

عنوان مقاله:

تعیین وضعیت خشکسالی و ترسالی بلند مدت حوضه آبریز دریاچه ارومیه با استفاده از شاخص SPI

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریا عبدیلر - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

مجید دهقانی - استادیار مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

رسول معمارزاده - استادیار مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

سیدمصطفی مرتضوی - استادیار مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از رخدادهای طبیعی است که با کمبود بارش و افزایش دما همراه است و خسارتهای فراوانی به اکوسیستمهای طبیعی وارد میسازد. یکی از مهمترین حوضه های آبریز کشور ایران، حوضه دریاچه ارومیه است که تحت تأثیر خشکسالیهای طبیعی و همچنین عدم مدیریت صحیح منابع آب، در معرض خسارات اکولوژیک شدید قرار دارد. در تحقیق حاضر وضعیت خشکسالی و ترسالی حوضه آبریز دریاچه ارومیه با استفاده از شاخص خشکسالی SPI در محیط نرم افزاری DIP بررسی شده است. بدین منظور داده های بارش در پانزده ایستگاه بارانشنجی در حوضه دریاچه ارومیه با پراکندگی مناسب برای دوره 40 ساله انتخاب و شاخص ذکر شده در هر یک از آنها برای این دوره محاسبه شده است. نتایج بررسیهای شاخص ذکر شده در این دوره زمانی، نشان دهنده آن است که در قسمت شمالی دریاچه ارومیه وضعیت خشکسالی شدیدتر و در قسمت جنوبی آن وضعیت خشکسالی بهتر است.

کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه، خشکسالی، شاخص SPI، نرم افزار DIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168025>

