

عنوان مقاله:

بررسی اثر خشکسالی بر میزان آبدهی رودخانه (مطالعه موردی: حوضه تجن)

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهبرد های مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرهاد مشهدی خرد - مدیر مطالعات پایه منابع آب، شرکت آب منطقه‌ای مازندران

سیده آمنه هاشمی کبادهی - مدیرگروه تلفیق و بیلان، دفتر مطالعات پایه منابع آب، شرکت آب منطقه‌ای مازندران

سیدحسین ربیعی - کارشناس گروه تلفیق و بیلان، دفتر مطالعات پایه منابع آب، شرکت آب منطقه‌ای مازندران

خلاصه مقاله:

خشک سالی یک پدیده طبیعی و تکرار شدنی است و از جمله رخدادهایی است که هر ساله خسارتهای زیادی را باعث می شود. از جمله راههای تعدیل خشک سالی ارزیابی آن توسط شاخص هایی است که براساس آن بتوان شدت خشک سالی را در یک منطقه مشخص نمود. خشکسالی ممکن است در هر وضعیت اقلیمی رخ دهد. از این رو حوضه تجن یکی از مهم ترین حوضه های استان مازندران می باشد که هدف از این پژوهش بررسی نوسانات آبدهی رودخانه تحت تاثیر خشک سالی هواشناسی می باشد. میزان شاخص خشک سالی SPI حوضه تجن برای طول دوره آماری ۵۰ ساله برآورد شد. اثر خشک سالی از طریق شاخص خشک سالی SPI بر نوسانات میزان حجم رودخانه بررسی گردید. نتایج همبستگی بین شاخص خشک سالی SPI و آورد رودخانه ۶۲٪ می باشد که نشان می دهد ارتباط معنی داری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

آبدهی رودخانه، خشکسالی، شاخص SPI.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1810383>

