سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

ارزيابي شاخص هاى مختلف خشكسالى براى يافتن تطبيق پذيرترين شاخص (مطالعه موردى: دشت الشتر)

محل انتشار: مجله پژوهش های خشکسالی و تغییر اقلیم, دوره 1, شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان: عاطفه امیری – دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری (حفاظت آب و خاک)، گروه آموزشی مهندسی طبیعت،دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

سيامک بهاروند – دانشيار گروه زمين شناسي، دانشکده علوم پايه، دانشگاه آزاد اسلامي واحد خرم آباد، خرم آباد، ايران

مژگان راد – دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری ، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از چالشهای اصلی در پایش خشکسالی، تعیین شاخصی است که بر اساس هدف پایش، از قابلیت اطمینان بالایی برخوردار باشد. بررسی و پایش خشکسالی مهمترین ابزار مدیریت خشکسالی محسوب می شود که می توان با استفاده از روش هایی، شروع و پایان، محدوده مکانی و شدت اثر آن را مشخص کرد و در صورت وجود برنامه های مقابله با خشکسالی، زمان تشکیل کارگروه بررسی و معضوب می شود که می توان با استفاده از روش هایی، شروع و پایان، محدوده مکانی و شدت اثر آن را مشخص کرد و در صورت وجود برنامه های مقابله با خشکسالی، زمان تشکیل کارگروه بررسی و مقابله را معین کرد. دراین پژوهش، به بررسی خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص های خشکسالی II ، NN، IZI، CZI، و IZI، شکر در دشت الشتر پرداخته معن کرد و در این پژوهش، به بررسی خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص های خشکسالی II ، NN، IZI، ایز سالانه در هر ایستگاه، تداوم و بیشینه شد. برای این منظور، مقادیر بارش روزانه سه ایستگاه الشتر، کاکارضا و سراب صید علی در بازه زمانی ۲۰۰۱–۲۰۲۱ گردآوری شد. پس از بررسی روند بارش سالانه در هر ایستگاه، تداوم و بیشینه خشکسالی با استفاده از شاخص های خشکسالی هواشناسی تعیین شد. برای براین مان ۲۰۰۵–۲۰۱۱ گردآوری شد. پس از بررسی روند بارش سالانه در هر ایستگاه، تداوم و بیشینه خشکسالی با استفاده از شاخص های خشکسالی هواشناسی تعیین شد. برای براسی عملکرد این شاخص ها و انتخاب تطبیق پذیرترین شاخص برای منطقه از فرضیه کمینه استفاده شد. با توجه به نتایج به دست آمده، شاخص های خشکسالی برداخته شد، که نتایج نشان می دهد همبستگی مطوبی بین تمامی شاخص ها عملکرد مطوب تری داشت. در ادامه، به بررسی همیترین اینان می دونه یم بارش و شاخص های خشکسالی پرداخته شد، که نتایج نشان می دهد همبستگی مطوبی بین تمامی شاخص ها در تمامی ایستگاه ها برقرار است و تنها شاخص های کرد ضیفی داشت. در نهایت با توجه به های خشکسالی پرداخته شد، که توانه های روده این بر سی و بینه می ترین بازم میرین و شاخص های خود می و معنی در بازش و شاخص های و تونه مانی و میشیز می مود و دونه می بازی و شاخص می مرد مان بازی و می مرکوبی می می بردن برزین می دود همبستگی مطوبی بر ماره ساخص مو در مطوب انت و تنها شاخص های SI و IZI نیز نتایج مطوب و دویتی را می می مود و می و می می مود و می و مرد می مولی و در می و تمان مان و می مدولی می مولی و ماخ می مو می مود و می مد

> کلمات کلیدی: خشکسالی, روش استینمن, کمینه بارش, شاخص CZI, نرم افزار DIP

> > لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1924251

