

ششمین کنگره سرامیک ایران

آشنایی با سازمان تجارت جهانی

آنالیز کمی به کمک پراش پرتو ایکس فازهای پیچیده حاصل از واکنش سرباره و پلاستر تاندیش توسط روش نسبت شیبها

اثر O_2Na و O_2K بر مولایت‌زایی آندالوزیت

اثر افزودن MgO و B_2O_3 بر زینتر واکنشی، خواص و ریزساختار تیتانات آلومینیم

اثر پارامترهای مختلف در ساخت پودر قالب

اثر جوانه‌زاهای Cr_2O_3 ، Fe_2O_3 و TiO_2 در خواص مکانیکی و شیمیایی شیشه‌سرامیک سیستم SiO_2 - CaO - MgO - Al_2O_3

اثر دمای سینترینگ بر قابلیت اطمینان حلقه‌های راشینگ رینگ سرامیکی

اثر آلومینای کلسینه بر ریزساختار و خواص ترمومکانیکی دیرگدازهای منیزیا - اسپینلی

ارائه یک روش جدید برای سنتز نانو پودر α - آلومینا

ارزیابی خواص سیمان پرتلند تولیدی با پوسته‌های اکسیدی نورد گرم به جای سنگ آهن

استفاده از روش سولوترمال جهت سنتز نانوبلور لومینسنس Eu_2O_3Y

اصول طراحی منحنی پخت مقره‌های پرسیلانی

امکان‌سنجی ساخت بدنه‌های سرامیکی کوردیریتی با استفاده از سپیولیت داخلی

بازیابی آجرهای باطله دیرگداز منیزیا گرافیتی حاصل از پاتیل و کوره قوس الکتریک

بازیافت سرباره کوره بلند ذوب آهن اصفهان برای تولیدکاشی های کف شیشه - سرامیکی

بررسی اثر افزودن پودر Y_2O_3 - ZrO_2 بر رفتار زینترینگ و خواص مکانیکی کاربید بور

بررسی اثر افزودن زیرکونیا بر مقاومت به خوردگی دیرگدازهای منیزیا - اسپینلی

بررسی اثر افزودن مینرالایزرها بر ساخت قطعات سرامیکی از جنس زیرکونیا - مولایت

بررسی اثر افزودنی هماتیت (Fe_2O_3) بر پایداری حرارتی و خواص فیزیکی - مکانیکی تیتانات آلومینیوم (TiO_2Al_2)

بررسی اثر برخی پارامترهای مؤثر بر تهیه پودر نانو ساختار کامپوزیت‌های SiC - Al به روش آلیاژسازی مکانیکی

بررسی اثر جوانه‌زای اکسید کروم بر روی رفتار تبلور، ریزساختار و خواص مغناطیسی شیشه - سرامیک سیستم SiO_2 - B_2O_3 - BaO - Fe

بررسی اثر دما بر ریز ساختار اتصال آلومینا - آلومینا حاصل شده با آلیاژ $CuAgTi$

بررسی اثر دما و محیط واکنش در فرآیند پیوند واکنشی بر تشکیل فاز مولایت

بررسی اثر زیرکن بر خواص ماهیچه‌های سرامیکی پایه سیلیسی مورد استفاده در ریخته‌گری پره‌های توربین

بررسی اثر سربیم، آنتیموان، قلع بر قابلیت سولاریزیشن شیشه‌های لیتیم - سیلیکاتی حاوی نقره در اثر پرتوهای ایکس

بررسی اثر کمک زینترهای سیلیکاتی بر رفتار زینترینگ و آنالیز فازی کاربید بور (C_4B)

بررسی اثر لخته‌زدایی بر اندازه نانو ذرات TiO_2 تهیه شده به روش هیدرولیز تیتانیوم ایزوپروپوکسید

بررسی اثر نوع رس بر خواص آجرهای بوکسیتی مصرفی در کوره‌های دوار سیمان

بررسی اثر کائولن بر زینترپذیری و قابلیت ماشینکاری شیشه - سرامیک فلورومیکا

بررسی استفاده از تالک کلسینه در خواص مقره‌های استئاتیتی با اتلاف کم به روش شکل‌دهی پرس

