

## عنوان مقاله:

مقایسه آزمون های پارامتریک و ناپارامتریک در آشکارسازی تغییرات اقلیمی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## 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 تحقیق 9 ایستگاه هواشناسی در حوضه آبریز بختگان- مهارلو واقع در استان فارس انتخاب گردید. پس از بررسی داده ها از لحاظ پرت بودن و مفقود بودن اقدام به بررسی همگنی سری زمانی تبخیر با استفاده از آزمون انحرافات تجمع گردید. سپس با استفاده از آزمون آماری تعیین روند همبستگی (پارامتریک) و من- کندال (ناپارامتریک) و در نرم افزار Trend اقدام به بررسی موجود در سری زمانی تبخیر هر یک از ایستگاه ها در مقیاس بهار، تابستانه، پاییزه، زمستانه و سالانه گردید. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می دهد که هیچ یک از ایستگاه ها روند معنی داری از خود نشان نمی دهند و فقط روند کاهشی و افزایشی غیر معنی داری از خود نشان می دهند. علاوه بر این تفاوتی بین آزمون های پارامتریک و ناپارامتریک دیده نشد.

## کلمات کلیدی:

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

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257740>

