

عنوان مقاله:

بررسی روند خشکسالی در استان یزد در سه دهه گذشته

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمد امین اسدی زارچ - دانشجوی دکتری هیدرولوژی دانشگاه نیوسات ولز استرالیا

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر روند خشکسالی اقلیمی در استان یزد در یک دوره 31 ساله مورد بررسی قرار گرفته است برای این منظور 17 ایستگاه بارانسنجی در سطح استان انتخاب شدند برای محاسبه خشکسالی از سریه ای زمانی 3 و 6 و 9 و 12 و 18 و 24 ماهه شاخص Spi استفاده شد به منظور بررسی روند داده های Spi از تست من کندال استفاده شد با استفاده از این تست میتوان معناداری روند داده ها و نیز شدت تغییرات را مشخص نمود نقشه های گسترش مکانی مقادیر n از آزمون من کندال برای سری های زمانی 3 و 6 و 9 و 12 و 18 و 24 ماهه Spi در دوره اماری مورد مطالعه با استفاده از روش IDW تهیه شد با استفاده از این نقشه ها میتوان مناطق تحت تاثیر روند افزایشی وقوع خشکسالی را در سطح استان تشخیص داد نتایج نشان داد مناطق جنوبی استان شهرستان بافق بیشتر از سایر مناطق استان در معرض روند افزایشی وقوع خشکسالی قرار دارند در عوض مناطق شمالی استان روند کاهشی وقوع خشکسالی را در این دوره تجربه کرده اند

کلمات کلیدی:

استان یزد، تست من - کندال، تغییر اقلیم، خشکسالی اقلیمی، شاخص Spi

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246622>

