

عنوان مقاله:

آنالیز منحنیهای شدت - مدت - فراوانی و پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز دریاچه نمک با استفاده از GIS

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

تورج اسدی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

مسعود سمیعی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

تغییر و تنوع آب و هوایی بعثت کاهش بارندگی باعث وقوع پربودهای خشکسالی می شود که ممکن است اثرات منفی بر منابع آب و کشاورزی داشته باشد بنابراین تجزیه و تحلیل خشکسالی از نیازهای اساسی برنامه ریزی محیطی و بویژه کشاورزی می باشد در این تحقیق با استفاده از تئوری ران مقادیر شدت - تداوم و فراوانی خشکسالی در حوزه آبخیز دریاچه نمک بر روی 16 ایستگاه با پایه اماری مشترک 32 ساله استخراج شد سپس منحنیهای شدت تداوم و دوره بازگشت برای هر ایستگاه بدست آمد. جهت شناسایی توزیع مکانی خشکسالی در سطح حوزه مورد مطالعه نقشه هم گستر خشکسالی برای 5 ر تداوم و دوره بازگشتهای مختلف با استفاده از نرم افزار Arcview ترسیم شد بررسی منحنیهای شدت - مدت - دوره بازگشت نشان داد که با افزایش تداوم خشکسالی شدت خشکسالی افزایش می یابد و در تداومهای بالاتر پدیده خشکسالی نادرتر می باشد و با افزایش دوره بازگشت احتمال وقوع تداومهای بالاتر خشکسالی کمتر می باشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی ، تئوری ران، شدت تداوم و دوره بازگشت، نقشه هم گستر خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116980>

