

عنوان مقاله:

اجرای دیوار سبز بر بدنه ساختمانها و نقش آن در معماری پایدار

محل انتشار:

دومین همایش معماری پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم رحیمی مشکین - مربی عضو هیئت علمی

مهدی خسروی مهر - مربی عضو حق التدریس

خلاصه مقاله:

معماری پایدار را شاید بتوان یکی از جریان های مهم معاصر به حساب آورد که نتیجه آگاهی بشر نسبت به مسائل محیط زیست و مشکلات فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی می باشد. امروزه در تمام جهان به دلیل وجود مشکلات اساسی چون گرم شدن زمین، آلودگی آب و هوا، مصرف بی رویه انرژی و هزینه های اقتصادی بالای آن، بهره گیری از تکنولوژی های معماری پایدار و به ویژه ساختمان های سبز اهمیت زیادی پیدا کرده است. آنچه در این مقاله مورد توجه قرار گرفته است انتخاب نماهای سبز به عنوان روشی کاربردی جهت استفاده مناسب از منابع انرژی در معماری امروز است. پوشاندن نمای ساختمان با پوشش گیاهی از نظر ابعاد زیست محیطی در کاهش آلودگی هوا و آلاینده ها، کاهش گاز های گلخانه ای، کاهش دمای محیط پیرامون و تعدیل جزیره گرمایی شهری، کاهش آلودگی صوتی، کاهش مصرف انرژی و در یک کلام بهبود کیفیت محیط زیست، نقش تعیین کننده ای دارد. در این مقاله که روش پژوهش مبتنی بر مطالعات کتابخانه ای است و رویکردی توصیفی دارد، سعی شده با تعریف و بررسی مزایای دیوار های سبز و راهکارهای اجرایی آن دیدگاه جدیدی نسبت به این نوع دیوار ها در معماری امروز ایران ارائه گردد. در پایان جمع بندی تحقیق از این پژوهش با تکیه بر نتایج بررسی ها، همچنین کارآمدی و سودمندی این نماها به لحاظ زیستمحیطی تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، دیوار سبز، دیوار زنده، نمای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144225>

