

عنوان مقاله:

تحلیل زمانی و فضایی خشکسالی استان فارس با استفاده از نمایه SPI

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

حسین بهزادی کریمی - کارشناسی ارشد اقلیمی شناسی در برنامه ریزی محیطی

خلاصه مقاله:

خشکسالی را یک دوره زمانی با هوای نامعمول خشک که به حد کافی با فقدان آب به علت عدم تعادل هیدرولوژیک روبروست تعریف می کنند و در میان ویژگی های خشکسالی سه عامل شدت، مدت و گسترش مکانی از اهمیت بیشتری برخوردارند. فراوانی این پدیده در مناطق خشک و نیمه خشک کشور بسیار به چشم می خورد که می تواند خسارتهای قابل توجهی به انسان و بوم سازه های طبیعی وارد آورد. بنابراین پژوهش و مطالعه در این زمینه بسیار ضروری است و شاخص های مختلفی برای نیل به این هدف وجود دارد که در این تحقیق از نمایه استاندارد بارش (SPI) به عنوان شاخص منتخب جهت تحلیل زمانی و فضایی خشکسالی استان فارس استفاده گردیده است. در راستای پژوهش انجام گرفته، شدتهای خشکسالی در یک دوره آماری مشترک 20 ساله برای 15 ایستگاه سینوپتیک و بارانسجی استان فارس در دوره های زمانی 3، 6، 12، 24 و 48 ماهه تعیین و با استفاده از قابلیت های سیستم اطلاعات جغرافیایی، تحلیل فضایی دوره های خشک نیز مشخص گردید که نتایج حاصله نشان می دهد وقوع پدیده خشکسالی با شدت و ضعفهایی همراه بوده و از نظر طبقه بندی و با توجه به وسعت زیاد استان فارس و نیز شرایط اقلیمی متفاوت، این استان شرایط خشکسالی ملایم تا بسیار شدید را پشت سر گذاشته است.

کلمات کلیدی:

استان فارس، تحلیل زمانی و فضایی خشکسالی، نمایه استاندارد بارش (SPI)، سیستم اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282326>

