

عنوان مقاله:

بررسی روند دوره های خشک و تر فراگیر و نیمه فراگیرماهانه در غرب و شمال غرب ایران با استفاده از SPI از 1977 تا 2007

محل انتشار:

دومین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

وفا رضایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

اقبال وحدانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

علی پناهی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خلاصه مقاله:

کشور ایران در یکی از مناطق خشک و نیمه خشک جهان قرار گرفته است و خشکسالی با شدت و ضعف های مختلف از ویژگی های اصلی آب و هوای آن محسوب می گردد. هیچ منطقه ای از کشور از این پدیده در امان نبوده و نسبت به موقعیت طبیعی خود اثرهای زیان بار آن را تجربه کرده است. غرب و شمال غرب ایران نیز با توجه به موقعیت جغرافیایی اش با این پدیده اقلیمی مواجه بوده و خسارات قابل توجهی را در بخش های کشاورزی و منابع طبیعی متحمل شده است. در این تحقیق جهت بررسی روند تغییرات دوره های خشک و تر ماه های سرد سال در غرب و شمال غرب ایران، از مجموع بارندگی ماهانه ده ایستگاه سینوپتیک در یک دوره 30 ساله (1977-2007) برای ماه های اکتبر تا آوریل استفاده شده است. بر اساس شاخص SPI، ماه های خشک و تر از یکدیگر تفکیک، و با استفاده از معیارهای انتخاب شده، به ماه های خشک و تر فراگیر و نیمه فراگیر، تقسیم بندی شدند. جهت بررسی روند تغییرات دوره های خشک و تر ماهانه، کل دوره مورد مطالعه به سه زیر دوره 10 ساله تقسیم شد. نتایج نشان می دهد: در دهه سوم اکتبر، فوریه و مارس خشک فراگیر در مقایسه با دو دهه قبل افزایش داشته است. در دهه سوم دسامبر ژانویه و آوریل خشک نیمه فراگیر در مقایسه با دو دهه قبل افزایش نشان می دهد در تحلیل روند کل دوره، مقادیر میانگین شاخص ماهانه در 6 ماه اول به سمت مقادیر کمتر و در ماه آخر به سمت مقادیر بیشتر در حال تغییر است.

کلمات کلیدی:

غرب و شمال غرب، دوره خشک، دوره تر، روند، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365116>

