

عنوان مقاله:

پهنه بندی خشکسالی های استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از شاخص توزیع نرمال استاندارد

محل انتشار:

کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

زینب هاشمی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست و مدرس دانشگاه پیام نور شهرکرد

خلاصه مقاله:

خشکی حالتی نرمال و مستمر از اقلیم است و نه واقعه ای تصادفی و نادر در حالی که خشکسالی یک اختلال موقتی است و عبارت است از یک دوره ممتد کمبود بارش که منجر به صدمه زدن به گیاهان و کاهش عملکرد می شود در واقع میزان خشکسالی مقایسه نسبی بین میزان بارندگی هر منطقه در آن سال با میانگین بارندگی در سال های گذشته میباشد. در 22 سال گذشته، ایران در مجموع به مدت 13 سال با خشکسالی مواجه بوده است. استان چهارمحال و بختیاری با دارا بودن 1.1٪ مساحت کشور 10 درصد از آب کشور را تامین می کند. ولی در بین 8 استان دارای شرایط خشکسالی شدید قرار دارد. در این تحقیق 12 ایستگاه هواشناسی با آمار بلند مدت و پراکندگی مناسب در سطح استان انتخاب گردید. سپس با بهره گیری از شاخص ZSI طبقه بندی خشکسالی های استان چهارمحال و بختیاری انجام پذیرفت. نتایج حاصله نشان می دهد که، تمام پهنه های استان، در سالهای 1990، 1985، 1983، و 2000 خشکسالیهای نسبی، شدید و یا بسیار شدیدی را طی کرده اند، ولی در سال 2008 تمام پهنه های استان شرایط فوق العاده خشکی را تجربه کرده اند و خشکسالی بی سابقه استان طی این سال رخ داده است. بهمین منظور نقشه های پهنه بندی در محیط ARC GIS برای این 6 سال تهیه گردید. و در نهایت پیشنهاداتی جهت مقابله با این پدیده ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص توزیع نرمال استاندارد، پهنه بندی، استان چهارمحال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253544>

