

عنوان مقاله:

تحلیل روز درجات سرمایشی و گرمایشی متغیر برای ایران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرزاد رضوانی - کارشناس ارشد انرژی، شرکت خیرگان بهینه‌ساز؛

حسن نادری مهابادی - کارشناس ارشد انرژی، شرکت خیرگان بهینه‌ساز؛

فرهاد مینایی - کارشناس معماری، شرکت خیرگان بهینه‌ساز

سعید امانی - مدیر دفتر بهره‌وری انرژی بخش ساختمان، سازمان بهره‌وری انرژی ایران

خلاصه مقاله:

روش روز درجه، یکی از شناخته‌شده ترین و ساده‌ترین روشها در صنعت تهویه مطبوع جهت تخمین میزان مصرف انرژیهای گرمایشی و سرمایشی میباشد. در این تحقیق، روز درجات سرمایش و گرمایش برای شهرهای مختلف ایران از طریق دادههای ساعتی و روزانه دمایی سالهای اخیر (2014 - 2000) تعیین شده است. 6 دمای پایه متفاوت در بازه 24 - 14 جهت محاسبه روز درجات گرمایشی و 6 دمای پایه متفاوت در بازه 27 - 17 جهت محاسبه روز درجات سرمایشی استفاده شده است. روز درجات گرمایشی و سرمایشی محاسبه شده برای کشور (80 ایستگاه هواشناسی) بصورت جدولی و نقشه‌های طیفی-کانتوری ارائه شده است

کلمات کلیدی:

روز درجه گرمایش، روز درجه سرمایش، ایران، تحلیل مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433674>

