

## عنوان مقاله:

اثر افزایش مس بر پروفیل حرارتی سنتز احتراقی مخلوط مولیبدن و سیلیسیم

## محل انتشار:

اولین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن ریخته گری ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محسن صمدی خوشخو - کارشناس ارشد

مرتضی شمعیان اصفهانی - استادیار

علی سعیدی - استاد

محمدحسن عباسی - دانشیار

## خلاصه مقاله:

اثر افزایش مس بر پروفیل حرارتی واکنش تولید دی سیلیسید مولیبدن به روش سنتز احتراقی بررسی شد. مشاهده گردید که افزایش مس موجب کاهش دمای احتراق، کاهش زمان شکل گیری محصول یا به عبارت دیگر افزایش سرعت واکنش، و کاهش انرژی اکتیواسیون واکنش میگردد.

## کلمات کلیدی:

سنتز احتراقی، پروفیل حرارتی، سینتیک،  $MoSi_2$

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137812>

