

Szerzők

Jolánkai Géza (az MTA doktora, Dr. habil): egyetemi tanár, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar Építőmérnöki Tanszék; tudományos tanácsadó, VITUKI Nonprofit Közhasznú Kft.

Kovács Gábor: okl. bányamérnök, környezetgazdálkodási szakmérnök

Madarász Tamás (PhD): egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet, Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Intézeti Tanszék

Mádlné Szőnyi Judit (PhD): egyetemi docens, ELTE Földrajz- és Földtudományi Intézet, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék

Mándoki Mónika: tudományos munkatárs, VITUKI Nonprofit Közhasznú Kft., Vízminőség-védelmi szakágazat

Murányszkyne Mojóroczi Mária: mérőközpont vezető, Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Sallai Ferenc: vezető főtanácsos, műszaki titkár, Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Szűcs Péter (az MTA doktora, Dr. habil): egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet, Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Intézeti Tanszék

Takács János (PhD): egyetemi docens, Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

Virág Margit: vezető tervező, főmérnök, VIZITERV Environ Kft.

Zákányi Balázs: tanszéki mérnök, Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet, Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Intézeti Tanszék

Vízkezelés védelem – „Szándék, képesség, információ”

Régi igazság „A víz az élet”. Mára minden felelősséggel gondolkodó ember számára nyilvánvaló, hogy a világ édesvízkészletei veszélyben vannak és végesek is. Ezt nemzetközi tudományos kutatók eredményei és hazai tapasztalatok egyaránt alátámasztják. Ennek, az emberiség létét fenyegető globális környezeti problémának a kezelése a tudomány és a szakma részéről is integrált megközelítést, holisztikus szemléletet igényel.

Az első emberi civilizációk létrejöttét és fennmaradását is alapvetően meghatározta a víz. A XXI. században a föld népességének igen gyors növekedését figyelembe véve az emberiség léte még inkább veszélyeztetett. Magyarország a még meglévő jó minőségű vízkészleteinket tekintve, jelenleg kedvező helyzetben van, de ennek hosszú távú megőrzése stratégiai kérdés.

Paradigma-váltásra van szükség a vízkészleteink védelme érdekében. Nincs alternatívája a fenntartható vízkészlet-gazdálkodásnak, a jövőnk iránt érzett felelőségre épülő vízhasználatnak. A fenntartható vízgazdálkodásban az egyik legfontosabb feladat az édesvízkészletek pontos megismerése, a vízkörforgásban lejátszódó mennyiségi és minőségi folyamatok minél pontosabb megértése. Víz világlejelentések igazolják a folyamatos és növekvő problémák tényét, rámutatva arra, hogy a jelentkező válságok megoldásához szükséges kormányzati intézményrendszer (water governance) kialakításának legfőbb akadálya, „a szándék, a képesség és az információ” hiánya.

A most megjelenő hiánypótló szakkönyv és egyetemi tankönyv a teljesség igénye nélkül igyekszik hozzájárulni a vízzel kapcsolatos ismeretek megértéséhez, az információk átadásához, a képességek fejlesztéséhez, amely jó esetben elvezethet a döntéshozói szándék megváltozásához is.

Dr. Böhm József

intézetigazgató egyetemi docens, CSc
Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet



9789639198802