بررسی تأثیر افزودنی La بر ریزساختار و خواص مغناطیسی هگزافریت کلسیم

بررسی تأثیر پارامترهای نوع آلیاژ پرکننده و زمان حرارت‌دهی بر استحکام اتصال الماس چند بلوری به

فولاد توسط آلیاژهای لحیم‌کاری بر پایه نیکل

بررسی تأثیر پوشش TiO_2 بر قابلیت ترشوندگی ذرات C_4B به وسیله مذاب آلومینیم و بررسی خواص

مکانیکی کامپوزیت‌های C_4Al-B

بررسی تأثیر جانشینی Si با Al بر چگالش و تحول فازی و ریزساختاری ترکیبات پایه $MoSi_2$ به

روش SHS

بررسی تأثیر دانه‌بندی مواد و افزودنی در بهینه‌سازی نسوزهای دولومیتی زینتر شده

بررسی تأثیر درصد ماده جامد بر رفتار پایداری سوسپانسیون‌های کلوییدی آبی گرافیت

بررسی تأثیر دما بر خواص سیالیت فروسیال مغناطیسی بر پایه مگنتیت

بررسی تأثیر دما بر ریزساختار و خواص جرم‌های ریختنی دیرگداز منیزیایی باند فورستریتی

بررسی تأثیر عوامل مختلف بر سینتر کامپوزیت اکسید بیسموت پایدار شده به وسیله اکسید ایتریم با اکسید

نقره

بررسی تأثیر نوع آلومینا، درصد پاد اکسیدان و دمای پخت بر رفتار انبساط خطی پایدار دیرگدازهای آلومینا

- منیزیا - گرافیت

بررسی تأثیر نوع و مقدار افزودنی بر خواص زیرکونیای رنگی پایدار شده با ایتریا برای کاربردهای

دندانپزشکی ترمیمی

بررسی خواص الکترومغناطیسی فریت نیکل آلومینیوم در بازه فرکانسی (۱ KHz تا ۵ MHz)

بررسی خواص مایکروویو مشدد دی الکتریک $(MgCoCa)_2TiO_4$

بررسی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت - پلی وینیل الکل تهیه شده به روش درجا (in-situ)

(situ)

بررسی خواص و ویژگیهای دیرگدازهای منیزیت اسپینل هرسینیتی

بررسی رفتار سینترینگ و خواص مکانیکی شیشه - سرامیک‌های ماشینکاری شونده میکا - دایوپساید

بررسی ریزساختاری تغییرات لعاب‌های کریستالین بر اثر عملیات حرارتی

بررسی ریزساختار کامپوزیت $Al/TiC-Al_2O_3$ در اثر تغییر مقادیر آلومینیوم و تیتانیوم در فرآیند سنتز

احتراقی

بررسی ساختاری اکسید بیسموت دارای افزودنی توأم اربیم و ایتریم

بررسی سنتز اکسید گرافیت و کاربرد آن در نانو کامپوزیت پلی آنیلین - اکسید گرافیت

بررسی عوامل مؤثر بر پوشش‌دهی نانوسایز ذرات هماتیت بر روی میکا جهت سنتز رنگدانه لوستری

بررسی فرآوری نانو پودرهای سرامیکی مگنتیت از هماتیت به روش آلیاژسازی مکانیکی

بررسی کاربرد نفلین سینیت در انگوب کاشی کف

بررسی مکانیزم خوردگی دیرگداز دولومیت - قطرانی مورد استفاده در پاتیل‌های فولادسازی ذوب آهن اصفهان

بررسی میکرو راکتور غشائی سرامیکی جهت اکسیداسیون جزئی متان

بررسی نقش آنتی اکسیدان‌های مختلف بر خواص و فازهای تشکیل شده در زمینه دیرگدازهای آلومینا - منیزیا - گرافیت

بررسی و ساخت پرسلان‌های الکتریکی بوکسیتی با استفاده از مواد اولیه داخلی

بررسی‌های فازی و ریزساختاری لعاب متالیک خود احیای ساخته شده حاوی سرب

بهبود خواص ترمومکانیکی دیرگدازهای آندالوزیتی جهت مصرف در کوره‌های پخت آند

بهینه‌سازی فرآیند ساخت لایه نازک نیم‌رسانای سولفید کادمیوم به عنوان جاذب انرژی خورشیدی به روش لایه نشانی شیمیایی

