

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از مصالح جدید در صرفه جویی انرژی در مناطق گرم و مرطوب ایران نمونه موردی شهر چابهار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری اسلامی، میراث شهری و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ندا سهراب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد واحد همدان

حسین سپهری راد - استاد هیات علمی گروه معماری دانشگاه آزاد واحد همدان

خلاصه مقاله:

با مصرف بی رویه ی انرژی و منابع محدود در جهان که رو به پایان است ارائه راه حل هایی در جهت طراحی ساختمان ها با سیستم های هوشمند و مصالح نوین در شرایط محیطی مانع از هدر رفتن انرژی می شود مطالعات بررسی شده نشان می دهد 20 تا 30 درصد از کل انرژی مصرفی مربوط ه بخش ساختمان است انتخاب نوع مصالح مناسب با استفاده از فناوری های نوین برای جذب گرما در تابستان و جلوگیری از تلفات حرارتی ساختمان ها در زمستان امری ضروری است اقلیم گرم و مرطوب شهر چابهار یکی از اقلیم های مهمی است که به طراحی خاص نیاز دارد در این اقلیم تابستان ها نسبتا طولانی و زمستان ها فقط در دو ماه دی و بهمن هوا تا حدی سرد است و در بیشتر روزهای سال دمای محیط در زیر محدوده آسایش است پس مهم ترین مسئله سرمایهش می باشد بنابراین برای داشتن شرایط مطلوب باید از مصالح مناسب و منطبق با دانش روز استفاده گردد طرفیت حرارتی جداره های ساختمان از اهمیت زیادی برخوردار است که به وزن مخصوص و گرمای ویژه ی آن بستگی دارد یکی دیگر از عوامل انتخاب مصالح مقاومت حرارتی آن ها است این مقاله به شناخت و بررسی مصالح نوین می پردازد و هم چنین نقش آن ها را در کاهش چشمگیر مصرف انرژی بیان می کند تا علاوه بر کنترل مصرف انرژی و ذخیره ی آن گامی در جهت بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان ها در مناطق گرم و مرطوب داشته باشد روش تحقیق در این مقاله بر اساس روش کیفی و استدلال منطقی استوار است هم چنین مطالعه اسنادی و کتابخانه ای اساس بیان تحلیل و توصیف و تفسیر مطالب موجود در این مقاله را تشکیل می دهد

کلمات کلیدی:

فناوری های نوین، مصرف انرژی، مقاومت حرارتی، مصالح جدید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/552882>

