

دومین کنگره سرامیک ایران

سرامیکهای مهندسی

اتصال قطعات Si_3N_4 جهت کاربرد در دماهای بالا

بررسی و ریزساختار چند زئولیت قابل استفاده به عنوان پایه سرامیکی متخلخل برای واکنشهای کاتالیستی

بررسی و تولید هاردمتالهای چایه کاربید تنگستن از طریق متالورژی پودر

تأثیر زیرلایه و شرایط سطحی آن بر کیفیت پوششهای الماسی

تأثیر عوامل مختلف بر میزان محصول کاربید سیلیسیم حاصل از پیرولیز سبوس برنج

تهیه بدنه های سیلیکون کارباید-خاک رس به روش CIP

رفتار ساییدگی کامپوزیتهای سرامیکی ZDA

ساخت پودر TiO_2 با درجه خلوص بالا به روش (سل-ژل)

ساخت طلای مایع

ساخت کاربید تیتانیوم مورد نیاز برای ابزار برش به روش سنتز احتراقی

سرامیکهای الکتریکی

اثر ناخالصی بر خواص پیزوالکتریک PZT

بررسی تأثیر فرایند ساخت بر ریز ساختار و خواص سرامیکهای پیزوالکتریک PZT بهینه سازی مراحل تولید

آهن رباهای سرامیکی فریت استرانسیوم نوع M جهت کسب خواص مغناطیسی بالا

تأثیر عوامل تفجوشی بر روی پارامترهای مغناطیسی آهنرباهای سرامیکی مخلوط

تعیین جرم موثر به روش اپتیکی در تک بلور InSb

تهیه چودر پیزوسرامیک PZT به روش واکنش حالت جامد-شیمیایی

ساخت و بررسی بدنه های رسانای الکتریسیته از دی اکسید تیتانیوم

سنتز پودر تیتانات باریم به روش همرسوبی

مقایسه کورسیویته پودر فریت باریم تولید شده به روش آسیاب کردن گلوله ای و رسوب دادن شیمیایی

بیوسرامیکها

اندازه گیری ثابت شبکه هیدروکسی آپاتیت تهیه شده به روش شیمیایی

بررسی استفاده از فلدسپات پتاسیک منطقه جنوب مشهد در ساخت چینی دندان

بررسی و ساخت ترکیب چینی دندان با استفاده از مواد اولیه داخلی

پیشگیری بیماریهای وابسته به صنایع سرامیک

تأثیر موج های هادی نور داخل ترمیمی در افزایش سختی ترمیم های کامپوزیت خلفی

تهیه بیوسرامیک آپاتیتی مورد استفاده در جراحی و بازسازی فک

سنتز و مطالعه ساختار شیشه سرامیک طبی آپاتیت-ولاستونیت

کاربرد مواد اولیه داخلی در تهیه و ساخت چینی های نرم استخوانی

نسوز

بررسی ساخت آجر عایق شاموتی با استفاده از فوم

بررسی علل تخریب کوره های تونلی پخت آجر (منطقه اصفهان)

تأثیر بایندهای فسفاتی بر خواص جرمهای کوبیدنی منیزیتی

تولید جرمهای منیزیایی

خوردگی دیوارهای نسوز در فراوری حرارتی سرب

ساخت و بررسی خواص آجرهای منیزیت-اسپینلی

کاربرد نسوزهای کوراندوم-مولایت-زیرکونیا در صنعت شیشه

شیشه و شیشه سرامیکها

بهینه سازی نوعی شیشه به کمک طرحهای آزمایشی آماری

تصویربرداری حرارتی و کاربرد آن در صنعت شیشه و سرامیک

ساخت و بررسی قطعات دیرگداز سیلیس آمورف به روش ریخته گری دوغابی

علل پیشرفت صنعت شیشه در آسیا و مقایسه آماری آن با صنعت شیشه در ایران

سرامیکهای سنتی

به کارگیری سرباره کوره بلند ذوب آهن اصفهان در تولید کاشی کف تک پخت سریع

ساخت پودر SiO_2 از فروسیلیکون صنعتی به روش (سل-ژل)

علل تغییر شید رنگ کاشی های دیواری و کف و راههای عملی رفع آن

کاربرد پلیمرهای آلی در مواد سرامیکی

کنترل رژیم حرارتی کوره های نقاله ای بر مبنای روش ناحیه بندی تبادل حرارت و سنجش مستقیم دمای حقیقی سرامیکها

مطالعه فراوری کائولن های منطقه جنوب و غرب خراسان

مقاومت شیمیایی لعابهای کریستالیزه (شیشه و سرامیک) مخصوص چاپ روی چینی