

چهارمین کنگره سرامیک ایران

نگاهی به نانو ذرات و مواد نانو ساختار
بررسی تشکیل مولایت از اندالوزیت فراوری شده همدان
بررسی اثر افزودن زیر کونیا و میزان آن بر روی خواص آجر دیرگداز دولومیتی دارای اتصال مستقیم
با تأکید بر نقش آن در بهبود شوک پذیری
تأثیر پارامترهای فرایند بر ریزساختار و خواص نسوزهای آلومینا-گرافیتی باندزیتی
بررسی تأثیر افزودنی کلینکر زیرکونات کلسیم بر تحولات فازی و ریزساختار دیرگدازهای منیزیایی
ساخت نسوزهای جدید جهت مصرف در صنایع فولاد و مس در ایران
اثر دانه بندی و ترکیب شیمیایی بر خواص آجرهای منیزیا کرومیتی مصرفی در کنورتور PS مس
سرچشمه T.B.R.C سرب و روی زنجان
ساخت و بهبود خواص فیزیکی/مکانیکی دمای بالای آجرهای آلومینا بالا بر پایه بوکسیت
تأثیر میزان سیمان بر خواص بتوهای دیرگداز شاموتی مصرفی در مس
تأثیر میزان و نوع باند فسفاتی بر روی بدنه های آلومینایی
تأثیر افزودن میکرو سیلیس و آلومینای راکتیو بر روی جرم ریختنی کم سیمان بوکسیتی
بررسی اثر ترکیب بر خواص جرمهای دیرگداز از روکش تاندیش
بررسی ساخت و خواص سیمان آلومینایی با استفاده از بوکسیت‌های داخلی
بررسی های ریزساختاری نسوزهای منیزیا زیرکونیایی تهیه شده از منیزیت خارجی
بررسی مکانیزم خوردگی جرم نسوز کوبیدنی مصرفی در کوره های ذوب شیشه بوسیله میکروسکوپ
الکترونی روبشی
تأثیر افزودنی ژرمانیوم بر ریز ساختار و خواص آهن ربای Nd-Fe-B زینتری
اثر مواد افزودنی بر خواص مغناطیسی فریت منگنز-روی
سنتز و بررسی ریزساختار و خواص مغناطیسی یک نوع فریت نیکل-روی با استفاده از اکسید آهن
ضایعاتی مجتمع فولاد مبارکه
بررسی فرایند قطبی شدن سرامیکهای پیزوالکتریک PZT
عایقهای حرارتی الکتریکی مورد مصرف در دیگهای الکترولیز آلومینیوم سازی
تثبیت خواص الکتریکی وریستوراکسید روی توسط فرایند آنیلینگ و ارتباط آن با ریزساختار و نوع
فازها
مطالعه فرایندهای ساخت شیشه های جاذب اشعه X کاربرد در حفاظت در برابر اشعه X
اثر عوامل جوانه زا و رفتار تبلور و ریزساختار شیشه سرامیکهای $\text{SiO}_2\text{-CaO-MgO}(\text{Na}_2\text{O})$
زینترینگ و بررسی خواص شیشه -سرامیکهای ماشین کاری شونده فلور و میکا
نرم افزار محاسباتی-کاربردی ویژه لعاب
تهیه رنگدانه آبی آلومینات کبالت به روش اختلاط اکسیدی

زینتر کامپوزیتهای آلومینایی تقویت شده با ذرات دیسکی شکل سیلیکون کارباید رفتار شوک پذیری حرارتی آلومینا در اثر افزودن $m\text{-ZrO}_2$ بررسی اثر دما بر زینتر واکنشی کامپوزیتهای مولایت-زیرکونیا بررسی و ساخت کامپوزیت مس-گرافیت مورد استفاده در موتورهای الکتریکی تهیه پوشش کامپوزیتی حاوی مشتقات مواد بیولوژیکی از طریق آبکاری الکتریکی اثر اتمسفر بر پایداری هیدروکسی آپاتیت خشک کردن قطعات آلومینایی ژل ریزی شده توسط روش مایع خشک کن بررسی اثر افزودنی ها در تهیه بدنه سفید پخت و متراکم بر پایه کائولن-آلومینا سنتز ولاستونین و بررسی اثر مینرالایزرها بر آن سنتز پودر کاربید بور (B_4C) به روش کربوترمیک بررسی رفتار الکتروفورتیکی دوغابهای رسی در تولید قطعات سرامیکی ساخت بدنه های چینی پخت و پز کوردیریت (به روش ریخته گری دوغابی) و بررسی لعابهای مختلف بر روی بدنه بررسی باند بین اوپک و دنتین و مقایسه آن با دنتین ویتا بهینه سازی خواص رئولوژیکی دوغابهای سرامیکی تعیین ساختار سرامیک $BaTiO_3$ با استفاده از پراش X برای استفاده در قطعات چند لایه بررسی ساختار بدنه های کاشی پرسیلانی بررسی عوامل موثر در بروز پین هول اثر نسبت مولی اجزا شرکت کننده در واکنش پوششهای سرامیکی TiN روی ابزارهای برشی به روش CVD بررسی فرمولاسیون بدنه های کاشی پرسیلانی تهیه قطعات هیدروکسی آپاتیت برای کاربردهای پزشکی ساخت شیشه سرامیکهای رنگی مقاوم در برابر سایش و ضربه (شیشه سرامیکهای ساختمانی) به کارگیری الیاف پیوسته شیشه در ساخت هسته های کامپوزیتی مفره های خطوط نیرو عوامل موثر بر فرایند خشک کنهای پاششی صنایع سرامیک