

عنوان مقاله:

پهنه بندی درازمدت روند خشکسالی با استفاده از شاخص بارش استاندارد مطالعه موردی: استان خوزستان

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عماد محجوبی - عضو هیئت علمی و استادیار گروه مهندسی آب و محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شاهرود

علیرضا وطنخواه - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شاهرود،

محسن خزایی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شاهرود،

خلاصه مقاله:

خشکسالی از جمله بلایای طبیعی است که تقریباً در تمامی مناطق اقلیمی چه در اقلیم مرطوب و چه در اقلیم خشک رخ میدهد، گرچه مشخصات آن از یک منطقه به منطقه دیگر کاملاً تفاوت می کند. از آنجا که خشکسالی ها در طبیعت به صورت منطقه ای به وقوع می پیوندد و معمولاً سطح وسیعی را پوشش می دهند و در دوره های زمانی طولانی مدت ادامه پیدا میکنند، مطالعه آنها در مفهوم منطقه ای و درازمدت حائز اهمیت است. در این مقاله به بررسی تغییرات روند خشکی در دوره های 40 ساله در سطح استان خوزستان با استفاده از شاخص بارش استاندارد پرداخته شد. به این منظور پس از انتخاب و تکمیل داده های بارش ماهانه 64 ایستگاه در سطح استان اقدام به تولید نقشه های پهنه بندی شاخص بارش استاندارد در سه مقطع زمانی گردید. بر این اساس وقوع وضعیت خشکی شدید در حد فاصل سال های 2009 تا 2011 در اغلب نواحی استان شناسایی شد. ضمناً میانگین حداکثر تداوم خشکسالی در استان حدود 7 سال برآورد گردید. از طرفی 50 ایستگاه در استان با وسعت بیش از 60 درصد مساحت استان در سالهای اخیر در شرایط خشکسالی با میانگین تداوم بیش از 7 سال قرار داشته اند. این امر نشان از شدت یافتن خشکی در منطقه است. عمده مناطق تحت تاثیر این پدیده در استان را نواحی شمالی، شمال شرقی، جنوب غربی و بخشهایی از مرکز شامل میشوند. شهرهای دزفول در شمال و آبادان در جنوب استان شدیدترین وضعیت خشکی و بیشترین تداوم آن را در سالهای اخیر تجربه کرده اند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، خشکسالی، شاخص بارش استاندارد، استان خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954746>

