

عنوان مقاله:

پمپ های حرارتی زمین گرمایی

محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خشیار شکیبی - دانشجوی مقطع دکترای مهندسی انرژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

رشد فزاینده مصرف انرژی در کنار عوامل سیاسی، اقتصادی و زیست محیطی رویکرد به ارتقا بهره وری انرژی و استفاده از انرژی های تجدیدپذیر را موجب گردیده است. یکی از عمده مصرف کننده های انرژی، بخش گرمایشی، سرمایشی و تامین آب گرم مصرفی ساختمان های مسکونی و تجاری است. در این بین پمپ های حرارتی منبع زمینی گزینه ای مناسب در راستای نایل شدن به اهداف برشمرده شده به حساب می آیند که در این مقاله سعی بر این است تا ضمن معرفی این فناوری، جایگاه آن در صنعت تهویه مطبوع جهان و کشورهای پیشرو در استفاده از آن نیز مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2545>

