



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت سیستم های تهویه هوا در ساختمان های مسکونی
با استفاده از منطق فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Management of air-conditioning systems in residential
buildings by using fuzzy logic



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

Fuzzy logic controller has been synthesized to manage and control the temperature and humidity ratio for a building. The rooms are divided into three groups according to their importance. The management governor feeds the number of closed rooms and the required number of very important rooms. The output of the management controller is the final number of rooms in each group according to the classification of the management governor. The following conclusions are obtained:

1. In normal operations, the proposed BMS can save up to 17.3% of the flow rate during summer and 31.6% during winter. The cooling capacity saved is up to 2.2% in summer while the heating capacity saved is up to 1.78% in winter.

5. نتیجه گیری ها

کنترل کننده منطق فازی به منظور مدیریت و کنترل نسبت دما و رطوبت برای یک ساختمان مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. اتاق ها به سه گروه مطابق با اهمیت آن ها دسته بندی شده است. سیستم مدیریت تعداد اتاق های بسته و تعداد مورد نیاز اتاق های بسیار مهم را تغذیه می کند. خروجی کنترل کننده مدیریت تعداد نهایی اتاق ها در هر گروه مطابق با طبقه بندی سیستم مدیریت است. نتیجه گیری های ذیل به دست آمده است:

1. در شرایط معمولی، سیستم BMS پیشنهادی می تواند تا حداکثر 17.3 درصد در نرخ جریان در فصل تابستان و 31.6 درصد در زمستان صرفه جویی کند. استراژی سرمایش تا حداکثر 2.2 درصد در تابستان قابل صرفه جویی است در حالی که ظرفیت گرمایش حداکثر 1.78 درصد در زمستان است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.