

عنوان مقاله:

بررسی نحوه مهار دیوارهای بتنی حفاظت از ساحل (شمع و سپر بتنی) (مطالعه موردی دیوار ساحلی رودخانه کارون در محدوده شهری اهواز اروند رود در محدوده پالایشگاه آبادان)

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد مرشد بهبهانی - سازمان آب و برق خوزستان

حمید رجب پور - سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه رودخانه های کارون و اروند نقش ویژه ای در توسعه فضای اقتصادی، تفریحی و زیباسازی شهرهای اهواز و آبادان دارند ساماندهی بازه هایی از رودخانه های مذکور در دستور کار سازمان آب و برق خوزستان قرار گرفت روش ساماندهی در بازه های مذکور، (از نوع حفاظت مستقیم) احداث دیوار ساحلی با ساخت و نصب شمع بتنی و جایگذاری سپر (بتنی) پشت آنها می باشد لیکن مهار دیوار احداثی با دو روش اجرایی صورت پذیرفت مه موضوع بحث این تحقیق می باشد یکی از روش ها استفاده از کابل فولادی (سیم بکسل) جهت مهار شمع و سپرها در ساحل اهواز به اجرا درآمده است و دیگری مهار آنها با تاندون (مهار کششی از جنس میلگرد آلیاژی به دیوارهای نگهدارنده که در ساحل آبادان اجرایی شده است پشت شمع ها نکات اجرایی بدست آمده از این پروژه ها، مشکلات فنی پروژه (کار با فولاد آلیاژی، نحوه ورود تاندون ها به شمع ها و اتصال سیم بکسل ها به غلاف فولادی نصب شده بر روی شمع، مواد افزودنی به بتن میزان بخار ...) نکات ارزنده ای از عملیات ساماندهی، تکنولوژی اجرا و همچنین مشکلات طراحی در پروژه های مهندسی رودخانه را بیان می کند.

کلمات کلیدی:

ساحل سازی، ساماندهی، شمع، سپر بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677233>

