

# A HUN-REN Adatrepozitórium Platform bemutatása, szolgáltatásai, használata

Meiszterics Enikő, Egyed-Gergely Júlia  
HUN-REN Társadalomtudományi Kutatóközpont  
Kutatási Dokumentációs Központ  
HUN-REN Adatrepozitórium Platform  
2024.03.25.



# A HUN-REN ADATREPOZITÓRIUM PLATFORM (HUN-REN ARP) PROJEKT BEMUTATÁSA

Meiszterics Enikő

2024. március 25.

# Motivációk

Egyre növekvő adatmennyiség, ami nagy érték, de csak akkor, ha elérhető, megérthető, újrafelhasználható.

A nyílt tudomány és a nyílt hozzáférés jegyében a kutatási adatokat is a lehető legnagyobb mértékben nyitottá és hozzáférhetővé kell tenni.

- A kutatásfinanszírozók egyre nagyobb hangsúlyt helyeznek arra, hogy a kutatók a kutatási adatokat is elérhetővé tegyék.
- A tudományos folyóiratok szerkesztői is egyre inkább elvárják a cikkek szerzőitől, hogy a hivatkozott adatokat megtalálhatóvá és elérhetővé tegyék.

# A projekt célkitűzései

- Egy olyan új adatrepozitórium infrastruktúra-szolgáltatás kialakítása, ami a teljes HUN-REN intézményhálózat folyamatos, hosszútávú kutatási adatkezelését képes támogatni.
- A FAIR adatrepozitórium kultúra megteremtése, a kutatási adatok kezelésével, az adatrepozitóriumok használatával kapcsolatos ismeretek terjesztése.
- A kutatók támogatása az adatkezelés, repozitórium használat területén.



# Megvalósítók

## A projekt

- 2021. november elején indult,
  - az ELKH Titkárság (HUN-REN Központ) támogatásával,
  - a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI),
  - a Társadalomtudományi Kutatóközpont (TK) és
  - a Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) együtt működésében,
- az új adatrepozitórium szolgáltatás 2024. március elejétől áll a felhasználók rendelkezésére.



# Megvalósítás – igényfelmérés - célkitűzés

A felmérés célkitűzése az volt, hogy a leendő felhasználók kutatási adatkezeléssel és repozitórium használatával kapcsolatos

- ismereteit,
  - tapasztalatait,
  - gyakorlatait
- alaposan megismerjük,

**annak érdekében**

hogy a készülő adatrepozitóriumot minél inkább ezen igényekre szabhassuk.

# Megvalósítás – igényfelmérés – módszerek, célcsoport

Az információgyűjtést a SZTAKI és a TK munkatársai közösen koordinálták és végezték

- online kérdőíves megkérdezés és
- (többnyire) online interjú adatfelvételek megvalósításával,
- a teljes kutatási hálózatban, azaz a 11 kutatóközpont, 7 kutatóintézet és a támogatott kutatócsoportok kutatói körében.



Mindegyik HUN-REN intézményt elértük legalább az egyik módszerrel.



# Megvalósítás – igényfelmérés – amire megoldást nyújthat az ARP

- A repozitóriumhasználat nem elterjedt, a kapcsolódó fogalmak (adatrepozitórium, metaadat) nem feltétlenül egyértelműek vagy nem eléggé ismertek.
- A kutatók többsége (80%+) szembesül azzal az elvárással, hogy a kutatás alatt és/vagy után másokkal is meg kell osztania kutatásának az adatait.
- Az adatok intézményen belüli tárolása kutatás során csak a HUN-REN kutatóhelyek felében (54%) teljes mértékben megoldott, az archiválás esetében ugyanez a mutató csak 40%.
  - Kapacitás, szervezet és szervezés, valamint humán erőforrás terén egyaránt mutatkoztak hiányosságok.
- A kutatási hálózat több intézményében van évtizedek alatt felhalmozódott, jelentős mennyiségű értékes kutatási adatot, dokumentumot kezelő adattár, archívum, amelyek szeretnék digitalizálni és közzétenni az anyagaikat.





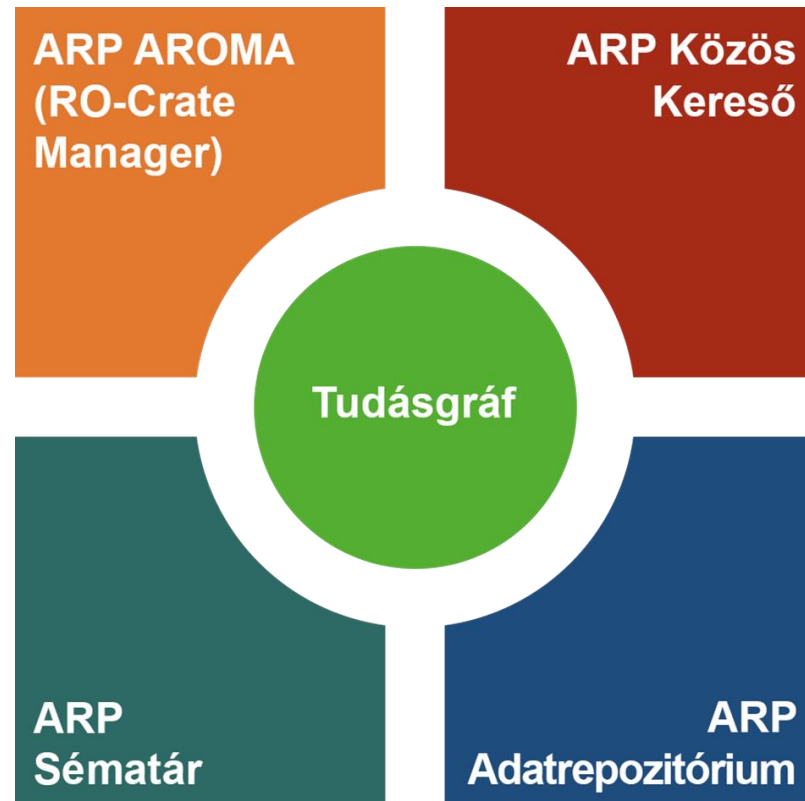
# Megvalósítás - infrastruktúra építés, hardver beruházás

- A központi ARP tároló a HUN-REN Cloud kiterjesztése, jelenlegi kapacitása 1,3 Petabájt
- Adattárolási redundancia a Wigner és a SZTAKI felhő között
  - Elsődleges adattárolás a SZTAKI ágon, ahol 3-szoros redundancia van.
  - Felhasználói kérésre az adatok egy része átmásolható a Wigner ágra (ahol szintén 3-szoros redundancia van).
- Kérhető szalagos archiválás is, ami a Wigner ágon van.



# Megvalósítás – szoftver fejlesztés

Az ARP nem csupán egy adatrepozitórium kutatási adatok tárolására. A fejlesztés során a Dataverse adatrepozitóriumi szoftver további szolgáltatásokat és funkciókat nyújtó komponensekkel egészült ki, így jött létre a szolgáltatást nyújtó komplex rendszer.



# Megvalósítás – ismeretterjesztés

ARP Portál létrehozása

<https://researchdata.hu/>

Magyar Tudomány tematikus összeállítás

<https://mersz.hu/dokumentum/matud202307>

Ismeretterjesztő rendezvények, előadások szervezése

Részvétel rendezvényeken, konferenciákon

ARP Nagykövet Program



# Megvalósítás – felhasználó támogatás

Egyéni mentorálás az ARP Nagykövet Program keretében

Adatgazdász alkalmazása a Wigner FK-ban

Portálon elérhető Tudástár, Útmutató kutatási adatok kezeléséhez, információs anyagok az Adatrepozitórium Platformról és annak használatáról

Rendelkezésre állás a [support@researchdata.hu](mailto:support@researchdata.hu) levelezési címen.





**Köszönöm a figyelmet!**



# Az ARP Adatrepozitórium bemutatása, működése, funkciói, használata

Egyed-Gergely Júlia  
HUN-REN Társadalomtudományi Kutatóközpont  
Kutatási Dokumentációs Központ  
HUN-REN Adatrepozitórium Platform  
2024.03.25.

# Az ARP szolgáltatásai

Az Adatrepozitórium Platform (ARP) célja kutatási adatok FAIR irányelveknek megfelelő tárolása, elérhetővé és visszakereshetővé tétele.

