

عنوان مقاله:

مطالعه انواع نیروگاه های تبدیل انرژی زمین گرمایی به انرژی الکتریکی

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید پیامنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

شیرین عزیزی - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

مصطفی رحیم نژاد - دکترای تخصصی مهندسی شیمی و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

امروزه انرژی زمین گرمایی به عنوان یک انرژی تجدیدپذیر و پاک مورد توجه بسیاری از کشورها قرار گرفته و باتوجه به نوع منابع آن که شامل چهار دسته هیدروترمال پتروترمال ژئوپرشور تحت فشار و گدازه ها میشود از آن به دوروش مستقیم و غیرمستقیم استفاده میشود در کاربرد مستقیم از انرژی زمین گرمایی برای گرمایش و در کاربرد غیرمستقیم که اهمیت بیشتری دارد برای تولید انرژی الکتریکی استفاده میشود برای تبدیل انرژی زمین گرمایی به انرژی الکتریکی با توجه به نوع منابع آن نیاز به ساخت و تجهیز نیروگاه های مخصوصی در محل حوزه میباشد که در این مقاله به بررسی انواع نیروگاه های زمین گرمایی و لزوم استفاده هر کدام از آنها متناسب با خصوصیات حوزه های زمین گرمایی خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

انرژی زمین گرمایی ، نیروگاه زمین گرمایی ، تبدیل انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299977>

