

عنوان مقاله:

بررسی نوسان پذیری اقلیمی در شمال شرق ایران

محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 24، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد بنایان
آزاده محمدیان
امین علیزاده

خلاصه مقاله:

چکیده نوسانات اقلیمی در یک منطقه اثرات شدیدی بر منابع آب و خاک می گذارد. بدین منظور در این مطالعه روند تغییرات سری زمانی سالانه و فصلی با استفاده از آزمون من-کندال و حداقل مربعات خطا بررسی گردید. این پارامترها که مستقیم یا غیر مستقیم بر نوسانات اقلیمی شمال شرق کشور تاثیر می گذارند عبارت بودند از: دما (کمینه، بیشینه و متوسط)، رطوبت نسبی (کمینه، بیشینه و متوسط)، بارش، سرعت باد، وقایع حدی (تعداد روزهای همراه با بارش، تعداد روزهای همراه با بارش ۱۰ میلی متر و بیشتر، تعداد روزهای با دمای بیشینه بیش از ۳۰ درجه سانتی گراد، تعداد روزهای با دمای کمینه ۴- درجه سانتی گراد و کمتر، تعداد روزهای با دید ۲ کیلومتر و کمتر، تعداد روزهای همراه با طوفان رعد و برق، برف و گرد و خاک، دانه دما) و پوشش ابری آسمان (تعداد روزهای دارای آسمان صاف، نیمه ابری و ابری) و تبخیر- تعرق مرجع (محاسبه شده با روش فائو - پنمن - مانتیث). نتایج این مطالعه نشان داد که به عنوان مثال در ایستگاه مشهد به رغم وجود روند افزایشی در دما و روند کاهشی در رطوبت، هیچ گونه روندی در مجموع بارش سالانه مشاهده نمی گردد. همچنین روند افزایشی تعداد روزهای دارای آسمان صاف و روند کاهشی تعداد روزهای ابری در کلیه ایستگاه ها به جز ایستگاه مشهد مشاهده می گردد. واژه های کلیدی: روند، دما، رطوبت، بارش، سرعت باد، وقایع حدی اقلیمی، پوشش ابری آسمان، تبخیر-تعرق مرجع

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389240>

