

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد حرارتی مصالح نوین در صنعت ساختمان

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نسرین علیمرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحدیم

لیلا خانقایی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحدیم

## خلاصه مقاله:

مشکل محدودیت منابع انرژی در دسترس کم و بیش برای کلیه کشورها اعم از صنعتی توسعه یافته و یادرحال توسعه وجود دارد بنابراین هر اقدامی که درجه بهبود کیفیت ساختمان از دیدگاه تبادل حرارتی صورت پذیرد صرفه جویی قابل ملاحظه در مصرف کل انرژی به وجود می آید در ساختمانهای امروزی باتوجه به ضخامت کم دیوارها و ازدیاد پنجره ها برای تهویه طبیعی سرمایش و گرمایش باید از انرژی بیشتری استفاده نمود استفاده از مصالح نوین مقاومت در برابر حرارت در طراحی ساختمانها باعث جلوگیری از اتلاف انرژی می شود در این مقاله عملکرد حرارتی چند نمونه از مصالح مورد بررسی قرار گرفته است این تحقیق براساس تحقیقات قبلی و مطالعات کتابخانه ای مورد بحث و بررسی قرار میگیرد نتایج این تحقیق نشان میدهد که استفاده از مصالح نوین باعث ذخیره حداکثر انرژی می شود و ساختمانهای امروزی باید بتوانند هرچه بیشتر خود را با تکنولوژی وفق دهند و از آن بهره گیرند

## کلمات کلیدی:

عملکرد حرارتی ، مصالح نوین ، انرژی ، ساختمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282061>

