

Modellezés témakörök

1. Bevezetés. Mi a modell? A modellezés célja. Az alkalmazott numerikus módszerek alapjai.
2. Permanens állapot szimulációja
3. A legismertebb Modflow csomagok 1. (Recharge, Horizontal flow barrier, Well, River, Drain, General Head Boundary)
4. Peremfeltételek típusai, mikor melyiket válasszuk
5. Térbeli változások követése (zónák és folytonos átmenetek), interpolációs algoritmusok alkalmazása
6. Kapcsolat külső szoftverekhez (Excel, Surfer, grapper, stb)
7. Nem permanens modellezés – és időben változó tulajdonságokat leíró csomagok, Time-variant specified head)
8. Speciális modellezési feladatok (2D vertikális síkmodell)
Tóth féle egységmedence szimulációja (K , Γ , rétegzettség hatása. Víztermelés hatása)
Szivárgás gát alatt
9. „Vizsgafeladat” megoldása saját gépen