

عنوان مقاله:

سیستم های مدیریت هوشمند بهره بری انرژی ساختمان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمانه متین دوست - مربی دانشگاه آزاد مشهد

فهیمة احمدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد مشهد

الهه آماده - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد مشهد

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر کاهش مصرف انرژی در ساختمان ها به دلایل متعدد از قبیل: دلایل اقتصادی، زیست محیطی و... مورد توجه بسیاری از محققان و صنعت گران قرار گرفته است. در این تحقیق اجزای اصلی کاهش مصرف انرژی در معماری ساختمان مورد بررسی قرار گرفته است. هدف این تحقیق، ارائه تکنیک هایی در جهت برنامه ریزی هوشمند و طراحی فرایندی کاملاً اتوماتیک جهت صرفه جویی در مصرف انرژی است. در این تحقیق به شناسایی و توصیف روابط میان سیستم های برنامه ریزی بلندمدت - که آن را استراتژی صرفه جویی انرژی می نامند- پرداخته ایم. عملکرد این سیستم ها اصلاح برنامه های بلندمدت، جهت بررسی نوسانات غیرقابل اجتناب محیطی و تنوعات رایج در رفتار کاربران است. برای هر رویکرد، راه حل های متفاوتی مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته و به ارائه ارزیابی های کمی و کیفی در رابطه با آنها و تأثیر انتخاب طراحی مجزا بر روی سایر اجزای سیستم پرداخته ایم

کلمات کلیدی:

سیستم های مدیریت ساختمان، صرفه جویی در انرژی، هوشمند سازی محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458598>

