

عنوان مقاله:

بررسی کاهش فرورفت موجشکن ها در بسترهای سست

محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سید یعقوب ذوالفقاری فر - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج.

فرشاد تورنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

فرورفت مصالح سنگی در بسترهای سست برخی از سواحل یکی از مشکلات عمده اجرای موجشکنهاست. این موضوع پایداری موجشکن را تحت تاثیر قرار داده و باعث کاهش عملکرد موجشکن میگردد یا عامل تخریب موجشکن میشود. انتخاب مصالح یکی از پارامترهای اساسی برای مقابله با این چالش است. مقاله حاضر به بررسی فرورفت مصالح سنگی موجشکن در بسترهای سست میپردازد. این مطالعه نشان می دهد که فرورفت مصالح بستگی به عواملی همچون ضخامت لایه سست، در دسترس بودن مصالح سنگی، فاصله حمل، شرایط بستر، نوع ژئوسنتتیک مورد استفاده، وجود ماسه در محل و ... بستگی داشته و در هر پروژه ممکن است یک روش، گزینه مطلوب باشد. بر این اساس لازم است انتخاب راهکار مناسب برای هر پروژه، با شناسایی تاثیر عوامل مختلف صورت پذیرد

کلمات کلیدی:

موجشکن، فرورفت، مصالح سنگی، بستر سست، ژئوسنتتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613970>

