

عنوان مقاله:

نگاهی عملکردی به سیستم های عمودی سبز به عنوان سیستم هایی ثابت برای ذخیره سازی انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمانه زین العابدین زاده - کارشناس ارشد معماری

غلام رضا میری کناری - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

امروزه شهرها باعث ازبین رفتن محیط های طبیعی و زمین های زراعی شده اند؛ بنابراین ایجاد و توسعه فضای سبز نقش مهمی در زندگی تمام موجودات از جمله انسان دارد و جایگینی مناسب برای محیط طبیعی ازبین رفته در هنگام ساخت و ساز است. در حال حاضر 2 درصد مساحت تشکی های کره زمین را شهرها تشکیل می دهند و شهرنشین ها از سه چهارم منابع طبیعی استفاده می کنند که با گسترش شهرنشینی، سرعت که منابع طبیعی روبه افزایش است؛ بنابراین استفاده از فناوری دیوار سبز که از تکنیک های پیشرفته فضای سبز است، با وجود مشکلات بکارگیری و ساخت واحدهای گیاهی از جهات بسیاری مقرون به صرفه بوده و می تواند جایگزین مناسبی برای پارک های شهری باشد. دیوار سبز نه تنها سطحی است که بارنگ سبز پوشیده شده بلکه یک سطح زنده از گیاهان رویشی در لایه خاک است که گونه های مقاوم گیاهان در برابر خشکی در آن رشد می یابند این در حالیست که این فناوری سبز در ایران که سرانه سبز آن از حد متوسط استاندارد پایین تر است به علت ناآگاهی و عدم شناخت مردم و بی توجهی مسئولان همچنان ناشناخته مانده است در این راستا این مقاله بدنبال شناسایی و طبقه بندی سیستم های عمودی سبز و تاثیرات حرارتی این نوع سیستم ها در ساختمان و بدنبال آن.

کلمات کلیدی:

سیستم عمودی سبز، دیوار سبز، تبخیر، سطح زنده، عایق حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360974>

