

A PROJEKT NEVE

Knowledge inventory for hydrogeology research - KINDRA (H2020 CSA 642047)



A PROJEKT LEÍRÁSA

A projekt a hidrogeológiai témájú kutatások tudásbázisának felmérését és ez alapján a hiányos kutatási területek meghatározását tűzte ki célul. A számbavétel alapján meghatározásra kerültek a Víz Keretirányelv érvényesítésével kapcsolatos kutatási kihívások, valamint az integrált vízgazdálkodásban alkalmazható új innovációs lehetőségek. A projekt a hidrogeológiai témájú kutatások tudásbázisának felmérése és a hiányos kutatási területek meghatározása révén az európai szintű, felszín alatti vizekre vonatkozó műszaki és tudományos ismereteket elemezte, egy új hidrogeológiai kutatási osztályozási rendszer segítségével (Hidrogeológiai kutatások egységes osztályozási rendszere: HRC-SYS). Ezt az osztályozást támogatja egy internetes alapú szolgáltatás, a Hidrogeológiai kutatások európai tudástára: EIGR, amely archívum és segédeszköz a releváns tudományos témák, trendek és kritikus jövőbeli kutatási területek meghatározására.

EREDMÉNYEK

A projektmegvalósítás révén a következő eredmények valósultak meg:

- Egységes, európai szinten harmonizált megközelítés/kategóriák/terminológia kialakítása a hidrogeológiai kutatásban (Hydrogeological Research Classification System – HRC-SYS).
- A jelenlegi hidrogeológiai gyakorlati és tudományos ismeretek európai szintű értékelése a kifejlesztett HCR-SYS segítségével, figyelembe véve az európai, a nemzeti, a regionális, a nemzetközi, valamint az EU-n kívüli, elérhető adatokat.
- Az European Inventory of Groundwater Research and Innovation /EIGR/ (az európai hidrogeológiai kutatás és innováció leltára) létrehozása.
- A regiszter adatainak és a kvalitatív/kvantitatív analitikai eszközöknek az alkalmazása azzal a céllal, hogy értékeljük a jelenleg zajló európai, a nemzeti, a regionális, a nemzetközi, valamint az EU-n kívüli, kulcsfontosságú kutatási és innovációs tevékenységeket.
- Az eredmények összehasonlítása az érvényben lévő ajánlásokkal és helyzetfelmérésekkel.
- A hiányzó kutatási területek/témák azonosítása és megoldásra való javaslatlattétel a WDF és a WssTP ajánlásainak megfelelően.

JÖVŐKÉP, HASZNOSULÁS

Az EIGR regiszter egy web szolgáltatáson keresztül jelenik meg, amelyben kulcsszavak segítségével kereshetők az adatok, és ami segíti a felhasználókat statisztikák vagy diagramok készítésében is.

A fenti eredmények hatékonyan alkalmazhatóak a vízzel kapcsolatos kutatások terén, összesítve az adatokat és az ismereteket. Ezen ismeretek révén a Miskolci Egyetem hatékonyan kapcsolódhat a vízbázissal és a kapcsolódó környezeti hatásokkal foglalkozó kutatási projektekhez, egyéb felmérésekhez.

PROJEKT ADATOK

Futamidő	2015.01.01-2017.12.31
----------	-----------------------

Támogatás forrása	H2020 program
Támogatás összege	1,1 millió euró
ME támogatás összege	79 500 euró
Honlap (információ)	https://kindraproject.eu/
Kontakt személy	Prof. Dr. Szűcs Péter, Dr. Mikita Viktória
Partnerek	<ol style="list-style-type: none"> 1. University La Sapienza, Rome, Olaszország (koordinátor) 2. European Federation of Geologists, Belgium 3. Environment and Water Agency of Andalusia, Spanyolország 4. La Palma Research S.L., Spanyolország 5. University of Miskolc, Magyarország 6. The Geological Survey of Denmark and Greenland, Dánia