

عنوان مقاله:

تخمین مرز آنومالی های میدان پتانسیل با استفاده از مشتقات قائم سیگنال تحلیلی

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شورش یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن

مسلم جهان تیغ - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی نهبندان

غلامرضا نوروزی - دکتری ژئوفیزیک

فرشاد ژولیده سر - کارشناسی ارشد اکتشاف معدن

خلاصه مقاله:

روشهای متعددی برای تعیین مرز آنومالی های میدان پتانسیل وجود دارد که اکثر آنها براساس مشتق افقی و قائم می باشد در این مقاله از روش سیگنال تحلیلی تعمیم یافته برای تعیین مرز آنومالی میدان پتانسیل استفاده شد از این روش برای تعیین مرز ساختارهای زمین شناسی مانند گسل و دایک استفاده می شود اساس این کار استفاده از مشتقات مرتبه دوم سیگنال تحلیلی است و در مواردی که دوتوده با بی هنجاری مغناطیسی نامشخص در کنار هم قرار دارند از این روش استفاده میشود این روش بر روی داده های مغناطیس هوایی ناحیه پشت بادام اعمال شد با این روش رخنمونهای توده های گرانیتی و گسلهای موجود در منطقه با دقت قابل قبولی مشخص شد.

کلمات کلیدی:

سیگنال تحلیلی، میدان پتانسیل، مشتق قائم، مغناطیس سنجی، پشت بادام، یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182408>

