

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی و ترسالی کشاورزی منطقه علی آباد کمین استان فارس با استفاده از شاخص RDI

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین زندی لک - موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی، مرکز آموزش جهاد کشاورزی فارس، شیراز، ایران

محمد نگهداری - موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی، مرکز آموزش جهاد کشاورزی فارس، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی و پایش خشکسالی به منظور مدیریت این پدیده دارای اهمیت است. بدین منظور برای بیان کمی و کیفی پدیده خشکسالی از شاخص های خشکسالی استفاده می شود. از جمله شاخص های خشکسالی کشاورزی می توان به شاخص شناسایی خشکسالی (RDI) اشاره نمود. در این تحقیق، خشکسالی و ترسالی کشاورزی گندم در منطقه علی آباد کمین بر مبنای شاخص RDI مورد بررسی قرار گرفت و برای این منظور از داده های هواشناسی سال های ۱۳۵۷ تا ۱۳۹۰ ایستگاه اقلیم شناسی علی آباد کمین استفاده شد. در این مطالعه، تبخیر تعرق از روش هارگریوز محاسبه شد و سپس شدت خشکسالی RDI برای هر سال زراعی به دست آمد. نتایج نشان داد که شدیدترین خشکسالی منطقه مربوط به سال زراعی 87-88 و مرطوب ترین سال زراعی ایستگاه علی آباد کمین 72-73 می باشد. پس از طبقه بندی شدت خشکسالی گندم مشخص شد که در ایستگاه مورد مطالعه، وضعیت نرمال بیشترین تداوم را داشته است. بررسی نمودار تغییرات زمانی خشکسالی گندم در ایستگاه علی آباد کمین نشان داد که روند کلی این پدیده، منفی بوده است که این موضوع با خشکسالی های اخیر استان فارس همخوانی دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی کشاورزی، شاخص شناسایی خشکسالی، منطقه علی آباد کمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305866>

