

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی شهرستان اسفراین

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

غلامرضا مقامی مقیم - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی به عنوان یکی از پدیده های محیطی شناخته شده است و در واقع بخش جدایی ناپذیری از تغییرات اقلیمی است که میتواند در منطقه جغرافیایی حادث شود و تاثیرات عمدهای بر آن منطقه بگذارد. خشکسالی هواشناسی یا آب و هوایی ناشی از کمبود بارندگی می باشد که در صورت تداوم منجر به خشکسالی هیدرولوژی و کشاورزی می گردد. بارش عمدتترین پارامتری است که در تعریف خشکسالی به کار رفته است، یعنی خشکسالی و ترسالی در مقایسه با کمتر یا بیشتر بودن ریزش های جوی از میانگین بارندگی یک منطقه سنجیده میشود. در این تحقیق، به منظور بررسی پایش خشکسالی از شاخص خشکسالی SPI سالانه استفاده شده است. به این منظور پس از اخذ آمار و اطلاعات ایستگاه سینوپتیک شهرستان اسفراین و با استفاده از برنامه نویسی Exce آمار بارندگی سالانه در طول دوره آماری 9 ساله (1385-1393) مورد استفاده قرار گرفت؛ و با توجه به مقادیر SPI سالانه در طول دوره آماری، وضعیت خشکسالی هر سال مشخص گردید. آنگاه جدول فراوانی وقوع خشکسالی تهیه شد. بررسی ها نشان میدهد که به طور کلی بیشترین فراوانی وضعیت رطوبتی (دوره سالانه) در محدوده نزدیک به نرمال و نسبتا مرطوب میباشد. ضمن آنکه در همه ساله های مورد بررسی، در محدوده مورد مطالعه 3 سال (85،86،87) به طور متوالی در وضعیت نزدیک به نرمال و 2 سال (88،89) در وضعیت نسبتا مرطوب، و سال 1392 وضعیت نسبتا خشک در منطقه حاکم بوده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص، SPI، اسفراین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521617>

