

عنوان مقاله:

آنالیز پایداری خطوط لوله زیر دریا

محل انتشار:

دومین همایش صنایع فراساحل و حضور در بازارهای جهانی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

مهدی نوری - کارشناس خط لوله شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران IOEC

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر تئوری آنالیز پایداری خطوط لوله زیر دریا برای دو حالت پایداری جانبی و پایداری عمودی لوله در بستر دریا برای شرایط مختلف لوله بیان گردیده است. معیار مهم در پایداری خطلوله زیر دریا تامین حدائل وزن غوطه وری لوله برای مقاومت در برابر نیروهای هیدرودینامیکی وارد بر آن میباشد، که این امر با اضافه نمودن یک پوشش بتنی در سطح خارجی لوله تامین می گردد. مقدار حداقل ضخامت بتن برای پایداری خطوط لوله 32 اینچ انتقال گاز فازهای 15 و 16 پارس جنوبی به عنوان مورد مطالعه، محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

خطوط لوله زیر دریا ، وزن غوطه وری ، ضخامت بتن ، نیروهای هیدرودینامیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18664>

