



GIS alapú terjedési modellek pont és diffúz szennyezőforrásokra

Dr. Siki Zoltán

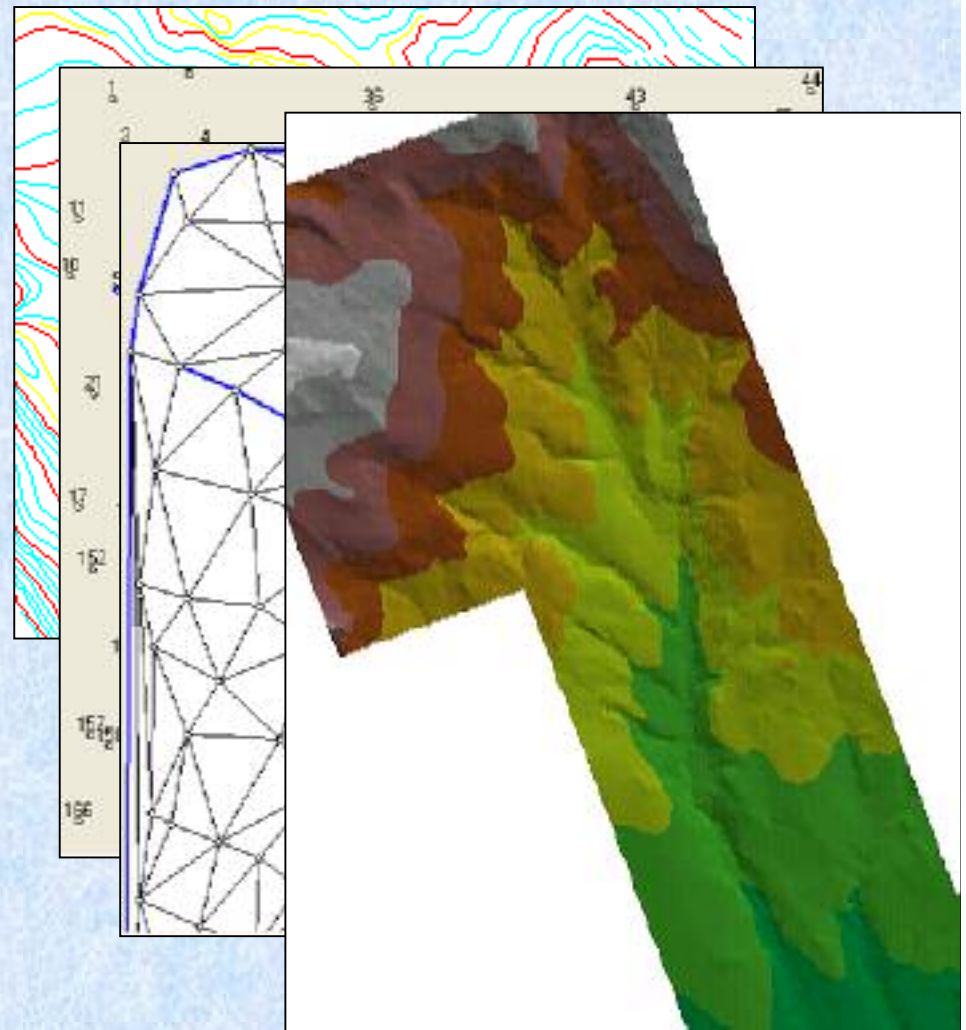
DigiKom Kft.

