

عنوان مقاله:

بررسی اثر دست خوردگی خاک بستر بر روی مقاومت نفوذ قائم خط لوله دریایی تحت اثر بارهای استاتیکی

محل انتشار:

یازدهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا حسینی آغجه زیوه - کارشناس ارشد دانشگاه صنعتی سهند تبریز

احمد رضا مصطفی قره باغی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

مهرداد امامی نبریزی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

امروزه بهره برداری از میادین نفت و گاز دریایی در ایران و سایر نقاط جهان مدام در حال توسعه می باشد. استفاده از خط لوله دریایی، جهت انتقال محصولات هیدروکربنی از جمله روش های ساده و مطمئن می باشد. یک خط لوله به عنوان یک سازه بایستی دارای مقاومت کافی در برابر فشارهای داخلی و خارجه بوده، از کمانش آن در زمان لوله گذاری و بهره برداری اجتناب شده و همچنین جهت پایداری در روی بستر دریا طراحی شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل المان محدود، دست خوردگی خاک، اندرکنش لوله و خاک، نفوذ قائم لوله، نرخ کرنشی، نرم شدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/388942>