Rendszerkomponensek:

- ARP Adatrepozitórium
- ARP Közös Kereső
- ARP Sémátár
- ARP AROMA

ARP Portál - <https://researchdata.hu/szolgaltatasterkep>

# Az ARP Portál

The screenshot shows the ARP Portal website. At the top, there is a dark blue header with 'HUN-REN Adatrepozitórium Platform' on the left and 'HUN-REN Magyar Kutatók Hálóját' on the right. Below the header is the ARP logo and the text 'EN|HU'. A navigation menu includes 'Rólunk', 'Szolgáltatásaink', 'Hírek', 'Események', and 'Tudástár'. Three service cards are highlighted with red circles: 'Adatrepozitórium' (Research data data repository), 'Közös Kereső' (Research data federated search service), and 'További szolgáltatásaink' (Other services). Below these is a banner for 'Tudományos Adatrepozitórium a magyar kutatói közösség számára' (Scientific Data Repository for the Hungarian Research Community). At the bottom, there is a 'Fókuszban' (Focus) section with three images: a wind turbine, a screenshot of the ARP interface, and a server rack.

Startol az ARP

Bemutatókat tartunk a

Metaadatok melódiája

<https://researchdata.hu>

## Szolgáltatásaink

- Szolgáltatástérkép
- Induláshoz

## Tudástár

- Előadások
- Útmutató kutatási adatok kezeléséhez
- Ismeretterjesztő anyagok

## ARP Adatrepozitórium

- Felhasználói útmutató – angol nyelvű

## Adatrepozitórium Platform

- [support@researchdata.hu](mailto:support@researchdata.hu)



# Az ARP Adatrepozitórium szolgáltatásai

## Kutatási adatok keresése:

- Mindenki számára regisztráció nélkül elérhető szolgáltatás
- Kutatási adatok és metaadatok

## Kutatási adatok elhelyezése:

- Regisztrált felhasználók számára elérhető szolgáltatás
- Abban a tárolóban, amelyben jogosultságot kapott

## Kutatási adatok letöltése:

- Mindenki számára regisztráció nélkül elérhető szolgáltatás
  - Nyíltan elérhető kutatási adatok
  - Metaadatok
- Regisztrált felhasználók számára elérhető szolgáltatás
  - Korlátozott hozzáférésű kutatási adatok (minden feltétel teljesülése esetén)

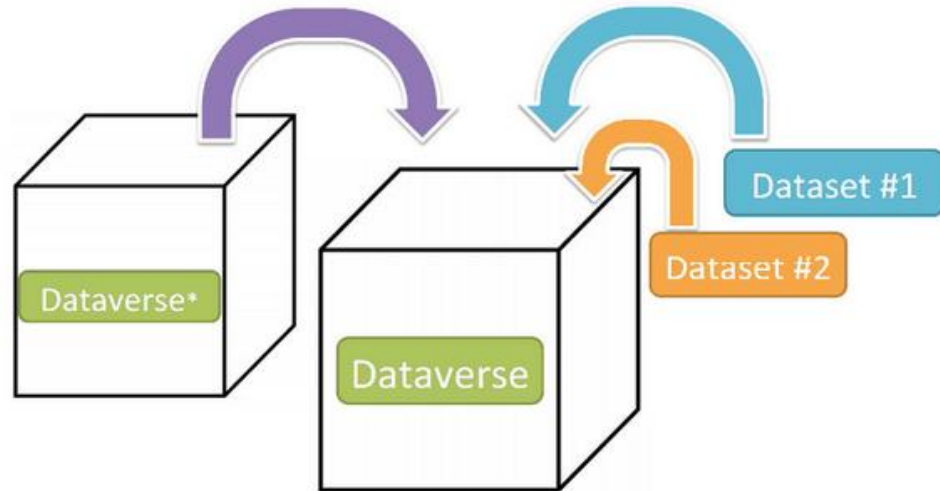
# Az ARP Adatrepozitórium felépítése

**Felépítés:** tárolók (dataverse-ek), azon belül tárolók és/vagy adatcsomagok (datasetek), azon belül fájlok

- **Tárolók:**
  - Alapvetően szervezeti egységek vagy projektek számára
  - Hozzáférési/menedzselési jogosultságok kezelésére
- **Adatcsomagok:**
  - Egy kutatáshoz vagy egy kutatás valamilyen egységéhez tartozó fájlok összessége számára
  - Részletes metaadatok
- **Fájlok:**
  - Kutatási adat, kutatási dokumentáció, kutatási algoritmus, szoftver, readme fájl
  - Részletes metaadatok

# Az ARP Adatrepozitórium felépítése

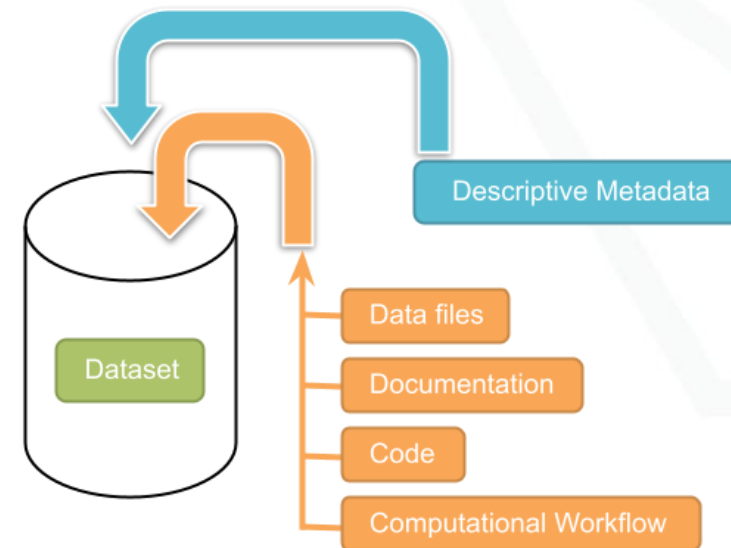
Schematic Diagram of a **Dataverse** in Dataverse 4.0



Container for your **Datasets** and/or **Dataverses**\*

\* Dataverses can now contain other Dataverses (this replaces Collections & Subnetworks)

Schematic Diagram of a **Dataset** in Dataverse 4.0



Container for your data, documentation, code, and computational workflow.

Forrás: Dataverse Guide:  
<https://guides.dataverse.org/en/6.1/user/dataset-management.html>

# Az ARP Adatrepozitórium bemutatása

Keresés - Felhasználói útmutató - Támogatás - Magyar - Regisztráció - Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

ARP

Mutatószámok 3 381 Letöltés

Kapcsolat Megosztás

This is the root dataaverse collection for HUN-REN ARP.

Keresés a tárolóban

Összetett keresés

Tárolók (54)  
 Adatcsomagok (70)  
 Fájlok (9 715)

Tároló kategóriák

- Szervezet vagy Intézmény (27)
- Kutatói projekt (16)
- Részleg (4)
- Kutatói csoport (4)
- Laboratórium (1)

Közzététel éve

- 2024 (13)
- 2023 (42)
- 2022 (11)
- 2021 (24)
- 2020 (34)

Szerző Név

- Fiáth, Richárd (5)
- Ulbert, István (5)
- Podani, János (4)
- Tamás Székely (4)

1 - 10 (124) Eredmény

ARP igényfelmérés

2024. márc. 18. - Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt

Judit, Gárdos, Enikő, Meiszterics, Júlia, Egyed-Gergely, Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Miosik, 2024, "ARP igényfelmérés", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/KSEWEE>, ARP, V1, UNF:6:LgnYfwfZphGah2W+oVYPQ== [fileUNF]

Az Adatrepozitórium Platform 2022-es, teljes kutatási hálózatot lefedő komplex igényfelmérésének dokumentációja és kutatási adatai. Az interjúk szövegének közzétételre és másodfelhasználásra való előkészítése (egységesítés, részletes metaadatokkal történő ellátás, anonimizálás) j...

Monographic assessment of Avar Age glass beads

2024. márc. 14. - Institute for Geological and Geochemical Research

Fórizs, István; Pásztor, Adrián; Hatvani, István Gábor, 2024, "Monographic assessment of Avar Age glass beads", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/2NIV5H>, ARP, V1, UNF:6:5v1AG1Z/Rmitn0/LypE5HA== [fileUNF]

Monographic processing of Avar Age glass beads. These beads provide insights primarily into the trade and interactions of the Avar population in the Carpathian Basin with other peoples. Through their analysis, we can learn about the economic systems associated with glass producti...

Scale photo database of freshwater fishes

2024. márc. 12. - Balaton Limnological Research Institute

Báno, Zsolt; Bolotovskiy, Aleksey; Levin, Boris; Mattox, George M.T.; Cetra, Mauricio; Czeglédi, István; Takács, Péter, 2024, "Scale photo database of freshwater fishes", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/INTPHJ>, ARP, V2

<https://repo.researchdata.hu>

Keresés

Megjelenítés

Utoljára elhelyezett tárolók,  
adatcsomagok, fájlok

Szűrési lehetőségek

# Keresés az ARP Adatrepozitóriumban

# Keresés az ARP Adatrepozitóriumban

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - Regisztráció Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

ARP

Mutatószámok 3 381 Letöltés Kapcsolat Megosztás

This is the root dataverse collection for HUN-REN ARP.

