

## عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی درساختمان های هوشمند

## محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمدجواد وثوقی - دانشجوی معماری

شیرین توپال - دانشجوی دانشگاه آزاد زنجان

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین موضوعاتی که در چند دهه اخیر مورد توجه اکثر کشورهای صنعتی پیشرفته بوده است بحث جلوگیری از اتلاف انرژی می باشد اهمیت این بحث در سالهای نخست دهه 1960 زمانی که تقاضا برای عرضه ذخایر نفتی و انرژی ناشی از آن افزایش چشمگیری یافت روشن شد توجه به این موضوع که منابع سوخت فسیلی محدود و رو به کاهش هستند مسئولین را به فکر یافتن روشهایی جهت استفاده بهینه از انرژی انداخت بطور کلی روشهای گوناگونی برای حفظ منابع انرژی وجود دارد معمولترین روش صرفه جویی می باشد که از طریق فرهنگ سازی میسر است همچنین میتوان منابع انرژی را جایگزینی برای منابع سوخت های فسیلی در نظر گرفت از جمله انرژی تابشی خورشید و یا جریان الکتریسیته و ... جدیدترین ایده برای حفظ انرژی استفاده از تجهیزات و سیستمهای جدید می باشد که به همین منظور در نظر گرفته شده اند سیستمهای مدیریت انرژی ساختمان از این جمله اند مدت زیادی نیست که بحث درباره موضوع ساختمان های هوشمند در محافل عمومی مطرح گردیده است. در ایران نیز در چند سال اخیر بحث مدیریت و حفظ انرژی جای خود را در مسائل مصرف انرژی باز کرده است با توجه به اهمیت مدیریت انرژی در ساختمان روشهای گوناگونی برای جلوگیری از اتلاف انرژی در این مقاله پیشنهاد شده است که امروزه به عنوان اصل مهم در ساخت و سازها مدنظر قرارگیرد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت - صرفه جویی - انرژی - ساختمان هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149773>

