

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر تراز آب برپایداری دیواره ساحلی سکویی شکل پذیر

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

منوچهر فتحی مقدم - استاددانشگاه شهیدچمران اهواز

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر آزمایشگاهی تراز آب بر تغییر شکل دیواره ساحلی شکل پذیر بررسی میشود و آزمایشات مدل در چند عمق آب انجام شده است داده های مورد استفاده در این تحقیق با نتایج مدل آزمایشگاهی انجام شده در فلوم پژوهشکده حفاظت آب و خاک تهران که با استفاده از امواج نامنظم و طیف انرژی جونسواپ JONSWAP انجام پذیرفته می باشد برای بررسی تاثیر تراز سطح آب سازه با مصالح لایه آرمور با درجه بندی $D85/D15=1/82$ و مقیاس مدل 1:25 در نظر گرفته شده است در هر آزمایش 3000 موج به سازه اصابت نموده و در مجموع 60 آزمایش انجام شده است نتایج بدست آمده از آزمایشها پس از رسم نمودارها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پایداری، امواج نامنظم، دیوار ساحلی سکویی، تراز سطح آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186681>

