

## عنوان مقاله:

نشانه های سطحی منابع انرژی زمین گرمایی و کاربرد آنها در اکتشاف منابع مذکور

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

جواد نورعلیئی - مجری طرح توسعه فناوری های انرژی زمین گرمایی، پژوهشگاه نیرو

داور ابراهیمی - عضو هیئت علمی گروه انرژی های تجدیدپذیر، پژوهشگاه نیرو

## خلاصه مقاله:

این نشانه های سطحی منابع انرژی زمین گرمایی، پدیده های طبیعی هستند که در سطح زمین، بوجود آمده و با مشاهده آنها می توان به وجود یک منبع انرژی زمین گرمایی در اعماق زمین، پی برد. عوارض زمین ساختاری، نقش مهمی در پیدایش نشانه های مذکور دارند. بر حسب درجه حرارت مخزن زمین گرمایی و میزان دبی سیال خروجی از آن، ممکن است نشانه های سطحی به صورت چشمه های آب گرم، گازفشان ها، آیفشان ها، سنگ های دگرسان شده، رسوبات سیلیسی و رسوبات تراورتنی باشند. نشانه های سطحی دارای ارزش های متفاوتی هستند. به عنوان نمونه، گازفشان ها و رسوبات سیلیسی، نشان دهنده منابع زمین گرمایی حرارت بالا می باشند. با بررسی نشانه های یادشده، می توان اطلاعات ارزشمندی از منبع انرژی زمین گرمایی در دست مطالعه، بدست آورد

## کلمات کلیدی:

اکتشاف، چشمه های آب گرم، شواهد سطحی، زمین گرمایی، نشانه های سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1277545>

