

عنوان مقاله:

کاربرد روش مگنتوتلوریک در اکتشاف مخازن زمین گرمایی مطالعه موردی سبلان

محل انتشار:

نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم مطهر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه یزد

میلاذ مطهر - دانشجوی کارشناسی دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

انرژی زمین گرمایی یا ژئوترمال، انرژی تجدیدپذیری است که از گرمای ماگمای داغ و تخریب مواد رادیواکتیو موجود در اعماق زمین به دست می‌آید. به منظور اکتشاف منابع زمین گرمایی از روش‌های ژئوفیزیکی مختلفی استفاده می‌شود. یکی از مناسب‌ترین روش‌ها که در اکتشاف منابع زمین گرمایی کاربرد گسترده‌ای دارد، مگنتوتلوریک می‌باشد. از این روش در پی‌جویی و اکتشاف منابع زمین گرمایی برای تعیین مقاومت ویژه الکتریکی و نحوه توزیع آن در عمق استفاده می‌شود. در این مقاله، نقش روش مگنتوتلوریک در اکتشاف این مخازن تجدیدپذیر و شرایط متفاوت زمین شناسی که این مخازن ممکن است در آن‌ها شکل گیرند مورد بحث قرار می‌گیرد. یک مثال عملی اخیر از کاوش‌های منابع زمین گرمایی با استفاده از مگنتوتلوریک در منطقه سبلان است

کلمات کلیدی:

مگنتوتلوریک ، زمین گرمایی ، ژئوفیزیکی ، سبلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257291>

