

## عنوان مقاله:

مقایسه و بررسی نتایج آزمایشگاهی انفجار مین در خاک ماسه خشک با نتایج مدل طراحی شده در نرم افزار

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## 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 جنگ افزارهای مختلف از جمله مین غیر قابل اقماض است. از این رو بررسی رفتار خاک های مختلف تحت بارگذاری انفجار می تواند کمکی در جهت رسیدن به اهداف پدافند غیرعامل کند. این مقاله به بررسی و مقایسه نتایج آزمایشگاهی یک نمونه خاک ماسه خشک تحت بارگذاری انفجار مین ضد نفر با نتایج حاصل از تحلیل نرم افزار LS-DYNA می پردازد. در بررسی های صورت گرفته در این تحقیقات اطلاعات مفیدی در رابطه با پارامترهای مهم انفجار نظیر جبهه خاکستر، عرض دهانه آتشفشان، ارتفاع انفجار تولیدات ابری و عرض تولیدات ابری انفجار مین در خاک ماسه خشک ارائه شده است. این اطلاعات می تواند کمک مفیدی به مقاوم سازی خاک های مناطق جنگی کند.

## کلمات کلیدی:

خاک ماسه خشک ، انفجار ، پدافند غیر عامل، مین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430995>