www.digikom.hu



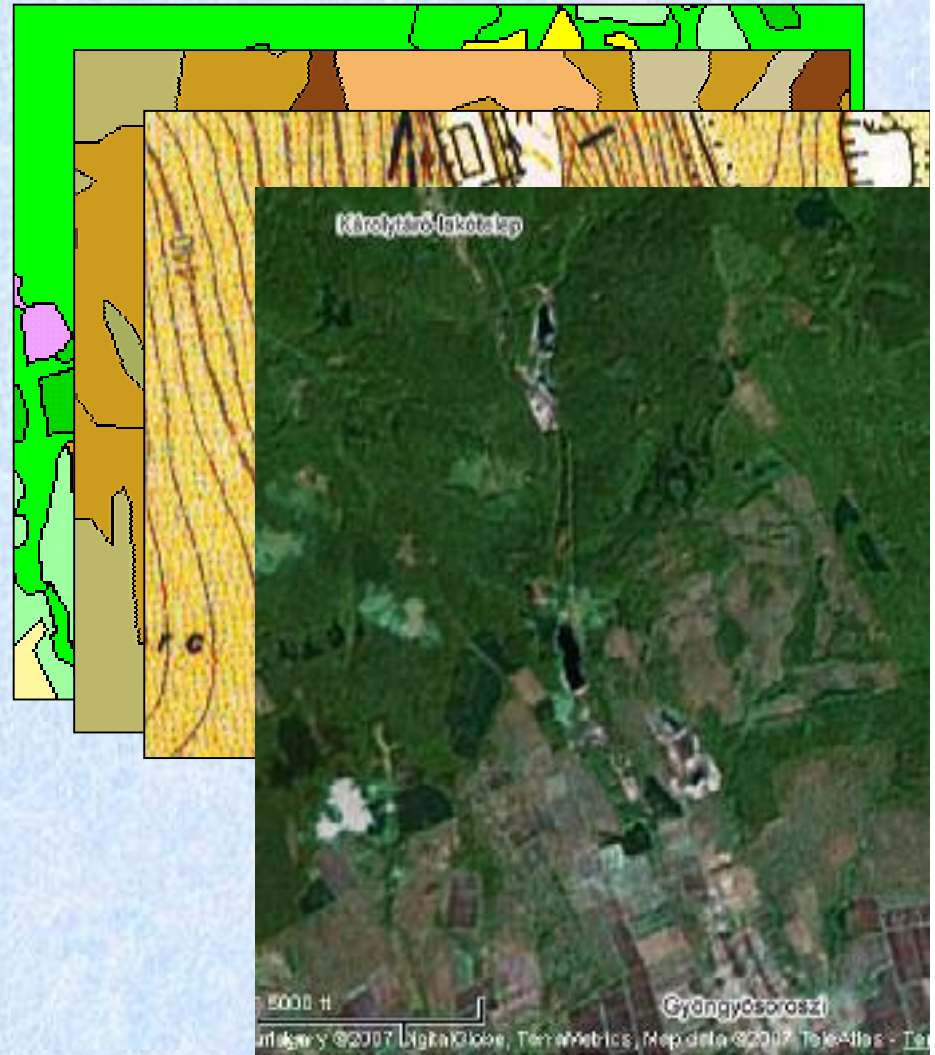
Térképi alapok

- Domborzat modell
 - Szintvonalakból
 - Szórt pontokból
- Háromszög rács (TIN)
- Szabályos rács (GRID)
 - Interpoláció
 - IDW
 - Krigelés
 - Spline



