

عنوان مقاله:

انتخاب عایق های حرارتی متناسب با ساختمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

شکوفه شیخی - گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سنندج، سنندج، ایران.

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز تاکید طراحان ساختمان بر ساخت بناهایی با حداقل مصرف انرژی است. ساختمانها، مقادیر زیادی از انرژی را در هنگام ساخت و بهره برداری به خود اختصاص میدهند و در زمان بهره برداری نیز تلفات انرژی زیادی دارند، باتوجه به سطح بالای مصرف در این ساختمانها توجه به اصول طراحی اقلیمی و استفاده بهینه از انرژی و روشهای کارآمد نظیر عایق کاری حرارتی، امری است که باید مدنظر قرار گیرد. درجه حرارت فضای داخلی ساختمان از عوامل مهم در تامین آسایش حرارتی است با پیشرفت تکنولوژی و لزوم احداث ساختمانهای سبک تر لازم است که ضخامت جدارها به حداقل کاهش یابد؛ در پی آن مساله گریز حرارت پوسته ی خارجی بنا حائز اهمیت است. بنابراین به منظور کاهش هزینه ایجاد گرما و سرما، با قرار دادن عایق حرارتی در پوست ساختمانها ضریب هدایت حرارتی به میزان قابل توجهی کاهش مییابد. این پژوهش سعی دارد با انجام مطالعات کتابخانه ای و روش توصیفی- تحلیلی به معرفی عایق بندی حرارتی در جهت بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت ساختمان بپردازد؛ و در نهایت انواع مواد و مصالح عایق های پرکاربرد و نوین به همراه خواص و ویژگیهای هر کدام معرفی شوند تا بتوان به عنوان یک معیار قابل جهت تعیین عایق حرارتی موردنظر برای هر ساختمان با توجه به شرایط موجود مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

انتقال حرارت، عایق کاری، ساختمان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218667>

