

## عنوان مقاله:

بررسی اجرای عملیات آبخیزداری جهت حفاظت خاک و کاهش فرسایش و رسوب در حوضه آبخیز ماسوله رودخان (گیلان)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا قدرتی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گیلان

محمدطاهر نظامی - عضو هیات علمی گروه خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

الیاس خواجوی

مأده ببری - کارشناس ارشد خاکشناسی دانش پژوه تحقیقاتی

## خلاصه مقاله:

کاربرد عملیات آبخیزداری در حفظ آب و خاک هم از نظر علمی و هم از نظر اقتصادی بویژه در مسایل اجتماعی نقش اساسی دارد. ارزیابی پروژه های آبخیزداری در اکثر کشورها طی هدفهای مشخصی سابقه دیرینه دارد. در اکثر کشورها نوع سازه و انتخاب صحنه آن و اقدامات مکانیکی و بیولوژیکی با شرایط عرصه نقش مهمی در حفظ آب و خاک دارد. عدم دقت در انتخاب سازه و عدم انطباق محل اجرای آن بدون توجه به مشخصات پیش بینی شده و ترکیب سازه ها و اقدامات بیولوژیکی و عدم نگهداری و مراقبت از اقدامات انجام شده، نه تنها باعث جلوگیری از فرسایش نشده بلکه موجب تخریب نیز گردیده است. در این تحقیق از طریق روشهای مناسب به ارزیابی عملیات آبخیزداری و اقدامات انجام یافته در منطقه ماسوله رودخان اقدام شده است. در تلفیق نتایج حاصل از بررسی عملیات فنی و مکانیکی و مقایسه آنها و اقدامات دفتری (تطابق حجم عملیات پیشبینی شده با مرحله تفصیلی اجرایی) اختلاف قابل ملاحظه های دیده نمیشود. فاکتورهای پوشش گیاهی از لحاظ ظرفیت و وضعیت پوشش از صفر درصد واحد دامی (قبل) به 0.2 واحد دامی (فعالی) رسیده است. با توجه به انتخاب کاملاً تصادفی سازه های مکانیکی در طرح و تطابق عملیات اجرایی با مطالعات انجام شده درصد کارایی آن به شرح زیر می باشد: سدهای گابیونی 76 درصد، سد خشکه چین 90 درصد، سد چپری 83 درصد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت آبخیز، ارزیابی، حفاظت، فرسایش، رسوب، ماسوله رودخان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106894>

