

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه رفتار خاکریز خاک ماسه اشباع با خاکریز خاک ماسه خشک تحت بارگذاری انفجار موشک MK

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد ع نم نم - کارشناس ارشد و دانشگاه آزاد اسلامی خمین

هما شفیعی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی خمین

خلاصه مقاله:

پدافند غیرعامل در کشور ما، به دلیل موقعیت مهم استراتژیک از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. از طرفی در پدافند غیرعامل، نقش سازه های ژئوتکنیکی از جمله خاکریزها غیر قابل اقصا است. از این رو بررسی سازه های مختلف تحت بارگذاری انفجار پرتابه ها می تواند کمک زیادی جهت رسیدن به اهداف پدافند غیرعامل کند. این مقاله به بررسی و مقایسه بین یک نمونه خاکریز خاک ماسه اشباع با خاکریز خاک ماسه خشک تحت بارگذاری انفجار موشک mk (بمب آمریکایی) با استفاده از نرم افزار LS-DYNA می پردازد. در بررسی های صورت گرفته در این تحقیق اطلاعات مفیدی در رابطه با میزان تفاوت جابجایی سازه، میزان انرژی جنبشی، انرژی داخلی و انرژی کلی در خاکریز با خاک ماسه اشباع نسبت به خاکریز با خاک ماسه اشباع بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

خاکریز، پرتابه ها، انفجار، پدافند غیر عامل، ماسه اشباع، ماسه خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430994>

