

عنوان مقاله:

مدیریت منابع آب به منظور کاهش اثرات خشکسالی (با تاکید بر پروژه های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب باغ سرخ شهرضا)

محل انتشار:

دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهره خرسندی - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

پرویز نعیم - کارشناس اداره مطالعات و طراحی مدیریت آبخیزداری استان اصفهان

ابوطالب امینی - رئیس اداره مطالعات و طراحی مدیریت آبخیزداری استان اصفهان

مریم ذوالفقاری - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

خشکسالی و کمبود آب یک واقعیت عینی در کشور محسوب می گردد. کاهش کمیت و کیفیت منابع آب به عنوان یکی از بزرگ ترین چالش های قرن مطرح شده است. پخش سیلاب و تغذیه مصنوعی یکی از روش های مدیریت منابع آب است که در سالهای اخیر به عنوان روشی برای بهبود شرایط سفره های آب زیر زمینی مورد توجه قرار گرفته است. در این مطالعه میزان تاثیر گذاری پروژه های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب باغ سرخ در شهرستان شهرضا بر نوسانات حجم سفره مورد بررسی قرار گرفت. این پروژه ها در سال های 1369 و 1373 اجرا شده و از زمان بهره برداری تا کنون چندین بار آبیاری شده است، به منظور تعیین هیدروگراف آبخوان و نوسانات سطح آبهای زیرزمینی از آمار چاههای مشاهداتی موجود در منطقه از قبل از اجرای پروژه تاکنون استفاده شد. نتایج بدست آمده از تحلیل هیدروگراف ها تأثیر مثبت عملیات پخش سیلاب را بر افزایش سطح سفره نشان داد. در نهایت با توجه به نوسانات بارش و وقوع خشکسالی تأثیر این پروژه ها بر تعدیل اثرات خشکسالی بررسی گردید.

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، خشکسالی، سفره آب زیرزمینی، باغ سرخ شهرضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147193>

