

عنوان مقاله:

ارزیابی خشکسالی در استان کردستان با استفاده از نمایه های بارش استاندارد، دهک و بارش نرمال

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مازیار عثمانی - کارشناس گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه کردستان

هادی ثانی خانی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

ارزیابی کمی پدیده خشکسالی در قالب طرح های پایش خشکسالی ضروری و حائز اهمیت می باشد تا بتوان در برابر اثرات زیانبار این پدیده مخرب تصمیمات مقتضی را اتخاذ نمود. در این تحقیق به تحلیل و ارزیابی خشکسالی در استان کردستان با استفاده از نمایه های بارش استاندارد (SPI)، دهک (DI) و بارش نرمال (PNI) پرداخته شده است. در این خصوص از داده های بارش در مقیاس های زمانی ماهانه و سالانه در 5 ایستگاه سینوپتیک مختلف استان استفاده شد. نتایج حاصله نشان داد که نمایه های DI SPI ارزیابی های نسبتا مشابهی از وضعیت خشکسالی در سطح استان ارائه می دهند. شاخص PNI در مقایسه با دو شاخص دیگر درجه و شدت خشکسالی ها را کمتر نشان می دهد. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که در دوره آماری مورد بررسی، توسط شاخص های مختلف، خشکسالی های متوسط و شدیدی در سالهای 1999، 2001 و 2008 رخ داده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص بارش استاندارد (SPI)، شاخص دهک (DI)، شاخص بارش نرمال (PNI)، استان کردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559245>