بهینه سازی مقدار سورفکتانت در سنتز نانو پودرهای فریت نیکل - روی تهیه شده به روش سل - ژل خود احتراقی

تأثیر افزودن اکسید آلومینیوم بر خواص الکتریکی برقگیرهای اکسید روی

تأثیر اندازه دانه در تهیه و خواص قطعات آلومینایی

تأثیر پودر نانو و پارامترهای فرآیندی بر خواص کامپوزیت $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$

تأثیر توزیع اندازه ذرات و مقدار و اندازه ذرات منیزیا بر خواص و رفتار دیرگدازهای آلومینا - منیزیا - کربن

تأثیر دما و نوع ماده اولیه در سنتز هرسینیت (FeAlO_4)

تأثیر دمای عملیات حرارتی بر خواص شیشه‌سرامیک های سیستم $\text{O-F-K-O-CaO-P-Al-SiO}_2$

تأثیر زمان نگهداری ژل بر خواص پودر نانومتری هیدروکسی آپاتیت تولید شده به روش سل - ژل

تأثیر ضخامت لایه اکسیدی مس، اتمسفر اتصال و تخلخل‌ها بر استحکام و ریزساختار اتصال یوتکتیکی آلومینا - مس

تعیین اولویت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه محصولات پیشرفته سرامیکی

تعیین درصد فاز شیشه در شیشه سرامیک‌ها با استفاده از روش آنالیز تصویری

تعیین غلظت بهینه در تولید کامپوزیت $\text{C/TiB}_2\text{B}$ به روش سل - ژل

تولید ترکیب SiC_3Ti به روش سنتز احتراقی و ارزیابی روانکاری آن

تولید کامپوزیت زمینه Al با فاز دوم ZrO_2 توسط روش اختلاط مستقیم و بررسی عوامل مختلف فرآیند بر خواص کامپوزیت

تولید گارنت $\text{O}(\text{Fe}, \text{V})(\text{Y}, \text{Ca}, \text{Bi})$ با دمای تفجوشی پایین

تهیه نانو پودر $\text{O}(\text{Ti}, \text{Zr})[\text{La}, \text{Pb}]$ با استفاده از روش‌های شیمیایی و مکانیکی و مقایسه خواص و ریزساختار آن‌ها

