

## عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های هوشمند

## محل انتشار:

چهارمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسین امانی  
عبدالرضا مقدسی  
عزت ... جودکی

## خلاصه مقاله:

مدت زیادی نیست که بحث درباره موضوع ساختمانهای هوشمند در محافل عمومی مطرح گردیده است. یک ساختمان هوشمند ساختمانی است که در بر دارنده محیطی پویا و مقرون به صرفه بوسیله یکپارچه کردن چهار عنصر اصلی یعنی سیستمها، ساختار، سرویسها و مدیریت و رابطه میان آنها می باشد «یک ساختمان هوشمند این مزایا را از طریق سیستمهای کنترلی هوشمند ارائه می نماید. این سیستمها عبارتند

از: Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC), Fire safety and Security Energy/lighting management  
در ایران نیز در یکی دو سال اخیر

بحث مدیریت و حفظ انرژی جای خود را در مسایل مصرف انرژی باز کرده است. این در حالی است که به عنوان مثال در ایران و در فصل تابستان در حدود 25% مصرف برق توسط کولرهای آبی و گازی و خانگی می باشد. و همچنین طبق آخرین آمار خانه های ایرانی به طور متوسط 5% تا 10% انرژی را به شکل های گوناگون هدر می دهند. با توجه به اهمیت مدیریت انرژی در ساختمان روش های گوناگونی برای جلوگیری از اتلاف انرژی در این مقاله پیشنهاد شده است. که امروزه به عنوان اصل مهم در ساخت و سازها مدنظر قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2717>

