

## عنوان مقاله:

نگرشی آگاهانه و کاربرد مدل سازی وارونه هموار و پارامتری داده‌های مقاومت ویژه و قطبش القایی

## محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علی مراد زاده

علیرضا عرب امیری

مهدی چاکری

## خلاصه مقاله:

مقاله حاضر پژوهشی درباره مدلسازی عددی باتوم روی داده‌های مقاومت ویژه به قطبش القایی می‌باشد. داده‌ها در منطقه‌ای با توپوگرافی زیاد در نزدیکی شهرستان انار در استان کرمان و به صورت دو بعدی روی سه پروفیل برداشت گردید. در این تحقیق لزوم انجام مدل‌سازی عددی با الگوریتم‌های مختلف و همچنین ویژگی‌های مدل‌سازی عددی تکرار شونده، در تفسیر داده‌ها بررسی و ارائه شده است. معمولاً انجام هم‌زمان شیوه‌های مختلف مدل‌سازی برای تکیه داده به ندرت صورت گرفته و به همین دلیل عملکرد این شیوه‌ها در موقعیت‌های گوناگون برای بسیاری از کاربران مبهم و ناشناخته است. در این مقاله مدل‌سازی عددی قانون دوبعدی داده‌های صحرایی به دو شیوه پارامتری و هموار و با استفاده از نرم‌افزارهای (RESIXIP2DI ( VER.4.08 و (RES2DINV ( VER.3.54 انجام پذیرفته است. همچنین این پژوهش می‌کوشد با بررسی و مقایسه عملکرد پوشیده مذکور در تفسیر داده‌های صحرایی درک کامل‌تری از مزایا و معایب آن‌ها در شرایط مختلف ارائه نماید.

## کلمات کلیدی:

مدل‌سازی وارونه هموار و پارامتری، روش مقاومت ویژه و قطبش‌القایی، آنومالی، بارپذیری، مقاومت ویژه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210508>

