

## عنوان مقاله:

مروری سیستماتیک بر عوامل موثر در ایجاد جزیره گرمایی شهری و راهکار های تعدیل آن

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

هوریا عزیزمحمدی - دانش آموزانه کارشناسی ارشد معماری و انرژی، دانشکده معماری، دانشکدگان هنرهای زیبا، دانشگاه تهران

زهرا زمانی - استادیار، گروه فناوری، دانشکده معماری، دانشکدگان هنرهای زیبا، دانشگاه تهران

احسان احمدی - استادیار، گروه فناوری، دانشکده معماری، دانشکدگان هنرهای زیبا، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در جهان حاضر پایداری یکی از موضوعات مهم در معماری و طراحی شهری است. استراتژی های طراحی پایدار باعث کاهش مصرف انرژی ساختمانها و آلودگی محیط زیست می شود. علاوه بر این، این استراتژی ها شرایط خرداقلیمی فضاها را بهبود می بخشد. در این راستا، توجه به پدیده جزیره گرمایی و کنترل آن در خرد اقلیم های شهری اهمیت پیدا می کند. جزایر گرمایی شهری (UHI) با پیامدهایی مانند افزایش دما و کاهش جریان هوای شهری نسبت به مناطق اطراف شهر، به صورت مستقیم بر سلامت شهروندان تأثیر می گذارند. این پدیده، همچنین با بالا بردن سطح آلودگی های محیطی در شهرها به طور غیر مستقیم نیز شهر را به خطر می اندازند. در چند دهه اخیر، محققان روش های مختلفی را برای دسته بندی عوامل ایجاد جزیره گرمایی شهری پیشنهاد کرده اند. اگرچه تنوع عناصر شهری تأثیرگذار بر ایجاد این پدیده، دستیابی به نتایج مناسب را که تمامی عوامل موثر بر جزایر گرمایی شهری را در بر می گیرد، دشوار می سازد. این مقاله مروری سیستماتیک بر مقالات این پدیده خرداقلیمی ارائه می کند. هدف اصلی این است که مشخص شود چگونه توجه به عوامل ایجاد پدیده جزیره گرمایی شهری، این پدیده را در مقیاس های شهری مختلف کاهش می دهد. پژوهش حاضر بعد از روشن کردن ادبیات موضوع، بر دسته بندی مطالعات انجام شده در راستای کاهش اثر جزیره گرمایی بر اساس استفاده از عناصر منظر نرم و عناصر منظر سخت شهری و همینطور مقیاس تأثیر گذاری آنها تمرکز دارد.

## کلمات کلیدی:

جزیره گرمایی شهری، عوامل ایجاد جزیره حرارتی شهری، منظر شهری، عناصر منظر نرم شهری، عناصر منظر سخت شهری، خرد اقلیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1959388>

