

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اقلیمی بارش و دمای ایستگاه کرمانشاه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

همایون پری - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

مسیح اله محمدی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

یگانه خاموشیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم عبارت است از تغییرات رفتار آب و هوایی یک منطقه نسبت به رفتاری که در طول یک افق زمانی بلند مدت از اطلاعات مشاهده یا ثبت شده در آن منطقه مورد انتظار است. این تغییر میتواند در متوسط دما، بارندگی الگوهای آب و هوایی، باد، تابش و ... باشد. هدف از این تحقیق آشکار سازی تغییرات دما و بارش در شهرستان کرمانشاه میباشد. بدین منظور از داده های سالانه بارش و دمای ایستگاه سینوپتیک کرمانشاه (1973-2012) استفاده شد. برای انجام تحقیق حاضر از روشهای آمار توصیفی، آزمون ناپارامتریک منکندال و رگرسیون خطی استفاده گردید و تغییرات داده ها شناسایی، نوع و زمان آن مشخص گردید. نتایج به دست آمده از تحلیلها نشان میدهد که بر اساس نمودارهای گرافیکی تغییرات در شهرستان کرمانشاه، طی دوره آماری 40 ساله سطح بارش در ایستگاه مورد مطالعه دارای روند کاهشی معنیدار در سطح اطمینان 99% می باشد. ولی دما در ایستگاه کرمانشاه دارای روند افزایشی معنی داری در سطح اطمینان 99% بود است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دما، بارش، من کندال، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780919>

