

عنوان مقاله:

ناحیه بندی و پایش خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز سد سنگ سیاه دهگلان با استفاده از شاخص استاندارد شده بارش

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمد بشیرگنبد - عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه ملایر

داوود اختری - عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه ملایر

وانکو احمدی - دانشجوی کارشناسی مرتع و آبخیزداری دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مخرب ترین بلایای طبیعی است که اغلب در مناطق مختلف کشور ایران اتفاق می افتد. در این تحقیق به منظور پایش خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز سد سنگ سیاه دهگلان از شاخص بارش استاندارد شده استفاده شد و آمار بارندگی 5 ایستگاه هواشناسی مورد استفاده قرار گرفت. بعد از آماده سازی داده ها شاخص بارش استاندارد در مقیاس 20 ساله با استفاده از نرم افزار DIC محاسبه گردید. سپس در نرم افزار Arc GIS با استفاده از روش Kriging و IDW ناحیه بندی شدت خشکسالی و درصد فراوانی خشکسالی براساس شاخص SPI انجام شد. از بین سالهای آماری 7 سال دارای بارش نرمال و سالهای 1378 و 1387 شدیدترین خشکسالی و همچنین سال 1384 به عنوان مربوطترین سال شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص استاندارد شده بارش، ناحیه بندی، سد سنگ سیاه، روش های زمین آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253243>

