

عنوان مقاله:

شرایط طرح خارج آب و هوایی ایران برای طراحی بهینه سامانه های تهویه و تبرید

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش، و تهویه مطبوع (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد انصاری - کارشناس مکانیک، شرکت صنایع سرما آفرین ایران

سید مجتبی موسوی نائینیان - دکترای مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سعید حمیدیان - کارشناس ارشد مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

شرایط طرح خارج داده های آب و هوایی هستند که مشخصه های آب و هوایی یک نقطه خاص را به منظور مقاصد طراحی تهویه و تبرید ارائه می دهند. پایه و اساس طراحی سیستم های تهویه و تبرید محاسبه بار است و سنگ زیر بنای محاسبه بار شرایط طرح خارج آب و هوایی است. برای صرفه جویی انرژی در بخش ساختمانی و به خصوص در مورد تهویه و تبرید باید در گام اول به اصلاح این داده ها پرداخت. در این تحقیق شرایط طرح خارج آب و هوایی برای مصارف طراحی سیستم های گرمایشی و سرمایشی ساختمانها و همچنین طراحی سردخانه ها و مخازن انجماد، برای تعدادی از شهرهای بزرگ ایران به کمک روشهای آماری و بر اساس استانداردهای انجمن مهندسين تهويه و تبريد آمريكا توسعه داده شد.

کلمات کلیدی:

شرایط طرح خارج، تهویه و تبرید، دماهای همزمان، بارحرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268439>

