

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت خشکسالی ها و ترسالی ها و دوره های آن در ایستگاههای بهبهان و هندیجان با استفاده از شاخص Z نرمال و میانگین متحرک

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مزده پلیمی - کارشناسی ارشد جغرافیا، گرایش اقلیم شناسی

خلاصه مقاله:

خشکسالی پدیده ای است که ناشی از نوسانات آب و هوایی می باشد که شدت و فراوانی آن تا حدود زیادی به موقعیت جغرافیایی محل بستگی دارد و در نتیجه ی کاهش میزان بارندگی اتفاق می افتد. برای ارزیابی این پدیده شاخص های مختلفی وجود دارد، شاخص های خشکسالی در واقع بیان کننده حدود طبیعی خشکسالی های رخ داده در دوره های زمانی هستند تا امکان ارزیابی آن را در مقیاس های مختلف زمانی و مکانی ممکن سازند. در این تحقیق به منظور بررسی دقیق و کمی سازی خشکسالی و ترسالی ایستگاههای بهبهان و هندیجان از شاخص Z نرمال و میانگین متحرک استفاده شده است که با استفاده از این شاخص می توان وضعیت و درصد وقوع خشکسالی های متعددی را در ایستگاه های مطالعاتی بررسی و ارزیابی نمود. نتایج بدست آمده نشان می دهد که هنگام استفاده از میانگین متحرک، میانگین 3 ساله تناوب بیشتری را در هر 2 ایستگاه نشان می دهد و بهبهان دارای دوره های خشک و تر بیشتری نسبت به بهبهان است. نتایج شاخص Z نرمال نشان از برتری تعداد دوره های خشک هندیجان (14 دوره) نسبت به بهبهان و برتری دوره های ترسال بهبهان (15 دوره) نسبت به هندیجان می باشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، ترسالی، شاخص Z نرمال، میانگین متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152476>

