

عنوان مقاله:

روابط اتلاف و بازدهی انرژی برای یک پمپ حرارتی زمین گرمایی GHP

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد افتخاری یزدی - استادیار گروه مکانیک، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

رضا ملکی معافی - دبیر فیزیک شهرستان ماسال و شاندرمن، اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، تبدیل انرژی دانشگاه آزاد اسلامی

آرش میرعبداله لواسانی - استادیار گروه مکانیک، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

انرژی حداکثر کار مفیدی است که از مقدار مشخصی از انرژی موجود یا از جریانی از مواد، حاصل می شود سیکل ترمودینامیکی و عوامل موثر بر تولید این بازگشت ناپذیری می باشد. استفاده از روابط کلی ارائه شده برای اجزای اصلی پمپ حرارتی زمین گرمایی خاص متفاوت، برای حالت کلی یک سیستم GHP با استفاده از مهندسی معکوس، این روابط کلی را استخراج کنیم.

کلمات کلیدی:

آنالیز انرژی، اتلاف انرژی، بازدهی انرژی، پمپ حرارتی زمین گرمایی GHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320348>

