

عنوان مقاله:

تعیین مناطق آسیب پذیر در برابر بحران احتمالی خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در محیط GIS (مطالعه موردی: استان اردبیل)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهروز سبحانی - استادیار گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

عطا غفاری گیلانده - استادیار گروه جغرافیای و برنامه ریزی شهری دانشگاه محقق اردبیلی

اکبر گل دوست - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اقلیم شناسی دانشگاه محقق اردبیلی

مجتبی عمرانی دورباش - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی شدت و فراوانی وقوع خشکسالی در ایستگاه های استان اردبیل پرداخته شده تا از این طریق مناطق آسیب پذیر در برابر خشکسالی تعیین شود. در این بررسی از شاخص SPI برای تعیین شرایط خشکسالی و از GIS برای پهنه بندی مناطق آسیب پذیر استفاده شده است. 4 درصد، کمترین شرایط .. نتایج نشان داد که ایستگاه پارس آباد با 86.73 درصد خشکسالی، آسیب پذیرترین ایستگاه می باشد و خلخال با 2 خشکسالی را تجربه نموده است. از نظر آسیب پذیری ایستگاه پارس آباد در رتبه اول و بعد از آن ایستگاه های اردبیل و خلخال قرار دارد

کلمات کلیدی:

بحران اقلیمی، خشکسالی، GIS، SPI، استان اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167154>

