

عنوان مقاله:

ارزیابی وپایش خشکسالی بااستفاده ازشاخصهای خشکسالی مطالعه موردی: ایستگاه کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مهسا عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی کاربردی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

بی گمان خشکسالی از جمله اصلی ترین و قدیمی ترین بلایای طبیعی است که انسان از دیر ، باز با آن آشنا بوده است. خشکسالی به عنوان یک خطر بی سر و صدا و یک بلای بدون پیشگیری در طبیعت مطرح می باشد که انسان نتوانسته است با پیشرفتهای علمی و فنی آن را تحت کنترل خود درآورد. پژوهش حاضر پایش و ارزیابی با هدف خشکسالی در ایستگاه کرمانشاه انجام شده است. در این مطالعه با داده به کار بردن های ماهانه متغیر های اقلیمی بارش و دما در طی بازه زمانی 1951-2010 و باآزمون شاخصهای محاسبه خشکسالی شامل بارش استاندارد شده ، شاخص نرمال شده بارش شاخص دهک ها و به منظور ارزیابی و پایش خشکسالی استفاده ، گردیده است براساس نتایج به دست آمده بین شاخص بارش نرمال و شاخص بارش استاندارد تفاوت معناداری منظور به پایش و ارزیابی خشکسالی وجود ندارد و بدین اساس کرمانشاه سال 1962 خشکسالی بسیارشدید را تجربه نموده است چنانکه در طول 60 سال گذشته حداقل یکبار خشکسالی با دوره بازگشت 35 سال و دوبارنزدیک به 15 سال را تجربه نموده است ازسال 1995 تا پایان سال بیشتر 2010 بیشترین خشکسالی و در سرایشی شرایط خشک و وقوع خشکسالی های متوسط تا شدید قرار داشته است و دوره های ترسالی کمتر اتفاق افتاده است بیشترین درصد خشکسالی مربوط به خشکسالی ملایم تا متوسط می باشد. طبق یافته ها 1950 سال به بعد به عنوان خشکترین سال ها در طی دوره آماری مورد بررسی ما قرار گرفت براساس . شا نیز خص دهک ها منطقه در سال های آغازین بررسی شرایط نرمال تا مرطوب مناسبی را دارا بوده است و به طور پراکنده دارای خشکسالی های ضعیف تا متوسط بوده است اما در سال های پایانی مورد بررسی دوره خشکسالی های شدید و متوسط را آغاز کرده است؛ که این امر وضعیت بحرانی کشت دیم متکی بر رطوبت خاک ناشی از باران و لزوم توجه به کشت آبی را گوشزد می نماید. در عین حال ارزیابی شاخصها از خشکسالی هیدرو لوژیکی با توجه به اینکه پس از هر بار خشکسالی شدید منطقه دوره مرطوبت مناسبی را تجربه نموده؛ وضعیت شکننده منابع آب منطقه را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص بارش استاندارد، شاخص نرمال شده بارش، دهک ها شاخص ، استان کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673719>

