

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد پروژه های مهندسی رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه کارون در محدوده چاه های فلمن شوشتر)

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا سبزیوند

حسین طاعتی زاده

سید محمد ابراهیم حسینی

ابراهیم نجاران

خلاصه مقاله:

بررسی طرح های مهندسی رودخانه فرصت مناسبی است تا با ارزیابی آنها، میزان موفقیت طرح ها در نیل به اهداف تعریف پروژه سنجش گردد و علل موفقیت و یا عدم موفقیت طراحی ها و مطالعات مذکور جهت تجربه اندوزی و بکارگیری در طرح های آتی شناسایی و تبیین شود. محدوده مورد مطالعه در غرب جاده آسفالته اهواز- شوشتر و در فاصله 4 کیلومتری جنوب غرب شهر شوشتر واقع گردیده و شامل یک بازه فرسایشی بطول 2200 متر است. به منظور کنترل فرسایش، 20 عدد اپی (آبشکن) دافع با هسته خاکی و پوشش تلفیقی خشکه چینی با سنگ لاشه و لحاف بتنی است که در سال 1386 احداث گردیده است. به منظور ارزیابی این پروژه، معیارهایی در چند دسته شامل: مورفولوژی، هیدرولیک و سیلاب، فرسایش و رسوبگذاری، محیط زیست، اجتماعی و اقتصادی و پایداری سازه ها مد نظر قرار گرفت. ارزیابی طرح مورد مطالعه نشان از مثبت بودن عملکرد آن دارد. این نشان می دهد که اجرای طرح اپی در بازه ها و رودخانه های مشابه می تواند موفق باشد.

کلمات کلیدی:

طرح های مهندسی رودخانه، پارامترهای ارزیابی، رودخانه کارون، اپی (آبشکن)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677300>

