

عنوان مقاله:

تحلیل نقش دیوارهای سبز در توسعه فضاهای شهری

محل انتشار:

فصلنامه معماری سبز، دوره 10، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مرجان بدری - دانشجوی مقطع دکتری تخصصی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل متراکم سازی و افزایش ارزش زمین شاهد کاهش چشمگیر پوشش گیاهی در فضاهای شهری و مشکلات زیست محیطی ناشی از آن هستیم که این امر علاوه بر اینکه انسان را از ارتباط با طبیعت و زیبایی های آن بازداشته است باعث ایجاد مشکلات اساسی زیست محیطی همچون گرم شدن زمین، آلودگی هوا، مصرف بی رویه انرژی و هزینه های اقتصادی بالای ناشی از آن شده است. بدین ترتیب در جوامع امروزی شاهد رویکردی فراگیر به باغ سازی عمودی هستیم که این مسئله به معرفی انواع دیوارها، نماها و بام های سبز به عبارتی ساختمان سازی سبز و پژوهش بر روی روش های اجرا، مزایا، و محدودیت های آن منجر شده است. در این بین دیوارسبز یکی از مولفه های ساختمان سازی سبز است که در محیط داخلی ساختمان کاربرد دارد و به تازگی وارد عرصه ی معماری شده است. این نوع از دیوار به عنوان پاسخی به مسئله ی فقدان پوشش گیاهی مناسب در داخل ساختمان های شهری است. دیوارسبز فناوری نوینی است که امروزه جایگاه خود را به آرامی در شهرهای معاصر و مترقی جهان پیدا می کند. دیوار سبز به دیواری گفته می شود که به صورت سازه مستقل و یا بخشی از یک ساختمان با پوشش گیاهی پوشانده شده باشد. دیوارهای سبز دامنه وسیعی از فواید زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی را در برمی گیرند. کاربرد دیوار سبز در ساختمان علاوه بر زیبایی و ایجاد جذابیت بصری در محیط های داخلی اثرات مفید دیگری از جمله بهبود کیفیت هوای محیط داخلی، افزایش میزان انعطاف پذیری در محیط داخلی و کاهش آلودگی های صوتی در داخل ساختمان دارد که در این پژوهش به تفصیل مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

دیوار سبز، معماری پایدار، فضای سبز، توسعه پایدار شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2024347>

