

عنوان مقاله:

بررسی رابطه شاخص خشکسالی هواشناسی و خشکسالی هیدرولوژی مطالعه موردی (حوزه آبخیز بهشت آباد)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

غلامعلی حیدری دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب دانشگاه آزاد واحد یاسوج

خدایار عبدالهی - هیئت علمی دانشگاه شهرکرد، دانشکده منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

حدود یک سوم از قاره های جهان و بخش گسترده ای از ایران زمین با خشکی مواجه اند که باعث می شود وضعیت تامین آب و مدیریت منابع آبی دچار مشکل شود. در صورتی که خشکسالی هواشناسی مدت زیادی ادامه پیدا کند و حجم جریان رودخانه ها یا سطح آب های زیر زمینی کاهش یابد به وقوع خشکسالی هیدرولوژیکی 1 منجر خواهد شد. فرآیند خشکسالی بر بسیاری از منابع بیوفیزیکی حوزه های آبخیز از جمله: آبدهی چاه ها و قنوات، سطح سفره های آب زیر زمینی، تراکم پوشش گیاهی و غیره اثر می گذارد. در این تحقیق درحوزه آبخیز بهشت آباد به روش تجزیه و تحلیل داده های آماری و با استفاده از نرم افزارهای Arc، Spss، Excel، Google Earth، GIS و DIP، خشک سالی اقلیمی و شاخص خشکسالی هیدرولوژی مورد بررسی قرار گرفت، نتایج نشان می دهد شاخص خشکسالی هیدرولوژی تحت تاثیر شاخص خشکسالی هواشناسی قرار دارد. بیشترین میزان همبستگی در طی بازه زمانی 48 ماهه به مقدار 0/83 در سطح 5% و کمترین مقدار آن طی بازه زمانی 1 ماهه به مقدار 0/038 در سطح 5% است.

کلمات کلیدی:

خشک سالی هواشناسی، بهشت آباد، تاخیر زمانی، خشک سالی هیدرولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661731>

