

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی های هواشناسی (اقلیمی) در استان سیستان و بلوچستان با استفاده از نمایه SPI و مدل زنجیره مارکف

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 3، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

طیب رضیئی - مربی/ پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری و دانشجوی دوره دکتری اقلیم شناسی، دانشگاه تهران

پیمان دانش کار آراسته - استادیار/دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

روح انگیز اختری - کارشناس/پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

بهرام تقفیان - دانشیار/ پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های خزنده محیطی است که در مناطق خشک و نیمه خشک نمود بیشتری دارد. بخش های مرکزی، شرقی و جنوبی ایران با آب و هوای خشک و نیمه خشک از جمله این مناطق به شمار می روند. پدیده بارندگی در استان سیستان و بلوچستان به دلیل دور بودن از مسیر سامانه های باران زای مدیترانه ای و قرار گرفتن در موقعیت اصلی پرفشار جنب حاره ای از تغییر پذیری زیادی برخوردار است و به همین سبب بیشتر از دیگر نقاط کشور در معرض وقوع پدیده خشکسالی قرار دارد. در این مقاله با استفاده از مدل زنجیره مارکف مرتبه اول و نمایه SPI در مقیاس ۳ و ۶ ماهه، احتمال وقوع و یا گسترش خشکسالی در این استان مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که در مقیاس شش ماهه، احتمال ماندن در تله خشکسالی در نواحی مرکزی استان بیش از ۷۰ درصد و در نواحی شرقی کمتر از ۵۰ درصد است. همچنین با توجه به احتمال تعادل خشکسالی، بخش مرکزی استان در ۳۰ درصد مواقع در خشکسالی بسر می برد و از این بابت نسبت به سایر بخش های استان در وضعیت آسیب پذیرتری قرار دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی، زنجیره مارکف، سیستان و بلوچستان، نمایه SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1606657>

