

عنوان مقاله:

انرژی زمین گرمایی، کاربردها و اثرات زیست محیطی آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

قاسم افشار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستمهای انرژی، شرکت آب و فاضلاب مشهد

طاهره صوفی

حمیدرضا گشایشی

خلاصه مقاله:

انرژی زمین گرمایی، یکی از انواع انرژی های تجدید پذیر است که از حرارت قابل استخراج ناشی از گرمای توده های مذاب و واپاشی مواد رادیو اکتیو موجود در اعماق زمین بدست می آید. بر خلاف سوختهای فسیلی، این انرژی به عنوان یک منبع انرژی نسبتا پاک و قابل تجدید در نظر گرفته می شود. سوختهای پاک دارای خواص فیزیکی و شیمیایی هستند که آنها را پاکتر از بنزین با ساختار ترکیب فعلی در عمل احتراق می نمایند. این سوختها در حین احتراق مواد آلاینده کمتری تولید می کنند، در ضمن استفاده از این سوختها به شدت افزایش و انباشته شدن دی اکسید کربن که موجب گرم شدن زمین میشود را نیز کاهش می دهد. این مقاله به شناسایی انرژی زمین گرمایی و اثرات زیست محیطی آن میپردازد.

کلمات کلیدی:

انرژی، زمین گرمایی، تجدیدپذیر، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230810>

