարավորություն կունենան համատեղ ձևավորել Ռազմավարական հետազոտական և ինովացիոն օրակարգը (SRIA), որը հիմք կհանդիսանա ԵՀ աշխատանքային հաջորդ ծրագրի՝ Հորիզոն Եվրոպա (2021-2027)-ի առաջնահերթությունների մշակման համար: Հետազոտողներին ավելի հասանելի կլինի Հորիզոն Եվրոպայի ֆինանսավորումը (զարգացումների մաս լինելը, կոնսորցիումներում համագործակցությունը և այլն) Կբարձրացնի գիտության արտադրողականությունը և կբարելավվի ազգային կատարողականը ըստ DESI ցուցանիշների:

ԻՆՉՈՒՆ՝ ՍԱՏԱՐԵԼ EOSC-ԻՆ



ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՕԳՈՒՏՆԵՐ

Ռեսուրսների և ծառայությունների փոխանակումը ստեղծում է մասշտաբի դրական էֆեկտ:

Գործող հետազոտական ծառայություններն ու տվյալների ենթակառուցվածքները համախմբելով՝ EOSC-ը կընդլայնի ազգային ներդրումները և ավելի կարժեվորի մասշտաբի, միջառարկայականության և նորարարության արագության առումով:

EOSC-ը, հետազոտողներին հաշվարկների և տվյալների կառավարման գերժամանակակից ռեսուրսներ տրամադրելով, կարող է մեկ քայլի փոփոխություն բերել արտադրողականության մեջ: Հաշվողական ռեսուրսների և տվյալների հասանելիությունը չպետք է խոչընդոտ հանդիսանա առևտրային ապրանքներ մշակելու և առաջարկելու համար:

EOSC ենթակառուցվածքների միջոցով կառավարությունները կարող են իրենց երկրի հետազոտական համայնքին առաջարկել ռեսուրսներ, գործիքներ և հարթակներ, որոնք այլապես հասանելի չէին լինի երկրում, և դրանց կարգավորումը ուներ երկրի աջակցության կարիք:

Հետազոտողները և նորարարները կկարողանան համատեղ ստեղծել նորարարական տեխնոլոգիաներ և ծառայություններ, ինչն իր հերթին կհանգեցնի նոր աշխատատեղերի և շուկաների ստեղծմանը:

EOSC-ը հավասարապես հասանելի է ինչպես պետական, այնպես էլ մասնավոր հատվածի հետազոտողներին: Միևնույն հարթակների և ենթակառուցվածքների օգտագործումը միասին փորձեր կատարելու համար նվազագույնի է հասցնում արտադրանքի շուկա դուրս գալու ռիսկերը և ժամանակը, ինչն էլ ի վերջո կարող է հանգեցնել մեծ տնտեսական օգուտների:



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

