

XXIII. Bolyai Konferencia honlapján elérhető absztraktfüzet, program:
<https://www.bolyai.elte.hu/dyn/szakmaisag/bokonf/program/bk24/>

Absztrakt:

Pánczél Emese (Bolyai Kollégium): Múlt és jelen: miről mesélnek a források az ország első fővárosában?

Társszerzők: Erőss Anita és Csondor Katalin (ELTE TTK, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék, Tóth József és Erzsébet Hidrogeológia Professzúra)

A források a felszín alatti vízáramlások természetes felszínre lépési pontjai, jellemzőik és ezek időbeli változásai a mögöttes áramlási rendszerről és az e mentén zajló kőzet-víz kölcsönhatásokról nyújtanak információt, ezáltal megismerhetjük a terület hidrogeológiai működését.

A kutatás fókuszában Esztergomban és környékén található források álltak, különösképpen a térség néhány, Duna-parton felszínre törő, 24-27 °C-os vízhőmérsékletű, jelentős hozamú karsztforrása, melyek a várostól délnyugatra elhelyezkedő Dunántúli-középhegység főkarsztvíztárolójából kapják vizüket. Ezen források hasznosítása történelmi időig nyúlik vissza, így a foglalási, hasznosítási módok megváltozása, valamint a víztartót érintő regionális beavatkozások (például: bányászati víztelenítés) következményei a múltbeli feljegyzésekben is nyomozhatók.

A retrospektív adatfeldolgozáson túl terepi munka és laboratóriumi vízkémiai analitikai vizsgálatok segítségével a források jelenlegi állapotát is felmértem, így időben átfogó képet kaptam a terület hidrogeológiai működéséről.