

عنوان مقاله:

بررسی میزان اثربخشی عملیات آبخیزداری جهت کنترل سیل و مهار رسوب (مطالعه موردی حوزه آبخیز سد قشلاق سنندج)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیام شریفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه تهران، مسئول اداره بهره برداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان

سالار کریمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه شهید بهشتی، کارشناس آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان

عارف بهمنی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبیاری، دانشگاه تربیت مدرس، رییس اداره آبخیزداری و آبخوانداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کردستان

خلاصه مقاله:

شناخت کافی از میزان اثربخشی هر پروژه، ضمن آگاهی از میزان حصول اهداف اولیه آن، معایب و مزایای مرتبط شناسایی شده و تصمیم گیری لازم درخصوص اصلاح معایب و یا تجدید نظر در شیوه اجرا و یا حتی نوع عملیات اجرایی اتخاذ خواهد شد. هدف از اجرای این تحقیق بررسی اثربخشی عملیات آبخیزداری اجرا شده در حوزه آبخیز سد قشلاق سنندج، پارسل A، می باشد. در این خصوص جهت کنترل سیل و مهار رسوب بندهای حفاظتی گابیونی و سنگی ملاتی احداث شده و سایر عملیات بیولوژیکی و مدیریتی نیز به مرحله اجرا درآمده است. در این تحقیق ابتدا خصوصیات حوزه مورد بررسی قرار گرفت سپس تغییرات زمان تمرکز، حجم رواناب و حجم رسوب سالانه ارزیابی گردید. با توجه به بررسی های انجام گرفته در زیرحوزههایی که عملیات آبخیزداری اجرا شده، زمان تمرکز بصورت محسوسی افزایش و حجم رواناب و رسوب سالانه کاهش داشته است که نشان از اثربخشی این عملیات دارد. تغییرات صورت گرفته در وضعیت پوشش گیاهی و فعالیت های بیولوژیکی در کنار احداث سازه های حفاظتی تاثیر زیادی در کنترل سیل دارد و اجرای همزمان آنها باعث بالارفتن راندمان کنترل سیل می شود.

کلمات کلیدی:

اثربخشی، عملیات آبخیزداری، کنترل سیل، مهار رسوب، سد قشلاق سنندج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780653>

