

عنوان مقاله:

اقدامات مدیریتی مناسب جهت ذخیره نزولات و بهره برداری از آنها

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عارف صابری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه اردکان

مرتضی قیصوری - دانشجو کارشناسی ارشد آبخیزداری

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت دنیا و کاهش سرانه آب در دسترس، فشار بر روی منابع آب افزایش یافته و دولت ها را با بحران های جدی مواجه کرده است، حفظ منابع طبیعی و بهینه سازی مصرف انرژی جزء اولویت های مدیریت کلان هر کشوری می باشد، بگونه ای که بخش قابل ملاحظه ای از نزاع های بین المللی و مناقشات داخلی بر سر منابع آبی صورت می گیرد. بنابراین ذخیره نزولات آسمانی و جریان های سطحی در حوضه های آبخیز نیاز است. اهداف اصلی از ایجاد این روش ها افزایش کمیت و کیفیت علوفه، افزایش نفوذپذیری خاک، افزایش زمان تمرکز، استحصال رواناب و تقویت آبهای زیرزمینی، شرب و... می باشد. با توجه به اینکه انتخاب نوع عملیات مکانیکی به عوامل محیطی از جمله اقلیم، خاک و توپوگرافی بستگی دارد، پس در این مقاله به بررسی روشهای متداول ذخیره نزولات در ایران (هوتک، آب انبار و...) و معرفی عملیات مکانیکی (پیتینگ، فاروپینگ و...) با توجه به مطالعات انجام شده و با در نظر گرفتن جنبه های اقتصادی پروژه صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

سطوح آبخیز، ذخیره نزولات، عملیات مکانیکی آبخیزداری، آب های زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356494>

