

عنوان مقاله:

نلفیق بررسی های دورسنجی و ژئوفیزیک هوایی در شناسایی زمین شناسی ناحیه ای منطقه توران پشت به منظور بررسی احتمال وجود منابع ژئوترمال

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید مهرکیش - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

عبدالحمید انصاری - دانشیار، دانشکده معدن و متالورژی، یزد، یزد، ایران

امیرحسین کوهساری - دانشیار، دانشکده معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی ها و مطالعات انجام شده در این گزارش معطوف به قسمتی از ناحیه گسلی دهشیر به نام منطقه توران پشت می باشد. از جمله پدیده های مهم زمین شناسی منطقه می توان به تراورتن زایی چشمه های آبگرم، وجود توده های نفوذی در ناحیه و همچنین آلتراسیون های متعدد در نزدیکی این گسل و گسل توران پشت اشاره کرد. این پدیده ها منطقه توران پشت را از لحاظ وجود منابع ژئوترمال مشکوک می سازد، بنابراین هدف از انجام این تحقیق پی بردن به ارتباط این شواهد با منابع ژئوترمال احتمالی است. در این تحقیق ابتدا در بخش مطالعات دورسنجی به بررسی دقیق محل چشمه ها، محل آلتراسیون ها و همچنین عوارض زمین شناختی ناحیه مورد مطالعه پرداخته شد. با استفاده از داده های مغناطیس هوایی به بررسی گسل های منطقه از نظر عمق آن ها و احتمال ارتباط آن ها با منابع ژئوترمال و همچنین وجود توده های نفوذی آذرین با اعمال فیلترهای خاص، پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

منابع زمین گرمایی، ژئوفیزیک، مغناطیس سنجی، دورسنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242105>

