

Környezetérzékenységi térképek összehasonlító vizsgálata Csongrád megyei területeken

Tasi Eszter V. évfolyam SZTE TTK

Dr. M. Tóthné Dr. Farsang Andrea egyetemi docens
SZTE TTK, Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék

A gazdasági, ipari fellendülés következtében a természeti környezet egyre nagyobb mértékben károsodik, ami gyakran az embert is veszélyezteti. A szennyeződések veszélye, hogy az emberi szem elől rejtve vannak, károsító hatásuk térben és időben elkülönülve jelenik meg.

A Magyar Geológiai Szolgálat szennyeződéserzékenységi és környezetállapot térképet állított össze. A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Felszín alatti vizek szempontjából érzékeny területekről térképet jelentetett meg. Az érzékenységi térképek célja, a környezetérzékenységi állapot érthetőbbé tétele, szennyeződések megelőzése, a károsodás csökkentése. A térképek összehasonlítása után eltéréseket fedezhetünk fel.

Kutatásom célja, az eltérések okainak feltárása. A különbségeket elsődlegesen a különböző súllyal figyelembe vett eltérő paraméterek okozzák. A Geológiai Szolgálat által kiadott térkép a DRASTIC módszer alapján készült, így a vízmennyiséget, a beszivárgást, a víztartó anyagát, a talaj anyagát, a lejtésviszonyokat, a telítetlen zóna anyagát és a víztartó vízvezető képességét veszi figyelembe. Ezzel szemben a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium térképének alapszempontjai mások, melyek alapján az érzékeny területeknek vagy vízbázis-védelmi védőterületnek, vagy nemzetközi vadvíznek, vagy 100 m mélységen belüli karsztnak, vagy a felszíni karsztnak, vagy 20 mm-nél nagyobb utánpótlású területnek, vagy 100 m mélységen belüli fő vízadónak, vagy védett természeti értéknek kell lennie, illetve a felszíni állóvíztől 0,25 km-en belül vagy 0,25 - 1 km-re kell elhelyezkednie.

Munkám során a vizsgált alaptérképeket digitálisan feldolgoztam, áttekintettem a kapcsolódó kormányrendeleteket, tanulmányokat, cikkeket. A két érzékenységi térkép összehasonlításával kiválasztottam azon Csongrád megye területére eső foltokat, ahol a két eredménytérképben a legnagyobb eltérés mutatkozott. Ezen területrészek részletes elemzésével, az ún. „különbég térképek” létrehozásával feltártam a két módszerben rejlő eltéréseket.