

عنوان مقاله:

بررسی نقش سد برون در تغذیه قنات

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی دهقانی - عضو گروه پژوهشی خشکسالی و تغییر اقلیم دانشگاه بیرجند

سیدحسین قویم السادات - کارشناس ارشد اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت قنات در تامین آب بخشهای مختلف و همچنین بیلان نرمال قنات، مردم و مدیران وزارت جهاد کشاورزی و وزارت نیرو به عنوان متولیان تغذیه و بهره برداری از قنات تلاشهای قابل قبولی جهت بهسازی قنات و همچنین تغذیه آبخوانه های بالادست با اجرای عملیات مختلف از جمله پخش سیلاب، آبخیزداری و سد سازی انجام داده اند. در این تحقیق اثرگذاری اجرای سد برون بر تغذیه قنات برون مورد بررسی قرار گرفته شده است. نتایج نشان می دهد اگر چه آبخیزی سد برون به صورت مستقیم کمیت و کیفیت دبی قنات برون را به صورت معنی داری افزایش داده است ولی با توجه به موقعیت تره کار قنات برون و مخزن سد، افزایش دبی قنات ناشی از ورود مستقیم آب نفوذی مخزن سد به مظهر قنات است.

کلمات کلیدی:

قنات، استحصال رواناب، تغذیه منابع آب، کمیت و کیفیت آب، حوزه آبخیز برون، استان خراسان جنوبی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1736966>

