

عنوان مقاله:

طراحی و اجرای سازه ابخیزداری کنترل سیل و رسوب با استفاده از لاستیک فرسوده خودرو و ضایعات کارخانجات لاستیک سازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا نصرآبادی - معاون ابخیزداری اداره کل منابع طبیعی و ابخیزداری خراسان جنوبی

مرتضی دهقانی - کارشناس ارشد ابخیزداری

خلاصه مقاله:

ابخیزداری علم و هنر استفاده بهینه از منابع طبیعی و به حداکثر رساندن سود همزمان با حفظ منابع پایه موجود در حوزه های ابخیز است بطور کلی از اهداف کلی مدیریت حوزه های ابخیز می توان به کنترل سیل و رسوب کاهش خسارات ناشی از سیل و خشکسالی با نفوذ اب به سفره های زیرزمینی و حفاظت آب و خاک اشاره نمود در این تحقیق سعی شده با جامعیت بخشیدن و عینی نمودن هنر مدیریت یکی از مهمترین چالشهای زیست محیطی کشورها و مناطق شهری مورد بررسی قرارگیرد و با ایجاد سازه کنترل سیل و رسوب ابخیزداری با استفاده از لاستیک ضایعاتی کارخانجات لاستیک سازی و لاستیکهای فرسوده گمی بزرگ در راستای جامع نگری و اکوسیستم پایدار برداشته شود. از جمله مهمترین سازه های مورد استفاده در مدیریت حوزه های ابخیز کشور می توان به سازه سنگ و ملاتی صلب و توری سنگی نیمه صلب و نیمه تراوا اشاره کرد از سیاست های مهم در طراحی عملیات مکانیکی ابخیزداری می توان به کم بودن هزینه اجرای ساده و سرعت اجرا و حداقل تغییرات در محیط و مسائل زیست محیطی اشاره کرد. با توجه موارد فوق برای اولین بار در کشور استفاده از لاستیک فرسوده و ضایعات کارخانجات لاستیک سازی مورد بررسی قرارگرفت و سازه ای با استفاده از لاستیک فرسوده و ضایعات کارخانجات لاستیک سازی طراحی گردید. سازه طراحی شده از نظر کارایی همتراز با سازه های سنگ و ملاتی و همچنین گابیون می باشد که مراحل طراحی و ساخت نمونه الگویی آن در خراسان جنوبی و شهرستان بیرجند حوزه شهری بیرجند انجام شد.

کلمات کلیدی:

خراسان جنوبی، سازه لاستیکی ابخیزداری، مدیریت جامع حوزه های ابخیز، مسائل زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109491>

