

## عنوان مقاله:

بررسی همگنی سربهای زمانی بارش مطالعه: موردی میانگین مجموع بارش سالانه ایستگاه همدید شهر کرمانشاه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

جبار رضایی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه زنجان

اسماعیل بخشی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

برای انجام این تحقیق از مجموع بارش سالانه ایستگاه همدید شهر کرمانشاه در یک دوره ۳۲ ساله (۱۹۸۷) تا ۲۰۱۸ بهره گرفته شد. برای بررسی همگنی داده‌های بارش و تحلیل آن در این ایستگاه از توزیع آماری مشاهدات جهت کنترل کیفیت آن با آزمونهای همگنی مختلف مورد بررسی قرار گرفت با هدف ارائه تصویری روشن تر از ویژگیهای زمانی بارش در این ایستگاه برخی از روشهای آماری روش ترسیم تحلیلی و تصادفی آزمون مشاهدات پرت آزمون تصادفی بودن سری زمانی پراش آزمون وان نیومن) جهش کرامر الکساندرسون کفایت طول داده ها بررسی توزیع احتمال دادهها هنجار اقلیمی و روش ماکاس آزمونهای پیش فرضهای آماری پارامتریک آزمون) همجواری و خود همبستگی و ناپارامتریک ( نقاط عطف) جهت کنترل کیفیت مشاهدات بهره برده شد. نتایج پژوهش نشان داد مشاهدات سری بارش در این مقطع زمانی از ماهیت تصادفی برخوردار و تقریباً همگن است و نوسانات مربوط به طبیعت این ایستگاه است و خطای انسانی یا ادوات اندازه گیری یا جابجایی ایستگاه تاثیری در آن نداشته است.

## کلمات کلیدی:

آزمون وان نیومن - کرامر-هنجار اقلیمی- ماکاس -الکساندرسون- شهر کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1594650>

