

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پمپهای حرارتی زمین گرمایی در کاهش مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی در تاسیسات ساختمانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تاسیسات نوین ساختمانی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرمین رام - کارشناس مکانیک گرایش حرارت و سیالات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سیدمهدی حمیدی شانديز - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک گرایش تبدیل انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی

فراز هدایتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک گرایش تبدیل انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین انرژی های نو و جایگزین که یک منبع انرژی بالقوه در اعماق زمین بوده و قابلیت جوابگویی به نیاز کنونی و آتی بشر را دارا است، انرژی زمین گرمایی می باشد. یکی از کاربرد های مستقیم این انرژی، پمپ های حرارتی زمین گرمایی می باشند که به وسیله آن می توان در تابستان سرمایش و در زمستان گرمایش ساختمان ها را تامین نمود. هدف از این مقاله راهکارهای صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی مورد نیاز در بخش تاسیسات در مقایسه با سایر دستگاه های تولید حرارت و برودت است.

کلمات کلیدی:

انرژی های نو، انرژی زمین گرمایی، پمپ های حرارتی زمین گرمایی، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204872>

