

عنوان مقاله:

تحلیل روند تغییرات دما و بارش سالانه با استفاده از روشهای پارامتریک و ناپارامتریک در ایستگاه سینوپتیک اراک

محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی مردیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

زهرا طالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی

رضا عظیمی - کارشناس ارشد آبشناسی و زمین شناسی

جواد وروانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از آزمون پارامتریک رگرسیون خطی ساده و آزمون ناپارامتریک من - کندال در محیط نرم افزار آماری R 2.6.0 روند تغییرات دما و بارش سالانه ایستگاه سینوپتیک اراک در نیم قرن اخیر 1959 تا 2008 تعیین و تحلیل شد طبق نتایج میانگین دمای سالانه ایستگاه سینوپتیک اراک روند افزایشی ناچیزی داشته که این افزایش معنی دار نمی باشد اما میانگین بارندگی سالانه روند کاهشی داشته که در سطح اعتماد 0/05 معنی دار می باشد این کاهش بارندگی همزه با برداشتهای بی رویه آبهای زیرزمینی باعث افت سفره های آب زیرزمینی دشت اراک شده که بطور مستقیم براکوسیستم کویر و تالاب میقان اثر گذار بوده است لذا اجرای برنامه های مدیریتی حفاظت آب به خصوص سیستم های استحصال آب باران به منظور تغذیه سفره های زیرزمینی دشت اراک امری ضروری است.

کلمات کلیدی:

آزمون رگرسیون خطی، آزمون من - کندال، ایستگاه سینوپتیک اراک، تحلیل روند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156419>

