

عنوان مقاله:

بررسی بارش در شهر کرمانشاه بر اساس مدل آریم

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آمنه عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه محقق اردبیلی

بهروز سبحانی - استادیار و رئیس معاونت آموزشی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

با توجه به تأثیر بارش در شرایط اقلیمی هر منطقه و اهمیت پیش بینی آن در برنامه ریزی های محیطی، استفاده از روش های آماری به منظور مطالعه تغییرات و پیش بینی بارش، کاربرد وسیعی پیدا کرده است. یکی از روشهای مذکور، بررسی متوسط بارش ماهانه بر اساس مدل آریم می باشد. در این تحقیق بر اساس مدل آریم، متوسط بارش ماهانه ایستگاه کرمانشاه برای یک دوره آماری 40 ساله (1970-2010) بر اساس روش خودهمبستگی و ک نترل نرمال بودن باقی مانده ها با به کارگیری آزمون مولموگراف اسمیرنوف مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بیانگر آن بودند که سری زمانی بارش و خط روند آن که بارش شهرستان کرمانشاه با شیب 0/000259875- در ماه کاهش می یابد. یعنی هر 25 سال انتظار تقریباً یک درصد کاهش بارش می رود و از طرفی درجه تفاضل $D=1$ و نتایج حاصل از مدل محاسباتی نمایان است که سری زمانی داده های میانگین ایستگاه کرمانشاه حول یک محور در نوسان است و شیب به سمت پائین است که در واقع روند کاهش بارش را نشان می دهد که در سطح 95 درصد معنادار است.

کلمات کلیدی:

پیش بینی، آریم، بارش، همبستگی، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282394>

