

بررسی راهکارهای بهینه سازی و ذخیره انرژی در عمارت حاج رئیس

1- افسانه عرب زاده ، 2- احمد ترکمان

1- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری آزاد اسلامی ، پردیس تحصیلات تکمیلی ، علوم و تحقیقات

بوشهر، گروه معماری ، بوشهر ، ایران

Armaghan.Arabzadeh@gmail.com

2- دکتری معماری ، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی ، مرودشت ، گروه معماری ، مرودشت ،

فارس ، ایران

AhmadTorkaman@yahoo.com

چکیده:

در معماری سنتی ایران برای تطبیق محل زندگی با اقلیم از تلفیق عناصر فرهنگی، اقلیمی و سایر عوامل تاثیر گذار بر معماری از حداکثر امکانات زمان خود استفاده کرده اند. در این مقاله به منظور بهینه سازی مصرف انرژی به بررسی راهکارهای ذخیره انرژی در یکی از عمارت های بافت قدیم بوشهر (عمارت حاج رئیس) پرداخته شده است. از آنجا که در جامعه امروز با افزایش مصرف انرژی مواجه هستیم لذا توجه به کاهش مصرف انرژی ضروریست. با بررسی فرم و ساختار معماری خانه حاج رئیس و با توجه به شرایط اقلیمی سخت و نسبتاً آزار دهنده این منطقه مردم برای داشتن زندگی نسبتاً راحت ، ناچار به ابداع و استفاده از فنون زیرکانه و مدبرانه ای بودند که بررسی این راهکارها هدف اصلی این مقاله است. با در نظر گرفتن راهکارهای به دست آمده و بکار بردن مشخصه های این نوع معماری در ساختمان های کنونی می توان به بهینه سازی مصرف انرژی کمک شایانی کرد. در جمع آوری مطالب این تحقیق از ابزارهای گردآوری اطلاعات کتابخانه ای و اینترنتی استفاده شده است و روش تحقیق در مرحله شناخت کیفی و در مرحله تعیین راهکارها، روش تحلیلی و استدلال منطقی است. که در این فرایند با بررسی مصالح به کار برده شده در این عمارت ، فناوری ، ساخت و عناصر تشکیل دهنده بنا ، فرم و جهت استقرار آن به راهکارهای بهینه سازی مصرف و ذخیره انرژی دست می یابیم و در نهایت با در نظر گرفتن این راهکارها در طراحی بناهای جدید گامی در جهت ذخیره انرژی بر می داریم .

واژه های کلیدی : معماری ، انرژی ، بهینه سازی ، خانه حاج رئیس ، بوشهر