

عنوان مقاله:

پایش و تحلیل چند شاخص خشکسالی و تعیین مناسبترین شاخص (مطالعه موردی: حوزه آبخیز میانکوه استان یزد)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نجمه دهقانی - کارشناس ارشد آبخیزداری، یزد، ایران

نجمه شیخ علیشاهی - کارشناس ارشد آبخیزداری، یزد، ایران

محمدصادق طالبی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی شرایطی از کمبود بارندگی و افزایش دما است که در هر وضعیت اقلیمی ممکن است رخ دهد. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی و شدت وقوع خشکسالی در مقایسه سالانه با استفاده از 5 شاخص SIAP, NICHE, PNPI, SPI و RAI می باشد، در این تحقیق با استفاده از این شاخص ها روند وقوع خشکسالی، از سال 74-75 تا 88-89 در ایستگاه های نیر، طرزجان، فخرآباد، طرنج، بنادک سادات، ده بالا، سلطان، سخوید، ابراهیم آباد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که در ایستگاه های مورد مطالعه شاخص SPI، 70٪، طبقه نرمال بیشترین توزیع را به خود اختصاص داده اند و در شاخص های NICHE, PNPI طبقه نرمال بیشترین تداوم را دارا می باشند. شاخص SIAP طبقه نرمال به میزان 40٪ و شاخص RAI دو طبقه خشکسالی و ترسالی بسیار شدید دارای بیشترین فراوانی می باشند. مرطوبترین سال 80-81 و خشکترین سال 86-87 می باشد. نتایج حاصل از آزمون فرضیه ها نشان دادند که شاخص های SIAP, NICHE, RAI و PNPI به ترتیب در رتبه های اول تا پنجم قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، SIAP, RAI, NICHE, PNPI, SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259063>

