

عنوان مقاله:

مدلسازی و تخمین تجاری یک مخزن فرضی انرژی زمین گرمایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت انرژی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وحید داودی - کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملکان

سیدمحمد مرتضوی - دکتری تخصصی مهندسی برق دانشگاه ایالتی نیویورک آمریکا

خلاصه مقاله:

با توجه به کاهش روزافزون منابع سوخت های فسیلی و آلودگی های زیست محیطی گسترده ناشی از استفاده این سوخت ها به عنوان منبع تامین توان الکتریکی و روند صعودی تقاضا انرژی الکتریکی در جوامع بشری استفاده از انرژی های تجدیدپذیر امری انکار ناپذیر است. انرژی زمین گرمایی به عنوان یک تیپ کارآمد و مستمر در انرژی های تجدید پذیر می توان نقش مهمی را در جایگزینی سوخت های فسیلی و تامین توان الکتریکی ایفا کند. اما با توجه به بازار رقابتی انرژی حوزه تجاری سازی و تبیین میزان سود دهی این انرژی امری مهم است. در همین راستا در این مقاله به تخمین و برآورد تجاری و اقتصادی یکمخزن فرضی انرژی زمین گرمایی پرداخته ، مقادیر خروجی را با یک نیروگاه سوخت فسیلی مقایسه کرده و در پایان به شبیه سازی نتایج می پردازیم

کلمات کلیدی:

انرژی زمین گرمایی ، برآورد اقتصادی، توان تجاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324599>

