

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی استان خوزستان با استفاده شاخص های هواشناسی و جریان رودخانه ای

محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشاد الهی - مطالعات پایه منابع آب ، سازمان آب و برق خوزستان

سید مجید موسوی - مطالعات پایه منابع آب، سازمان آب و برق خوزستان

بهراد خلیل خواه - مطالعات پایه منابع آب ، سازمان آب و برق خوزستان

نصرت فرهادی - دانشگاه فرهنگیان، اهواز، خوزستان

کوروش چمبری - دانشجوی دکتری آب وهواشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، خوزستان

خلاصه مقاله:

پایش و تحلیل شرایط خشکسالی یکی از نیازهای اصلی مدیریت منابع آب است. ازین رو لازم است پارامترهای مختلف خشکسالی از قبیل شدت، مدت و تداوم آن را در هر منطقه مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. هدف از این پژوهش، پایش سالانه ی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در استان خوزستان است. بدین منظور از شاخص های spi و sdi جهت پایش خشکسالی در ایستگاه های منتخب آب و هواشناسی واقع در منطقه طی دوره آماری مشترک ۱۳۷۹-۸۰ تا ۱۳۹۹-۱۴۰۰ استفاده گردید. نتایج بررسی خشکسالی نشان داد با توجه به تغییرات کم اقلیمی در مناطق استان، پدیده خشکسالی گستره مکانی چندان مختلفی نداشته است مطابق نقشه های تولید شده در سطح استان، برخی از ایستگاه های منتخب، خشکسالی را با شدت های مختلف تجربه کرده است.

کلمات کلیدی:

استان خوزستان، خشکسالی هواشناسی، خشکسالی هیدرولوژیکی، شاخص spi ، شاخص sdi

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451033>

