

عنوان مقاله:

ارزیابی تأثیر عملیات آبخیزداری بر کنترل سیلاب و توجیه اقتصادی و اجتماعی آن در حوزه آبخیز شنبه استان بوشهر

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

غلامرضا راهی - استادیار بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

سیاوش کلبی - دکتری جنگل داری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر

فاطمه غلامیان - مربی بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، بوشهر سازمان تات

خلاصه مقاله:

در این طرح ارزیابی اقتصادی، پذیرش اجتماعی و جلب مشارکت های مردمی در اجرای طرح های حفاظت آب و خاک از طریق کار میدانی و بازدیدهای صحرائی به اجرا درآمد. در این راستا بعد از تعیین مناطقی که دارای اقدامات آبخیزداری بود، جمع آوری آمار مربوط به فعالیت های انجام شده و بررسی آنها در قالب پرسشنامه و بازدیدسازه ها و مشاهده اسناد و مدارک و مطالعات پایه انجام شده و مصاحبه با افراد محلی انجام شد. با استفاده از پرسشنامه های تکمیل شده داده های مورد نیاز جمع آوری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در حوزه آبخیز شنبه حدود 17 مورد سازه آبخیزداری اجرا شده که از این تعداد 12 مورد سنگی و سیمانی و حدود 5 مورد سازه پیمیش بینی شده که 10 مورد سنگ و سیمانی و 4 مورد سازه گابیونی احداث شده است. برآورد اقتصادی نشان دهنده سازه های سنگی و سیمانی دارای نسبت فایده به هزینه 1/4 اقتصادی است. در خصوص سازه های توری گابیونی باتوجه به عدم مکان یابی مناسب و از بین رفتن سازه های گابیونی، ارزیابی اقتصادی آنها قابل انجام نبوده و منافعاقتصادی آنها ملاحظه نشد. سازه های تغذیه مصنوعی، سنگی و سیمانی، بندهای خاکی به دلیل استحکام و نمودخارجی سازه با استقبال بیشتری توسط مردم روبرو است و در مراحل بعدی سازه های خشکه چین و گابیونی قرار دارند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی، فعالیت های آبخیزداری، ارزیابی اجتماعی، فایده و هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117212>

