

Projektfinanszírozású kutatások

A projekt címe (mozaiknév):	Különböző földhasználati rendszerek és klímaváltozási forgatókönyvek hatásának vizsgálata a vízforgalomra és a talajerózióra adat-modell szintézis alkalmazásával
A projekt azonosítója:	K-101065
A projekt támogatója:	OTKA
A projekt időtartama:	2012 február 1-től - 2016 január 31-ig, azaz összesen 48 hónap
A projekt támogatásának összege a teljes futamidőre	39 637 ezer HUF
Az intézeti támogatás összege a teljes futamidőre:	39 637 ezer HUF
Konzorciumvezető:	intézet
Konzorciumi partnerek:	- (külső résztvevők a Pannon Egyetemről és az ELTE-ről)
Intézeti témavezető:	Farkas Csilla
A projektben résztvevő intézeti kutatók:	Bakacsi Zsófia, Fodor Nándor, Gelybó Györgyi, Hubainé Tóth Eszter
A projekt célkitűzései:	A projekt célja egy olyan módszertan kidolgozása, mely alkalmas a szélsőséges hidrológiai helyzetek vízforgalomra, valamint erózióra gyakorolt hatásának integrált jellemzésére. A kutatók adat-modell szintézist alkalmazva összesítik a tábla, illetve vízgyűjtő szintű víz- és talajszemcse áramlással kapcsolatos adatokat és ismereteket, valamint becsülik a különböző földhasználatok és klíma szcenáriók vízháztartásra és talajerózióra kifejtett hatását három, a Balaton vízgyűjtőjén elhelyezkedő részvízgyűjtőn.
2012-ben elért eredmények:	A kutatás első évében a kutatók összegyűjtötték és feldolgozták a három részvízgyűjtőre vonatkozó földrajzi, földhasználati, talajtani és hidrológiai adatokat. Referencia táblákat határoltak le a földhasználati, domborzati és a talajtérképek összevetése alapján, valamint megkezdték a tábla- és vízgyűjtő szintű monitoring rendszer kiépítését a somogybabodi mintaterületen.
A projektből adódó gazdasági és társadalmi haszon:	A projekt során olyan, tábla- és vízgyűjtő szinten harmonizált beavatkozási stratégiák kerülnek kidolgozásra, melyek elősegítik a várható klímaváltozás és a szélsőséges időjárási helyzetek által okozott eróziós károk csökkentését, és melyek megfelelő háttérrel biztosítanak az EU Vízköri Irányelv és a Talajvédelmi Stratégia összehangolt megvalósításához.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	-