

عنوان مقاله:

الگوی توزیع فضایی جزایر حرارتی در بستر ویژگی های اجتماعی و اقتصادی (مورد کاوی شهر تهران)

محل انتشار:

فصلنامه برنامه ریزی توسعه شهری و منطقه ای، دوره 6، شماره 16 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

زهرا ثروتی - دانشجوی دکتری شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز، تهران، ایران

غلامرضا لطیفی - دانشیار شهرسازی، دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران

علی سلطانی - استاد شهرسازی، دانشگاه شیراز، ایران

هانیه صنایعیان - استادیار معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

روند توسعه طی ۵۰ سال گذشته دارای اثرات مثبت و منفی زیادی روی جوامع شهری سراسر جهان داشته است. یکی از نگرانی های قابل توجه افزایش مداوم درجه حرارت شهری تحت عنوان جزیره حرارتی شهری می باشد. جزیره حرارتی همانند چتری از هوا می باشد که اغلب روی مناطق ساخت و ساز شده شهر قرار داشته و دمای درون آن گرم تر از هوای اطرافش می باشد. در دهه های اخیر، جزایر حرارتی، چالش های فراوانی برای شهرها ایجاد کردند از جمله مواردی که می توان نام برد سلامت جامعه، رفاه اجتماعی و زیرساخت های شهری می باشد. این پژوهش درصدد آن است که با بررسی آب و هوایی و تصاویر ماهواره Landsat-۸ و سنجنده MODIS جهت تشخیص محل دقیق جزایر حرارتی در کلان شهر تهران، به همپوشانی این تصاویر با نقشه های GIS مرتبط با ویژگی های اجتماعی و اقتصادی شهری (تراکم جمعیت، کیفیت زندگی، قیمت مسکن)، بپردازد تا شکل گیری جزایر حرارتی و تحولات اقتصادی اجتماعی زمینه را تشریح کند. در نتایج حاصل از پژوهش این موضوع مشاهده می شود که مناطق ده و یازده و دوازده کلان شهر تهران جزو حوزه اصلی جزایر حرارتی شهر هستند و به نظر می رسد به دلیل وجود ویژگی های اجتماعی و اقتصادی خاص این مناطق، الگوی توزیع جزایر حرارتی، مشهودتر است.

کلمات کلیدی:

جزایر حرارتی، ویژگی های اجتماعی و اقتصادی، مناطق ۲۲ گانه شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377123>

