

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی و زمانی خشکسالی در استان یزد (1384-1394)

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فهیمه عربی علی آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشگاه یزد

ابوالفضل عزیزیان - استادیار علوم و مهندسی آب دانشگاه اردکان

نجمه یرمی - استادیار علوم و مهندسی آب دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

لزوم آمادگی برای تعدیل پدیده خشکسالی جز با تدوین طرحهای پهنه بندی خشکسالی محقق نخواهد شد. پدیده خشکسالییکی از مهمترین بلاهای طبیعی است که بسیاری از کشورها را تحت تاثیر قرار داده و باعث بروز بسیاری مشکلات از جمله اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی شده است. آگاهی از وضعیت خشکسالی، با پیش بینی و پهنه بندی شدت خشکسالی می تواند خطر زیان های ناشی از این پدیده را تا حد قابل توجهی کاهش دهد. در این تحقیق استان یزد به عنوان منطقه مطالعاتی انتخاب شد. لذا در این تحقیق برای انجام این هدف از داده های بارندگی 10 ایستگاه که دارای طول دوره آماری 11 سال بوده اند (1384 الی 1394)، استفاده شد. سپس با استفاده از نرم افزار DIP شاخص بارش استاندارد شده SPI به دست آمد و با استفاده از نرم افزار Arc Gis 10.2 میان یابی به روش فاصله وزنی معکوس (IDW) انجام گرفت. در مقایسه ای بین نقشه خشکسالی در سالهای 1384 و 1394 و میزان بارش در این سالهای دریافتیم که وسعت خشکسالی در جنوب و جنوب غرب استان افزایش یافته و تقریباً تمام استان را احاطه کرده است و سال 1390 خشکترین سال در این بازه شناخته شد. و کمترین بارش مربوط به ایستگاه های چاه افضل، اردکان و عقدا بوده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، پهنه بندی، روش فاصله وزنی معکوس، یزد، SPI, IDW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521348>

