

عنوان مقاله:

تاثیر طرح های آبخیزداری بر تغییرات سفره آب زیرزمینی دشت توکهور

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید مسلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان

سعید چوپانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان

هدایت الله ذاکری نوبندگانی - کارشناس تغذیه مصنوعی شرکت سهامی آب منطقه ای استان هرمزگان

خسرو مسلمی - کارشناس آبخیزداری اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان میناب

خلاصه مقاله:

یکی از اهداف مهم طرح های پخش سیلاب، تغذیه سفره های آب زیرزمینی است. آمار و اطلاعات موجود شامل بارندگی، سطح سفره آب زیرزمینی و میزان بهره برداری در یک دوره آماری 10 ساله (پیش و پس از اجرای عملیات پخش سیلاب) گرد آوری و ارزیابی شدند. در این مقاله سعی شده ضمن بررسی سفره آبی محدوده دشت توکهور و نقش عوامل موثر در بیلان آبی سفره مذکور تاثیر طرح آبخوان در استحصال و تغذیه سفره مذکور مورد بحث قرار گیرد. بر این اساس وضعیت سفره آب زیرزمینی در محدوده زیر دست سیستم پخش سیلاب از نظر کمی تحت پایش دقیق قرار گرفت، در نهایت میزان تاثیر پخش سیلاب بر میزان تغییرات سطح آب زیر زمینی و همچنین میزان تغذیه سفره آب زیر زمینی در طی یک دوره قبل و بعد از احداث سیستم پخش سیلاب و روند تغییرات سطح آب زیر زمینی به کمک معادلات بیلان مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. هدف از این بررسی پایش تاثیرات پروژه فوق در محدوده این طرح می باشد که می توان با دستیابی به اثرات مثبت یا منفی کمی بر منابع آب زیر زمینی منطقه و روند این تغییرات در جهت مدیریت و برنامه ریزی این گونه طرح ها و مکان یابی مناسب آنها و بعضا در اجرا و یا عدم اجرای آنها مورد استفاده قرار گیرد. نتایج به دست آمده نشان داد که پیش از پخش سیلاب (تا سال 84-85) تغییرات سطح سفره آب زیرزمینی تابع میزان بهره برداری بوده و روندی کاهشی داشته است، با اجرای طرح پخش سیلاب، این روند کاهشی متوقف شده و سطح آب زیرزمینی افزایش یافته است این روند تا سال آبی 89-90 ادامه داشته است. با این حال، در سال 90-91 به علت خشک سالی و افزایش میزان بهره برداری سطح سفره آب زیرزمینی به شدت کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

بهره برداری، پخش سیلاب، دشت توکهور، منابع آب زیر زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440494>

