

عنوان مقاله:

نگاهی به بازطراحی نمای ساختمان ها با استفاده از کاربرست مصالح پایدار (مطالعه موردی: کلانشهر تهران)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران؛ یافته های نوین و کاربردی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

ندا گلزاری دهنو - دانشجوی دکتری، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران.

آزاده شاهچراغی - دانشیار گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

فرح حبیب - استاد گروه شهرسازی، دانشکده هنر و معماری، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه طراحی ساختمانها در کشورهای مختلف، بدلیل عدم تولید و نشر گازهای گلخانه ای، جلوگیری از تخریب لایه ازن و عناصر طبیعی کره زمین، استفاده صحیح از انرژی و آب، مدیریت پسماند و زباله، استفاده از مصالح ساختمانی مناسب و در نهایت آسایش کاربران و بهره برداران ساختمانها، بر اساس رویکرد توسعه پایدار صورت می گیرد. در برنامه ریزی و طراحی شهری پایدار، بکارگیری مصالح سازگار با محیط زیست امری ضروری است که بخشی از این مصالح در نمای ساختمانها در شهر استفاده می شود. با گسترش روزافزون ساختمان سازی و تنوع مصالح جدید ضرورت شناخت و استفاده از مصالح پایدار نیز اهمیت بیشتری پیدا می کند. از آنجا که کلانشهر تهران پایتخت کشور ایران بوده و بدلیل افزایش جمعیت و ساخت و سازهای زیاد در آن موجبات آلودگی محیطی را به همراه دارد، معرفی مصالح پایدار و سازگار با طبیعت با حداقل مصرف انرژی و عملکرد و نحوه بکارگیری و رفتار آنها در نماهای ساختمانی هدف اصلی این تحقیق می باشد. این پژوهش از روش توصیفی-تحلیلی و استفاده از مطالعات کتابخانه ای در راستای شناخت مبانی نظری موضوع با در نظر گرفتن پیشینه و خصوصیات مصالح کاربردی به طبقه بندی یافته های مربوط به ویژگی های مصالح پایدار پرداخته شده است؛ در نتیجه با تحلیل و شناخت ویژگی های مصالح پایدار، راهکارهای معماری مناسبی در جهت طراحی نمای ساختمانهای کلانشهر تهران پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

نمای ساختمان، مصالح ساختمان، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1950475>

