

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه تغییرات بارش در استان مازندران

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

قربان وهاب زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سعید کریمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عطا صفری - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خه بات خسروی - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

در میان عناصر اقلیمی، بارش بیشترین نوسان را داشته و کاهش یا افزایش میزان بارندگی بر بسیاری دیگر از پدیده های اقلیمی و محیطی مانند رواناب، سیلاب، دمای هوا، رطوبت هوا و همچنین بر بسیاری از فعالیتهای بشر مانند کشاورزی، نوع مسکن و ... اثر دارد. هدف از این مطالعه، بررسی و مقایسه تغییرات بارش در 17 ایستگاه استان مازندران، با پایه زمانی مشترک از سال 1364 تا 1387 می باشد. در این تحقیق، از آزمون ناپارامتریک من-کندال برای بررسی روند تغییرات بارش طی دوره زمانی مذکور و شاخص SPI برای پایش خشکسالی این ایستگاه ها استفاده گردید. نتایج حاصل نشان داد که در 13 ایستگاه روند معنیداری در سطح اطمینان 99% و 95% مشاهده شد اما در 4 ایستگاه دیگر روند معنی داری وجود نداشت. همچنین بر اساس شاخص SPI طبقات مختلف خشکسالی برای هر ایستگاه بدست آمد که شدیدترین خشکسالی غیر نرمال مربوط به ایستگاه سفیدچاه و در خردادماه 1378 با مقدار 5/65- و بالاترین میزان این شاخص مربوط به ایستگاه سلیمان تنگه در مهر ماه 1375 و با میزان 2/36 می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییرات بارش، آزمون من-کندال، شاخص SPI، استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269217>

