

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان با استفاده از عایق جداره ها و لوله ها

محل انتشار:

کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید نصیزاده صالح - دانشگاه ارومیه، دانشکده فنی، گروه مکانیک

سیدمهدی پسته ای - دانشگاه ارومیه، دانشکده فنی، گروه مکانیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است که روش های مختلف عایق کاری حرارتی ساختمان، میزان صرفه جویی انرژی در هر روش یا ترکیبی از چند روش، هزینه های اولیه، مدت زمان بازگشت سرمایه با هم مقایسه گردد. سپس تعمیمی از میزان صرفه جویی انرژی در مقیاس کشوری ارائه شود. عایق های حرارتی موجود و متداول در کشورمان عبارت اند از پلی استایرن منبسط شده (یونولیت)، پشم شیشه، پشم سنگ و به تازگی عایق هایی از جمله air flex و kflex که برای عایق کاری جدار های ساختمان و لوله های انتقال آب در صنعت ساختمان به کار می روند و هزینه قابل توجهی را نیز به پروژه تحمیل نمیکنند. با انتخاب صحیح عایق حرارتی میتوان با صرف هزینه کمتر صرفه جویی قابل توجهی در میزان انرژی مصرفی ساختمان انجام داد.

کلمات کلیدی:

انرژی، بار حرارتی، عایق حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157223>

