

عنوان مقاله:

مزایا و معایب استفاده از سیستم های سبز در ساختمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس مدیریت شهری، و شهرسازی و معماری با رویکرد اقتصاد و عمران شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کیمیا کریمی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه گلستان

محمد فرخ زاد - استادیار و هیئت علمی گروه معماری دانشگاه گلستان

مهناز اقدسی - دانشیار و هیئت علمی گروه زیست شناسی دانشگاه گلستان

غلامرضا روشن - دانشیار و هیئت علمی گروه جغرافیا دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

در خانه های قدیمی به منظور تامین امنیت، ایجاد فضای خصوصی در مرکز خانه با ایجاد فضای بازی به عنوان حیاط مرکزی وجود داشته که دیگر فضاها به دور آن می چرخیدند، که در خانه های قدیمی به غیر از حیاط فضاها بازی در ارتفاع مختلف در دیگر قسمت ها بنا وجود داشته است اما در شهرهای فعلی با توجه به کمبود زمین و ساخت ساختمان های عمودی از خانه هایی با حیاط مرکزی اثری وجود ندارد که منجر به کمبود فضاها بازی و سبز شده است. که میتوان با تلفیق گیاه و سبزینگی در ساختمان این زمینه ایجاد شود. همانگونه که از زمانهای قدیم به و سیله گیاهان کالاهایی مانند غذا، لباس، مصالح ساختمانی و غیره ساخته می شده در نهایت گیاه را میتوان به عنوان یک راه حل کلیدی جهت بهبود بالابردن کیفیت محیط زندگی، سلامت روانی و جسمانی انسان دانست. اما باید دقت داشت نوع پوشش سبز دیوار سازگار با اقلیم منطقه باشد که با جانمایی صحیح گیاهان در ساختمان میتوان در فراهم آوردن فضایی مناسب برای در امان ماندن در برابر سرما و یا ایجاد فضایی خنک در تابستان برای سکونت افراد با به حداقل ر ساندن از سوخته های فسیلی به ارمغان آورد. استفاده از سیستم های سبز در ایجاد آسایش محیطی ساختمان مبحثی در جهان است که متأسفانه در ایران به طور سطحی و بسیار کم به آن پرداخته شده است. در این مقاله سعی شده است که با توضیحی اجمالی بر مزایا و معایب سیستم های سبز عمودی بپردازیم.

کلمات کلیدی:

ساختمان پایدار، دیوار سبز، کاهش اتلاف انرژی، فضای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237619>

