

## عنوان مقاله:

بررسی پایداری سواحل مصنوعی تغذیه شده از نظر هیدرولیکی

## محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی معاصر خاورمیانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سعید پوررجبی گله پردسری - کارشناس ارشد مهندسی سازه های دریایی، بین الملل، دانشگاه گیلان

میراحمد لشته نشائی - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران، دانشگاه گیلان

میر عبدالحمید مهرداد - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران، دانشگاه گیلان

حسام افسوس بی ریا - کارشناس مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی شهید چمران رشت

## خلاصه مقاله:

امروزه تغذیه مصنوعی سواحل یکی از بهترین روش های تثبیت و احیای سواحل در دنیا به شمار می رود . این روش حتی در کشورهایی نظیر آمریکا که از نظر وسعت زمین های ساحلی قابل استحصال، دچار مشکل نمی باشند به عنوان روشی اقتصادی و کارآمد کاربرد دارد. اخیرا در سواحل شمالی و جنوبی کشورمان نیز طرحهایی در این خصوص انجام شده که عمدتا بر مبنای خاکریزی و پیشروی ساحل در دریا بوده اند. با اینحال رفتار اینگونه خاکریزها در برابر هجوم امواج طوفانی دریا از نظر هیدرولیکی کمتر مورد بررسی قرار گرفته است. در تحقیق حاضر هدف بررسی عملکرد هیدرولیکی و پایداری خاکریزهای مصنوعی ایجاد شده در سواحل ماسه ای می باشد. تغییرات نیمرخ سواحل طبیعی و احیا شده در برابر هجوم امواج به کمک مدلسازی عددی با هم مقایسه شده و نهایتا بازدهی اشکال مختلف احیای ساحل از نظر پایداری هیدرولیکی مورد بررسی قرار خواهند گرفت. از نتایج این تحقیق می توان در طراحی بهینه کلیه پروژه های تغذیه مصنوعی و احیای ساحل بهره گرفت.

## کلمات کلیدی:

تغذیه مصنوعی ساحل، سواحل شمالی و جنوب، پایداری خاکریزهای مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505752>

