

عنوان مقاله:

سیستم حفاری انحرافی باقابلیت کاردرحرارت 300 درجه سانتیگراد برای راه اندازی چاه EGS

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد ادیب - گروه مهندسی نفت، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، ایران

محمد مهدی قایم مقام - گروه مهندسی نفت، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، ایران

خلاصه مقاله:

در طول سال های زیاد استفاده از انرژی های فسیلی برای تولید گرما و پیش برد صنایع مختلف، علاوه بر صدمات زیست محیطی ناشی از آلاینده های ناشی از این سوخت ها، ذخایر آن ها نیز رو به اتمام است. بنابراین محققان در پی استفاده از روشی نوین برای تولید انرژی هستند که یکی از سالم ترین و بهترین و از همه مهم تر، کم هزینه ترین این راه ها، استفاده از چاه های زمین گرمایی است. این چاه ها نیاز به حفاری شدن در دما و فشار بالا دارند که خود نیازمند ابزار های خاصی است. در این تحقیق، به طراحی، تولید و بررسی ابزار های جدیدی برای این امر پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

حفاری انحرافی، چاههای زمین گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621882>

