

عنوان مقاله:

بررسی و پهنه بندی شاخص های خشکسالی در استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

اولین دوره همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی امیرآبادی زاده - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

ایمان پردل - دانشجوی کارشناسی مهندسی آب دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک پدیده محیطی است که همواره خسارتهای فراوانی بر اقتصاد جوامع به دنبال داشته است و به عنوان یکی از پرهزینه ترین بلایای طبیعی به دلیل یک دوره ی خشک غیر عادی است که به اندازه ی کافی تداوم داشته، تا عدم تعادل در وضعیت هیدرولوژیکی منطقه ایجاد گردد. در این پژوهش از داده های بیست ساله شاخص ایستگاه سینوپتیک استان خراسان جنوبی شامل بیرجند، بشرویه، نهبندان، فردوس، قاین و طبس استفاده شد و برای پهنه بندی هر شاخص این داده های بیست ساله هر ده سال میانگین گیری شد و به دو دهه تبدیل گردید. در این تحقیق از پنج شاخص SPI, CZI, MCZI, PN, ZSI استفاده گردید. نتایج تحقیق نشان می دهد که با توجه به داده های به دست آمده به وسیله نرم افزار DIP و تقسیم بندی شاخص ها، وضعیت خشکسالی در استان نزدیک نرمال بوده و شاخص های Z چینی و Z چینی اصلاحی بیشترین نزدیکی را به شاخص SPI داشته و کمترین نزدیکی مربوط به شاخص PN می باشد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی اقلیمی، شاخص های خشکسالی، استان خراسان جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1008068>

