

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی وضعیت خشکسالی استان خوزستان براساس شاخص 1

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

غلامرضا پی داوودی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

رضا برنا - عضو هیات علمی گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور پایش و تحلیل خشکسالی از شاخص CZA استفاده شده است. بدین منظور آمار معتبر بارندگی 11 ایستگاه سینوپتیک هواشناسی استان خوزستان طی دوره میلادی 1995-2014 از بانک اطلاعات سازمان هواشناسی مورد استفاده قرار گرفته است. با استفاده از نرم افزار DIP و با استفاده از شاخص مطرح CZA محاسبه مشخصات و ویژگیهای خشکسالی نظیر فراوانی- شدت- مدت برای ایستگاههای استان انجام گردید. در نهایت تحلیل به دست آمده از این شاخص خشکسالی بیانگر 5 دوره فراگیر خشکسالی طی 20 سال گذشته برای استان خوزستان میباشد که خشکسالی دورههای 2010 و 2008 شدیدترین خشکسالی های به وقوع پیوسته در استان خوزستان طی دوره مطالعاتی میباشد، به طوریکه در این دو سال تمام استان و ایستگاههای استان در وضعیت خشکسالی شدید بوده اند. همچنین نتایج پژوهش صورت گرفته، بیانگر وقوع بیشترین فراوانی و شدیدترین خشکسالی های استان طی دهه دوم دوره مطالعاتی میباشد. در نهایت پهنه بندیهای خشکسالی استان (طی 51 دوره خشکسالی) در محیط ARC Gis تهیه و ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

خشکسالی، استان خوزستان، پهنه بندی، CZA، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458814>

