

عنوان مقاله:

تعیین بهینه عایق حرارتی برای اجزای پوسته ای ساختمان های مسکونی نمونه موردی شهر سراب

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهری امینی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران.

پریسا آبرومندآذر - هییت علمی معماری و شهرسازی، واحد بناب، دانشگاه آزاد بناب، ایران

خلاصه مقاله:

بهینه سازی عایق حرارتی، بویژه در پوسته خارجی جداره های ساختمان از جمله عواملی است که می تواند نقش مهمی در کنترل انرژی حرارتی و گرمایی ساختمان و هم چنین هزینه های جانبی را به ارمغان آورد. در واقع عوامل موثر به هنگام طراحی و نیز صرفه جویی در زمینه استفاده و بهره وری به صورت طبیعی از جمله اقداماتی است که در هر پروژه می بایستس لحاظ شود. لذا پروژه حاضر که در چهار چوب تعیین بهینه عایق حرارتی ساختمان جمع بندی شده است، به طور کلی به تعاریف مربوطه در این محور پرداخته و در نهایت کل با معرفی بستر شهر سراب از دیدگاه اقلیمی و آب و هوایی به ارایه راهکارهایی در راستای بهینه سازی انرژی ها در ساختمان پرداخته ایم. در این راستا با ارایه نقشه ها و جزییات بیشتر به معرفی و شناسایی روش های موجود رسیدیم. پروژه حاضر به طور کلی شامل معرفی روش های بهینه سازی عایق حرارتی در جداره ها و پوسته های خارجی در ساختمان میپردازد. آنچه که به عنوان نتیجه نهایی به دست می آید، توجه به فرم و رنگ ساختمان، نوع شیشه ها و درب ها و طراحی در خود ساختمان است، که در نهایت کل با انتخاب نوع عایق کاری برای بهینه سازی انرژی حرارتی در ساختمان و تحلیل روش های بهینه سازی در سطح شهر پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

عایق حرارتی، بهینه سازی، طراحی شهری، شهر سراب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656926>

