

## عنوان مقاله:

تحلیل تجربی فرآیند سوراخکاری انفجاری

## محل انتشار:

نهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد مهدی رشیدی - دانشجوی دکتری، گروه مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

غلامحسین لیاقت - دانشیار، گروه مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

بهزاد قدیری دهکردی - استادیار، گروه مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

مهدی کریمی - مربی، گروه مکانیک، دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

از انفجار برای مقاصد گوناگونی استفاده می شود. در این تحقیق به بررسی کاربرد انفجار در سوراخکاری پرداخته شده است. فرآیند برشکاری انفجاری نیز تشابه زیادی با سوراخکاری انفجاری دارد و از نتایج این تحقیق در بررسی اینفرایند نیز می توان استفاده نمود. از آنجا که پدیده انفجار آنجت بسیار پیچیده ای است و کدهایی که در این زمینه وجود دارند بسیار محدود هستند و بعضا قابلیت پیش بینی تمامی پارامترهای مربوط به انفجار را ندارند، لازم است که علاوه بر پرداختن به مباحث تحلیلی و حل عددی انفجار، آزمایشات تجربی نیز در کنار تحقیقات انجام شود.

## کلمات کلیدی:

انفجار، عمق نفوذ، خرج شکل یافته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1916923>