Keresés a tárolóban Összetett keresés

Tárolók (54)  
 Adatcsomagok (70)  
 Fájlok (9 715)

**Tároló kategória**  
Szervezet vagy Intézmény (27)  
Kutatói projekt (16)  
Részleg (4)  
Kutatói csoport (4)  
Laboratórium (1)

**Közzététel éve**  
2024 (13)  
2023 (42)  
2022 (11)  
2021 (24)  
2020 (34)

**Szerző Név**  
Fiáth, Richárd (5)  
Ulbert, István (5)  
Podani, János (4)  
Tamás Székely (4)

1 - 10 (124) Eredmény **↑ Rendezés**

**ARP igényfelmérés**  
2024. márc. 18. - Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt  
Judit, Gárdos, Enikő, Meiszterics, Júlia, Egyed-Gergely, Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsik, 2024, "ARP igényfelmérés", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/KSEWEE\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/KSEWEE_ARP_V1), UNF:0:LgnYfwfZphGah2W+oVYPQ== [fileUNF]  
Az Adatrepozitórium Platform 2022-es, teljes kutatási hálózatot lefedő komplex igényfelmérésének dokumentációja és kutatási adatai. Az interjúk szövegének közzétételre és másodfelhasználásra való előkészítése (egységesítés, részletes metaadatokkal történő ellátás, anonimizálás)...

**Monographic assessment of Avar Age glass beads**  
2024. márc. 14. - Institute for Geological and Geochemical Research  
Fórizs, István; Pásztor, Adrián; Hatvani, István Gábor, 2024, "Monographic assessment of Avar Age glass beads", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/2NIV5H\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/2NIV5H_ARP_V1), UNF:0:5v1AG1Z/Rmtrn0/LypE5HA== [fileUNF]  
Monographic processing of Avar Age glass beads. These beads provide insights primarily into the trade and interactions of the Avar population in the Carpathian Basin with other peoples. Through their analysis, we can learn about the economic systems associated with glass producti...

**Scale photo database of freshwater fishes**  
2024. márc. 12. - Balaton Limnological Research Institute  
Bánó, Bálint; Bolotovskiy, Aleksey; Levin, Boris; Mattox, George M.T.; Cetra, Mauricio; Czeglédi, István; Takács, Péter, 2024, "Scale photo database of freshwater fishes", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/1NTPHJ\\_ARP\\_V2](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDIA/1NTPHJ_ARP_V2)

Adatrepozitórium  
Platform

# Keresés az ARP Adatrepozitóriumban

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - Regisztráció Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

ARP

Mutatószámok 3 381 Letöltés Kapcsolat Megosztás

Adatrepozitórium Platform Összetett keresés

1 - 3 (3) Eredmény Rendezés

**ARP igényfelmérés**  
2024. márc. 18. - Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt  
Judit, Gárdos; Enikő, Meiszerics; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsik; 2024, "ARP igényfelmérés", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE_ARP_V1), UNF:6:LgnYfwftZphGah2W+oVYFQ== [fileUNF]  
... Az Adatrepozitórium Platform 2022-es, teljes kutatási hálózatot lefedő komplex igényfelmérésének dokumentációja és kutatási adatai.

**Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt** (Centre for Social Sciences; Wigner Research Centre for Physics; Institute for Computer Science and Control)  
2023. febr. 7. - Centre for Social Sciences (TK)

**ARP kérdőíves felmérés - adatbázis\_repozitóriumba.tab**  
2024. márc. 18. - ARP igényfelmérés  
Táblázatos adatok - 98.0 KB - 230 Változók, 129 Megfigyelések - UNF:6:LPQc...YcA==  
A kérdőíves felmérés adatbázisa a "kutatóhely" változó nélkül  
Variable Label:  
Variable Label: 51. Adatrepozitórium használat

**Tárolók (1)**  
Adatcsomagok (1)  
Fájlok (1)

**Tároló kategória**  
Kutatói projekt (1)

**Közzététel éve**  
2024 (2)  
2023 (1)

**Szerző Név**  
András, Micsik (1)  
Anna, Horváth (1)  
Dorottya, Medgyesi (1)  
Enikő, Meiszerics (1)  
Judit, Gárdos (1)  
Több

**Téma**  
Számítástechnika és informatika (2)  
Társadalomtudományok (2)

Adatcsomag

Tároló

Fájl

# Keresés az ARP Adatrepozitóriumban

The screenshot displays the ARP Adatrepozitórium website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Search, User Guide, Support, English, Sign Up, and Log In. The main header features the ARP logo and the text 'Adatrepozitórium'. Below this, a sub-header identifies the platform as 'Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt' and lists associated institutions: 'Centre for Social Sciences; Wigner Research Centre for Physics; Institute for Computer Science and Control'. The breadcrumb trail shows the path: 'ARP > Hungarian Research Network (HUN-REN) > Centre for Social Sciences (TK) > Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt >'. The main content area is titled 'ARP igényfelmérés' (Version 1.0). It includes a document icon, the authors 'Judit, Gárdos; Enikő, Meiszerics; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsik, 2024, "ARP igényfelmérés", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDAK\\_SEWEE](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDAK_SEWEE), ARP, V1, UNF:6:LgnYfwftZphGah2W+oVYPO== [fileUNF]', and a 'Cite Dataset' button. A 'Description' section provides details about the 2022 survey documentation and data. The 'Subject' is 'Computer and Information Science; Social Sciences', and the 'Keyword' is 'kutatói adat, kutatásiadat-életciklus, interjú, kérdőív'. The 'Related Publication' section mentions a 2023 article in 'Magyar Tudomány'. The 'License/Data Use Agreement' is 'CC0 1.0'. On the right, there are buttons for 'Access Dataset', 'Contact Owner', and 'Share', along with 'Dataset Metrics' showing '4 Downloads'. At the bottom, there are tabs for 'Files', 'Metadata', 'Terms', 'Versions', and 'ARCMM', and a 'Change View' section with 'Table' and 'Tree' options.

Adatcsomag adatai,  
metaadatai, leírás,  
tárgyszavak, kulcsszavak...  
Handle azonosító



# Keresés az ARP Adatrepozitóriumban

ARP Adatrepozitórium BETA

Search - User Guide - Support - English - Sign Up - Log In

Files - Metadata - Terms - Versions - AROMA

Change View Table Tree

Search this dataset...

Sort

1 to 9 of 9 Files Download Request Access

<input type="checkbox"/>	ARP readme.pdf Adobe PDF - 525.3 KB Published Mar 18, 2024 0 Downloads MD5: 828...06b Readme fájl az adatosomag értelmezéséhez	
<input type="checkbox"/>	ARP interjú felmérés - linkek_interjúkból.tab interju/ Tabular Data - 2.1 KB Published Mar 18, 2024 0 Downloads 3 Variables, 30 Observations UNF:6:/zve...+Tw== A fejlesztés szempontjából releváns kigyűjtések az interjúkból	
<input type="checkbox"/>	ARP interjú felmérés - vezetői vezérfonal.pdf interju/ Adobe PDF - 158.4 KB Published Mar 18, 2024 0 Downloads MD5: a72...e84 Vezérfonal intézményvezetői interjúkhoz	
<input type="checkbox"/>	ARP interjú felmérés - általános vezérfonal - saját repozitóriumot vagy adattár... működtetők.pdf interju/ Adobe PDF - 156.6 KB Published Mar 18, 2024 2 Downloads MD5: 2e6...ce9 Vezérfonal saját intézményi repozitóriumot, adattárt vagy archívumot működtetőkkel készített interjúkhoz	
<input type="checkbox"/>	ARP interjú felmérés - általános vezérfonal.pdf interju/ Adobe PDF - 150.9 KB Published Mar 18, 2024 0 Downloads MD5: a37...8b7 Vezérfonal kutatói interjúkhoz	
<input type="checkbox"/>	ARP kérdőíves felmérés - adatbázis_repozitóriumon... online survey/ Tabular Data - 96.0 KB Published Mar 18, 2024 0 Downloads 230 Variables, 129 Observations UNF:6:LPOc...YcA==	

Adatcsomag tartalma,  
fájlok

Korlátozott fájl

# Letöltés az ARP Adatrepozitóriumból

The screenshot shows the ARP Adatrepozitórium BETA website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Keresés', 'Felhasználói útmutató', 'Támogatás', 'Magyar', 'Regisztráció', and 'Bejelentkezés'. Below the navigation bar, a message states: 'Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi'. The main content area displays the title 'ARP readme.pdf' and a description: 'Ez a fájl "ARP igényfelmérés" része.' Below this, there is a 'Verzió 1.0' label and a 'Fájl idézés' section with citation information. A red circle highlights a dropdown menu titled 'Hozzáférés a fájlhoz' which is open, showing options: 'Fájl hozzáférés', 'Nyilvános', 'Letöltési lehetőségek', 'Adobe PDF', 'Metaadatok letöltése', 'Adatfaji hivatkozás', 'Böngészési lehetőségek', and 'Read Document'. A blue box labeled 'Letöltés' has an arrow pointing to the 'Adobe PDF' option in the dropdown menu.

