

عنوان مقاله:

پیش بینی عددی و تحلیل زمان گسیختگی جت در خروج گود

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی علوی نیا - استادیار دانشگاه بوعلی سینا همدان

جواد پاینده پیمان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

خرج گود یک مکانیزم انفجاری است که برای نفوذ در اهداف سخت مورد استفاده قرار می گیرد. خرج گود از سه قسمت اصلی پوسته، لاینر و خر (ماده انفجاری) تشکیل شده است. انفجار خرج باعث پرتاب شدن لاینر به صورت یک جت مذاب به طرف بیرون می شود جت تشکیل شده بعد از مدت زمانی به دلیل اختلاف سرعت نقاط مختلف آن دچار گسیختگی شده و تکه تکه می شود این تکه تکه شدن برکارایی خرج گود تاثیر زیادی می گذارد لذا تخمین مدت زمان گسیختگی از مسائل مهم در طراحی و بهبود کارایی افزایش نفوذ خرج گود محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

خرج گود، جت لاینر، معادله حالت، زمان گسیختگی جت، شبکه بندی مجدد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90207>

