

عنوان مقاله:

اهمیت توجه به نوع پوشش گیاهی در تعدیل جزیره ی حرارتی (با بررسی نمونه موردی منطقه یک شهرداری تهران)

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

دکتر حسین مدی - استادیار معماری، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

رقیه علیزاده افروزی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد معماری منظر، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر انتظار می رود تا جزایر حرارتی، چالش های فراوانی برای شهرها ایجاد کند از جمله مواردی که می توان نام برد سلامت جامعه، افزایش مرگ و میرها، رفاه اجتماعی، زیرساخت های شهری، تغییر در خرد اقلیم ها، تقاضای انرژی و منابع آب میباشد. امروزه یکی از چالش های بزرگ پیش روی دانشمندان و مهندسان این است که چگونه برای کاهش اثرات مضر جزیره ی حرارتی شهری و ایجاد شهرهای پایدار تلاش کنند. فضای سبز بعنوان یکی از ارکان مهم در برنامه ریزی شهری، اثرات قابل توجهی در کنترل و بهبود تغییر اقلیم شهرها دارا می باشد. لذا فضای سبز با کاهش دما و افزایش رطوبت، و در نهایت کاهش پدیده ی جزیره ی حرارتی و همچنین کاهش رواناب، در ارتقا سطح آسایش شهروندان و در نهایت پایداری محیط شهری مؤثر خواهد بود. در این مقاله در ابتدا به بررسی جزیره ی حرارتی و روش های تعدیل آن با تمرکز بر پوشش گیاهی بعنوان راحت ترین، پربازده ترین و مهمتر از همه اقتصادی ترین روش تعدیل جزیره گرمایی پرداخته و سپس با توجه به این نکته که رابطه ی شدیدی بین شدت جزیره ی حرارتی و تأثیرات آن بر روی یک منطقه با مقدار آلودگی هوا و توپوگرافی و خرد اقلیم و حرارت هایی با منشأ انسانی در همان منطقه وجود دارد، به بررسی جزیره حرارتی و اثرات آن در تهران و تمرکز بر تغییرات فضای سبز منطقه یک تهران پرداخته شده است و در انتها با بررسی گونه های غالب گیاهی منطقه یک گونه هایی که مقاومت بیشتری در برابر گرما، سرما و کم آبی دارند بعنوان پوشش گیاهی مؤثر در کاهش جزیره حرارتی معرفی شده اند.

کلمات کلیدی:

جزیره ی حرارتی، روش های تعدیل، نوع پوشش گیاهی، منطقه 1 تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290574>