# Letöltés az ARP Adatrepozitóriumból

ARP Adatrepozitórium BETA

Keresés Felhasználói útmutató Támogatás Magyar Regisztráció Bejelentkezés

(Centre for Social Sciences; Wigner Research Centre for Physics; Institute for Computer Science and Control)

ARP > Hungarian Research Network (HUN-REN) > Centre for Social Sciences (TK) > Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt > ARP igényfelmérés >

## ARP kérdőíves felmérés - táblák.tab

Ez a fájl "ARP igényfelmérés" része.

**Verzió 1.0**

Fájl idézés

Judit, Gárdos; Enikő, Meiszterics; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsik, 2024, "ARP kérdőíves felmérés - táblák.tab", *ARP igényfelmérés*, <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE/U0CATB>, ARP, V1, UNF:6:s8nEFCOQ1qCjh3igMnc4OQ== [fileUNF]

Adatfájl idézése [Adathivatkozási szabványok](#)

Adatcsomag idézés

Judit, Gárdos; Enikő, Meiszterics; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsik, 2024, "ARP igényfelmérés", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE>, ARP, V1, UNF:6:LgnYfwftZphGah2W+oVYPQ== [fileUNF]

Adatok hivatkozása [Adathivatkozási szabványok](#)

Metaadat Verziók AROMA

Metaadatok exportálása

Fájl metaadat

Előnézet

Hozzáadás kérése

Letöltés

# Az ARP Közös Kereső bemutatása

# Az ARP Közös Kereső bemutatása

<https://search.researchdata.hu>

## ARP Közös Kereső

- Plusz rendszerkomponens
- Több adatrepozitórium elérése
- Fájlszintű keresés is
- Részletes metaadatok alapján

Egyszerű keresés

Összetett keresés

All  
Datasets  
Files  
Keywords  
Topics  
Authors  
Organizations  
Schemas  
Citation  
Repositories  
Research  
Geospatial

- ARP Adatrepozitórium
- HUN-REN TK KDK Repozitórium
- Debreceni Egyetem Adattár
- Zenodo
- ... - további lehetőségek

ARP  
BETA Federated Search

Home Query **Datasets** Topics Keywords Authors Institutes Schemas

Welcome to the HUN-REN Data Repository Platform

All Search form Search

You can search and browse information on open research data from [connected data repositories](#). There is also an [advanced search page](#) for querying metadata field content.

The HUN-REN ARP project is developing a digital infrastructure that enables the long-term preservation, delivery, and controlled and reliable sharing of research data. (Beta version)

Statistics

67 Datasets	10 <sub>k</sub> Files	326 Keywords	29 Topics	210 Authors	55 Organizations
----------------	--------------------------	-----------------	--------------	----------------	---------------------

ARP  
adatrepozitórium



# Keresés az ARP Közös Keresővel

The screenshot shows the ARP BETA Federated Search website. The header includes the ARP logo and navigation links: Home, Query, Datasets, Topics, Keywords, Authors, Institutes, Schemas, and a Search button. The main content area features a large heading: "Welcome to the HUN-REN Data Repository Platform". Below this is a search bar with a dropdown menu set to "All" and the text "avar kori" entered. A blue box on the left points to the dropdown menu with the text "Avar kori". Below the search bar, there is a paragraph of text: "You can search and browse information on open research data from [connected data repositories](#). There is also an [advanced search page](#) for querying metadata field content. The [HUN-REN ARP project](#) is developing a digital infrastructure that enables the long-term preservation, delivery, and controlled and reliable sharing of research data. (Beta version)". At the bottom, there is a "Statistics" section with six cards showing: 67 Datasets, 10<sub>k</sub> Files, 326 Keywords, 29 Topics, 210 Authors, and 55 Organizations. The ARP logo and "adatrepozitrium" text are at the very bottom.

ARP BETA Federated Search

Home Query Datasets Topics Keywords Authors Institutes Schemas Search

## Welcome to the HUN-REN Data Repository Platform

All avar kori Search

You can search and browse information on open research data from [connected data repositories](#). There is also an [advanced search page](#) for querying metadata field content. The [HUN-REN ARP project](#) is developing a digital infrastructure that enables the long-term preservation, delivery, and controlled and reliable sharing of research data. (Beta version)

Statistics

67 Datasets	10 <sub>k</sub> Files	326 Keywords	29 Topics	210 Authors	55 Organizations
----------------	--------------------------	-----------------	--------------	----------------	---------------------

ARP  
adatrepozitrium

# Összetett keresés az ARP Közös Keresővel

The screenshot displays the ARP Federated Search website. At the top, there is a navigation bar with the ARP logo and the text 'ARP Federated Search'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Home', 'Query', 'Datasets', 'Topics', 'Keywords', 'Authors', 'Institutes', and 'Schemas'. A search input field contains the text 'avar kori' and a 'Search' button is to its right. Below the search bar, the page title is 'Advanced query page' and the search results are for 'avar kori'. A red circle highlights the first search result, which is a dataset titled 'Avar kori üvegyöngyök monografikus feldolgozása. Ezek a gyöngyök mindenekelőtt a Kárpát-...'. To the right of the search results, there is a 'Display Only' section with a table showing 'datasets (1)' and 'citation (7)'. A yellow box labeled 'Találatok' (Results) has an arrow pointing to the first search result. At the bottom of the page, there is a footer with the text '©2024 HUN-REN SZTAKI | Beta version | Powered by VIVO' and links for 'Contact' and 'About'.

ARP Federated Search

Home Query Datasets Topics Keywords Authors Institutes Schemas

Search results for 'avar kori'

Avar kori üvegyöngyök monografikus feldolgozása. Ezek a gyöngyök mindenekelőtt a Kárpát-... | Hungarian description

Monographic assessment of Avar Age glass beads | Dataset (ARP)

Fórizs I., Pásztor A., Nagy G., Tóth M. (2000) Avar kori üvegyöngyök röntgendiffrakciós és... | Related Publication

Fórizs I., Pásztor A., Nagy G., Tóth M. (2000) Avar kori üvegyöngyök röntgendiffrakciós és... | Related Publication

Fórizs I., Tóth M., Nagy G., Pásztor A.: Avar kori üvegyöngyök röntgendiffrakciós és elektron-... | Related Publication

Nagy G., Pásztor A., Fórizs I., Tóth M. (2010) Szarmata és avar kori üvegyöngyök... | Related Publication

Fórizs I., Pásztor A., Tóth M., Nagy G. (2001) Avar kori üvegyöngyök röntgen-diffrakciós és... | Related Publication


Fórizs I., Pásztor A., Nagy G., Tóth M (2006) Üveganyag újrafelhasználása az avar és szarmata kori... | Related Publication

©2024 HUN-REN SZTAKI | Beta version | Powered by VIVO

Contact | About

# Összetett keresés az ARP Közös Keresővel

Search - User Guide Support English - Sign Up Log In




Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

[Institute for Geological and Geochemical Research](#)  
(Institute for Geological and Geochemical Research, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences)

ARP > Hungarian Research Network (HUN-REN) > Research Centre for Astronomy and Earth Sciences (CSFK) > Institute for Geological and Geochemical Research >

## Monographic assessment of Avar Age glass beads

Version 1.0



Fórizs, István; Pásztor, Adrien; Hatvani, István Gábor, 2024, "Monographic assessment of Avar Age glass beads", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/2NIV5H>, ARP, V1, UNF:6:5v1AG1Z/Rmttn6/LypE5HA== [fileUNF]

[Cite Dataset](#) - Learn about [Data Citation Standards](#).

[Access Dataset](#) -  
[Contact Owner](#) [Share](#)

Dataset Metrics [+](#)  
4 Downloads [+](#)

**Description** [+](#) Monographic processing of Avar Age glass beads. These beads provide insights primarily into the trade and interactions of the Avar population in the Carpathian Basin with other peoples. Through their analysis, we can learn about the economic systems associated with glass production and the connections between different regions. Furthermore, Avar Age glass beads offer valuable information about craftsmanship and artistic expression. Their diverse shapes, colors, and patterns showcase the skill and creativity of the artisans who made them, as well as hint at the production technology used. By examining the materials used and the techniques applied, we can gain a deeper understanding of ancient glassmaking technologies and the cultural preferences of the Avar people. The purpose of data collection is to identify the raw

[Read full Description](#) [+]

**Subject** [+](#) Arts and Humanities; Earth and Environmental Sciences; Social Sciences

**Keyword** [+](#) Avar Age, glass beads, Carpathian Basin, chemical composition, production technology, coloring technology, opaque, translucent

**Related Publication** [+](#) Seven relevant publications can be found under metadata: Hét vonatkozó publikáció a



# Keresés az ARP Közös Keresővel

ARP  
BETA Federated Search

Home Query Datasets Topics Keywords Authors Institutes Schemas

Search

## Welcome to the HUN-REN Data Repository Platform

All avar kori Search

You can search and browse information on open research data from [connected data repositories](#).  
There is also an [advanced search page](#) for querying metadata field content.

