

## عنوان مقاله:

بررسی کمی نقش عایقکاری در کاهش بار حرارتی و برودتی ساختمان و تأثیر آن در هزینه های خانوار

## محل انتشار:

پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

توران بی نیاز - کارشناس مهندسی مکانیک

زهرا رحیمی خامنه - کارشناس مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

گرچه قوانین و مقررات موجود در کشورهای مختلف حداقل هایی را برای استفاده از عایق تعیین و سازندگان را ملزم به رعایت این قوانین نموده است اما در بسیاری از موارد سازندگان مایلند آیا استفاده از عایق برای آنها از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه است یا نه؟ در این تحقیق سعی می کنیم مقرون به صرفه بودن عایقکاری ساختمان ها را مطابق مقررات ملی ساختمان مورد ارزیابی قرار دهیم. همچنین میزان مصرف انرژی در ساختمان بدون عایقکاری و با عایقکاری را مورد مقایسه قرار داده و سهم عایقکاری هر یک از اجزاء را در کاهش اتلاف انرژی تعیین کنیم. فرضیه محوری ما این است که با عایقکاری ساختمان می توان در هزینه های ساختمان صرفه جویی نمود، لیکن در اینجا بحثی به نام قیمت یارانه ای سوخت مطرح می گردد که بدون پرداختی به آن نتیجه گیری صحیح امکان پذیر نخواهد بود. روش تحقیق در این مقاله پیمایشی و مطالعه به صورت موردی خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

بار ساختمان ، میزان صرفه جویی ، سرمایه ثابت ، هزینه جاری ، نرخ بازگشت سرمایه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5238>

