

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزودن نانو ذرات سرامیکی برریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت های زمینه الومینیومی ساخته شده به روش ریخته گری گردابی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

جلال عباسپور - شیراز خ زند دانشگاه شیراز دانشکده مهندسی بخش مهندسی مواد

حامد چاقروند - شیراز خ زند دانشگاه شیراز دانشکده مهندسی بخش مهندسی مواد

محمدحسین خزاعی - شیراز خ زند دانشگاه شیراز دانشکده مهندسی بخش مهندسی مواد

محمدابراهیم بحرالعلوم - شیراز خ زند دانشگاه شیراز دانشکده مهندسی بخش مهندسی مواد

خلاصه مقاله:

کامپوزیتهای زمینه فلزی به خصوص کامپوزیتهای زمینه الومینیوم تقویت شده با فاز سرامیکی از جمله بحثهایی است که بسیار مورد توجه پژوهشگران و محققان قرار دارد و تحقیقات بسیاری در این زمینه در حال انجام است تقویت کننده هایی همچون Sic, B4C, در زمینه الومینیوم قرار گرفته اند و خواص مورد نظر به دست آمده است کیفیت توزیع ذرات در زمینه یکی از مهمترین عوامل تعیین کننده خواص مکانیکی در کامپوزیتهای تقویت شده با تقویت کننده ذره ای می باشد هرچه توزیع ذرات تقویتکننده در زمینه از یکنواختی بیشتری برخوردار باشد خواص مکانیکی کامپوزیت ها بهبود بیشتری می یابد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104160>

