

عنوان مقاله:

بررسی امکان کاربرد مصالح رودخانه ای (خاک و سیمان) در سازه های آبی (مطالعه موردی: تاسیسات آبیگر رودخانه خیرآباد)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهادر عباسپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد سازه های آبی، گروه مهندسی آب، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

جهانگیر کلانتری - دانش آموخته کارشناسی ارشد عمران آب، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

با توسعه طرح های مهندسی رودخانه و اجرای سازه های آبی در رودخانه ها نیاز به کاربرد مصالح مناسب و ارزان قیمتی مانند مخلوط های خاک و سیمان (سویل سمند) بیشتر میشود. در این تحقیق برای کاهش هزینه های ساخت تاسیسات آبیگر خیرآباد سرریزی به طول 100 متر با مصالح سنگ و سیمان و 180 متر با مصالح رودخانه ای (خاک و سیمان) با شیب ملایم 0/006 که آب رودخانه را به سمت آبیگر هدایت می کند در نظر گرفته شده است. سازه های خاک و سیمان برای مقاومت بیشتر در مقابل نیروی ناشی ضربات آب، سیلاب و آبشستگی پیشنهاد میشود که سطحی از سازه خاک و سیمان که در تماس با آب میباشد را لاینینگ بتنی شود تا مقاومت بیشتری داشته باشد.

کلمات کلیدی:

خاک و سیمان، لاینینگ، رودخانه خیرآباد، تثبیت بستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781496>

