

## عنوان مقاله:

تحلیل روندهای شاخص بارش استاندارد شده و شواهد تغییر اقلیم در ایران (1951-2010)

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهدی صداقت - استادیار، جغرافیا، دانشگاه پیام نور، کرمان، ایران

فروزان خنجری - کارشناسی ارشد، جغرافیا، دانشگاه پیام نور، فریمان، ایران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه برآن است تا با بهره‌گیری از روش‌های ناپارامتریک کندال فصلی و منطقه‌ای، روندهای موجود در سری‌های زمانی سالیانه ماهیانه شاخص بارش استاندارد شده را در ارتباط با متغیرهای دمایی و بارشی، به‌عنوان شاهدی از تغییر اقلیم در کشور، شناسایی نماید. اعمال آزمون کندال منطقه‌ای در میانگین‌های سالیانه طولانی‌مدت متغیرهای میانگین دمای بیشینه، کمینه و روزانه، مجموع بارش سالیانه، تعداد روزهای بارندگی، شدت بارندگی، میانگین رطوبت نسبی و میانگین سالیانه مقادیر شاخص بارش استاندارد شده 6 ماهه، حکایت از وجود روند افزایشی معنادار در متغیرهای دمایی، تعداد روزهای بارندگی و روند کاهشی معنادار در میانگین رطوبت نسبی و شدت بارندگی داشت. برخلاف روند کاهشی معنادار در میانگین سالیانه مقادیر شاخص خشکسالی، هیچگونه روند معناداری در سری‌های زمانی بارش یافت نشد. روشن است که گسترش خشکسالی‌های دهه‌های گذشته در کشور بیش از آنکه به دلیل کاهش مقادیر بارش باشد، متأثر از افزایش درجه حرارت است. پهنبندی تداوم خشکسالی‌های کشور نشان داد که بخش شمال غربی کشور (استانهای آذربایجان شرقی و غربی و بخشهایی از استانهای اردبیل، زنجان و کردستان)، طی دهه‌های گذشته بالاترین خطرپذیری را به لحاظ روندهای کاهشی شاخص و وقوع خشک سالی‌های پیاپی متحمل شده‌اند.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، تحلیل روند، کندال منطقه‌ای، شاخص بارش استاندارد شده، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209218>

