

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در حوضه سفید رود و اثرات آن بر محیط زیست

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

زهرا آزاد - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور اصفهان

امیر حسین حلبیان - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

در جستار حاضر حوضه آبی سفیدرود که یکی از مهمترین حوضه های آبی ایران است مدنظر گرفته شده تا از جهت خصوصیات خشکسالی و پهنه بندی و تاثیرات خشکسالی بر محیط زیست اطراف این حوضه مورد مطالعه قرار بگیرد جهت انجام این پژوهش از شاخص SPI برای بررسی شدت و تداوم خشکسالی در یک دوره آماری 28 ساله بهره گرفته شد در پیگیره اصلی مقاله ابتدا شاخص SPI در 5 مقیاس زمانی ازداده های بارندگی مربوط به 10 ایستگاه باران سنجی سینوپتیک استخراج گردید در مرحله بعد مناسب ترین توزیع مربوط به سریهای زمانی شاخص SPI تداوم و شدت خشکسالی در هر یک از ایستگاهها استخراج و با استفاده از روش های میانابایی و زمین آمار IDW به پهنه بندی شاخص خشکسالی در سطح حوضه اقدام شد یافته های تحقیق نشان میدهد خشکسالی های شدید در مرکز و جنوب غرب حوضه است اما با پیشروی به سمت شمال و شمال شرق حوضه از شدت خشکسالی ها کاسته میشود همچنین بیشترین تداوم خشکسالی ها در مرکز و جنوب حوضه دیده میشود

کلمات کلیدی:

خشکسالی ، حوضه سفیدرود ، محیط زیست ، شاخص SPI ، مقیاس زمانی ، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292730>

