

عنوان مقاله:

بررسی منابع انرژی زمینگرمایی دهشیر، واقع در استان یزد

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

طیبه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه

محمد دهشیری - دانشآموخته کارشناسی اکتشاف، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه

سیدحسین مجتهدزاده - عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

گسل دهشیر- بافت یکی از گسلهای فعال میباشد که ناحیهی شکستگی بزرگی را در غرب استان یزد باعث شده است. در شرق و شمال شرق شهرستان دهشیر رخنمونهای وسیعی از تراورتنهای چشمهای دیده میشود که در حال حاضر نیز در حال تشکیل است. همچنین تعدادی چشمه نیز در این منطقه فعال است که بعضاً دارای دمایی بیش از 30 درجه بوده و عملاً به عنوان چشمه آبگرم مرتبط با نواحی گسلهای فعال مطرح میباشند. این چشمهها احتمالاً در اعماق با منابع گرمایی مانند ماگمای بالا آمده در ارتباط است. در این مقاله موضوع انرژی زمینگرمایی در منطقه دهشیر مورد بحث قرار میگیرد. نمونه برداری از آب چهار چشمه صورت گرفته و علاوه بر اندازهگیری تعدادی پارامتر در محل، شماری از آنیونها و کاتیونها آنها نیز در آزمایشگاه اندازهگیری گردیده است. محاسبات انجام گرفته به کمک این آنالیزها حاکی از دمای بین 60 تا 200 درجهی سانتیگراد برای منبع زمینگرمایی در منطقه است. اگرچه ممکن است این دما مناسب برای نیروگاه جهت تولید برق نباشد ولی از آن میتوان جهت استفادههای دیگر مانند گرم کردن گلخانه ها بهره گرفت

کلمات کلیدی:

انرژی زمین گرمایی، گسل دهشیر - بافت، چشمه آب گرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188118>

