

## عنوان مقاله:

تغییر اقلیم و چالش های ارزیابی کمی تغییرات اقلیم شهری: مطالعه موردی کلانشهر تهران

## محل انتشار:

مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دوره 19، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

رسول نصیری - ۱ - Ph.D. Student, Department of Environmental Health Engineering, School of public Health and Safety, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

سعید متصدی زردی - ۲ - Ph.D. Associate Professor, Department of Environmental Health Engineering, School of public Health and Safety, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

محمد اسماعیل مطلق - ۳ - Ph.D. Professor, Department of Pediatrics, School of Medicine, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در حال حاضر تغییرات اقلیمی کره زمین سریعتر از هر زمان دیگری در تاریخ بشر تغییر می کند و شهرها به شدت در معرض اثرات تغییرات اقلیمی قرار دارند، به همین منظور مطالعه حاضر با هدف بررسی تغییرات اقلیمی در کلانشهر تهران طی سال های ۲۰۲۰-۱۹۹۱ و کمک به درک بهتری از محدودیت هایی که شهرها در موضوع تغییرات اقلیمی با آن ها مواجه هستند، انجام شده است. روش کار: این پژوهش توصیفی تحلیلی با استفاده از اطلاعات ایستگاه های سینوپتیک در کلانشهر تهران انجام شد که در گام نخست شاخص های مورد مطالعه با استناد به نظرات خبرگان و بررسی متون اخذ شد؛ و پس از آن برای آنالیز و توصیف آماری داده های اقلیمی از نرم افزار EXCEL ۲۰۱۶ بهره گرفته شد، در نهایت با توجه به مرور، بازبینی مطالعات و تحلیل داده های اقلیمی کلانشهر تهران به پروتکلی واحد برای بررسی و مطالعه تغییرات اقلیمی در سطح شهر (ریز اقلیم) و همچنین نحوه کاهش اثرات تغییرات اقلیم در شهرها و سازگاری با آن ها منتج شد. نتایج: نتایج به دست آمده از این مطالعه نشان داد که کلانشهر تهران با افزایش دما و کاهش رطوبت طی ۳۰ سال گذشته مواجه بوده است، به طوری که میانگین ماهانه دما نزدیک به ۵/۱ درجه سانتی گراد افزایش و میانگین ماهانه رطوبت نزدیک به ۱۵٪ کاهش یافته است. نتیجه گیری: کلانشهر تهران با افزایش دما و کاهش سطح رطوبت مواجهه کرده که در آینده نیز بر شدت آن افزوده می شود که نواحی پرتراکم شهری به علت به وجود آمدن جزایر حرارتی با شدت بیشتری با تغییرات آب و هوایی روبرو می شوند. که برای مقابله با آن باید برنامه ریزان شهری توسعه اقتصادی-اجتماعی شهری را در چارچوب سازگاری با تغییرات اقلیمی و کاهش اثرات آن بر حوزه های مختلف شهری مدنظر قرار دهند.

## کلمات کلیدی:

Climate Change, Urban Climate (Microclimate), Adaptation, Tehran, تغییرات اقلیم، اقلیم شهری (ریز اقلیم)، سازگاری، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1589739>

