

عنوان مقاله:

بررسی روند برخی عناصر اقلیمی در شهر خوزستان با استفاده از آزمون کندال (مطالعه موردی ایستگاه اهواز)

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

الهام جان ولی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب وهواشناسی دانشگاه یزد،

احمد مزیدی - دانشیارگروه جغرافیا دانشگاه یزد

سجاد یسلیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هوا شناسی دانشگاه یزد،

خلاصه مقاله:

به منظور آشکار سازی تغییر اقلیم داده های مربوط به میانگین بارش، میانگین دما، دمای حداقل، دمای حداکثر و میانگین رطوبت نسبی دوره (2010-1991) 20 ساله شهر اهواز انتخاب گردید. روش کار به گونه ای بود که پس از دریافت آمار مربوط با پارامترها از طریق سایت هواشناسی شهر کرد این داده ها وارد نرم افزار Spss شدند و روند مربوط به پارامترها محاسبه شدند. درپارامتر مربوط به دمای حداقل در ماه های ژانویه، فوریه، آوریل، سپتامبر، نوامبر، روند منفی و در سطح 99% معنی دار می باشد. در ماه های مارس، می، اکتبر و سالانه روند منفی و در سطح 95% معنی دار می باشد. هم چنین در ماه های ژوئن، ژولای و آگوست و دسامبر هیچ گونه روند معنی داری دیده نمی شود. در بقیه پارامترها در هیچ ماهی از سال هیچ روند معناداری مشاهده نشد همچنین داده های بارش تبدیل به نمره استاندارد شده و تر سالی و خشکسالی مشخص گردیدند. همچنین با بررسی تغییرات بارش سالانه از طریق میانگین های متحرک سه ساله، پنج ساله، هفت ساله ، نه ساله، یازده ساله، سیزده ساله، وپانزده ساله مشخص گردید که هیچ روندی در میانگین های مربوطه دیده نمی شود.

کلمات کلیدی:

کندال، اهواز، روند، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735501>

