

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دیوار سبز بر کاهش دمای هوا در پدیده جزیره حرارتی با استفاده از نرم افزار ENVI-met ( نمونه موردی : شهر تهران )

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

سیدغلامرضا رضوی امرئی - دانشجوی دکتری معماری دانشگاه آزاد ساری

حیدر جهانبخش - هیات علمی دانشگاه پیام نور در رشته معماری

مهرداد حاجیان - کارشناسی ارشد معماری موسسه آموزش عالی ساریان

حسین رفیعی - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه هنر تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق مدل سازی بر اساس داده ها و با هدف مقایسه بین دیوار سبز و بتن ، در نمای جنوبی و غربی ساختمانی فرضی در شهر تهران انجام گرفته است . بر مبنای تحلیل خروجی های نرم افزار میزان تاثیر دیوار سبز بر کاهش دمای هوای محیط در قالب دیاگرام و نمودار ارائه گردید. به استناد نتایج تحقیق ، معماران ، طراحان شهری و نهادهای تصمیم گیرنده در امور شهری به اهمیت دیوارهای سبز پی می برند و با کاربردی شدن آن از اثرات نامطلوب جزیره حرارتی کاسته خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

دیوار سبز ، پدیده جزیره حرارتی ، کاهش دمای هوا ، نرم افزار ENVI-met

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/863685>

