

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی و مکانی خشکسالی هواشناسی سالانه حوزه آبخیز حله استان فارس

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهديس اميري - دانشجوی کارشناسی مرتع و آبخیزداری دانشکده کشاورزی بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه شیراز
ایران

حمیدرضا پور قاسمی - استادیار بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز ایران

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر، ارزیابی و تحلیل زمانی- مکانی خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده برای بازه زمانی 12 ماهه در حوزه آبخیز حله، در استان فارس می باشد. به منظور پایش خشکسالی از آمار بارندگی ماهانه 11 ایستگاه باران-سنجی با طول دوره زمانی مشترک 15 ساله 1999-2013 استفاده گردید. محاسبات مربوط به شاخص بارش استاندارد شده با استفاده از نرم افزار کامپیوتری DrinC انجام شد. به منظور پایش مکانی خشکسالی از روش میانابایی عکس مجذور فاصله IDW در نرم افزار ArcGIS استفاده گردید. نتایج بررسی ها نشان داد که بیشترین شدت خشکسالی در بازه زمانی 12 ماهه مربوط به ایستگاه دوسیران در سال 2007-2008 با مقدار شاخص بارش استاندارد شده 2/90- و متعاقبا بیشترین تعداد سالهای خشکسالی بسیار شدید را نیز دارا میباشد. همچنین بیشترین شدت ترسالی در ایستگاه فراشبند در سال 2004-2005 با مقدار شاخص بارش استاندارد شده 2/32 میباشد. یکی دیگر از ویژگی های خشکسالی تداوم است که در بازه زمانی 12 ماهه، بیشترین تداوم ترسالی در ایستگاه چیت بیورکی و بیشترین تداوم خشکسالی در ایستگاه های چیتی بورکی، دشت ارژن، سرمشهد، قایمیه، کازرون، نرگسی و بوشیگان کازرون است. از طرف دیگر نتایج شدت خشکسالی نشان داد در بازه زمانی 12 ماهه، شاخص بارش استاندارد شده در ایستگاه های جره و فراشبند طی 11 سال نزدیک به نرمال قرار دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی، شاخص بارش استاندارد شده، شدت و تداوم خشکسالی، حوزه آبخیزحله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606260>