The [HUN-REN ARP project](#) is developing a digital infrastructure that enables the long-term preservation, delivery, and controlled and reliable sharing of research data. (Beta version)

### Statistics



# Keresés az ARP Közös Keresővel

The screenshot displays the ARP Federated Search interface. The header includes the ARP logo and the text "BETA Federated Search". A navigation menu contains links for Home, Query, Datasets, Topics, Keywords, Authors, Institutes, and Schemas. On the left, there is a "Filters" sidebar with categories: Repository, Year, Topic, and Author. The main search area is highlighted with a red oval and contains the following elements:

- "Select type" dropdown menu set to "Dataset".
- "Select schemas" section with "Citation Metadata" and "Schemas" selected, and a blue "+" button.
- A search input field with "+ Add rule" and "⊖ Add group" buttons.
- An information icon and the text: "Click on Add Rule or Add Group button to start a new query!".

The footer of the interface includes the text "©2024 HUN-REN SZTAKI | Beta version | Powered by VIVO" and links for "Contact" and "About".

Keresési szabályok megadása

# Keresés az ARP Közös Keresővel

The screenshot shows the ARP Federated Search interface. At the top left is the ARP BETA logo. Below it is a navigation menu with links: Home, Query, Datasets, Topics, Keywords, Authors, Institutes, Schemas. On the left side, there is a 'Filters' panel with categories: Repository, Year, Topic, and Author. The main search area contains a 'Select type' dropdown set to 'Dataset', a 'Select schemas' section with 'Citation Metadata' and 'Schemas' selected, and a query builder. The query builder is highlighted with a red oval and contains three main rules: 1. A date range filter for 'Deposit Date' from '01.01.2023' to '31.12.2023'. 2. An 'Or' group containing two rules: 'Title Contains data' and 'Title Contains adat'. 3. A 'Not' group containing a 'Keyword All' rule with the sub-rule 'Term Not contains Covid'. A 'Search' button is at the bottom left of the query builder area.

## Keresési szabályok

2023. január 1. és december 31. között elhelyezett adatcsomagok, amelyek címe tartalmazza a „data” vagy az „adat” kifejezést és amelyeknek nem kulcsszava a „Covid” kifejezés

# Keresés az ARP Közös Keresővel

The screenshot displays the ARP search interface. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Query, Datasets, Topics, Keywords, Authors, Institutes, and Schemas. On the left side, there are three filter menus: Year, Topic, and Author, each with a dropdown arrow. The main search area contains a 'Deposit Date' field set to 31.12.2023. Below this, there are two search rule groups. The first group is an 'Or' rule with two conditions: 'Title Contains data' and 'Title Contains adat'. The second group is a 'Not' rule with one condition: 'Keyword All Term Not contains Covid'. A 'Search' button is located below the rules. The search results section shows 'Search results' and 'Total: 5'. A red oval highlights the search results list, which contains five entries, each with a title and 'Open | Download' links. The entries are: 'Dataset of the study "Propagating population activity patterns during spontaneous slow waves in the thalamus of rodents"', 'In vivo two-photon calcium imaging dataset obtained from the primary visual cortex of GCaMP6 mice during electrical microstimulation', 'Trait data for the vascular plants of Sardinia, Italy', 'FlIPASED Flight test data', and 'Collection of literary data for archaeological sites in County Fejér'. A green arrow points from the right side of the red oval to a box labeled 'Találatok'.

Home Query Datasets Topics Keywords Authors Institutes Schemas

Year

Topic

Author

Deposit Date

Not And Or

Title  data

Title  adat

Not

Not

Keyword    Covid

Search results Total: 5

Dataset of the study "Propagating population activity patterns during spontaneous slow waves in the thalamus of rodents" [Open](#) | [Download](#)

In vivo two-photon calcium imaging dataset obtained from the primary visual cortex of GCaMP6 mice during electrical microstimulation [Open](#) | [Download](#)

Trait data for the vascular plants of Sardinia, Italy [Open](#) | [Download](#)

FlIPASED Flight test data [Open](#) | [Download](#)

Collection of literary data for archaeological sites in County Fejér [Open](#) | [Download](#)

Találatok

# Regisztráció az ARP Adatrepozitóriumba

# Regisztráció az ARP Adatrepozitóriumba

The screenshot shows the ARP Adatrepozitórium website. At the top, there is a navigation bar with links: Keresés, Felhasználói útmutató, Támogatás, Magyar, Regisztráció, and Bejelentkezés. The main header features the ARP logo and the text 'ARP Adatrepozitórium'. Below this, it states 'Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi'. A search bar is present with the text 'ARP'. Below the search bar, there is a section for 'Mutatószámok' showing '3 381 Letöltés' and buttons for 'Kapcsolat' and 'Megosztás'. A message reads 'This is the root dataverse collection for HUN-REN ARP.' Below this is a search bar with the text 'Keresés a tárolóban' and a search icon. To the right of the search bar is the text 'Összetett keresés'. Below the search bar is a list of filters: 'Tárolók (54)', 'Adatcsomagok (70)', and 'Fájlok (9 715)'. Below the filters is a section for 'Tároló kategória' with sub-categories: 'Szervezet vagy Intézmény (27)', 'Kutatói projekt (16)', 'Részleg (4)', 'Kutatói csoport (4)', and 'Laboratórium (1)'. Below the categories is a section for 'Közzététel éve' with years: '2024 (13)', '2023 (42)', '2022 (11)', '2021 (24)', and '2020 (34)'. Below the years is a section for 'Szerző Név' with names: 'Fiáth, Richárd (5)', 'Ulbert, István (5)', 'Podáni, János (4)', and 'Tamás Székely (4)'. The main content area shows search results for '1 - 10 (124) Eredmény'. The first result is 'ARP igényfelmérés' with a date of '2024. márc. 18.' and a description: '2024. márc. 18. - Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt'. The second result is 'Monographic assessment of Avar Age glass beads' with a date of '2024. márc. 14.' and a description: '2024. márc. 14. - Institute for Geological and Geochemical Research'. The third result is 'Scale photo database of freshwater fishes' with a date of '2024. márc. 12.' and a description: '2024. márc. 12. - Balaton Limnological Research Institute'.

<https://repo.researchdata.hu>

## Regisztráció

- Kutatási adatok feltöltéséhez
- Korlátozott kutatási adatok eléréséhez, letöltéséhez

## Regisztrációs lehetőségek:

- EduID
- ORCID
- email cím

## HUN-REN munkatársaknak:

- EduID javasolt

# Regisztráció EduID azonosítóval

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - **Regisztráció** Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

ARP

Mutatószámok 3 381 Letöltés

Kapcsolat Megosztás

This is the root dataverse collection for HUN-REN ARP.

Keresés a tárolóban

Összetett keresés

Tárolók (54)  
Adatsomagok (70)  
Fájlok (9 715)

Tároló kategória  
Szervezet vagy Intézmény (27)  
Kutatói projekt (16)  
Részleg (4)  
Kutatói csoport (4)  
Laboratórium (1)

Közzététel éve  
2024 (13)  
2023 (42)  
2022 (11)  
2021 (24)  
2020 (34)

Szerző Név  
Fiáth, Richárd (5)  
Ulbert, István (5)  
Podáni, János (4)  
Tamás Székely (4)

1 - 10 (124) Eredmény

ARP igényfelmérés  
2024. márc. 18. - Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt  
Judit, Gárdos; Enikő, Meisztencs; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsák, 2024. "ARP igényfelmérés", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE_ARP_V1), UNF:6:LgnYfwfztZphGah2W+oVYPQ== [fileUNF]  
Az Adatrepozitórium Platform 2022-es, teljes kutatási hálózatot lefedő komplex igényfelmérésének dokumentációja és kutatási adatai. Az interjú szövegének közzétételre és másodfelhasználásra való előkészítése (egységesítés, részletes metaadatokkal történő ellátás, anonimizálás) j...

Monographic assessment of Avar Age glass beads  
2024. márc. 14. - Institute for Geological and Geochemical Research  
Fórizs, István; Pásztor, Adrien; Hatvani, István Gábor, 2024. "Monographic assessment of Avar Age glass beads", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ZNVVSH\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ZNVVSH_ARP_V1), UNF:6:5v1AG1Z/Rmtrn6LypE5HA== [fileUNF]  
Monographic processing of Avar Age glass beads. These beads provide insights primarily into the trade and interactions of the Avar population in the Carpathian Basin with other peoples. Through their analysis, we can learn about the economic systems associated with glass producti...

