

عنوان مقاله:

مقایسه پایش خشکسالی با استفاده از شاخص های RAI, PNPI, SPI و پهنه بندی آن ها در استان کرمانشاه

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 36

نویسندگان:

مختار کرمی - استادیار، اقلیم شناسی، دانشگاه حکیم سبزواری

عباسعلی داداشی رودباری - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی، دانشگاه حکیم سبزواری

عبدالحمید رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش تقاضای آب و تغییرات آب و هوایی در سال های اخیر شاهد تمرکز خشکسالی در کشور و سطح جهانی می باشیم. خشکسالی به عنوان یک خطر طبیعی بهتر است با پارامترهای چندگانه مورد بررسی قرار گیرد، تا اثرات آن به طور همه جانبه ای بر منطقه مورد بررسی قرار گیرد. در پژوهش حاضر به منظور پایش خشکسالی های استان کرمانشاه از سه شاخص خشکسالی هواشناسی؛ شاخص بارش استاندارد شده (SPI)، شاخص درصد از نرمال بارندگی (PNPI)، شاخص ناهنجاری بارندگی (RAI) استفاده گردید، بدین منظور از آمار همگن و طویل مدت ۵ ایستگاه سینوپتیک استان کرمانشاه طی دوره آماری (1987-2009) مورد بررسی قرار گرفتند. هدف اصلی این پژوهش ارزیابی وضعیت خشکسالی استان کرمانشاه در شدت های مختلف و تعیین مناطق بحرانی استان است که برای ایستگاه های مختلف بررسی شد؛ در طول دوره مورد مطالعه، شدیدترین خشکسالی در سال ۲۰۰۸ اتفاق افتاده که در مقیاس ۶ ماه شاخص SPI شدت آن بیشتر نمایان است و سپس سال های ۱۹۹۰ و ۱۹۹۵ جزء سال های خشک با وقوع شدیدترین خشکسالی در استان با مقیاس سالانه می باشند. همچنین پر دوام ترین خشکسالی مربوط به محدوده سال های (1995-1990) می باشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص های خشکسالی، SPI، PNPI، RAI، استان کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305756>

