

عنوان مقاله:

بررسی و شناخت جزیره حرارتی شهر تهران

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 18، شماره 71 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مژگان افشار - دکترای تخصصی رشته جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی

خلاصه مقاله:

این مقاله به منظور آگاهی بیشتر از تفاوت های دمایی (جزیره حرارتی) بین تهران و کرج براساس یک دوره آماری ۵ ساله (۱۹۹۷ - ۱۹۹۳) انجام گرفته است. عنصر درجه حرارت به عنوان مهم ترین عنصر اقلیمی به صورت حداقل و حداکثر روزانه از مرکز خدمات ماشینی سازمان هواشناسی کشور تهیه گردیده است. در بررسی جزیره حرارتی، ایستگاه های دوشان تپه در شرق، اقدسیه در شمال و مهرآباد واقع در غرب تهران، به عنوان مهم ترین ناحیه مطالعاتی و ایستگاه کرج در غرب تهران به عنوان ناحیه مکمل انتخاب گردیده است. براساس بررسی های به عمل آمده در میانگین دماهای سه ایستگاه واقع در تهران و ایستگاه کرج مشاهده گردید که دوشان تپه به عنوان مهم ترین ناحیه حرارتی تهران دارای بالاترین مقادیر دمایی هم از نظر دمای حداقل و هم از نظر دمای حداکثر سالیانه با درجه حرارتهایی به ترتیب برابر $33/13^{\circ}\text{C}$ و $49/22^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی گراد بوده است. سپس ایستگاه مهرآباد به عنوان دومین ناحیه حرارتی در تهران با مقادیر دمای حداقل سالیانه برابر $78/12^{\circ}\text{C}$ درجه سانتیگراد و $29/12^{\circ}\text{C}$ درجه سانتیگراد در دماهای حداکثر شناخته شده است و بعد از آن ایستگاه اقدسیه با ویژگی کوهستانی بودن و با ارتفاع زیادتر نسبت به بقیه به عنوان ناحیه حرارتی نسبتا ضعیفی عمل نموده به گونه ای که میانگین دمای حداقل سالیانه در این ایستگاه برابر $33/10^{\circ}\text{C}$ و دمای حداکثر برابر $90/19^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی گراد بوده است. به طور کلی میانگین های دمای سالیانه هر سه ایستگاه در تهران مقادیر دمایی بالاتری را هم در دماهای حداقل و هم در دماهای حداکثر نسبت به ایستگاه کرج دارا بوده اند بدین صورت که تهران با اختلاف دمایی بیش از $75/0^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی گراد نسبت به کرج در میانگین دماهای حداکثر سالیانه و با اختلاف دمایی برابر $37/3^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی گراد در میانگین دمای حداقل سالیانه به عنوان ناحیه گرم تر شناخته شده است.

کلمات کلیدی:

جزیره گرمایی، آنتروپوژنی، دمای حداکثر، دمای حداقل، دگرگونی های دمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200823>

