

عنوان مقاله:

تحلیل حساسیت مجموعه کامل توابع تبدیل مگنتوتلوریک

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان لیموپورچهرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، گروه فیزیک زمین، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایران

بنفشه حبیبیان دهکردی - استادیار گروه فیزیک زمین، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایران

بهروز اسکوئی - دانشیار گروه فیزیک زمین، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مجموعه کامل توابع تبدیل مگنتوتلوریک شامل توابع تبدیل استاندارد مگنتوتلوریک و توابع تبدیل ژئومغناطیسی حساسیت های متفاوتی نسبت به ساختارهای عمیق و کم عمق، رسنا و مقاوم، افقی و قائم، اعوجاج های سه بعدی و حتی نسبت به نوفه های الکترومغناطیسی دارند. هدف این تحقیق، تحلیل برخی از این حساسیت ها در مدل های دو بعدی مصنوعی و نشان دادن رویه ای برای وارون سازی داده هاست که دقیق ترین اطلاعات را از ساختارهای زیر سطح در اختیار ما قرار دهد.

کلمات کلیدی:

مگنتوتلوریک، توابع تبدیل، مدل های مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399727>

