

# Folyóvizek elosztási problémájának vizsgálata

Horváth Zoltán

BCE

## **Kivonat**

Előadásom témája a vízkiemelési probléma vizsgálata. A modellben egy folyó mellé több vízfogyasztó is települt. Mivel a kiemelhető víz mennyisége véges, ezért a játékosok csak egymás kárára tudják növelni a fogyasztásukat. Először azzal a kérdéssel foglalkozom, hogy mikor létezik társadalmilag optimális vízfogyasztási terv. Az előadás központi kérdése, hogy az optimális fogyasztásból létrejövő jólétet hogyan lehet a játékosok között elosztani. Az előadás utolsó részében egy az eddigieknél realisabb modellben vizsgáljuk meg ugyanezeket a kérdéseket.