

عنوان مقاله:

سبزینگی به عنوان نمای دوم

محل انتشار:

کنگره بین المللی معماری، گردشگری و توریسم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

زهره ترابی - استادیار گروه معماری، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی زنجان، ایران

ابوالفضل ساروخانی - کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

زینب محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

خلاصه مقاله:

امروزه در تمام جهان با پیشرفت دنیای تکنولوژی، صنعتی شدن و پیشرفت علم و نیز وجود مشکلاتی 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 پایدارو به ویژه ایجاد ساختمانهای سبزه اهمیت پیدا کرده است. نمای ساختمان یکی از اجزایی است که به دلیل سطوح وسیع خود میتواند نقش بسزایی در کاهش انرژی مصرفی ساختمان داشته باشد. دیوار سبز یا دیوار زنده دیواری است که بخشی از آن و یا تمام آن دارای پوشش گیاهی است. دیوارهای سبز مبتنی بر شرایط ممکن است در محیط داخل یا خارج از ساختمان نصب گردد. هم چنین تکنیکها و روش های مختلفی وجود دارد که می توان دیوارهای سبز را در ابعادهای متفاوت به منظور فضاسازی محوطه داخلی و یا نمای بیرونی ساختمان ایجاد کرد که به دو دسته تقسیم می شود: 1. نماهای سبز که به دودسته سنتی و دو پوسته تقسیم میشوند که انواعی از گیاهان بالارونده یا گیاهان کوتاه آبشاری برای پوشش سازه های نگهدارنده استفاده میشوند. 2. دیوارهای زنده خود شامل دو دسته: الف) سیستم فعال و ب) سیستم غیرفعال می باشد که ترکیبی از صفحات یا شبکه های عمودی از گیاهان کاشته شده هستند که به دیوار یا قاب سازه ای متصل میشوند که میتوانند به صورت دیوارهای داخلی یا خارجی در ساختمان به کار روند. همچنین ایجاد دیوارهای سبز تعاملی در جهت پایدارتر ساختن شهرها و افزایش کیفیت ساختمانها و کمترین اثر سوء در جهت مصرف انرژی می باشد. همچنین از نظر ابعاد زیست محیطی در کاهش آلودگی هوا و آلاینده ها، کاهش گاز 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. 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. همچنین سعی شده با تعریف و بررسی مزایای دیوارهای سبز و راهکارهای اجرایی در معماری امروز ارائه گردد. برای نیل به این مهم از روش تحقیق توصیفی و تحلیلی و مبتنی بر داده ها و مطالعات کتابخانه ای اقدام شده است. نتیجه پژوهش بیانگر این موضوع می باشد که نماهای سبز به عنوان یک عنصر پایدار یکی از راه حل هایی است که موجب کاهش مصرف انرژی، کاهش هزینه های مصرفی و ایجاد زیبایی طبیعی، بهبود کیفیت آب و هوا و کاهش اثر جزیره گرمایی میشود. به عنوان یک راه حل زیست محیطی در کشورهای در حال توسعه بسیار مورد توجه و رو به افزایش است.

کلمات کلیدی:

دیوار سبز (باغ عمودی)، نمای سبز، طراحی پایدار، سیستم های سبز عمودی، دیوارزنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633634>



