

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی در ایستگاه‌های خرم‌آباد و بروجرد با استفاده از شاخص‌های درصد از بارش میانگین، RU، SPI، SLAP

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

دکتر کمال امیدوار - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

راضیه مهرآفرین - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم‌شناسی

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از بلایای طبیعی است که خسارات زیادی به زندگی انسان و اکوسیستم‌های طبیعی وارد می‌آورد و با دیگر حوادث طبیعی از قبیل سیل، طوفان و زلزله تفاوت‌هایی دارد. عمده این تفاوت‌ها در تاثیر تدریجی خشکسالی طی یک دوره نسبتاً طولانی، عدم امکان تعیین دقیق زمان شروع و خاتمه و وسعت و جغرافیایی تاثیر آن می‌باشد. از طرف دیگر نبود تعریف دقیق و قابل قبول جهانی از خشکسالی به پیچیدگی و سردرگمی این پدیده افزوده است. در این مقاله به بررسی و مقایسه میزان خشکسالی در شهرستان‌های خرم‌آباد و بروجرد در دوره آماری (1990-2003) با استفاده از شاخص‌های بارش استاندارد شده، درصد از بارش میانگین، RU و معیار بارش سالانه پرداخته شده است. نتایج نشان می‌دهد که در ایستگاه خرم‌آباد در هر سه شاخص سال 1990 شدیدترین سال خشکسالی در دوره آماری مورد نظر است. در این سال میزان متوسط بارندگی سالانه 3/271 میلیمتر بوده است. سال 1995 با میزان بارش 292 میلیمتر خشک‌ترین سال در ایستگاه بروجرد بوده است. با توجه به نتایج در سال‌های 1990 و 1995 در این دو ایستگاه علاوه بر خشکسالی کشاورزی به دلیل پایین بودن میزان بارندگی نسبت به میانگین، خشکسالی هیدرولوژی نیز به وقوع پیوسته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67329>

