

عنوان مقاله:

سیستم گرمایش مرکزی مدولار متشکل از چند دیگ

محل انتشار:

دومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرزاد بازدیدي تهرانی - دانشیار مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت

محمدرضا نبی فر - کارشناس ارشد تاسیسات مکانیکی و تبدیل انرژی

علی نوروزی منش - کارشناس تاسیسات مکانیکی و حرارت و سیالات

خلاصه مقاله:

بحث محدودیت منابع انرژی، کم و بیش برای کلیه کشورها اعم از صنعتی، توسعه یافته و یا در حال توسعه، مشترک می باشد. در کشورهای مختلف به طور متوسط حدود 40 درصد از مصارف انرژی در بخش ساختمانهای مسکونی و تجاری می باشد. همچنین بیشترین سهم مصرفی از میان سوختهای فسیلی متعلق به گاز طبیعی می باشد، که عمده آن در یک ساختمان صرف گرمایش میگردد آنچه در این مقاله بررسی شده است، ارائه طرحی نوین برای گرمایش ساختمانها می باشد که به سیستم گرمایش مرکزی مدولار موسوم است. این سیستم از خصوصیات و ویژگیهایی برخوردار است که آنرا در میان سایر سیستمهای حرارت مرکزی برجسته می نماید. راندمان عملکرد بالا، قابلیت تامین تقاضاهای پیک، کاهش آلودگیهای زیست محیطی و آلودگی صوتی، تامین بار سیستم توسط سایر دیگها در صورت خرابی یا تعمیر یک دیگ، نیاز به فضایی کم برای نصب و راه اندازی و... از مهمترین خصوصیات این سیستم می باشند.

کلمات کلیدی:

سیستم گرمایش مدولار، سیستم گرمایش با چند دیگ، افزایش راندمان عملکرد، کاهش مصرف سوخت، گرمایش ساختمانهای مسکونی و تجاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2289>