تهیه رنگدانه‌های سرامیکی پایه زیرکونی آبی وانادیوم با استفاده از ماسه زیرکونی
تهیه فریت نیکل از هماتیت و اکسید نیکل با استفاده از آسیاب کردن مکانیکی
تهیه کامپوزیت نانو ساختار آلومینیوم - آلومینا با روش آلیاژسازی مکانیکی
تهیه نانو کامپوزیت آلومینا - زیرکونیا به روش سنتز احتراقی محلول با استفاده از سوخت اوره
تهیه و بررسی خواص مکانیکی کامپوزیت زمینه آپاتیتی - آلومینا - زیرکونیا
رفتار مکانیکی جرم ریختنی نسوز آندالوزیتی در دمای اتاق
ساخت الیاف کربن از الیاف پلی‌اکریلونیتریل، خصوصیات و کاربردهای آن‌ها
ساخت پایه غشاء آلومینایی لوله‌ای به روش ریخته‌گری دوغابی
ساخت ترکیب جدید شیشه سرامیک زیرکونولیت در سیستم $\text{SiO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-PbO-K}_2\text{O-ZrO}_2\text{-CaO}$
TiO₂ و بررسی رفتار تبلور و ریز ساختار آن
ساخت سیمان کلسیم فسفاتی حاوی داروی جنتامایسین سولفات و بررسی خواص آن
ساخت لعاب ضد اسید بر روی چدن
ساخت ماهیچه‌های سرامیکی پایه کوارتز - آلومینا - زیرکونیا به روش قالبگیری تزریقی
ساخت و بررسی ریزساختار چینی فسفاتی
ساخت و بررسی تأثیر دما و اتمسفر بر لعاب زرین فام با هدف یافتن دمای بهینه و شرایط احیای مناسب
سنتز الیاف سرامیکی هگزا آلومینات باریم به روش سل - ژل
سنتز اولترافیلتر تیتانیایی بر پایه آلومینایی متخلخل گرادیانی
سنتز پودر سرامت Ni-YSZ نانو کریستال به روش سنتز احتراقی به کمک میکروویو
سنتز پودر نانو کریستال زیرکونیای پایدار شده با ۸٪ مول ایتریا (YSZ۸) به کمک فرآیند گلاسیسین -
نیترا
سنتز خود احتراقی رنگدانه فسفرسنس $\text{Eu}^{2+}:\text{O}_2\text{SrAl}$ و بررسی خواص اپتیکی آن
سنتز ذرات فوق ریز مغناطیس سرامیکی هگزا فریت باریم به روش کریستالیزه کردن فاز شیشه‌ای
سنتز شیمیایی اسپینل آلومینات منیزیم نانو ساختار
سنتز شیمیایی و بررسی خواص مغناطیسی ذرات نانومتری مگنتیت حاوی مقادیر کم یون Zn^{2+} به منظور
استفاده در مقاصد پزشکی
سنتز مکانیکی - شیمیایی نانو پودر آلومینا و بررسی اثر کار مکانیکی و عملیات حرارتی بر تحولات فازی و
اندازه دانه
سنتز نانو پودر آلومینا به روش سل - ژل
سنتز نانو پودر زیرکونیای پایدار شده با ایتریا (YSZ) به روش سل - ژل
سنتز نانو سیلیکا به روش شیمی تر
سنتز نانو پودرهای فلئور هیدروکسی آپاتیت با استفاده از فرآیند سل - ژل
سنتز نانوذرات آلومینا با الوبومین و اثر ترکیب اولیه بر اندازه ذرات و فاز نهایی
سنتز و بررسی خواص زیست‌سازگاری داربست (اسکافلد) نانو کامپوزیتی Gelatin /HAP

سنتز و سینترینگ نانو پودر کامپوزیتی $\text{YAG-O}_2\text{Al}$

سیر تکاملی شبیه‌سازی کینتیک فرآیندها و کاربرد آن در سرامیک

شبیه‌سازی دو بعدی رشد لایه جامد در روش ریخته‌گری دوغابی

شبیه‌سازی رشد دانه و مهاجرت حفره در مرحله پایانی سینتر به روش مونت کارلو

فرآوری فیروزه از باطله‌سنگ‌های فیروزه ایران

فرمولاسیون، ساخت و خواص سرامیک‌های الکتریکی هوشمند با ساختار نانو

کاربرد شبکه‌های عصبی در بهینه‌سازی میزان گرافیت در دیرگدازهای منیزیا گرافیت

کاتالیست پایه منیزیتی نیکل جهت تولید گاز سنتز در فرایند ریفرمینگ خشک متان

لایه نشانی نانولوله‌های کربنی چند دیواره به روش AC الکتروفرورزیس فرکانس پایین

لعاب‌های شیشه‌سرامیکی پخت سریع؛ ویژگی‌ها، کاربرد و انواع آن‌ها

مروری بر نانو بیوهیبریدهای رس LDH و کاربردهای آن در پزشکی

مطالعه رفتار سیلانی سوسپانسیون‌های آبی حاوی ذرات کربن بلک نانومتری ایرانی با افزودن الکترولیت،

تغییرات درصد وزنی کربن بلک و pH

مطالعه چگالش نانوذرات آلومینا در اثر بارگذاری تک محوری و تف جوشی

مطالعه فرآیند تف جوشی نانوذرات زیرکونیا پایدار شده با ایتریا (2Y-ZrO_3)

مطالعه فرمولاسیون سرامیک بال‌های مورد مصرف در واحد استایرن مونومر پتروشیمی

مقایسه روش‌های خود احتراقی محلول و هم رسوبی در سنتز رنگدانه صورتی کرال بر پایه زیرکن

نقش خواص شیمیایی و مینرالی برم‌شخصات فیزیکی - مکانیکی کاشیهای پرسلانی

