

عنوان مقاله:

بررسی و معرفی انرژی زمین گرمایی به عنوان انرژی تجدید پذیر

محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

معصومه خراسانی علمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین توجهات در قرن اخیر حفاظت از کیفیت محیط زیست است. آلودگی محیط زیست از چندین دهه قبل به عنوان یک مشکل جدی در سر تا سر جهان شناخته شده است. آلاینده هایی نظیر CO, CO₂ و ... به راحتی در محیط انتقال و تجمع می یابند که از سوختن سوخت های فسیلی در محیط انتشار می یابد و همچنین به دلیل فناپذیر بودن سوخت های فسیلی و مشکلات زیست محیطی از جمله آلودگی ها و برای ارتقاء امنیت انرژی، می توان از انرژی های تجدید پذیر استفاده کرد از جمله، انرژی های زمین گرمایی که علاوه بر کمک به اقتصاد کشور در تولید انرژی، موجب کاهش اثرات سوء ناشی از سوخت های فسیلی شده و موجب سوق کشور به اهداف توسعه پایدار می شود. مردم سراسر جهان به منظور استفاده های مختلف از جمله به طور غیر مستقیم تولید برق، بطور مستقیم در گرم کردن منازل و ساختمانها، استخر های شنا، اسطبل حیوانات، حالت دادن بلوک های سیمانی، صنایع کنسرو سازی، گرمایشو سرمایش ساختمانهای اداری، کاشتن و رویا ندن انواع گیاهان و گلها در گلخانه ها، ذوب برفها در جاده ها و ... استفاده می کنند. انرژی زمین گرمایی بدون تولید آلودگی قابلیت بالای برای تولید انرژی را دارد.

کلمات کلیدی:

انرژی، زمین گرمایی، سوخت های فسیلی، توسعه پایدار، انرژی های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209980>

