

Iteratív GRM

Daragó Attila

(ME Geofizikai Tsz.)

A geofizikai kutatás során széleskörűen alkalmazott refrakciós módszerek kiértékelésére jelenleg több kiértékelési eljárás is létezik. Én ezek közül a Palmer által kifejlesztett általánosított reciprok módszert vizsgáltam, megkeresve annak gyengeségeit, majd azok kiküszöbölését tűztem ki célul.

Vizsgálataim során egy olyan eljárást dolgoztam ki, amely révén lehetőség nyílik a vizsgált réteghatár jobb mélységbeli leképezésére, ezenkívül a GRM olyan esetekben is alkalmazhatóvá válik, ahol eddig a refraktor tulajdonságai miatt erre nem volt mód. Ez az eljárás olyan iterációra épül, amely egy korábbi kiértékelés eredményeként előállított lokális mélységeket és döléseket használ fel, a réteghatár pontosabb leképezéséhez.