

عنوان مقاله:

معماری نوین و هوشمندسازی سیستم انرژی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی ایده های راهبردی در معماری، شهرسازی، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حمید توکلی - موسسه آموزش عالی امین، گروه معماری، فولادشهر، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین موضوعاتی که در چند دهه اخیر مورد توجه اکثرکشورهای صنعتی و درحال توسعه بوده است، بحث جلوگیری از اتلاف انرژی در بخش خانگی و ساختمان می باشد. بنابراین با ایجاد یک سری تغییرات در ساختمان قادر به جلوگیری از هدررفت منابع مختلف مورد استفاده در بخش های گرمایشی/ سرمایشی و غیره خواهیم بود. با طراحی سیستم های مختلف هوشمند که مقدار مصرف انرژی در ساختمان را به طور درست مدیریت کرده و یا از انرژی های پاک مثل خورشید و باد و استفاده می کنند می توان میزان مصرف انرژی را به حداقل رساند. هدف اصلی این مقاله نیز بررسی سیستم ها، موارد کاربرد و تاثیر سیستم های کنترل و مدیریت هوشمند در راستای کاهش و بهینه سازی مصرف انرژی درحوزه ساختمان می باشد.

کلمات کلیدی:

کنترل و مدیریت هوشمند ساختمان، سیستم انرژی، معماری نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787575>

