

## عنوان مقاله:

تاثیر انحنای جبهه تراک (detonation) بر سرعت انتشار و خواص ناحیه واکنش مواد شدید الانفجار با معادله حالت و نرخ سوزش کلی

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین سوری - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس

کیومرث مظاهری - دانشیار بخش مهندسی مکانیک

## خلاصه مقاله:

در کار حاضر بر مبنای روش دینامیک شاک تراک DSD برای مواد شدید الانفجار با معادله حالت و نرخ سوزش پیچیده معادلات اولر واکنشی در ناحیه واکنش مابین شاک پیشرو و مکان صوتی حل شده ند و به این وسیله تاثیر انحنای جبهه تراک در حالت واگرا و همگرا بر سرعت انتشار و خواص گازهای حاصل از آن بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

تراک (Detonation) خمیده، شدید الانفجار، DSD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90463>

