

Projektfinanszírozású kutatások

A projekt címe (mozaiknév):	Szélsőséges területi vízkészlet-kockázatok hatékony, fenntartható kezelési alternatívái közép és hosszútávra (WateRisk)
A projekt azonosítója:	TECH_08-A4/2-2008-0169
A projekt támogatója:	Nemzeti Technológia Program
A projekt időtartama:	2009. év, január hónap 1-től - 2011 év, december hónap 31-ig, azaz összesen 36 hónap
A projekt támogatásának összege a teljes futamidőre	434 277 ezer HUF
Az intézeti támogatás összege a teljes futamidőre:	59 076 ezer HUF
Konzorciumvezető:	GeneralCom Mérnöki Kft
Konzorciumi partnerek:	Budapesti Műszaki és Közgazdaságtudományi Egyetem Budapesti Corvinus Egyetem Szövetség az Élő Tiszáért Egyesület
Intézeti témavezető:	Flachner Zsuzsanna (2010. nov. 28.-án bekövetkezett haláláig), ezt követően technikai témavezető: Pásztor László
A projektben résztvevő intézeti kutatók:	Flachner Zsuzsanna, Bakacsi Zsófia, Pásztor László
A projekt célkitűzései:	A projekt célkitűzése egy vízgazdálkodási döntéstámogató rendszer kiépítése (adatrendszer és szoftver fejlesztés, döntéstámogató kommunikációs felület) és a hozzá kapcsolódó szakmai tanácsadói rendszer megalapozása az Alföld gazdasági versenyképességének növelése és vízgazdálkodási kockázatainak csökkentése érdekében.
2010-ben elért eredmények:	Rétegzett 3D talajfizikai adatbázis kialakítása a DKTIR [©] talajszelvény adatbázisa és a MÁFI Sekélyföldtani Adatbázisa fúrásadatai alapján, két lépésben. Első lépésben a talajszelvény talajrétegeinek és az agrogeológiai fúrások rétegeinek talajfizikai osztályba sorolását kellett elvégezni a mért talajfizikai ill. szedimentológiai adatok alapján. Második lépésben térbeli adatszármasztást kellett végrehajtani egyenként mélységi talajrétegenként, megfelelő térbeli rácselemekre vonatkozóan a talajhidraulikai szempontból fontos paraméterek kiterjesztésével.
A projektből adódó gazdasági és társadalmi haszon:	A döntéstámogató WateRisk szoftvernek, mint a pályázat termékének megcélzott piaca a térség gazdasági szereplői és az állami, önkormányzati szektor.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	GeneralCom Mérnöki Kft