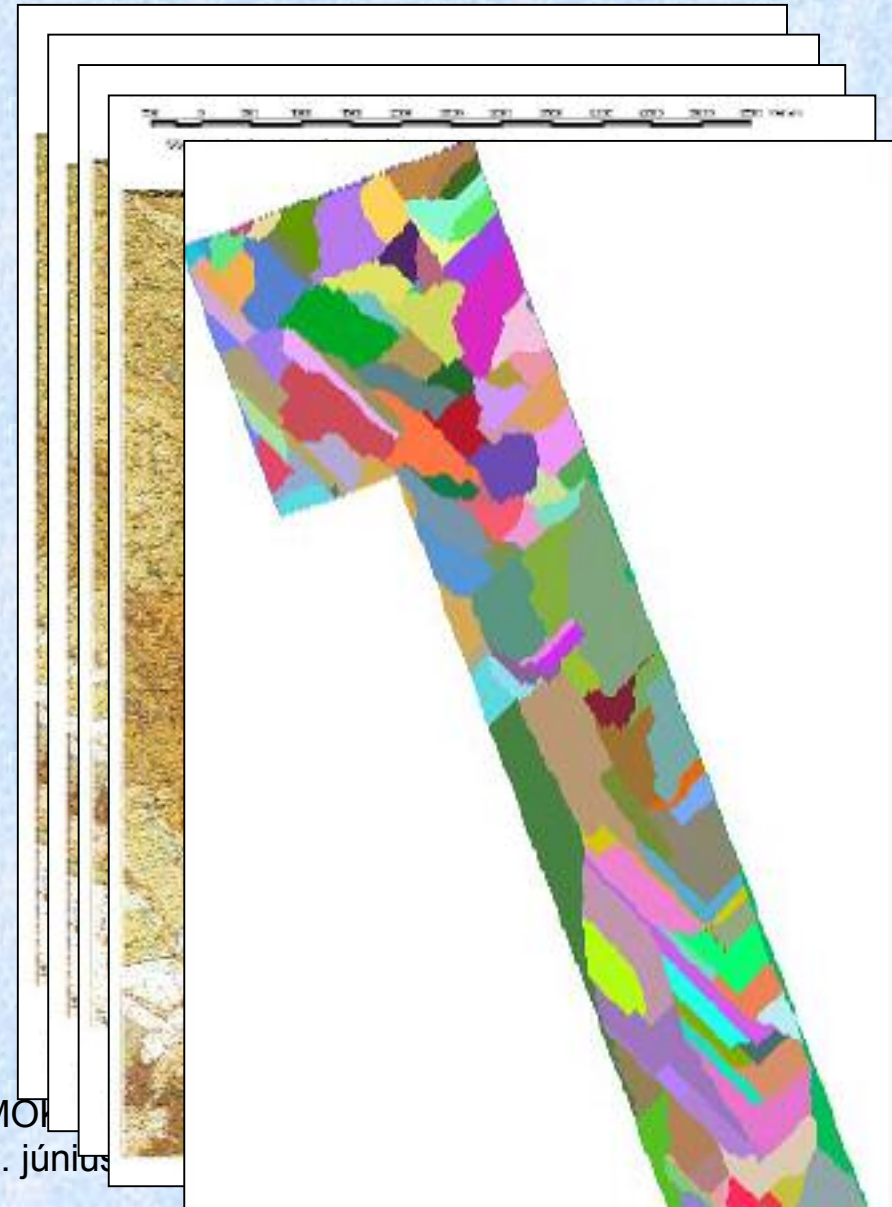
Térképi alapok folytatás

- Felszínborítás (CORINE)
- Talajtípusok
- Szkennelt térképek
- Ortofotók
- Csapadék adatok
- Mintavételi adatok
- Klimaváltozás adatok?
- ...



