

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در دشت توپسرکان

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زهرا اژدری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از انواع خشکسالی، خشکسالی هیدرولوژیکی می باشد، خشکسالی هیدرولوژیکی که به مفهوم کمبود جریان آب نسبت به مقدار نرمال آن تعریف می شود از رویدادهای طبیعی و تکرار پذیر در هر اقلیمی است. در سال های اخیر محاسبه و بررسی شاخص خشکسالی جریان سطحی (SDI) به عنوان یکی از روش های پیش بینی خشکسالی هیدرولوژیکی مورد توجه قرار گرفته است. در این تحقیق جهت پیش بینی خشکسالی هیدرولوژیکی در حوزه آبخیز دشت توپسرکان سری زمانی دبیهای این حوزه در دو ایستگاه پل علی آباد و کارخانه در دوره آماری ۱۳۷۲ تا ۱۳۹۱ استفاده شده است؛ برای تعیین خشکسالی هیدرولوژیکی شاخص خشکسالی جریان رودخانه (SDI) و شاخص خشکسالی هواشناسی (SPI) استفاده گردید. نتایج نشان داد که با افزایش سری زمانی دو شاخص به هم نزدیک تر می شوند به طوری که در مقیاس زمانی ۱۲ ماهه روند این دو شاخص بسیار بهم نزدیک شده است و م ی توان گفت که افزایش و کاهش شاخص SPI بر روی روند تغییر شاخص استاندارد دبی تاثیر دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص خشکسالی جریان سطحی (SDI)، دشت توپسرکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305747>

