

عنوان مقاله:

پایداری سازی شیب های خاکی و ساحل سازی رودخانه کارون در محدوده کلانشهر اهواز استفاده از گیاهان، روشهای سازه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه عمرانی کلانشهرها با رویکرد سرمایه گذاری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی سلیقه زاده - گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

مسعود میرمحمد صادقی - مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

پایداری سازی شیب های خاکی یکی از موارد حائز اهمیت ژئوتکنیکی در پروژه های مختلف، از جمله ساحل سازی رودخانه ها می باشد. در این میان محدودیت ها و مسایل مختلفی همچون شرایط اجتماعی و زیست محیطی، وضعیت اقلیمی، مسایل فنی و همچنین محدودیت های اقتصادی و اجرایی، شرایط محدود کننده ای در انتخاب این روشها در محدوده های شهری و غیر شهری ایجاد می نماید. از سوی دیگر امروزه استفاده از روشهای بیومهندسی، به تنهایی یا در کنار روشهای مختلف سازه ای، علاوه بر رعایت جنبه های فنی، سلیقه و نگرش خاصی در ترکیب پدیده ها را بوجود آورده است. این مقاله نیز به این موضوع پرداخته است و با محور قرار دادن رودخانه کارون در محدوده کلانشهر اهواز، روشهای استفاده شده در پایداری سازی شیب های خاکی و ساحل سازی در محدوده کلانشهر اهواز را بیان کرده و روش های مختلف بیومهندسی قابل استفاده را پیشنهاد می نماید.

کلمات کلیدی:

بیومهندسی، پایداری سازی شیب، کلانشهر اهواز، رودخانه کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359108>