Scale photo database of freshwater fishes  
2024. márc. 12. - Balaton Limnological Research Institute  
Bánó, Bálint; Bolotovskiy, Aleksey; Levin, Boris; Mattox, George M.T.; Cetra, Mauricio; Czeglédi, István; Takács, Péter, 2024. "Scale photo database of freshwater fishes", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/INTPHJ\\_ARP\\_V2](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/INTPHJ_ARP_V2)

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - **Regisztráció** Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

**Bejelentkezés**

Lépjön be vagy regisztráljon intézményének főkéjával — További információk.  
Kilépett az intézményből? További segítségért keresse: [ARP Támogatás](#).

Az Ön intézménye

Listából történő választás engedélyezése

Egyéb opciók

Jelentkezés ARP Adatrepozitórium felhasználói főkéjért.

Intézmény nevének kiválasztása EduID-val történő belépés



# Regisztráció ORCID azonosítóval

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - **Regisztráció** Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

ARP

Mutatószámok 3 381 Letöltés

Kapcsolat Megosztás

This is the root dataverse collection for HUN-REN ARP.

Keresés a tárolóban

Összetett keresés

Tárolók (54)  
Adatcsomagok (70)  
Fájlok (9 715)

Tároló kategória  
Szervezet vagy Intézmény (27)  
Kutatói projekt (16)  
Részleg (4)  
Kutatói csoport (4)  
Laboratórium (1)

Közzététel éve  
2024 (13)  
2023 (42)  
2022 (11)  
2021 (24)  
2020 (34)

Szerző Név  
Fiáth, Richárd (5)  
Ulbert, István (5)  
Podani, János (4)  
Tamás Székely (4)

1 - 10 (124) Eredmény

ARP igényfelmérés  
2024. márc. 18. - Adatrepozitórium Platform (ARP) projekt  
Judit, Gárdos; Enikő, Meisztencs; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsák. 2024. "ARP igényfelmérés", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/KSEWEE_ARP_V1), UNF:6:LgnYfwfztZphGah2W+oVYPQ== [fileUNF]  
Az Adatrepozitórium Platform 2022-es, teljes kutatási hálózatot lefedő komplex igényfelmérésének dokumentációja és kutatási adatai. Az interjúk szövegének közzétételre és másodfelhasználásra való előkészítése (egységesítés, részletes metaadatokkal történő ellátás, anonimizálás) j...

Monographic assessment of Avar Age glass beads  
2024. márc. 14. - Institute for Geological and Geochemical Research  
Fórizs, István; Pásztor, Adrien; Hatvani, István Gábor. 2024. "Monographic assessment of Avar Age glass beads", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ZNVVSH\\_ARP\\_V1](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ZNVVSH_ARP_V1), UNF:6:5v1AG1Z/Rmtrn6LypE5HA== [fileUNF]  
Monographic processing of Avar Age glass beads. These beads provide insights primarily into the trade and interactions of the Avar population in the Carpathian Basin with other peoples. Through their analysis, we can learn about the economic systems associated with glass producti...

Scale photo database of freshwater fishes  
2024. márc. 12. - Balaton Limnological Research Institute  
Bánó, Bálint; Bolotovskiy, Aleksey; Levin, Boris; Mattox, George M.T.; Cetra, Mauricio; Czeglédi, István; Takács, Péter. 2024. "Scale photo database of freshwater fishes", [https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/INTPHJ\\_ARP\\_V2](https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/INTPHJ_ARP_V2)

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - **Regisztráció** Bejelentkezés

**ARP**  
BETA Adatrepozitórium

Az ARP Adatrepozitórium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

**Bejelentkezés**

Lépjön be vagy regisztráljon intézményének főkéjával — További információk.  
Kilépett az intézményből? További segítségért keresse: [ARP Támogatás](#).

Az Ön intézménye

Listából történő választás engedélyezése

Egyéb opciók

Jelentkezés ARP Adatrepozitórium felhasználói főkéjért.

ORCID azonosítóval történő belépés



# Regisztráció email címmel

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - **Regisztráció** Bejelentkezés

**ARP**  
**BETA Adatrepozitrium**

Az ARP Adatrepozitrium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

ARP

Mutatószámok 3 381 Letöltés

Kapcsolat Megosztás

This is the root dataverse collection for HUN-REN ARP.

Keresés a tárolóban  Összetett keresés

Tárolók (54)  
 Adatcsomagok (70)  
 Fájlok (9 715)

**Tároló kategória**  
Szervezet vagy Intézmény (27)  
Kutatói projekt (16)  
Részleg (4)  
Kutatói csoport (4)  
Laboratórium (1)

**Közzététel éve**  
2024 (13)  
2023 (42)  
2022 (11)  
2021 (24)  
2020 (34)

**Szerző Név**  
Fiáth, Richárd (5)  
Ulbert, István (5)  
Podani, János (4)  
Tamás Székely (4)

1 - 10 (124) Eredmény

**ARP igényfelmérés**  
2024. márc. 18. - Adatrepozitrium Platform (ARP) projekt  
Judit, Gárdos; Enikő, Meisztencs; Júlia, Egyed-Gergely; Anna, Horváth; Róza, Vajda; Dorottya, Medgyesi; Zoltán, Tóth; András, Micsák. 2024. "ARP igényfelmérés", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDAKSEWEE>. ARP, V1, UNF:6:LqnyfwfzPhGah2W+oVYPQ== [fileUNF]  
Az Adatrepozitrium Platform 2022-es, teljes kutatási hálózatot lefedő komplex igényfelmérésének dokumentációja és kutatási adatai. Az interjú szövegének közzétételre és másodfelhasználásra való előkészítése (egységesítés, részletes metaadatokkal történő ellátás, anonimizálás) j...

**Monographic assessment of Avar Age glass beads**  
2024. márc. 14. - Institute for Geological and Geochemical Research  
Fórizs, István; Pásztor, Adrien; Hatvani, István Gábor. 2024. "Monographic assessment of Avar Age glass beads", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDAZNV9H>. ARP, V1, UNF:6:5vtAG1Z/Rmttn6LypE5HA== [fileUNF]  
Monographic processing of Avar Age glass beads. These beads provide insights primarily into the trade and interactions of the Avar population in the Carpathian Basin with other peoples. Through their analysis, we can learn about the economic systems associated with glass producti...

**Scale photo database of freshwater fishes**  
2024. márc. 12. - Balaton Limnological Research Institute  
Bánó, Bálint; Bolotovskiy, Aleksey; Levin, Boris; Mattox, George M.T.; Cetra, Mauricio; Czeglédi, István; Takács, Péter. 2024. "Scale photo database of freshwater fishes", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/INTPHJ>. ARP, V2

**ARP**  
Adatrepozitrium **BETA**

Keresés - Felhasználói útmutató Támogatás Magyar - **Regisztráció** Bejelentkezés

## Fiók - ARP

Fiók Információ

Létrehozhat egy ARP Adatrepozitrium fiókot egy másik belépési opcióval.

**Felhasználónév** \* Hozzon létre egy érvényes felhasználónévet 2 és 60 karakter közti hosszúságban, amely tartalmazhat betűket (a-z), számokat (0-9), kötőjelet (-), aláhúzást (\_) és pontot (.)

**Jelszó** \* A jelszavának tartalmaznia kell:

- Legalább 6 karakter (azok a jelszavak, amelyek legalább 20 karaktert tartalmaznak, mentesek minden egyéb követelmény alól)
- Legalább 1 karakter a(z) minden következő típusokból: betű, szám

**Írja be újra a jelszót.** \*

**Keresztnév** \*

**Vezetéknév** \*

**Email** \*

**Affiliáció** \*

**Posztóció** \*

**Általános Használati Feltételek** \* Adatvédelmi szabályzat

Elolvastam és elfogadtam az ARP Adatrepozitrium Általános Használati Feltételeit.

