

عنوان مقاله:

ساختمان های هوشمند انتخابی کارا در بهره وری انرژی

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت انرژی صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز نیک قدم حجتی
فاطمه سلیمانی روزبهانی
حبیب پوراسد

خلاصه مقاله:

ایران بالاترین میزان شدت مصرف انرژی را در جهان به خود اختصاص داده است. این معیار معادل 1.68 تن نفت خام برای هر هزار دلار GDP می باشد [1]. در حالی که در اکثر کشورهای صنعتی دنیا، سهم مصرف انرژی در بخش های تولیدی چند برابر بخش های دیگر است در کشور ما بخش های غیر مولد بیشترین میزان مصرف انرژی (حدود 40%) را بخود اختصاص داده اند. این امر ضرورت بهینه سازی مصرف انرژی ساختمانها را نشان می دهد. مقاله پیشرو در نظر دارد با بررسی ادبیات موجود و پژوهش های صورت گرفته در زمینه انرژی و فناوری های اطلاعاتی و ارتباطی با معرفی ساختمان های هوشمند راهکارهای عملی جهت کاهش مصرف انرژی در بخش های خانگی و تجاری ارائه دهد. دستاوردهای این پژوهش می تواند کمک شایانی به موفقیت اجرای هدفمندسازی یارانه های انرژی و کاهش شدت مصرف انرژی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

ساختمان های هوشمند، انرژی، ایران، بهینه سازی مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181682>

