

عنوان مقاله:

تحلیل روند تغییرات بارش های سالانه ی حوضه ی سفید رود با استفاده از روش ناپارامتری من - کندال

محل انتشار:

دوفصلنامه جغرافیا و توسعه ناحیه ای، دوره 9، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید جهانبخش اصل - دانشگاه تبریز

معصومه تدینی - آزاد اسلامی سمنان

حبیبه نوری اوغورآباد - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق، بررسی روند تغییرات بارندگی های سالانه ی چند ایستگاه منتخب در حوضه ی سفید رود با استفاده از روش ناپارامتری من - کندال می باشد. این آزمون جزو متداول ترین روش های ناپارامتری به شمار می رود که جهت تحلیل روند داده های بارندگی در مقیاس سالانه به کار گرفته شده است. شش ایستگاه سینوپتیک واقع در حوضه ی سفید رود، که در بازه ی زمانی ۱۹۷۸ الی ۲۰۰۷ دارای آمار بودند، انتخاب و آزمون بر روی داده های آنها اعمال گردید. نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان دهنده ی وجود روند معنی دار در بارندگی ایستگاه های خلخال و بیجار بوده، ولی در ایستگاه های رشت و زنجان هیچ روند معنی داری در سطوح اطمینان ۹۵٪ و ۹۹٪ مشاهده نشد. در سطح اطمینان ۹۵٪ مقادیر بارندگی ایستگاه لاهیجان دارای روند صعودی و معنی دار بوده و این مقادیر در ایستگاه میانه دارای روند نزولی و معنی دار است. دستاوردهای این مطالعه می تواند مسوولان را در تخصیص اعتبارات با توجه به میزان بارش های ایستگاه ها در خصوص جلوگیری از میزان آسیب های بخش کشاورزی، صنعتی و... یاری رساند.

کلمات کلیدی:

تحلیل روند، بارش، آزمون من- کندال، حوضه ی سفیدرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353549>

