

عنوان مقاله:

استفاده از آزمون های آماری من کندال و اسپیرمن در تعیین روند سری های زمانی بارش، تبخیر و دمای سالانه

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسمعیل فیروز خانیمنی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

محمد افلاطونی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

عبدالحسین جاهدی - عضو هیئت علمی گروه آمار و ریاضی دانشکده فنی باهنر شیراز

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با داشتن آمار بارش، تبخیر، متوسط حداقل و حداکثر دمای برخی از ایستگاه های هواشناسی موجود در حوضه آبریز بختگان - مهارلو در مقیاس سالانه اقدام به بررسی روند موجود در هر یک از ایستگاه ها با استفاده از دو آزمون ناپارامتری من کندال و اسپیرمن تعیین گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که روند موجود در هر یک از سری های زمانی منتخب در این تحقیق در سطوح اطمینان 90.95 و 99 درصد معنی دار نمی باشند و در برخی مواقع نوسان افزایشی و یا کاهشی داشته اند.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، نوسان اقلیم، همگنی، من - کندال، اسپیرمن حوضه آبریز بختگان- مهارلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257739>

