

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیرات شهرنشینی بر تغییرات فراسنج های دمایی (دمای حداقل و حداکثر) در نقاط شهری، پژوهش موردی: شمال غرب ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های بوم شناسی شهری، دوره 13، شماره 29 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

عبدالله فرجی - استادیار، گروه جغرافیا، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

حسین عساکره - استاد، گروه جغرافیا، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

سید حسین میرموسوی - دانشیار، گروه جغرافیا، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

سلماز مطلبی زاد - دانشجوی دکتری، گروه جغرافیا، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر ارزیابی تاثیرات شهرنشینی بر تغییرات زمانی و مکانی فراسنج های اقلیمی و ارتباط با آن است. بنابراین تاثیر شهرنشینی بر دمای حداقل و حداکثر در نقاط شهری شمال غرب ایران بررسی گردید. از داده های هواشناسی (۱۹۸۷-۲۰۱۷) و داده های شهرنشینی حاصل از سرشماری عمومی و نفوس مسکن (۱۳۶۵-۱۳۹۵) استفاده شد و روش های آماری ضریب همبستگی پیرسون و آزمون من-کندال به کار برده شد. بر اساس این آزمون روند مثبت و معنی داری در دمای حداقل و حداکثر در میان ایستگاه های شهری مشاهده گردید. نوآوری مقاله حاضر در تاثیر افزایش جمعیت و توسعه فیزیکی شهرها بر پارامترهای اقلیمی شهرها می باشد. تغییرات دهه ای نشان از تاثیر شهرنشینی بر آب وهوا است. نتایج ارتباط دمای حداقل و حداکثر با تعداد جمعیت در نقاط شهری مثبت می باشد. میزان همبستگی دمای حداقل در خلخال و خرمدره (شهرهای کوچک) ۸/۰٪، در شهرهای مراغه و خوی (شهرهای متوسط) ۷/۰٪ و دمای حداکثر در شهر مهاباد ۶۱/۰٪ به دست آمد و در شهرهای بزرگ اردبیل و زنجان ارتباط بسیار زیادی به میزان ۷/۰٪، ۷۵/۰٪ اما در ارومیه و تبریز (شهر خیلی بزرگ و کلان شهر) جمعیت با دمای حداقل ارتباط کمی داشت ولی دمای حداکثر در هر دو شهر با ضریب بالای ۶۸/۰٪، ۶۱/۰٪ مشاهده شد که نشان دهنده نقش قابل توجه شهرنشینی در آب وهوای شهری است. در شهرهای کوچک و متوسط و بزرگ تغییرات در دمای حداقل قابل توجه بود. در تمامی ایستگاه ها بررسی تغییرات دهه ای جمعیت و دمای حداقل و حداکثر روند افزایشی نشان داد و تغییرات زیاد در دهه های ۱۳۷۵-۱۳۸۵ و ۱۳۸۵-۱۳۹۵ می باشد.

کلمات کلیدی:

اثرات شهرنشینی، همبستگی، فراسنج های دمایی، گرمایش شهری، شمال غرب ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1663018>