Felhasználó létrehozása Mégsem

Regisztráció a kért adatok megadásával:

- Vezetéknév + keresztnév
- Email cím

# Adatfeltöltés az ARP Adatrepozitóriumba

# Adatfeltöltés az ARP Adatrepozitóriumba

<https://repo.researchdata.hu>

## Az adatfeltöltés lépései:

- Regisztráció ✓
- Belépés ✓
- Intézményi tároló megkeresése ✓
- Megfelelő altároló megkeresése ✓
- Adatfeltöltési jogosultság kérése
- Kutatási adat feltöltése

## Adatfeltöltés lehetősége:

- Minden HUN-REN munkatárs
- Felsőoktatási intézményekben dolgozók (tárolóigénylés után)
- HUN-REN vagy felsőoktatási intézményben dolgozó kutatótársa
- Minden tudományterület számára

## Miért érdemes kutatási adatot feltölteni

- Publikáció mellé
- Publikáció bírálói számára
- Kutatótársakkal megosztani
- Tudományterületen elérhetővé tenni
- Láthatóvá tenni más kutatóknak, más tudományterületeknek, érdeklődőknek
- Láthatóvá tenni gazdasági, ipari szektor számára
- Kutatási adatokat biztonságos helyen tárolni, archiválni

## Mit érdemes adatrepozitóriumban elhelyezni

- Nem a nyers kutatási adatot
- Bizonyos szintig feldolgozott, előkészített adatot
- Tisztított, kellően felcímkézett, anonimizált
- Mások számára olvasható, értelmezhető

# Adatfeltöltés az ARP Adatrepozitóriumba

Keresés Felhasználói útmutató Támogatás Magyar Egyed-Gergely Júlia

**ARP Adatrepozitorium**  
Az ARP Adatrepozitorium kifejlesztését a HUN-REN által támogatott ARP projekt végzi

Integrative Neuroscience Group Integrative Neuroscience Group  
(ELKH Természettudományi Kutatóközpont)

ARP > Hungarian Research Network (HUN-REN) > Research Centre for Natural Sciences (TTK) > Institute of Cognitive Neuroscience and Psychology >

Kapcsolat Megosztás

Dataverse containing datasets corresponding to research projects of the Integrative Neuroscience Group.

Keresés a tárolóban Összetett keresés

Tárolók (0)  
Adatsomagok (7)  
Fájlok (973)

Közzététel éve  
2023 (2)  
2022 (2)  
2021 (3)

Szerző Név  
Fiáth, Richárd (5)  
Ulbert, István (5)  
Márton, Gergely (3)  
Horváth, Csaba (2)  
Adolf, András (1)  
Több

Téma

1 - 7 (7) Eredmény

In vivo two-photon calcium imaging dataset obtained from the primary visual cortex of GCaMP6 mice during electrical microstimulation  
2023. dec. 11.  
Fiáth, Richárd; Rácz, Melinda; Horváth, Csaba; Ulbert, István; Wittner, Lucia, 2023, "In vivo two-photon calcium imaging dataset obtained from the primary visual cortex of GCaMP6 mice during electrical microstimulation", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ITBQD4>, ARP, V1, UNF:6:gt0jsgTwuyd6CL27PIX3zg== [fileUNF]  
Here, we deposited a calcium imaging dataset collected within the framework of the HYPERSTIM Horizon Europe project. The in vivo dataset was obtained from the primary visual cortex of GCaMP6 transgenic mice during electrical microstimulation using a two-photon laser scanning micr...

Dataset of the study "Propagating population activity patterns during spontaneous slow waves in the thalamus of rodents"  
2023. dec. 4.  
Horváth, Csaba; Ulbert, István; Fiáth, Richárd, 2023, "Dataset of the study "Propagating population activity patterns during spontaneous slow waves in the thalamus of rodents"", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/FCNNX0>, ARP, V1, UNF:0:9aZJP5xeaiddRDg+lnGlg== [fileUNF]  
Dataset of the study "Propagating population activity patterns during spontaneous slow waves in the thalamus of rodents". The dataset contains raw high-density electrophysiological recordings obtained from the thalamus of anesthetized and freely moving rodents. Further details on

Természettudományi Kutatóközpont  
tárolójának Kognitív Idegtudományi és  
Pszichológiai Intézet altárolója

Email a tároló kapcsolattartó számára

Címzett Integrative Neuroscience Group Kapcsolat

Feladó Egyed-Gergely.Julia@tk.hu

Tárgy \*

Üzenet \*

Kérem töltsse ki, hogy bebizonyítsa, nem robot. \*

3 + 0 =

Üzenet elküldése Mégsem

Adatfeltöltési jog kérése a  
kiválasztott tároló adminjától

# Adatfeltöltés az ARP Adatrepozitóriumba

The screenshot shows the ARP Adatrepozitórium homepage. At the top, there is a navigation bar with 'Keresés', 'Felhasználói útmutató', 'Támogatás', 'Magyar', and 'Egyed-Gergely Júlia'. The main header features the ARP logo and the text 'ARP Adatrepozitórium BETA'. Below this, a search bar contains 'Centre for Social Sciences (TK)'. The main content area displays 'ARP > Hungarian Research Network (HUN-REN) >' and 'Dataverse for the Centre for Social Sciences'. A search bar on the left shows 'Keresés a tárolóban' and 'Összetett keresés'. A list of search results is shown, with the first result being 'ARP igényfelmérés' dated 2024. márc. 18. A blue box highlights the '+ Adat hozzáadása' button in the top right corner of the search results area.

The screenshot shows the data upload form in the ARP Adatrepozitórium. The form is titled 'ARP > Hungarian Research Network (HUN-REN) > Centre for Social Sciences (TK) >'. It contains several sections: 'Gazda tároló' (Owner repository), 'Adatcsomag sablon' (Dataset template), 'Adatcsomag metaadat nyelv' (Dataset metadata language), 'Idézési Metaadatok' (Citation metadata), 'Kapcsoló' (Keywords), and 'Leírás' (Description). A red circle highlights the 'Adatcsomag metaadat nyelv' section, which includes a dropdown menu set to 'English'. Below this, there are fields for 'Név' (Name) and 'Intézmény' (Institution) for both the dataset and the user. The 'Név' field is set to 'Júlia, Egyed-Gergely' and the 'Intézmény' field is set to 'Centre for Social Sciences'. A red circle also highlights the 'Files' section at the bottom, which includes a 'Select Files to Add' button and a 'Drag and drop files here.' area. A blue box highlights the 'Save Dataset' button at the bottom right of the form.

Adatcsomag létrehozása, kötelező és választható adatok megadása, fájlok feltöltése, beállítások megtétele

# Adatfeltöltés az ARP Adatrepozitóriumba

ARP Adatrepozitórium BETA

Keresés Felhasználói útmutató Támogatás Magyar Egyed-Gergely Júlia 2

## Adatcsomag

Vázlat Nem nyilvános

Júlia, Egyed-Gergely, 2024, "Adatcsomag", <https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ZYDTWT>, ARP, VÁZLAT VERZIÓ

Adatok hivatkozása Adathivatkozási szabványok

Hozzáadás az adatcsomaghoz

Nyilvánosságra hozás

Szerkesztés

Kapcsolat a tulajdonossal Megosztás

Adatcsomag statisztikák

0 Letöltés

Leírás Adatcsomag ARP bemutatóhoz

Tárgy Társadalomtudományok

Licenz/Adatfelhasználási megállapodás PUBLIC DOMAIN CC0 1.0

Fájlok Metaadat Feltételek Verziók AROMA

Keresés az adatcsomagban...

Szűrési feltétel Fájltípus: Mind Hozzáadás: Mind

1 - 3 (3) Fájl

Fájlok szerkesztése Letöltés

kutatasiadat-fajl\_01.xlsx MS Excel Táblázat - 6.5 KB Feltöltve 2024. márc. 19. MD5: 677...1e3

kutatasiadat-fajl\_02.xlsx MS Excel Táblázat - 6.5 KB Feltöltve 2024. márc. 19. MD5: 677...1e3

readme-fajl.docx MS Word - 11.6 KB Feltöltve 2024. márc. 19. MD5: 412...3fe

Publikálás

Szerkesztés

- További fájlok feltöltése
- További metaadatok megadása
- Engedélyek beállítása
- Letöltési feltételek beállítása
- Privát URL kérése
- Fájlszintű metaadatok megadása
- ...

Publikálás:

- Sokáig lehet vázlat állapotban
- Publikálás után is bővíthető, módosítható
- Verziókövetés
- A publikálás nem visszavonható

# Fájlszintű metaadatolás az ARP AROMA-ban

# Fájlszintű metaadatolás az ARP AROMA-ban

The screenshot shows the ARP Adatrepozitóriumbeta interface. At the top, there is a navigation bar with 'Keresés', 'Felhasználói útmutató', 'Támogatás', 'Magyar', and 'Egyed-Gergely Júlia'. The main content area is titled 'Adatcsomag' and includes a 'Vázlat' button and a 'Nem nyilvános' status. Below this, there is a description of the dataset: 'Júlia, Egyed-Gergely, 2024, "Adatcsomag", https://hdl.handle.net/21.15109/CONCORDA/ZYDTWT, ARP, VÁZLAT VERZIÓ'. There are buttons for 'Hozzáadás az adatcsomaghoz', 'Nyilvánosságra hozás', 'Szerkesztés', 'Kapcsolat a tulajdonossal', and 'Megosztás'. The 'Leírás' section shows 'Adatcsomag ARP bemutatóhoz' and 'Tárgy' as 'Társadalomtudományok'. The 'Licenz/Adatfelhasználási megállapodás' section shows 'PUBLIC DOMAIN' and 'CC0 1.0'. A red box highlights the 'AROMA' tab in the 'Fájlok' section. Below the tabs, there is a search bar and a list of files: 'kutatasiadat-fajl\_01.xlsx', 'kutatasiadat-fajl\_02.xlsx', and 'readme-fajl.docx'.

