

عنوان مقاله:

بررسی تنش در شمع‌های کنار هم اسکله با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد آهنگر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده فنی دانشگاه تهران

خسرو برگی - استاد دانشکده عمران پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه با وارد شدن نسل جدید کشتی های غول پیکر به سیستم حمل و نقل دریایی، نیاز به سازه های پهلویی با ارتفاع بیشتر و ظرفیت بالاتر احساس می شود. با توجه به امکانات موجود، یکی از اسکله های رایج، اسکله با شمع های کنار هم می باشد. در ای نگونه از دیوارهای ساحلی با توجه به نیروی اصطکاک بین شمع ها، رفتار اسکله می تواند از رفتار شمع های جدا از هم تا رفتار یک دیوار پیوسته متغیر باشد. در این مقاله با توجه به مدلهای ساخته شده با نرم افزار ABAQUS، نقش اصطکاک در لنگر خمشی و تغییر مکان نقاط مختلف اسکله بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

اسکله، شمع‌های کنار هم، اصطکاک، اندرکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62936>

