

عنوان مقاله:

تفسیر خودکار آنومالیهای دوبعدی مغناطیسی دایک با استفاده از نسبت گرادیانهای افقی و قائم

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی گلابی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد

کمال علمدار - استادیار، دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد

عبدالحمید انصاری - دانشیار، دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در تعبیر و تفسیر دادههای مغناطیسیسنجی تخمین عمق و موقعیت افقی توده که از آنها به عنوان پارامترهای موقعیتی توده نام برده می شوند بسیار مهم است. روشهای متعددی در این زمینه معرفی و مورد استفاده قرار میگیرند. اکثر این روشها مدل وابسته هستند. بدین معنی که رابطه تخمین عمق توسعه داده شده به هندسه توده وابسته است. مدل دایکی شکل در اکتشاف معدن و زمینشناسی برای مدل سازی گسل و ساختارهایی که ضخامت آنها در مقاسه با طول بیشتر است مورد استفاده قرار میگیرند. یکی از مهمترین مزایای این مدل این است که منحنیهای گرادیان افقی و قائم توده، روی تودهتغییر میکند. هدف از این مقاله استفاده از نسبت گرادیان افقی و قائم توده در تخمین عمق و موقعیت افقی توده است. این روش روی دادههای دایک مصنوعی و همچنین دادههای مغناطیس واقعی محدوده ای در سیرجان به کار برده شده است.

کلمات کلیدی:

عمق، مدل وابسته، اکتشاف معدن، گسل، دایک، نسبت گرادیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373769>

