

عنوان مقاله:

پهنه بندی شدت خشکسالی در استان لرستان با شاخص SPI به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی نوین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا پای - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه گلستان

اسماعیل شاهکویی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه گلستان

عبدالعظیم عبدالعظیم - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از نمایه بارش استاندارد شده SPI به منظور پهنه بندی خشکسالی استان لرستان استفاده شد برای این منظور از آماربارش ماهانه 129 ایستگاه بارانسنجی طی دوره 1971-2013 استفاده شد. سری زمانی مربوط به داده های بارش تهیه و با استفاده از نرم افزارهای Arc GIS9.3 و DIP و با روش درون یابی کریجینگ نقشه های فراوانی خشکسالی ترسیمو تحلیل گردید. نتایج این پژوهش نشان می دهند که پراکنش خشکسالی متوسط در نواحی شرق، خشکسالی شدید در نواحی جنوب غرب و خشکسالی بسیار شدید در مرکز و جنوب غربی استان حاکمیت دارند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، لرستان، SPI، پهنه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/739426>

