

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت خشکسالی با استفاده از شاخص بارندگی استاندارد (SPI) (مطالعه موردی: شهرستانهای یزد و کرمان)

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لاله شریفی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشگاه اردکان، ایران.

فریده بامری نژاد - دانشجوی دکتری مدیریت و کنترل بیابان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

خلاصه مقاله:

خشکسالی، دوره کم آبی است که در هر شرایط اقلیمی میتواند رخ دهد. خشکسالی میتواند باعث عدم توازن در میزان آب و در نتیجه آن کمبود آب، نابودی گیاهان، کم شدن شدت جریان آب، کاهش عمق آبهای سطحی و خاک مرطوب میشود. خشکسالی یکی از پدیده های تکرار شونده در تمامی نقاط با اقلیم های پر بارش و کم بارش است و بلایی طبیعی به شمار میرود. به طور کلی از دیدگاه اقلیمی خشکسالی نوعی انحراف از شرایط متوسط را بیان میکند. دو استان کرمان و یزد به صورت طبیعی دارای اقلیمی خشک هستند و سالانه بارندگی این مناطق کمتر از نیاز آبی آنها است در سالهای اخیر دو استان مذکور تحت تاثیر پدیده خشکسالی قرار گرفته اند. با استفاده از داده های بارندگی سینوپتیک دو شهرستان کرمان و یزد از سال ۱۹۸۸ تا ۲۰۱۶ با استفاده شاخص بارش استاندارد شده (SPI) در مقیاسهای زمانی ۱، ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۸ و ۲۴ ماه به بررسی شدت، مدت و تداوم خشکسالی پرداخته شد. نتایج حاصل از این پژوهش حاکی از آن است نشانه های اولیه خشکسالی در هر دو شهرستان از سال ۱۹۹۵ پدیدار شده است و نشاندهنده سیر نزولی از وضعیت ترسالیها و شرایط نرمال به سمت خشکسالی های شدید و مکرر است.

کلمات کلیدی:

اقلیم، خشکسالی، ترسالی، شاخص بارش استاندارد شده (SPI)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237143>

