

صحرايي و آزمايشگاهي در تعيين ضريب عكس العمل cbr ارائه همبستگي ميان آزمايش بستر حاصل از آزمايش بارگذاري صفحه

Fulltext

نويسندگان:

[[مجد طاهرزاده دورباطي](#)] - دانشجوي کارشناسي ارشد خاك و پي دانشگاه آزاد اسلامي واحد نجف آباد

[[البرز حاجان نو](#)] - استاديار دانشكده مهندسي عمران دانشگاه آزاد اسلامي واحد نجف آباد

[[مریم هدهدی](#)] - استاديار دانشكده مهندسي عمران دانشگاه آزاد اسلامي واحد نجف آباد

خلاصه مقاله

تعيين عكس العمل مابين خاك و فنداسيون يكي از مهمترين مسائل در علم مكانيك خاك مي باشد اين ضريب بوسيله آزمايشات متعدد صحرايي و آزمايشگاهي و برخي روابط تنوريك و تجربي تعيين گرديد در اين تحقيق به تعيين اين پارامتر از طريق نتايج آزمايش CBR و ارايه همبستگي ميان نتايج حاصل از آزمايش CBR صحرايي و آزمايشگاهي و آزمايش بارگذاري صفحه PLT پرداخته ميشود جهت تحقق اين امر تعدادي آزمايش CBR صحرايي و آزمايشگاهي و PLT در سايت مورد نظر انجام وبه منظور افزايش دامنه نتايج از مدل سازي عددي آزمايش CBR به وسيله نرم افزار اجزا محدود ABAQUS نيز استفاده شده است

كلمات كليدي

KS، ضريب عكس العمل بستر E، مدول الاستيسيته خاك CBR، نسبت باربري كاليفرنيا PLT آزمايش بارگذاري صفحه FEM، روش اجزاء محدود