سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی دوره‌های خشکسالی در استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از شاخص استاندارد شده بارش (SPI)

محل انتشار:
دومین کنفرانس سراسری آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:
سحر هادی پور - *دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت*

فردین بوستانی - *عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت*

خلاصه مقاله:
خشکسالی یکی از پدیده‌های محیطی و بخش جدایی‌ناپذیر تغییرات اقلیمی می‌باشد که می‌تواند اثرات مخرب و زیانباری در زمینه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی به جای گذارد. به علت قرار گرفتن ایران در قلمرو آب و هوای خشک جهانی، مطالعات خشکسالی در آن یک ضرورت اساسی به شمار می‌رود. در تحقیق حاضر، جهت بررسی وضعیت خشکسالی در استان چهارمحال و بختیاری از شاخص استاندارد شده بارش (SPI) استفاده گردیده است. تعداد ده ایستگاه در استان با طول دوره آماری 30 سال (2004-1974) انتخاب شده و شاخص SPI در مقیاس زمانی 6، 12 و 24 ماه برای ایستگاه‌های مورد نظر محاسبه گردید. تحلیل سری‌های زمانی نشان می‌دهد که در تمام ایستگاههای مورد مطالعه، خشکسالی در سالهای 2000 تا 2002 با بیشترین شدت و تداوم همراه بوده است. بر اساس نتایج این پژوهش، با افزایش مقیاس زمانی و طولانی شدن دوره‌های خشکسالی، شدت و تداوم نیز افزایش می‌یابد و خطرات بیشتری متوجه منابع آبهای سطحی و زیرزمینی می‌شود.

کلمات کلیدی:
خشکسالی، شاخص استاندارد شده بارش، استان چهارمحال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/83496