

عنوان مقاله:

معماری شهری ایران کیفیتی هوشمند در توسعه ی پایدار انرژی

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مصیب محمودیان درویشان - دانشگاه آزاد، علوم و تحقیقات کرمان

هادی امیرخانی دستگردی - دانشگاه پیام نور بندرعباس

خلاصه مقاله:

معماری و شهرسازی ایرانی از گذشته با روشهای هوشمند طراحی از جمله سیستم هایی که امروزه به نام سیستم هوشمند حرکتی ساختمان شناخته می شوند با کاربرد «رون در شهر» و جهت گیری اقلیمی در معماری مواجه بوده است چیزی که امروزه و با برخوردهای جدی بحران انرژی و سرنوشت جامعه ی بشری از یک سو و پیشرفت تکنولوژی انسان ساخت از سوی دیگر در تقابل با یکدیگر یافتن راه حل بهینه مصرف انرژی در دنیا هستند. در واقع انسان بهترین راه را در پشت سر گذاشتن بحران انرژی در دو اصل یافته است 1. کنترل اصولی مصرف انرژی 2. استفاده از انرژی های پایدار. در این تحقیق ما به دنبال معرفی یک سیستم نوین در راستای یاری انسان در کنترل مصرف انرژی در ساختمان هستیم و با معرفی اجزای آن سیستم در انتها به کاربرد این سیستم در شهرسازی سنتی ایران نیز توجه خواهیم نمود. در این تحقیق که به روش مطالعه ی کتابخانه ای گرد آوری شده است در انتها با بررسی اصول سیستم کنترل هوشمند ساختمان به ارائه راه حل هایی برای آن و همچنین بومی سازی این راه حل ها توجه شده و استفاده از این سیستم در غالب معماری و شهرسازی بومی و اقلیم گرای ایران در کنار رعایت رون در جهت گیری شهری راهکارهایی را در جهت بهینه سازی مصرف انرژی ارائه خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

انرژی پایدار، بحران انرژی، سیستم هوشمند، مبحث 19 مقررات ملی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215744>

