

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل تاثیرگذار بر طراحی ساختمانها و فضای سبز شهری در کاهش پدیده جزیره گرمایی در شهر تهران (مورد مطالعه: منطقه 12 تهران)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

کامران رضائی زاده مهابادی - مدرس دانشگاه ایوان کی

سمیه منتی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه ایوان کی

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسایل حال حاضر در شهرهای بزرگ، ایجاد شرایط زیست محیطی مناسب است. امروزه بزرگترین چالش پیش روی مهندسان این است، که چگونه می توانند اثرات مضر این پدیده را در شهرهای پایدار کاهش دهند. با مطالعه درباره کاهش اثر پدیده گرمایی شهری و عوامل موثر طراحی در این روند، ابتدا به شناسایی راهکارهایی مناسب، مختص طراحان معمار در جهت مقابله با آن پرداخته می شود. جزایر حرارتی در مقیاس بزرگ بیشتر مربوط به نحوه شهرسازی است ولی در مقیاس کوچکتر، اصول و قواعدی وجود دارد که می تواند در جهت کنترل آن موثر باشد فضای سبز بعنوان یکی از ارکان مهم در برنامه ریزی شهری است که با کاهش دما و افزایش رطوبت و در نهایت کاهش پدیده ی جزیره ی حرارتی و پایداری محیط شهری موثر خواهد بود. در این مقاله ابتدا به بررسی جزیره ی حرارتی و روش های تعدیل آن با تمرکز بر پوشش گونه های غالب گیاهی در تهران که مقاومت بیشتری در برابر گرما سرما و کم آبی دارند و سپس تاثیر طراحی معماری مناسب در ساختمان و منظر اطراف آن، بعنوان عوامل تاثیر گذار بر کاهش این پدیده پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

جزیره ی حرارتی، روش های تعدیل، طراحی معماری، پوشش گیاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759933>

