

عنوان مقاله:

عایق کاری حرارتی جداره ساختمان: نمونه موردی اقلیم سرد و کوهستانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سیاوش مصباح - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس تهران

الهه عین آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس تهران

خلاصه مقاله:

طراحی معماری یک بنا لازم هست که با توجه به شرایط اقلیمی منطقه انجام گیرد. در شرایط وقوع موارد بحرانی اهمیت این موضوع بیشتر آشکار می شود. اقلیم سرد و کوهستانی به دلیل شرایط حرارتی ویژه خود در طول سال نیازمند توجه در طراحی جزئیات معماری می باشد. محدوده آسایش دمایی در داخل بناهای معماری در این اقلیم بسیار کم هست و بیشتر زمان سال نیازمند ملاحظات موثر در زمینه بهینه سازی شرایط دمایی و آسایش در بناها هستیم. در تحقیق پیش رو اقلیم سرد و خشک را به عنوان محدوده مکانی وقوع پژوهش در نظر می گیریم. نتیجه پژوهش اشاره به استفاده از تجهیزات گرمایش مکانیکی در ماه های آبان تا اسفند هر سال دارد. نیاز مبرم به استفاده از تجهیزات مکانیکی فعال در کنار تجهیزات غیرفعال احساس می شود. در این پژوهش به بررسی رابطه میزان آسایش حرارتی در درون فضای ساختمان با عایق کاری حرارتی جداره های آن پرداخته ایم. بهره گیری از عایق کاری حرارتی در دیوارهای ساختمان های موجود، چه تاثیری بر بار گرمایش ساختمان و آسایش حرارتی ساکنان در اقلیم سرد و کوهستانی دارد موازنه جریان حرارت در جداره رو به آفتاب از نقطه نظر جزئیات متفاوت جداره ها در شیوه اجرا عایق حرارتی چگونه است

کلمات کلیدی:

جداره ساختمان، عایق حرارتی، عملکرد حرارتی، گرمایش غیرفعال، اقلیم سرد و کوهستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677488>

