

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر دیوار سبز بردما، رطوبت، زیبا سازی چشم انداز شهری و نقش آن در توسعه پایدار شهری

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم انسانی و مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن محمودزاده - دانشیار دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی دانشگاه تبریز

هدایت اصغریور - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، گرایش کاربری اراضی و ممیزی املاک

محمد صدقی علی خلیج - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، گرایش کاربری اراضی و ممیزی املاک

خلاصه مقاله:

روند سریع توسعه شهرها بسیاری از فضاهای سبز را از بین برده و موجب بروز مشکلاتی از جمله جزیره گرمایی شهری شده است. برای بازگشت طبیعت به فضای شهری و برقراری دوباره چرخه متعادلی از پارامترهای اقلیمی، سطوح سبز می توانند نقش موثری را ایفا کنند. سطوح سبز با استفاده از اثر سایه اندازی، تبخیر و خنک کنندگی گیاهان، می توانند موجب تعدیل شرایط دمایی شوند. دیوارسبز یکی از رویکردهای نوین معماری و شهرسازی و برخاسته از مفاهیم توسعه پایدار است که از آن می توان در جهت افزایش سرانه فضای سبز، کاهش سرو صدا و تثبیت شیب و توسعه پایدار شهری بهره برد. استفاده کاربردی دیوارها می تواند به عنوان امکان بهره برداری بهینه از زمین های شهری قلمداد شود و هم در جذب اکسیدهای کربن و ذرات فلزات سنگین مؤثر واقع شده و مانع انتشار دود به خارج شود. هدف اصلی این تحقیق بررسی نقش دیوارسبز به عنوان راهبردی در جهت ارتقا کیفیت محیط زیست شهری از منظر شهرسازی پایدار می باشد. استفاده از دیوارهای سبز یاباغ های عمودی علاوه بر صرفه جویی در انرژی- فیلتر شدن آلاینده ها و خنکی شهرها در ماه های گرم می تواند فضای سبز از دست رفته ی شهری را زنده سازد و موجب پایداری محیط گردد

کلمات کلیدی:

دیوار سبز، دمای شهر، جزیره گرمایی، محیط زیست شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1131914>

