

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرپذیری فضایی- زمانی بارش سالانه و بیشینه بارش روزانه در غرب ایران

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 53، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

عاطفه میرمریدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه لرستان

داریوش یاراحمدی - دانشیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه لرستان

حمید میرهاشمی - استادیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با توجه به نقش و اهمیت بارش های سنگین در غرب ایران، با هدف بررسی تغییرپذیری فضایی- زمانی بارش سالانه و بیشینه بارش روزانه در منطقه غرب ایران انجام شد. بدین منظور، از داده های بارش شش ایستگاه سینوپتیک واقع در منطقه یاد شده که از آمار بلندمدت برخوردار بودند استفاده شد. در این راستا، نخست با استفاده از تابع توزیع گامبل [1]، آستانه بارش سنگین برای هر ایستگاه تعریف، آنگاه با کاربرد آزمون گرافیکی [2] ITA و من- کندال [3] روند تغییرات بیشینه بارش های روزانه و مجموع سالانه هر ایستگاه محاسبه شد. نتایج حاصل از روش ITA نشان داد روند نایکنواختی در سری زمانی بارش های سالانه ایستگاه های خرم آباد و همدان وجود دارد. اما در ایستگاه های کرمانشاه، دزفول، اهواز، و آبادان روند مشخص شده در همه طبقات کاهش و یکنواخت بود. همچنین، بیشینه بارش روزانه ایستگاه دزفول و اهواز یکنواخت و کاهش یافته است؛ در صورتی که بارش های طبقه ۱۰۵۰ میلی متر ایستگاه خرم آباد بدون روند اما بارش های روزانه طبقه ۵۰۷۰ میلی متر روند افزایشی را نشان می دهند. در ایستگاه آبادان بارش های طبقه ۵۴۵ بدون روند و بارش هایی با دوره برگشت پنجاه ساله روند کاهش را نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

بارش حدی، غرب ایران، گامبل، ITA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1356347>

