

عنوان مقاله:

بررسی تغییر اقلیم با استفاده از روش های پارامتری و ناپارامتری طی یک دوره ی 40 ساله در سقز و سنندج در استان کردستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

صدیق رستمی - کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، آموزش و پرورش دیواندره

خلاصه مقاله:

مسئله تغییر اقلیم از مسائل مهم زیست محیطی است که در سال های اخیر مطالعات زیادی بر روی آن صورت گرفته است. و به دلیل اثرات زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی از اهمیت بالایی برخوردار است. تحقیق حاضر نیز در راستای همین موضوع به بررسی وجود روند معنی دار در پارامترهای اقلیمی ایستگاه های سینوپتیک استان کردستان پرداخته است. از آنجایی که در مطالعات تغییر اقلیم، آمارهای بلند مدت می توانند تغییرات، چگونگی و خصوصیات آن را تا اندازه ی زیادی نمایش دهند. به همین دلیل از بین ایستگاه های استان، ایستگاه های سینوپتیک سقز و سنندج بدلیل طول دوره ی آماری طولانی مدت، انتخاب شدند. در این تحقیق روند تغییرات سالانه ی پارامترهای اقلیمی دما، بارش، رطوبت نسبی و ساعات آفتابی به کمک روش های پارامتری تحلیل رگرسیون و ضریب همبستگی پیرسون و روش های ناپارامتری من-کندال و ضریب اسپیرمن مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تحلیل ها نشان می دهد که در ایستگاه سقز دما روند کاهشی و ساعات آفتابی روند افزایشی را نشان می دهند ولی رطوبت نسبی و بارش دارای روند معناداری نمی باشند، همچنین در ایستگاه سنندج دما دارای روند افزایشی و رطوبت نسبی دارای روند کاهشی می باشند بارش و ساعات آفتابی نیز فاقد روند هستند.

کلمات کلیدی:

سقز، سنندج، تغییر اقلیم، روش های پارامتری، روش های ناپارامتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562038>

