

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای انرژی زمین گرمایی و راه های دستیابی آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهرداد تاج آبادی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان

حسین جلالی فر - دانشیار دانشگاه شهی دابهنر کرمان، دانشکده فنی و مهندسی، بخش مهندسی معدن و نفت

خلاصه مقاله:

فناپذیری سوختهای فسیلی، تنوع بخشی به منابع انرژی، توسعه پایدار و ایجاد امنیت انرژی و مشکلات زیست محیطی ناشی از مصرف انرژی فسیلی از یک طرف و پاک و تجدیدپذیر بودن منابع انرژیهای نوامروزه باعث توجه جدی جهانیان به توسعه و گسترش استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر و افزایش سهم این منابع در سبد انرژی جهانی شده است. یکی از این منابع، انرژی زمین گرمایی است. این انرژی همچنین بعنوان یک منبع تجدیدپذیر و بدون آلودگی زیست محیطی در واقع یکی از امیدهای بشری است. در این مقاله منابع انرژی زمین گرمایی مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. در این راستا کاربردهای انرژی زمین گرمایی شامل کاربرد مستقیم که در واقع به معنی بهره برداری بدون واسطه از انرژی حرارتی سیال زمین گرمایی است و همچنین کاربردهای غیر مستقیم مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل دقیق قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سوخت های فسیلی ، انرژی زمین گرمایی ، منبع تجدید پذیر ، کاربرد مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228684>

