

عنوان مقاله:

محاسبه عمق نفوذ و طول باقی مانده در برخورد پرتابه میله ای بلند با سرعت مافوق به اهداف دو لایه ای (مس و فولاد)

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی مکانیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

روح اله دریکوند - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک، کارمند شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب (نفت و گاز مارون)

علیرضا نظام آبادی - دکترای مهندسی مکانیک، استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

بهروز دریکوندی - کارشناس فیزیک، دبیر آموزش و پرورش ناحیه ۲ خرم آباد

خلاصه مقاله:

سرعت برخورد محدوده وسیعی از مسائل نفوذ از سرعتهای پائین تا سرعتهای خیلی بالا را بوجود می آورد در اینجا نفوذ پرتابه میله ای بلند در اهداف دولایه ای با دولایه مختلف و در سرعت مافوق (سرعت های بالای 1800 متر بر ثانیه) بررسی شده است که جنس پرتابه از فولاد و برای اولین بار از دو لایه که لایه اول مس و لایه دوم فولاد می باشد که پرتابه و هدف تغییر شکل پذیر در نظر گرفته شده و شبیه سازی با روش المان محدود با استفاده از نرم افزار آباکوس انجام گرفت و در نهایت عمق نفوذ در هدف موردنظر و طول باقی مانده پرتابه بدست آورده شد.

کلمات کلیدی:

آسیب پرتابه، سرعت مافوق، هدف، نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247622>

