

Előszó

A *Vízszerezés, víztisztítás* című tankönyv célja a hazai víznyerési és víztisztítási létesítmények és technológiák bemutatása a vízszerezés módjaitól és műtárgyaitól a víztisztítási alapfolyamatokon keresztül a víztisztító telepek kialakításáig és üzemeltetéséig.

A tankönyv tárgyalja a különböző vízbázisok típusainak megfelelően a vízszerezés módját és műtárgyait, a víztisztítás alapfolyamatait, az egyes szennyező anyagok eltávolítási mechanizmusait és technológiáit, az ivóvíz biológiai vonatkozásait, a víztisztító telepek kialakítását és üzemeltetését.

A tankönyv elsősorban a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztudományi Kara vízügyi üzemeltető mérnök alapképzésének oktatási anyagaként szolgál, azonban haszonnal forgathatják a gyakorló „vizes” mérnökök, a *vízszerezés, víztisztítás és -szolgáltatás* területén dolgozó szakemberek és mindenki, aki elhivatottságot érez, hogy ezzel a területtel foglalkozzon. A tananyag feltételez vízkémiai, vízbiológiai, hidraulikai, gépészeti és víztechnológiai alapismereteket, azonban a szerzők igyekeztek a témaköröket úgy bemutatni, hogy előképzettség nélkül is könnyen érthetők legyenek. A fejezetek végén ellenőrző kérdések segítik a téma feldolgozását, áttekintését és elsajátítását.

A szerzők törekedtek a tömör bemutatásra, szem előtt tartva, hogy egy féléves kurzus keretében mennyi ismeretanyag adható át, ezért nem is volt céljuk, hogy a vízszerezés, víztisztítás kérdéseinek minden egyes részletét tárgyalják. A téma iránt mélyebben érdeklődőknek ajánljuk a fejezetek irodalomjegyzékében felsoroltak tanulmányozását.

Baja, 2021. január

A szerkesztő