

Tartalom

Fodor István: A fenntarthatóság kérdőjelei Európa közepén (Előszó helyett) / 7

Haraszthy László: Gondolatok a fenntarthatóság kérdéséhez, avagy lehetséges-e a fenntartható fejlődés? / 9

I. Fenntartható vízhasználat

Várallyay György: Talajdegradációs folyamatok és szélsőséges talajvízháztartási helyzetek mint környezeti problémák a Kárpát-medencében / 17

Stekauerová, Vlasta - Sutor, Julius - Nagy, Viliam: a talajnedvesség alakulása a Csallóközben - összefüggések a környezeti és klimatikus változással / 27

Nagy, Viliam - Stekauerová, Vlasta- Sutor, Julius- Mikes, Gábor: Felszín alatti vízkészletek - a talajnedvesség, mint megújuló energiaforrás / 37

Schweitzer Ferenc: Ismét a tiszai árvizekről / 47

Kertész-Káldosi Zsuzsanna: A Tisza-völgy térségének fenntartható árvízvédelme, a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése program / 61

Putarich Ivánszky Veronika: A fenntartható fejlesztési lehetőségek és a megújuló természeti erőforrások környezetvédelmi összefüggései a vajdaságban / 69

Wilhelm Zoltán - Benovics Gábor - Déri Iván - Kisgyörgy Péter: Tradicionális, fenntartható vízkezelési módszerek Dél-Ázsiában és ezek hazai hasznosíthatósága / 81

II. Éghajlatváltozás

Bartholy Judit - Pongrácz Rita - Gelybó Györgyi: A Kárpát-medencére készült regionális klímaváltozási scenáriók elemzése / 93

Pongrácz Rita - Bartholy Judit - Szabó Péter: Éghajlati extrémumok XXI század végére várható tendenciái a Kárpát-medence térségében / 102
Pálvölgyi Tamás: Az éghajlatváltozás hatásai az épített környezetre és az infrastruktúrára / 111

Lingvay József: Az energiatermelés és fogyasztás kihatásai a globális felmelegedésre / 120

III. Megújuló energiák

Bank Klára: Kooperációs reményeink a Kárpát-medence megújuló energiaforrásainak hasznosításában / 131

Milics Gábor - Smuk Norbert - Nagy, Viliam: Precíziós gazdálkodás - a megújuló biológiai eredetű alapanyagok előállítása környezetkímélő módon / 138

Német Béla: Nem-fosszilis energiaforrások felhasználásának kapcsolatrendszere (20 éves stratégia Magyarország jelentős arányú energetikai függetlenségének fenntartható biztosítására) / 147

Koncz Gábor: Szilárd biomassa energetikai célú hasznosítása az Európai Unió tagországaiban / 154

Szigecsán Norbert: A napenergia felhasználási lehetőségei / 164

Plesz Balázs: Napenergia villamos hasznosításának lehetőségei és problémái / 173

Bokor László: A szélenergia felhasználásnak történeti és földrajzi jellegzetességei Magyarországon / 181

Buday Tamás - Kozák Miklós: A környezetbarát földhőbányászat / 191

Baranyi Béla - Nagyné Demeter Dóra: Bioenergetikai beruházások vidékfejlesztési hatásvizsgálatának szempontjai / 199

IV. Táj használat – tájértékelés

Csete Sándor- Ortmann-né Ajkai Adrienne: Hazai tájhasználati adatbázisok (corine, méta) felhasználási lehetőségei biomassza-ültetvények potenciális termőterületeinek meghatározásában / 211

Ortmann-né Ajkai Adrienne - Horváth Ferenc: Ökológiai tájhasználati térképek mint a fenntartható vidékfejlesztés döntéstámogató modellrendszerének elemei négy Dráva menti kistérség példáján / 220

Hervai András: A fenntartható tájértékelés lehetőségei Magyarországon / 228

V. Agrár-környezetvédelem

Buday-Sántha Attila: Hitek és tévhitek az agrár-környezetvédelemben / 239

Neményi Miklós: Egy agro-ökológiai alrendszer (növénytermesztés) termodinamikai modellezésének elemei, avagy hol a határa az ésszerű beavatkozásnak / 249

Anda Angéla - Dióssy László: A globális felmelegedés várható energetikai következményei egy lokális példa alapján / 257

Potyondi László: A termőföld- és víztakarékosság lehetőségei a szántóföldi bioenergia termelésben a biodiverzitás fenntartása mellett / 265

VI. Fenntartható fejlődés és stratégia

Hajnal Klára: A nemzeti fenntartható fejlődési stratégia elméleti problémái / 275

Kiss Tibor: Természetvezéreltség, mint rendszerszemléletű megközelítés a Kárpát-medencében / 282

Mészáros Géza - Szlávik János - Pálvölgyi Tamás - Bencsik Attila: A fenntartható és biztonságos kistérségi energiagazdálkodás vizsgálata az energiatakarékosság és a megújuló energia hasznosítás optimalizálásával /289

Bunyeváczy József: A környezeti érdekek és érvényesítésük lehetőségei a döntési, tervezési és beruházási folyamatban / 299

Varjú Viktor: A környezeti vizsgálatok jelentősége a Kárpát-medence környezetvédelmében / 306

Vásárhelyi Judit: A partnerség elve (civil természet- és környezetvédők részvétele az európai alapok monitorozásában: a környezeti érdekek érvényesítésének eszköze) / 316

VII. Intézményrendszer

Nagy Imre: Horvátország környezetvédelmi intézményrendszere / 325

Mezei István: A környezetvédelem intézményrendszere Szlovákiában / 331

Duray Balázs: Románia környezetpolitikája / 339

VIII. Természetvédelem

Bartók Katalin: Románia élővilágának és tájainak sokfélesége - a fenntartható fejlődés alapjai / 351