

عنوان مقاله:

برآورد زمانی و منطقه ای خشکسالی و ترسالی با استفاده از شاخص SPI در محدوده استان البرز

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهسا جمعدار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران.

ابوذر جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران.

مهدی سرائی تبریزی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران.

علی صارمی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های آب و هوایی و از جمله رخدادهای مصیبت باری است که هرساله خسارت های زیادی را باعث می شود. یکی از راههای تعدیل خشکسالی، ارزیابی و پایش خشکسالی بر اساس شاخص هایی است که بتوان براساس آن میزان شدت و تداوم آن را در یک منطقه تعیین نمود. در این مقاله با استفاده از شاخص استاندارد SPI و برآورد این شاخص براساس ثبت آمار طولانی مدت بارندگی در نرم افزار DIP در استان البرز در سال آبی 96-97، ترسالی و خشکسالی محدوده مورد مطالعه در سال های گوناگون برآور شده است. در پایش خشکسالی و ترسالی محدوده از آمار بارندگی ماهانه 19 ایستگاه باران سنجی و تبخیرسنجی که آمار آنها 50 سال دوره شاخص آماری را دارا بوده و یا مورد تکمیل و تطویل آماری قرار گرفته اند، استفاده شد. نتایج نشان داد وضعیت آبی استان بر اساس شاخص SPI در سال آبی 97-1396 در نیمه شمالی نسبتا خوب و در شرایط نرمال بوده، اما در قسمت جنوبی، وضعیت نسبتا بد و در شرایط خشک قرار دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص بارش استاندارد، تغییر اقلیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911229>

