

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی دمای آب چاه های گازدار منطقه کوزره - قهاوند جهت دستیابی به انرژی زمین گرمایی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منوچهر امیری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

علی اصغر فرهادی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

خلاصه مقاله:

نیاز به انرژی بیشتر و محدودیت های استفاده از سوخت های فسیلی سبب گردیده تا بشر به انرژی های نو مانند انرژی زمین گرمایی روی بیاورد. در طی چند سال اخیر، آب بعضی از چاه های کشاورزی در منطقه کوزره از توابع شهر قهاوند گازدار، شور و خورنده گردیده است. لذا تصور می گردد که این گازها آثاری از وجود یک منبع ژئوترمال در منطقه می باشد. بنابراین در این پروژه، چاه های گازدار شناسایی و دمای آن ها در طی مدت سه سال به صورت ماهیانه مورد اندازه گیری قرار گرفت. سپس داده ها توسط آنالیز واریانس ANOVA مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که یک تفاوت معنی دار بین دمای آب چاه های گازدار منطقه وجود دارد. این نتایج به همراه نشانه های دیگر احتمال وجود یک منبع ژئوترمال درونی را در منطقه تأیید می نماید.

کلمات کلیدی:

انرژی ژئوترمال، تغییرات مکانی دما، چاه های گازدار، زمین گرمایی، قهاوند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264345>

