

عنوان مقاله:

بررسی دوره‌های خشکسالی شهرستان گنبد کاووس با استفاده از شاخص استاندارد بارش

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اصغر میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه تبریز

رسول میرعباسی نجف آبادی - دانشجوی دکتری مهندسی منابع آب دانشگاه تبریز

محمد مهدی معیری - کارشناس ارشد سازه های آبی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه بیش از 90 درصد از مساحت کشور در منطقه خشک و نیمه خشک قرار دارد، لذا خشکسالی همواره یکی از عمده ترین دغدغه های سیاست گذاران کشور بوده است. خشکسالی از دیرباز در ایران اثرات نامطلوبی به همراه داشته است. تغییرات شدید بارش از لحاظ مقدار، شدت و پراکندگی باعث شده است که خشکسالی هرچند سال یکبار در جایی از این کشور حادث شود و خسارات زیادی را در ابعاد مختلف فراهم آورده و بحران های گسترده ای را در ابعاد سیاسی، اجتماعی و اقتصادی ایجاد نماید از جمله این خسارات کمبود منابع آب، کمبود تولیدات کشاورزی و دامی، کاهش مراتع، فزونی مهاجرت، طغیان آفات نباتی و افزایش بیماری ها می باشد. در این تحقیق با استفاده از شاخص استاندارد بارش (SPI) وضعیت خشکسالی شهرستان گنبد کاووس در بین سالهای 1343 تا 1386 مورد پایش قرار گرفته است. بدین منظور شاخص استاندارد بارش (SPI) برای دوره های زمانی 1، 3، 6، 12 و 24 ماهه برای ایستگاه سینوپتیک گنبد کاووس تعیین گردید. بررسی روند خشکسالیها نشان داد که وقوع خشکسالیهای کوتاه مدت در این شهرستان امری معمول به نظر می رسد. بررسی شاخص در مقیاس 12 ماهه نیز نشان داد که طولانیترین مدت خشکسالی مربوط به دهه پنجاه شمسی بوده است و شدیدترین خشکسالی نیز مربوط به سال 1344 می باشد

کلمات کلیدی:

خشکسالی، بارندگی، شاخص استاندارد بارش (SPI) گنبد کاووس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112806>

