

عنوان مقاله:

استفاده از سیستم انرژی زمین گرمایی به عنوان منبع پاک انرژی و بررسی اقتصادی آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی قنبری فیروزآبادی - دانشگاه شهیدبهشتی تهران دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت

رضا محسنی - دانشگاه شهیدبهشتی تهران دانشکده علوم سیاسی و اقتصادی هیئت علمی گروه اقتصاد

خلاصه مقاله:

باتوجه به رشد روزافزون جمعیت و استفاده از انرژی یکی از چالشهایی که با آن روبرو هستیم تامین انرژی مورد نیاز است هم اکنون بخش عمده انرژی مورد نیاز را سوختهای فسیلی تامین می کنند که باتوجه به آثار مخربی که بر روی محیط زیست دارند باعث نگرانی جوامع بشری شده اند با استفاده از سیستم های انرژی زمین گرمایی میتوان به یک منبع پاک و اقتصادی برای تولید توان الکتریکی دست یافت در این مقاله به بررسی و تجزیه تحلیل انواع سیستم های زمین گرمایی و عوامل موثر بر راندمان این سیستم ها خواهیم پرداخت هزینه های سیستم زمین گرمایی را میتوان شامل هزینه های حفاری و چاه هزینه های نیروگاه هزینه های تحریک مخازن هزینه های توزیع آب هزینه های اکتشاف و ... دانست سپس این سیستم ها را از نظر اقتصادی مورد بررسی قرار داده و آثار زیست محیطی آنها را با دیگر نیروگاه ها مقایسه می کنیم

کلمات کلیدی:

انرژی زمین گرمایی ، انواع نیروگاه های زمین گرمایی ، انرژی پاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413411>

