

عنوان مقاله:

حفاظت ساحل بازه جزرومدی رودخانه کارون با استفاده از فرش بلوک پیش ساخته بتنی بر روی ژئوتکستیل (فلکسمت)

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی جامعی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی شرکت مشاور سازآب پردازان اهواز

محمود بینا - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب، گروه های آبی دانشگاه شهید چمران اهوا

محسن حاجیشاه - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی شرکت مشاور سازآب پردازان اهواز

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات پیش رو در طرحهای ساماندهی و حفاظت سواحل رودخانه های جزرومدی تأثیرات منفی پدیده جزر و مد دریا می باشد. این پدیده مانع از اجرای برخی از انواع پوششهای سازه ای می گردد که معمولاً نیاز به اصلاح مقاطع و تسطیح سطوح شبیدار کناره دارند. ویا بدلیل وجود شرایط جزرومد شدید، امکان احداث برم دسترسی وجود ندارد. استفاده از سیستمهای منعطف تحت عنوان فلکسمت با توجه به اندرکنش مناسب با سطح شبیدارکناره، سهولت اجرا، نصب و همچنین سازگاری با محیط زیست رودخانه معضل رژیم جزر و مدی رودخانه را مرتفع نموده است. در این نوشتار سعی شده تا با ارائه راه حل های علمی و عملی تجربه شده در طرح ساماندهی رودخانه کارون در حد فاصله کانال مارد تا کشتی سازی اروندان (بطول 7 کیلومتر با شرایط جزر و مدی) به بیان ویژگی های این گزینه حفاظتی به لحاظ مکانیسم عملکرد، طراحی و نصب آن پرداخته گردد.

کلمات کلیدی:

فلکسمت، انکراژ، جزر و مد، فرش بلوک بتنی، ژئوتکستایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86019>

