

عنوان مقاله:

بررسی نتایج چندین آزمون دینامیکی شمع با دستگاه PDA و بیان برخی آموخته ها

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

احسان سیدی حسینی نیا - کارشناس ژئوتکنیک مهندسین مشاور ساحل، دانشجوی دکتری خاک و پی، دانشکده

خلاصه مقاله:

از دیرباز، مهندسان با مسائل مختلفی حین کوبش شمع مواجه بوده اند، نظیر لهیدگی ته یا سر شمع، شکستگی بدنه شمع و از همه مهمتر، نداشتن اطلاعات کافی جهت تعیین عمق نفوذ مورد نیاز. با بکارگیری تکنولوژی اندازه گیری امواج رفت و برگشتی ایجاد شده در شمع ناشی از اثر چکش، گامهای بلندی در امر رفتارنگاری کوبش شمع و چگونگی کوبش آن برداشته شد. هم اکنون کنترل مراحل شمع کوبی با دستگاه (PDA) (Pile Driving Analyzer) انجام می شود. در این مقاله به بیان کاربردهای عملی و بررسی چندین آزمون دینامیکی PDA انجام شده در جنوب کشور جهت جلوگیری از آسیب دیدگی شمع حین کوبش پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9198>

