

عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیر مصالح بومی (خشت) بر میزان مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی در اقلیم گرم و خشک

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عظیم ترابی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته معماری، موسسه آموزش عالی بعثت، کرمان، ایران.

منصور نیکپور - استادیار گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم، بم، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه افزایش ساخت و سازهای ساختمانی موجب تولید نخاله های فراوان شده است که در حاشیه شهرها انباشته شده و یکی از آلوده کننده ترین عوامل محیط زیست به شمار می آید. ساختمانهای امروزی به ویژه در شهرها از مصالح جدید ساخته شده اند. برای تهیه مصالح جدید، انرژی زیادی صرف میشود. در جهت کاهش خطرات زیست محیطی ناشی از مصالح ساختمانی، بایستی چرخه حیات مصالح از زمان استخراج از طبیعت، تا بازگشت دوباره به طبیعت و انرژی مصرفی در این چرخه مورد بررسی قرار گیرد. در این پژوهش ویژگی های ممتاز مصالح بومی از نگاه زیست محیطی و تاثیر این نوع مصالح بر میزان مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی بررسی شده و استفاده از مصالح بومی به عنوان یک راهکار سالم و مفید و کم هزینه برای ساختمان های مسکونی به ویژه در اقلیم گرم و خشک پیشنهاد میشود. عدم تخریب طبیعت در برداشت، کمترین آلودگی در تولید، پایین بودن مصرف انرژی در تولید، صرفه جویی در انرژی حمل و نقل، کاهش مصرف انرژی در بهره برداری، کاهش هزینه های تمام شده و از همه مهمتر بازگشت سریع به طبیعت و عدم تخریب محیط زیست، کاهش میزان مصرف انرژی در ساختمان از مزایای مصالح بومی به شمار می رود. روش تحقیق اتخاذ شده در این پژوهش با توجه به ماهیت بحث به صورت توصیفی - تحلیلی بوده و برپایه مطالعات کتابخانه ای شکل گرفته است.

کلمات کلیدی:

مصالح بومی، معماری پایدار، اقلیم گرم و خشک، کاهش انرژی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002949>

