

عنوان مقاله:

پخش سیلاب راه حل عملی جهت استفاده بهینه از سیلاب و تغذیه آبخوانها

محل انتشار:

اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرود شریفی - /اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

محمد حسین مهدیان - /اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

خلاصه مقاله:

استفاده بهینه از منابع طبیعی تجدید شونده به عنوان زیربنایی ترین عوامل رشد اقتصادی ازپایه های اساسی خودکفایی و استقلال کشور محسوب میگردد مطالعات انجام شده نشان میدهد که کل نزولات جوی سالانه در حدود 450 میلیارد مترمکعب می باشد که از این مقدار در حدود 325 میلیارد مترمکعب آن بصورت تبخیر و آب کنترل نشده ازدسترس خارج میگردد لذا اگر به طریقی بتوان بخشی از حجم آب فوق الذکر را استفاده نمود خودگامی موثردردستیابی به منابع جدید آبی و نتیجتا خودکفایی و استقلال کشور خواهد بود مطالعات انجام شده نشان میدهد که حدود 44 میلیون هکتار آبرفت با کیفیت مطلوب تا متوسط در سطح کشور وجود دارد از بین مساحت فوق الذکر در حدود 14 میلیون هکتار اراضی وجود دارد که هیچ گونه محدودیتی را جهت اجرای پروژه های جدید ندارند از جمله طرح های قابل ذکر طرح های پخش سیلاب هستند که امکان استفاده مطلوب از پتانسیل آب و خاک را مهیا می سازند هدف اصلی از اجرای چنین پروژه هایی ایجاد شرایط مطلوب جهت رشد و نمو گونه های مرتعی و درختان مثمر و غیرمثمر می باشد بنحوی که از فرسایش خاک جلوگیری نموده و زمینه را جهت تثبیت پایدار خاک فراهم سازد اهداف فرعی زیادی را این پروژه ها عاید می سازند که از جمله آنها میتوان به تغذیه سفره های آب زیرزمینی اشاره نمود از جمله مثالهای عینی این پروژه ها میتوان به ایستگاه تحقیقاتی ترویجی و آموزشی گناباد بیرجند و سبزوار اشاره نمود که تاثیر آنها بر سفره های آب زیرزمینی طی 2 الی 3 سال گذشته مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381355>

