

عنوان مقاله:

تحلیل فضایی و زمانی خشکسالی در استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر حسین حلبیان - استادیار، گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

مهدی عابدی مدیسه - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مزلن ترین و زیان بارترین محیطی است. در این پژوهش از اطلاعات سینوپتیک 4 ایستگاه مربوط به استان چهار محال و بختیاری در یک دوره آماری 18 ساله استفاده شده است. پس از آماده سازی اطلاعات، مقادیر شاخص SPI در مقیاس زمانی 24، 12، 6، 3 و 24 ماهه جهت تعیین شدت خشکسالی ماهانه محاسبه و در نرم افزار GIS پهنه بندی صورت گرفت. براساس نتایج به دست آمده بیشترین خشکسالی به ترتیب مربوط به سالهای 1994، 2000، 2001 می باشد همچنین در مقیاس زمانی کوتاه مدت و بلند مدت بیشترین فراوانی های مربوط به وضعیت رطوبتی نرمال و ترسالی خفیف می باشد. همچنین براساس پهنه بندی شدت خشکسالی، شدید ترین خشکسالی در ایستگاه بروجن در دوره زمانی 3 و 12 ماهه و کمترین خشکسالی در ایستگاه کوهرنگ در دوره زمانی 6 ماهه رخ داده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی، SPI، نرم افزار GIS پهنه بندی، استان چهار محال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279160>

