

عنوان مقاله:

راهبردهای بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی در مسکن و ابنیه های شهری (مطالعه موردی: شهر نهاوند)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا شیخ الاسلامی - استادیار عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بروجرد

امیرحسین خزایی - دانشجو کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

طراحی اصولی ساختمان ها با توجه به شرایط اقلیمی آن منطقه و استفاده صحیح از انرژی خورشیدی می تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی داشته باشد. از اینرو معماری و شهرسازی سنتی ایران که همواره راه هایی را مورد استفاده قرار داده تا با هماهنگی با طبیعت و استفاده از انرژی های موجود در اطراف بناها باعث کاهش همه جانبه مصرف انرژی در بناها شود. می تواند نقش تاثیرگذاری بر آینده طراحی بناها داشته باشد. در طراحی های سنتی ایران منبع اصلی تامین انرژی، انرژی لایزال خورشیدی بوده است. واقعیت این است که صرفه جویی در مصرف انرژی اگرچه در حال حاضر هم به لحاظ اقتصادی و هم به لحاظ زیست محیطی از ضرورت های مهم، جدی و فوری در سطح کشورمان می باشد ولی متأسفانه هنوز فرهنگ سازی لازم در این زمینه به عمل نیامده و لذا به دلیل عدم اطلاع و آگاهی صحیح آحاد مردم از اهمیت موضوع، بسیاری از مفاد مندرج در مبحث 19 مقررات ملی تاکنون یا مغفول مانده و لذا به دلیل عدم اطلاع و آگاهی صحیح آحاد مردم از اهمیت موضوع، بسیاری از مفاد مندرج در مبحث 19 مقررات ملی تاکنون یا مغفول مانده و یا مورد کم توجهی می باشد. هدف از مقاله حاضر ارایه راهبردهای بهینه سازی سوخت و انرژی در مسکن شهر نهاوند می باشد. روش تحقیق مورد استفاده در این مقاله به صورت توصیفی- تحلیلی و با استفاده از روش پیمایشی می باشد و برای جمع آوری اطلاعات از روش کتابخانه ای و میدانی استفاده شده است. یافته های پژوهش براساس مدل SWOT و تکنیک دلفی با حجم نمونه 30 نفر کارشناسان و مدیران شهری انجام شده است. نتایج نهایی مدل سوات حاکی از این است که جمع امتیاز وزنی جمع امتیاز وزنی عوامل داخلی (نقاط قوت وضعی) 93/0 و عوامل خارجی (فرصت و تهدید) 01/2 می باشد که کمتر از 5/2 است که نشان دهنده (غلبه نقاط ضعف بر قوت و غلبه نقاط تهدید بر فرصت) مصرف سوخت و انرژی و شهر نهاوند می باشد عوامل متعددی از جمله: نبود زیرساخت های لازم، وجود بافت فرسوده وسیع در شهر، ضعف طرح های شهری و فقدان مدیریت شهری کارآمد، عدم فرهنگ سازی لازم در زمینه اتلاف انرژی می تواند از دلایل اتلاف انرژی در ابنیه های شهر نهاوند مرثر باشد.

کلمات کلیدی:

مصرف انرژی، عوامل موثر در اتلاف انرژی، اقلیم ایران، اقلیم نهاوند، مدل SWOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675469>

