

Bárki segíthet feltérképezni kiszáradó vizeinket - mutatjuk az appot!

A klímaváltozás és a fokozódó vízhasználat miatt világszerte egyre több vízfolyás tűnik el időszakosan vagy tartósan a térképről. A kiszáradás nemcsak az élővilágot veszélyezteti, hanem a társadalom számára is létfontosságú ökoszisztéma-szolgáltatásokat. Mivel a hivatalos mérőhálózat nem tud mindenhol jelen lenni, a kutatók a lakosság segítségét kérik: a DRYRivERS közösségi tudományos kezdeményezés lehetőséget ad arra, hogy bárki adatot gyűjtsön kiszáradó patakokról – mindössze egy mobiltelefon kell hozzá.

A világ vízhálózatának több mint fele időszakosan kiszárad. Egyes esetekben ez természetes jelenség, de a klímaváltozás és az egyre növekvő emberi vízhasználat miatt ma már olyan vízfolyások is eltűnnek időszakosan, amelyek korábban állandó vízhozamúak voltak. A kiszáradás súlyosan károsítja a vízi élővilágot és az ökoszisztémák működését – ezáltal veszélybe kerül az ivóvízellátás, az élelmiszertermelés, a szervesanyagok lebontása, a tápanyagok körforgása és még az éghajlat szabályozása is.

Miközben a probléma egyre súlyosabb, a legtöbb kiszáradó vízfolyásról nincsenek pontos adatok.

“Magyarországon például közel 9800 vízfolyásszakaszt tartanak nyilván, de ezeknek csak körülbelül 10 százalékát figyelik rendszeresen” — mondja Csabai Zoltán, a PTE TTK Hidrobiológiai Tanszék tanszékvezető egyetemi docense, aki kutatócsoportjával maga is számos időszakos vízfolyást vizsgált a Mecsekben.

A legkisebb vízfolyások, melyek a legsérülékenyebbek, jellemzően kimaradnak a hivatalos monitorozásból.

Közösségi kezdeményezés néhány kattintásra

Ezen a problémán segíthet a **DRYRivERS közösségi tudományos alkalmazás**, amely bárki számára lehetővé teszi, hogy egyszerűen és gyorsan adatokat gyűjtsön a patakok aktuális állapotáról. Az alkalmazás Androidra ([Google Play](#)) és iOS-re ([App Store](#)) is elérhető, és támogatja a magyar nyelvet is.

A használata mindössze 20 másodpercet vesz igénybe: a felhasználó a térképen kiválasztja a helyszínt (akár automatikusan, GPS segítségével), megadja, hogy a vízfolyás épp áramlik, medencés vagy kiszáradt állapotban van-e, készít róla egy fotót, és elmenti az adatokat. Az alkalmazás internetkapcsolat nélkül is működik, a feltöltésre elegendő egy későbbi csatlakozás.

A megfigyelések valós időben megjelennek a [DRYRivERS webalkalmazásában](#), ahol a felhasználók élő térképen követhetik nyomon a méréseket, összehasonlíthatják az évek közötti eltéréseket az úgynevezett „időgép” funkcióval, és egyszerű statisztikákat is böngészhetnek.

A DRYRivERS nemcsak tudományos célokat szolgál, hanem a gyakorlatban is hasznos. Például egy francia vízügyi szervezet a DRYRivERS-t használja a patakok állapotának nyomon követésére, drága és érzékeny vízszintmérő szenzorok helyett. A 2022-es aszály idején pedig a felhasználók mérései alapján szinte valós időben sikerült feltérképezni a kiszáradó vízfolyásokat, és ezek az adatok fontos kiegészítést jelentettek a hivatalos vízmérő állomásokhoz képest. Ez segítette a klímaváltozáshoz

igazított hidrológiai modellek finomítását is.

Nagy európai kutatás szolgáltatja az alapokat

A DRYRivERS egy nagyobb nemzetközi kutatási programból, az Európai Unió által támogatott DRYvER projektből nőtt ki. Ebben 16 ország 25 kutatóintézete dolgozott azon, hogy jobban megértsék a kiszáradó vízfolyásokkal kapcsolatos hidrológiai, ökológiai és társadalmi folyamatokat. A kutatók egyik európai mintaterülete a Mecsekben eredő Bükkösdi-víz vízgyűjtője volt, ahol részletes magyarországi megfigyelések is készültek.

Az adatgyűjtést egy játékos rendszer is ösztönzi: minden rögzítés pontot ér, a felhasználók pedig kihívásokat teljesíthetnek, jelvényeket gyűjthetnek és szinteket léphetnek. A legaktívabb résztvevők akár a „Poszeidón” szintig is eljuthatnak. A részletes használati útmutató [magyar nyelven is elérhető](#), a magyar közösséget pedig a [DRYRivERS Facebook-oldala](#) is segíti hírekkel és háttéranyagokkal.

A DRYRivERS célja egyszerű, de ambiciózus: lehetővé tenni, hogy közös erővel pontosabb képet kapjunk alig ismert, de ökológiai szempontból létfontosságú vízfolyásainkról. A gyűjtött adatok nemcsak a tudományos kutatást, hanem a vízgazdálkodási döntések megalapozását is segítik.

További információ: <https://masfelfok.hu/2025/09/11/kiszarado-vizek-app/>

Sajtókapcsolat:

- Csabai Zoltán, tanszékvezető, egyetemi docens
- PTE TTK Hidrobiológiai Tanszék
- csabai@gamma.ttk.pte.hu

Eredeti tartalom: Másfélfok

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/25427/barki-segithet-felterkepezni-kiszarado-vizeinket-mutatjuk-az-appot/>