The screenshot shows the ARP AROMA - RO-Crate Manager interface. At the top, there is a navigation bar with 'Fájlok', 'Metaadat', 'Feltételek', 'Verziók', and 'AROMA'. The main content area is titled 'Adatcsomag' and includes a 'Szűrő' button and a search bar. Below this, there is a list of files: 'kutatasiadat-fajl\_01.xlsx', 'kutatasiadat-fajl\_02.xlsx', and 'readme-fajl.docx'. A red box highlights the 'Metaadat' tab. Below the tabs, there is a search bar and a list of files. The 'Entitások' section shows a tree view with 'Szerző', 'Adatcsomag', 'Kapcsolat', and 'Leírás'. The 'Metaadatsémák' section shows 'Idézési Metaadatok', 'Földrajzi metaadatok', and 'Folyóirat metaadatai'. The 'Idézési' section shows a form with fields for '@id', '@type', and 'Név'. A red box highlights the 'Idézési' section.

- Plusz rendszerkomponens
- Fájlszintű metaadatolás
- ARP saját metaadatai egyesével is
- Új metaadatmezők vagy sablonok metaadatai



# Fájlszintű metaadatolás az ARP AROMA-ban

The screenshot displays the ARP AROMA - RO-Crate Manager interface. At the top, it shows the package name 'Adatszomag ARP bemutatóhoz' and the subject 'Társadalomtudományok'. The license is 'CC0 1.0'. Below this, there are tabs for 'Fájlok', 'Metaadat', 'Feltételek', 'Verziók', and 'AROMA'. The main content area shows a list of files under 'Adatszomag': 'kutatasiadat-fajl\_01.xlsx', 'kutatasiadat-fajl\_02.xlsx', and 'readmefajl.docx'. A modal window titled 'Séma hozzáadása' (Add Schema) is open, showing a list of metadata schemas under the 'Dataverse' category. The schemas listed are: 'Csillagászati és asztrofizikai metaadatok', 'Idézési Metaadatok', 'Földrajzi metaadatok', 'Folyóirat metaadatai', 'Élettudományi metaadatok', 'Társadalom- és humán tudomány metaadatai', and 'Társadalom- és humán tudomány metaadatai'. The last two items are highlighted with a red oval. Below the list are buttons for 'HOZZÁADÁS' (Add) and 'MÉGSE' (Cancel). On the left side of the interface, there are two callout boxes with arrows pointing to the file list and the 'Metaadatsémák' (Metadata Schemas) section.

Kiválasztott entitás, pl. fájl

Metaadatséma hozzárendelése

# Fájlszintű metaadatolás az ARP AROMA-ban

The screenshot displays the ARP AROMA - RO-Crate Manager interface. At the top, it shows the dataset name 'Adatcsomag ARP bemutatóhoz', subject 'Társadalomtudományok', and license 'CC0 1.0'. The main area is titled 'AROMA - RO-Crate Manager' and contains a file list on the left, a search bar, and a central configuration panel. The configuration panel shows a table of metadata fields with their descriptions and edit options. A red circle highlights the 'Társadalom- és humán tudomány' field, and a blue circle highlights the '+ Hosszú szöveg' button for the 'Populáció' field. A green box highlights the 'Mentés' button in the top right. Arrows point from the highlighted elements to callout boxes on the right.

Alap	Megfigyelési egység
<u>Társadalom- és humán tudomány</u> ✓	Az adatcsomag által vizsgált legkisebb egység, mint magánemberek, családok/háztartások, csoportok, i...
Egyeb ✓	

Populáció	Európa 18+ éves lakossága
A fájl adatai által lefedett populáció leírása; Emberek, vagy egyéb objektumok csoportja, amelyen a ...	✓

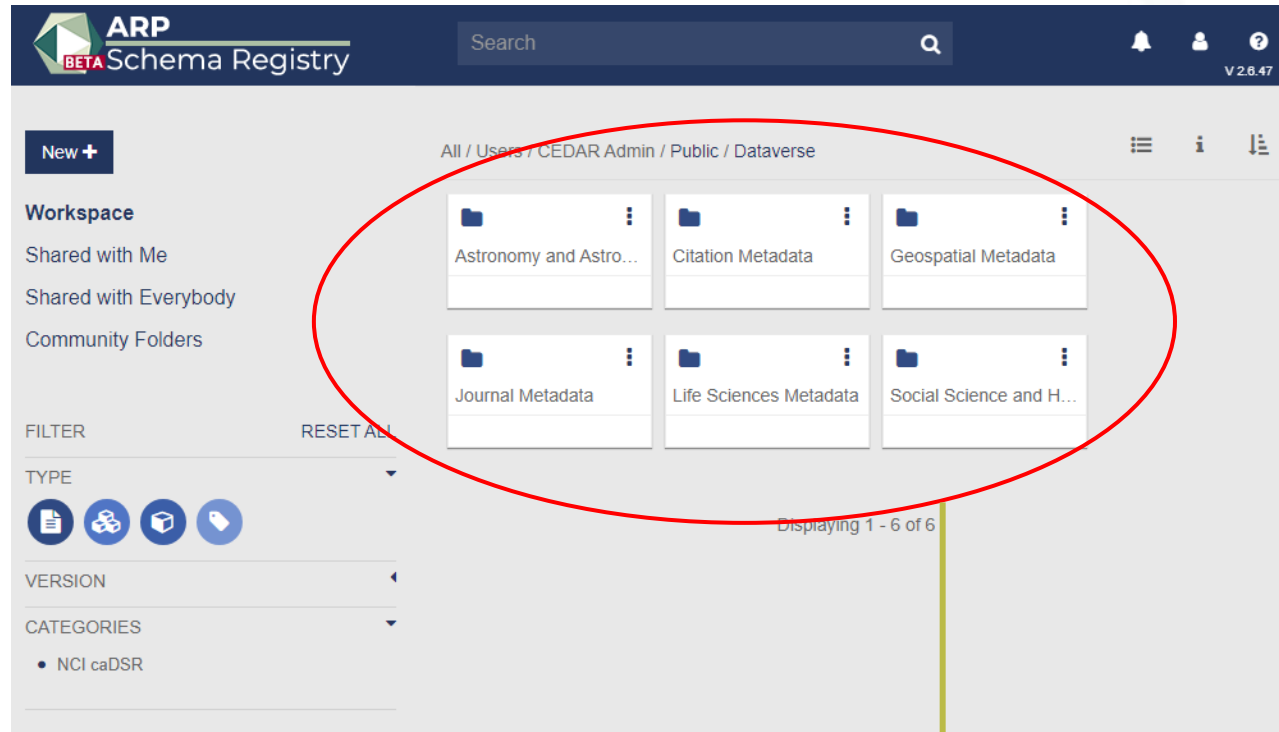
Időbeli módszer
Az adatgyűjtés időbeli módszere vagy időbeli

Hozzárendelt metaadatséma

Egyesével kiválasztható és kitölthető metaadatmezők

# Metaadatséma készítés az ARP Sémátárban

# Metaadatséma készítés az ARP Sémátárban



<https://schema.researchdata.hu>

## ARP Sémátár:

- Plusz rendszerkomponens
- Külön regisztráció szükséges
- ARP Adatrepozitóriumban elérhető metaadatsémák tára
- Új metaadatséma létrehozása
- Új metaadatséma egyeztetése
- Új metaadatséma elérhetővé tétele az ARP Adatrepozitóriumban

ARP Adatrepozitóriumban  
elérhető metaadatsémák

# Metaadatséma készítés az ARP Sématarban

The screenshot shows the ARP Schema Registry interface. At the top, there's a header with the ARP logo and 'Schema Registry' text. Below that, there's a navigation bar with 'Untitled' and a version '0.0.1'. The main area is divided into sections for 'Name', 'Identifier', 'Version', 'Description', 'Hungarian Name', and 'Hungarian Description'. A red circle highlights the 'Add Field' section, which contains a dropdown menu with the following options:

- LINK
- PARAGRAPH
- RADIO CHOICE
- CHECKBOX
- PICK FROM A LIST
- PHONE
- RICH TEXT

Below the dropdown menu, there are input fields for 'Enter Field Name', 'Enter Preferred Label', 'Enter Field Help Text', 'Enter Preferred Hungarian Label', and 'Enter Hungarian Field Help Text'. At the bottom of the form, there are checkboxes for 'OPTIONS', 'REQUIRED', 'MULTIPLE', and 'DV'.

Új metaadatséma létrehozása

Új metaadatmezők

- Szöveges mező
- Numerikus mező
- Dátummező
- Email cím
- Link
- Több lehetséges
- ...

# Kérdések és válaszok

<https://researchdata.hu>

**Köszönjük a figyelmet**

**[support@researchdata.hu](mailto:support@researchdata.hu)**