

عنوان مقاله:

بررسی فواید دیواره سبز در مجتمع های مسکونی و ارائه گونه گیاهی مناسب با این مجتمع ها و سازگار با آب و هوای ایران

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

رضا مقدم - دانشجوی دکتری دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

شهریار خالدي - استاد دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

طیبه اکبری - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

افزایش نرخ جمعیت و پدیده شهرنشینی موجب تراکم شهرها و ایجاد مجتمع های مسکونی متعدد در کلان شهرها گردیده است. این موضوع دارای تبعات متعددی است که از آن جمله میتوان به پدیده های چون آلودگی هوا، ترافیک، ایجاد جزایر گرمایی، ایجاد استرس و... شده است. این پژوهش با هدف ارائه گونه های گیاهی مناسب جهت ایجاد دیواره سبز با توجه به محدودیت های زمین در اکثر شهرهای ایران و کمبود منابع آبی و هزینه های اجرایی طرحهای فضای سبز و دستیابی به آسایش حرارتی و کاهش اثرات پدیده جزیره گرمایی (و کاهش آلودگی هوا در فضای شهری و در فضای باز مجتمع های مسکونی ارائه گردیده است. دیوارهای سبز پتانسیل عظیمی برای ایجاد تغییرات زیست محیطی مثبت در مناطق شهری متراکم دارند. تراکم بالای ساختمانی در برخی مناطق شهری این نیاز را ایجاد می کند تا تأمین فضای سبز از روش های دیگری نیز صورت گیرد. سطوح سبز شامل دیوارها و بام های سبز یکی از گزینه هایی است که می تواند در این زمینه بسیار مؤثر باشد. پس از کنار هم قراردادن کلیه پارامترهای ذکر شده و توجه به مبحث شماره 5-3-3-19 و مبحث 16 مقررات ملی ساختمان درختچه موچسب زینتی (با نام علمی *Parthenocissus tricuspidata* با در نظر گرفتن جمیع جهات و شاخص ها می تواند یک گونه مناسب در آسایش حرارتی، همچنین کاهنده آلودگی هوا، ایجاد نمای سبز و ایجاد آرامش درونی و سازگار با درجه حرارات شهرهای ایران و کم ابر بودن این گیاه، معرفی گردید

کلمات کلیدی:

مجتمع های مسکونی، جزایر گرمایی، دیواره سبز، موچسب زینتی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165703>

