

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی با شاخص SPI و مقایسه آن در مقیاس سالانه و ماهانه در ایستگاه سینوپتیک مشهد

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صغری فتاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

شهربانو عباسی جندانی - دانشجوی دکتری آبخیزداری - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خشکسالی وضعیتی از کمبود بارندگی و افزایش دماست که ممکن است در هر وضعیت اقلیمی رخ دهد. در این مطالعه سعی شده است تا وضعیت خشکسالی و ترسالی در ایستگاه سینوپتیک مشهد با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده (SPI) بررسی شود. بدین منظور با استفاده از نرم افزار DIP در دوره آماری 20 ساله از 1990 تا 2010، وضعیت خشکسالی بر اساس تغییرات بارش در مقیاس سالانه و ماهانه بررسی شده و با هم مقایسه شده است. نتایج حاصله نشان می دهد که در اکثر سال های ایستگاه مطالعاتی وضعیتی تقریباً نرمال برقرار بوده است. علاوه بر این تناوب دوره های ترسالی و خشکسالی به سمت زمان حاضر افزایش یافته است و بر شدت خشکسالی ها افزوده شده و از شدت ترسالی ها کاسته شده است. مقایسه شاخص SPI در مقیاس سالانه و ماهانه نیز نشان می دهد که وضعیت شاخص SPI در ماه ژانویه بیشترین شباهت را با شاخص SPI در مقیاس سالانه دارد که علت آن وقوع بیشتر بارش ها در ماه ژانویه (دی) است.

کلمات کلیدی:

بارش، شاخص SPI، خشکسالی، مقیاس سالانه و ماهانه، ایستگاه سینوپتیک مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329680>

