

## عنوان مقاله:

تحلیل پدیده ی جزیره حرارتی کلان شهر تهران

## محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

علی توکلیان - مدرس، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پردیس، پردیس، ایران

الناز خوشرو - دانشجو، کارشناس ارشد مهندسی معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پردیس، پردیس، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مخاطرات محیطی شهرهای بزرگ پدیده جزیره حرارتی است که روی کیفیت زندگی مردم شهر تاثیر می گذارد. علت به وجود آمدن این پدیده، تولید و انباشت گرما در نواحی متراکم شهری است که سبب بالا رفتن درجه حرارت شهر نسبت به پیرامون آن می شود. در مناطق شهری با توجه به ساخت و سازهای بی رویه، کاهش سطح پوشش گیاهی در سطح شهر، محبوس شدن باد مابین ساختمان ها، استفاده از مصالح غیرقابل نفوذ در ساخت ساختمان ها و بسیاری از مسایل حاصل از شهرنشینی، این پدیده جزیره حرارتی را روز به روز تشدید می کند. در واقع جزیره حرارتی بر محیط زیست انسانی از طریق تخریب کیفیت هوای داخلی و خارجی ساختمان ها، افزایش مصرف انرژی در بعد تک بنا و در ابعاد گسترده تر شهری، کاهش کیفیت آب و تهدید سلامت عمومی تأثیرات جبران ناپذیری می گذارد. انتظار می رود که جزایر حرارتی شهری چالش های روز افزونی را برای شهرها در دهه های آینده به وجود آورند. بنابراین ظهور پدیده جزایر حرارتی شهری نشانه ای از یک توسعه ناپایدار در محیط بزرگ از جمله کلان شهر تهران است. این پژوهش به روش کتابخانه ای صورت گرفته است و ضمن شناخت پدیده جزیره حرارتی شهری، عوامل ایجاد آن اثرات مخرب جزیره حرارتی به بررسی جزایر حرارتی کلان شهر تهران پرداخته است و مناسب ترین و عملی ترین روشهایی را که می توان در زمینه کاهش اثرات جزایر حرارتی مدنظر قرار داد مطرح نماید.

## کلمات کلیدی:

پدیده جزیره حرارتی، تهران، پوشش گیاهی، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755412>

