

عنوان مقاله:

بررسی اثر خشکسالی بر تغییرات پارامترهای هیدرولوژیکی حوضه رودخانه نازلو چای (مطالعه موردی: آذربایجان غربی)

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آذین زارعی - دانشجوی دکترای مرتعداری دانشگاه شهرکرد

کریم سلیمانی - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علی گهرنژاد - دانشجوی دکترای مرتعداری دانشگاه شهرکرد

جمال آریان - کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به روند تغییرات اقلیمی در سطح جهان، خشکسالی به عنوان پدیده طبیعی مخرب مطرح می شود که سبب بروز تغییرات منفی در اکوسیستم ها می گردد. در این مطالعه به منظور بررسی اثر خشکسالی بر جریان های آبی منطقه، داده های مربوط به بارش، میزان تبخیر و تعرق در طی یک دوره آماری 25 ساله (1360-1385) برای محاسبه مقدار شاخص های SPI, DPI جمع آوری شد. با استفاده از این شاخص ها می توان به مقایسه فراوانی و شدت خشکسالی در منطقه پرداخت. نتایج بررسی روند تغییرات منحنی های حاصل از این شاخص ها بیانگر سازگاری مناسب این دو شاخص در دوره های ترسالی و خشکسالی در حوضه مورد مطالعه می باشد. در نهایت این دو شاخص با شاخص رواناب حوضه که از روش شماره منحنی (CN) تعیین شده بود مقایسه گردید، نتایج بررسی ها نشان داد که روند تغییرات رواناب حوضه در سالهای مختلف مشابه نتایج به دست آمده از دو شاخص خشکسالی SPI, DPI می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص های SPI, DPI، خشکسالی، حوضه نازلو، شماره منحنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335512>

