

عنوان مقاله:

مروری بر تأثیر فرم های مختلف شهری بر پدیده جزیره گرمایی

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: 7

نویسندگان:

بهاره شاهمرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری و انرژی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، ایران

سیده زینب شعاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری و انرژی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، ایران

مریم آزموده - عضو هیئت علمی گروه معماری دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از چالش های بزرگ بشر در حال حاضر رسیدن به شرایط آسایش با کمترین صدمه به محیط زیست و صرف انرژی کمتر است. در دهه های اخیر نحوه چیدمان فیزیکی و هندسه شهرها از مهم ترین عوامل موثر ایجاد جزیره گرمایی است و پژوهش های بسیاری برای یافتن راهی برای کاهش این پدیده صورت گرفته است. در این مقاله با استفاده از نتایج پژوهش های انجام شده در سال های اخیر در مورد چگونگی کاهش جزیره گرمایی شهری با توجه به تأثیر عوامل طراحی شهری موثر، به شناخت برخی اصول طراحی معماری موثر بر آن پرداخته شد. جزایر حرارتی در مقیاس کلان مربوط به توسعه شهری می باشد اما در مقیاس خرد برخی راهکار های طراحی معماری همانند میزان نسبت ارتفاع ساختمان به عرض خیابان (H/W)، میزان تراکم مناطق شهری، ضریب دید آسمان (SVF) و نسبت مساحت کف (FAR) در جهت کاهش آن موثر است. میزان تأثیر این عوامل بر جزیره حرارتی متفاوت است که در این مقاله به آن پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

جزیره گرمایی، فرم شهری، مورفولوژی شهری، FAR ، SVF ، H/W

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1959840>

