

عنوان مقاله:

ارزیابی خشکسالی با استفاده از شاخص جریان سطحی SDI مطالعه موردی حوضه آبریز همدان-بهار

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا پدram راد - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

محمدرضا یزدانی - استادیار گروه بیابان زدایی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

خشکسالی از جمله بلاهای طبیعی است که رخداد آن اثرات بسیار زیانباری بر اکوسیستم های مختلف وارد می سازد. خشکسالی هیدرولوژیکی که به مفهوم کمبود جریان آب نسبت به مقدار نرمال آن تعریف می شود. از رویدادهای طبیعی و تکرارپذیر در هر اقلیمیست. بررسی علمی این بلای طبیعی یکی از نیازهای اساسی برنامه ریزی های کشاورزی و منابع آب در اقلیم های خشک محسوب می شود. یکی از روش های مطالعه و ارزیابی خشکسالی استفاده از شاخص های خشکسالی می باشد. در این مطالعه ارزیابی خشکسالی بر اساس شاخص خشکسالی جریان سطحی SDI در 6 ایستگاه معیار حوضه آبریز همدان-بهار و در سال های آماری 03 ساله 66 تا 19 و در دوره های 0 و 6 و 1 و 96 ماهه صورت گرفته است. در این بررسی بازسازی داده ها با استفاده از روش همبستگی بینایستگاهها و رگرسیون گیری صورت گرفته است. به طور کلی مشخص شد که در 5 ایستگاه به جز ایستگاه قره آغاچ در سال 47 با ترسالی روبرو بوده است. و در سال های آبی 46 تا 19 به جز سال های 26 تا 26 منطقه با خشکسالی خفیف تا متوسط روبرو بوده است و در اکثر ایستگاه ها خشکسالی در سال 24 و 22 بیشتر بوده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، خشکسالی هیدرولوژیک، شاخص SDI ، حوضه آبریز همدان-بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310558>

