

عنوان مقاله:

بررسی مشکلات بخش طراحی و اجرا و نظارت پروژه های مکانیکی آبخیزداری

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

موسی پوتاری - کارشناس

کرامت میجانی - کارشناس ارشد مطالعات مدیریت آبخیزداری سازمان جهادکشاورزی استان کرمان

خلاصه مقاله:

مدیریت و اجرای عملیات آبخیزداری براساس شناخت عناصر موجود در اکوسیستم حوزه آبخیز و به منظور همکاری و هماهنگی بین بخشهای مختلف اقتصادی، اجتماعی، عمرانی و ملاحظات زیست محیطی ضروری می باشد. بر این اساس اقدامات آبخیزداری شامل بخشهای مدیریتی، بیولوژیکی، بیومکانیکی و مکانیکی بوده که تنوع زیادی داشته و بر این اساس نیاز به طراحی های مختلف می باشد که در این مقاله مسائل و مشکلات طراحی، اجرا و نظارت بخش مکانیکی آورده شده است. با توجه به مصالح مورد استفاده در ساخت و احداث سازه های آبخیزداری (بندهای سنگ و ملاتی، گابیونی، خاکی و ...) معمولاً بر روی اینگونه عملیات تحقیقات کاملی انجام نشده و بعضاً از خصوصیات سایر مصالح استفاده می گردد. در ضمن اکثر سازه های آبخیزداری (عملیات مکانیکی) در آبراهه ها و مناطق کوهستانی و با شیب تند قرار می گیرند و گاهی نیروهای دینامیکی شدید ناشی از حمل سنگها به این سازه ها وارد شده و علیرغم کوچک بودن سازه ها، هیچگونه تحقیقی نسبت به نحوه تاثیر این نیرو انجام نگرفته است. از طرفی بدلیل واقع شده عملیات آبخیزداری در سرشاخه ها، نیاز به جاده سازی (راه دسترسی) بوده که بعضاً منجر به غیراقتصادی شدن پروژه ها و تخریب مراتع می شود که معمولاً در طراحی این مقوله لحاظ نمی گردد. علاوه بر موارد مذکور مشکلات ناشی از پیمانکاران، عدم نظارت دائم و دشواری حمل مصالح در اجرای این پروژه ها و غیره در مقاله آورده شده است

کلمات کلیدی:

مشکلات مکانیکی - نظارت، طراحی، اجرا، آبخیزداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107769>

