

Környezetvédelmi célú geoelektromos modellvizsgálatok eredményei

Baracza Mátyás Krisztián
(ME Geofizikai Tsz.)

A környezetföldtani-geofizikai kutatások gyakorlatában egyre fontosabb szerepet kezdenek betölteni a hulladéklerakók biztonságával kapcsolatos vizsgálatok. Teszik ezt azért, mert a fúrásos és a gyakorlatban alkalmazott egyéb insitu módszerekkel szemben a geofizikai geoelektromos vizsgálatok nem okoznak másodlagos környezet szennyezést, hiszen a már korábban kiépítésre került, a lerakó biztonságos üzemeltetéséhez szükséges szigetelő rétegek nem kerülnek megbontásra.

A felszíni geoelektromos geofizikai vizsgálatok fizikai sajátosságait alapul véve vizsgáltam a tanszéken található 3-D FD (finite difference, véges differencia) előremodellező program segítségével az esetlegesen előforduló aljzatszigetelési hibák kimutathatóságát és megkülönböztethetőségét.