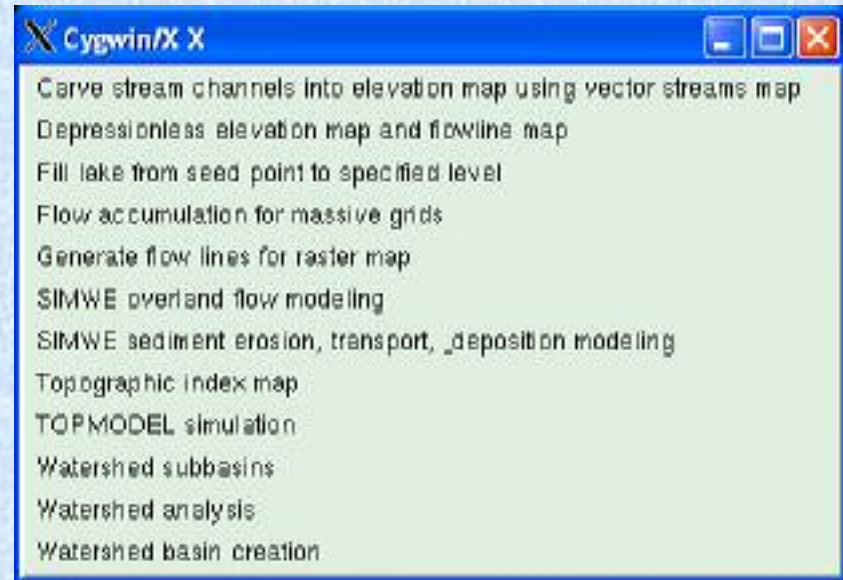
Levezetett adatok

- Lejtő kategória térkép
- Lejtő irányok
- Folyásirányok
- Vízyűjtőterületek



Modellezés

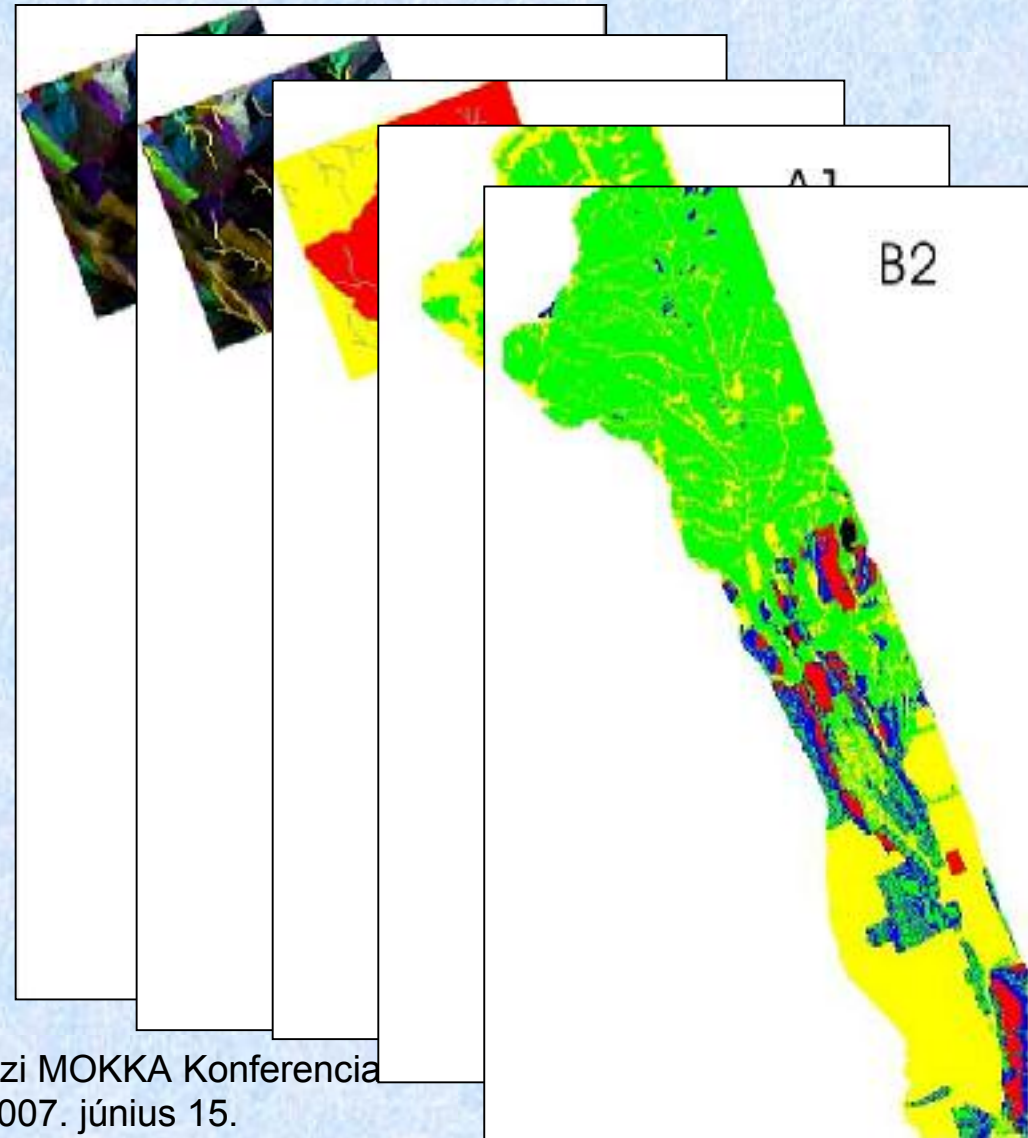
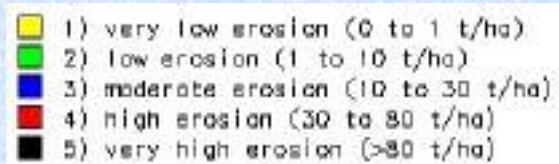
- Felszíni vízfolyások
 - TOPMODEL
r.topmodel
 - SIMWE r.sim.water
- Erózió
 - RUSLE
 - SIMWE r.sim.sediment



GRASS GIS
www.grass.itc.it

Modell eredmények

- Toka patak völgye (Gyöngyösroszi)
- ArcView/ArcGIS és GRASS 5.4 – 6.2



Köszönöm a figyelmet!