

عنوان مقاله:

تحلیل روند تغییرات بارش برف و باران در ایستگاه های منتخب استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، دوره 7، شماره 26 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

حسن حیدری - استادیار اقلیم شناسی - دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

بارش به عنوان یکی از عناصر مهم اقلیمی در هر منطقه‌ای است که بر مبنای آن وضعیت منابع آبی منطقه مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. در عین حال نوع بارش نیز به عنوان یکی دیگر از مشخصات بارش هر منطقه است. در این بین بارش برف در ذخیره‌ی آبی منطقه به ویژه در مناطق کوهستانی و مناطق بدون بارش در فصل تابستان خیلی موثر است؛ به نحوی که در ساله‌ای که کمیت آن نزول می‌یابد، موجبات ایجاد کم آبی و بعضاً خشکسالی می‌گردد، هرچند که مقدار کل بارش تغییر نیافته باشد. این امر موجبات ایجاد مشکلات عدیده‌ای را به خصوص در مدیریت منابع آب و کشاورزی فراهم می‌آورد. آذربایجان غربی به عنوان یکی از استان‌های کوهستانی و فاقد بارش‌های تابستانی است که بخش مهمی از بارش خود را به صورت برف دریافت می‌کند که در مهر و موم‌های اخیر با موضوع خشکسالی و از جمله خشکیدن دریاچه‌ی ارومیه مواجه شده است. در این تحقیق به منظور استخراج تغییرات صورت گرفته در استان از حیث نوع و مقدار بارش طی فصل سرد، با استفاده از آمار SCDATA مربوط به 7 ایستگاه سینوپتیک با دوره‌ی زمانی متفاوت حداقل 1951 تا 2012 و با پراکنش استانی، نخست داده‌های برف و باران تفکیک و سپس بر مبنای آزمون محاسباتی و نموداری مانکن‌دال و شاخص تخمینگر شیب سن و نیز آزمون جمع تجمعی تحلیل شده است. نتایج نشان می‌دهد که در ایستگاه‌های جنوبی استان روند صعودی درصد بارش برف و در ایستگاه‌های شمالی روند کلی نزول بارش از سال 2000 به وقوع پیوسته است. ضمن آنکه در اکثریت ایستگاه‌ها روند نزولی بارش برف از سال 1994 شروع شده است. در بین ایستگاه‌ها، خوی دارای بیشترین تغییرات از حیث نوع و مقدار بارش و پیران شهر بدون تغییر معنی‌دار بوده است. در عین حال عمده‌ی تغییرات شدید و ناگهانی بارش نیز در ایستگاه‌های خوی و ارومیه بوده است.

کلمات کلیدی:

آذربایجان غربی، روند برف، مانکن‌دال، شاخص سن، آزمون جمع تجمعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/794945>

