

عنوان مقاله:

خشکسالی و تأثیر آن بر منابع آب زیرزمینی در منطقه جیرفت با استفاده از شاخص SPI

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ام البنین عادل - مدرس، گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه پیام نور، شهر کرمان، کشور ایران

علی اکبر رسولی - استاد، گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه تبریز، شهر تبریز، کشور ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های مخرب طبیعی است که خسارت های زیاد را بر منطقه تحت تأثیر تحمیل می کند، این پدیده به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشکی مانند شهرستان جیرفت نمود بیشتری پیدا می کند. از طرفی با توجه به کشاورزی بودن منطقه مورد مطالعه و بهره برداری از منابع آب زیرزمینی جهت مصارف کشاورزی و حتی شرب بی شک یکی از عوامل مؤثر در افت سفره های آب زیرزمینی در منطقه می باشد. به علت بالا بودن تداوم خشکسالی های شدید، به منظور کنترل کاهش اثرات مخرب خشکسالی، نیازمند مدیریت منابع آب می باشد. بنابراین خشکسالی هواشناختی که با کاهش نزولات جوی رخ می دهد در کوتاه زمانی منجر به وقوع خشکسالی هیدرولوژی و نیز با کاهش رطوبت خاک در منطقه ریشه گیاه، تبخیر و تعرق زیاد موجب وقوع خشکسالی کشاورزی و سرانجام با تنزل مقدار نفوذ آب از منبع نزولات جوی و آبهای سطحی و تخلیه شدید سفره آب زیرزمینی جهت کشاورزی به خشکسالی آبهای زیرزمینی منتهی می گردد. در این مطالعه، داده های مربوط به بارش سالانه ایستگاه سینوپتیک جیرفت در یک دوره آماری 22 ساله (1989 تا 2011) برای تحلیل خشکسالی از شاخص بارش استاندارد شده (SPI) استفاده شده است. نتایج به دست آمده نمایه SPI در منطقه جیرفت: زمستان: خیلی مرطوب. بهار: خشکسالی متوسط. تابستان: خشکسالی تقریباً نرمال. 6 ماهه گرم سال: خشکسالی بسیار شدید. 6 ماهه سرد سال: خیلی مرطوب. 12 ماهه (یکساله) سال 1990 خشکسالی بسیار شدید، 1993 ترسالی متوسط و بقیه ماههای سال تقریباً نرمال.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق، خشکسالی، سفره های آب زیرزمینی، شاخص بارش استاندارد شده (SPI)، مدیریت منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209749>

