



ایرانیان خارج از کشور Iranian Researcher In Abroad

برگزیدگان Selected

عنوان طرح: ارزشیابی استقامت خاکهای رسی در زلزله

محقق: دکتر فرخ ندیم

همکاران: بیورن کالسنس

ارگان همکار: شرکت ملی نفت نروژ

Project : Evaluation of Clay Shear Strength Under Earthquake loading

Initiator : Farrokh Nadim (Ph.D.)

چکیده: مهمترین خطری که لوله‌های نفت و گاز زیر آبی تحت شیبهای رسی را تهدید می‌کند لغزش این شیبها در مناطق زلزله خیز است. برای ارزشیابی مقاومت خاکهای رسی زیر دریایی در مقابل زلزله، طرح تحقیقاتی عمده‌ای در انستیتو ژئوتکنیک نروژ شروع شد که در این طرح نمونه‌های دست نخورده خاک رسی از ساحل نروژ را جمع آوری نموده و یک سری آزمایشات مخصوص طراحی و انجام گردید و برای اولین بار آزمایش تناوبی (Cyclic) با تناوب یک ثانیه روی این نوع خاک انجام شد.