

عنوان مقاله:

بررسی روند بارش سالانه شهر رشت به روش آزمون من- کندال

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

محمدعلی خداجو - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه آزاد نور

خلاصه مقاله:

اقلیم یک عامل بسیار مهم و محدود کننده در تولیدات کشاورزی می باشد. مطالعه بارندگی یکی از پارامترهای مهم در ارزیابی تغییر اقلیم و محیط زیست یک منطقه می باشد. تغییر اقلیم یکی از معضلات کنونی جامعه بشری است. استان گیلان بعنوان پربارترین استان کشور نقش مهمی در تأمین محصولات کشاورزی دارد و تغییر رژیم بارش آن در دراز مدت در برنامه ریزی ها مؤثر خواهد بود. شهر رشت، بعنوان پرباران ترین مرکز استان کشور از شهرهایی است که مرکز هواشناسی سینوپتیک در آن از سال ها پیش مستقر است. در این تحقیق روند تغییر بارندگی شهر رشت بررسی شده است. در این تحقیق از آزمون ناپارامتری من کندال برای تعیین روند استفاده شده است. نتایج به دست آمده از تحلیل داده ها نشان می دهد که در ایستگاه رشت بارندگی دارای روند منفی است ولی تغییرات آن شدید نیست. تحلیل آزمون نموداری من کندال جهت تعیین نوع و زمان تغییرات در حوضه مورد مطالعه نشان می دهد که تغییرات در بارندگی سالانه بسیار ناچیز بوده است. اما تحلیل رگرسیون دوجمله آغاز یک روند آرام مشخص از سال 2004 تا به امروز را دارد در حالیکه بررسی دقیق تر نمودار مؤلفه های آزمون من کندال دو روند کاهش و افزایش را بین سال های 1993 تا 1996 نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

بارندگی سالانه، روند، تغییرات اقلیمی، من کندال، رشت (proucl)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452899>

