

عنوان مقاله:

بررسی بارش های بهاره ی استان کرمانشاه با استفاده از مدل آماری- گرافیکی من کندال

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آمنه عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه محقق اردبیلی

بهروز سبحانی - استادیار و رئیس معاونت آموزشی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

با روند گرم شدن کره زمین و ارزشمندتر شدن منابع آب به دلیل رشد جمعیت و نیاز صنایع و کشاورزی، بررسی های متعددی همسو با برنامه های حفاظت و حراست از آب در راستای بررسی تغییرات بارش و برنامه ریزی در زمینه مواجهه با تبعات تغییرات مثبت و منفی صورت گرفته است. هدف در این تحقیق مطالعه انحراف احتمالی برخی عناصر اقلیمی در استان کرمانشاه از حالت نرمال می باشد. برای بررسی تغییرات اقلیمی و دگرگونی بارش برف از روش میانگین متحرک (فیلتر پائین گذر) بیست و پنج ساله و آزمون من- کندال در دوره آماری 25 ساله ایستگاه سینوپتیک استان کرمانشاه (1988 تا سال 2012) شاخص های مبین بارش برف و باران استفاده گردید. با استفاده از روش من- کندال تغییرات داده ها شناسایی، نوع و زمان آن مشخص می گردد. نتایج به دست آمده از تحلیل ها نشان می دهد بر اساس بررسی نمودارهای گرافیکی تغییرات در شهرستان های استان، در طی دوره آماری 25 ساله بطح بارش بخصوص در 2 سال آخر، 1390 و 1391 کاهش مشخصی داشته و این در حالی است که در دوره آماری مشابه و یا در سال های ماقبل میزان کاهش بارش به میزان کمتری بوده است. در میانگین کل روز های ابتدای بارش پائیزه تغییرات ناگهانی و معنی داری مشاهده نشد و روند طبیعی را دنبال می کند. در حالیکه حداکثر بارش و حداقل آن بیشتر با حاکمیت روند مثبت و روزهای بارش دارای روند کاهش می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، بارش، کرمانشاه، روند، من- کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282385>

