

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از مصالح جدید دیوار در صرفه جویی انرژی در مناطق سردسیر ایران (نمونه موردی شهر زنجان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

هادی صادقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد هیدج گروه معماری هیدج ایران

زهره ترابی - استادیار و عضو هیات علمی گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان گروه معماری زنجان ایران

خلاصه مقاله:

باتوجه به مصرف بی رویه انرژی و منابع محدود درجهان که رو به پایان است ارایه راه حلهایی درجهت طراحی ساختمان ها با سیستم های هوشمند و مصالح نوین درشرایط محیطی مانع ازهدررفتن انرژی میشود مطالعات بررسی شده نشان میدهد 20تا30درصد ازکل انرژی مصرفی مربوط به بخش ساختمان است انتخاب نوع مصالح مناسب با استفاده از فناوری های نوین برای جذب گرما درتابستان و جلوگیری ازتلفات حرارتی ساختمان ها درزمستان امری ضروری است اقلیم سرد شهرزنجان یکی از اقلیمهای مهمی است که بطراحی خاص نیاز دارد دراین اقلیم تابستان بسیارکوتاه است و دربیشتر روزهای سال دمای محیط درزیرمحدوده آسایش است پس مهمترین مساله گرمایش است بنابراین برای داشتن شرایط مطلوب باید از مصالح مناسب و منطبق با دانش روز استفاده گردد این مقاله به شناخت و بررسی مصالح نوین می پردازد و همچنین نقش آنها رادرکاهش چشمگیر مصرف انرژی بیان می کند تا علاوه برکنترل مصرف انرژی و ذخیره آن گامی درجهت بهینه سازی مصرف انرژی درساختمان ها درمناطق سردسیر داشته باشد روش تحقیق دراین مقاله براساس روش کیفی و استدلال منطقی استوار است همچنین مطالعه اسنادی و کتابخانه ای اساس بیان تحلیل توصیف و تفسیر مطالب موجود دراین مقاله را تشکیل میدهد

کلمات کلیدی:

فناوری نوین ، اقلیم ، مقاومت حرارتی ، مصرف انرژی ، ظرفیت گرمایی ، مصالح جدید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304815>

