

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از شاخص بارش استاندارد با تاکید برخشکسالی‌های کشاورزی وهیدرولوژیکی (مطالعه موردی استان اصفهان)

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

محمد باعقیده - استادیار گروه جغرافیا- دانشگاه تربیت معلم سبزوار

خلاصه مقاله:

به منظور پایش خشکسالی‌های کشاورزی وهیدرولوژیکی استان اصفهان با استفاده از شاخص SPI بارش ماهانه در دوره رشد برای 36 ایستگاه منطقه مورد مطالعه در دوره آماری 31 ساله استخراج و با استفاده از نرم‌افزار ویژه SPI، مقادیر مربوطه در سری‌های زمانی 3 و 24 ماهه برای هر ایستگاه محاسبه شد. فراوانی و درصد وقوع درجات مختلف SPI به صورت جداگانه برای هر ایستگاه استخراج شد و با استفاده از آنها نقشه‌های مربوط در نرم‌افزار ARCGIS تهیه گردید. نتایج نشان دادند که گستره ترسالی‌ها در استان بسیار محدود بوده و فقط در سری SPI سه ماهه در بخش‌هایی از غرب استان قابل مشاهده‌اند و تقریباً تمام ایستگاه‌ها درجات مختلف خشکسالی را تجربه می‌کنند. در سری SPI سه ماهه که بیانگر خشکسالی‌های کشاورزی است، مناطق شرقی و مرکزی بسیار آسیب‌پذیرند. این در حالی است که مناطق غربی در سری SPI 24 ماهه نسبت به خشکسالی‌های هیدرولوژیکی آسیب پذیری بیشتری نشان داده‌اند

کلمات کلیدی:

خشکسالی کشاورزی، SPI، پایش خشکسالی، خشکسالی‌های استان اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247351>

