

به نام خدا

## رزومه کاری و تحصیلی

نام : علی      نام خانوادگی : رهبری      نام پدر : احمد      محل تولد : تهران  
سال تولد : 1367      شماره شناسنامه : 16519      صادره از : کرج  
تلفن تماس : 026-34204200      همراه : 09123663727  
تحصیلات: کارشناسی مواد-سرامیک دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، فارغ التحصیل 1390، معدل 16.92  
کارشناسی ارشد - سرامیک - پژوهشگاه مواد و انرژی- معدل 18/32

## عضو انجمن مخترعین کشور و بنیاد ملی نخبگان ایران

### آشنایی با نرم افزارها

- عمومی

Internet/Windows/Hard wares/ICDL /photoshop

- تخصصی

**Auto CAD/Solid Worlds/Maple/Image Analyser/X'PertHighScore Plus**

آشنایی با فعالیت های برنامه آباکوس

### پروژه ها:

- فیوزینگ شیشه ( جوش شیشه به شیشه ) ارائه شده در جشنواره حرکت دانشگاه تهران
- ساخت صفحات سرامیکی دستگاه pressure plate) به درخواست گروه کشاورزی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه)
- طراحی نرم افزار محاسبات بدنه های سرامیکی ( تحت نظارت دکتر محبی در حال انجام)
- آلیاژسازی (کامپوزیت کردن ) آلومینیوم با سرامیک ها به روش متالوری پودر و زینترینگ به روش ماکروویوو (SiC, ZrB<sub>2</sub>,B<sub>4</sub>C)SPS
- 240 ساعت کار با دستگاه SPS، طراحی قالب های گرافیتی، تک سنبه و دو سنبه.
- ساخت پنجره های مادون قرمز ZnS و ZnSe جهت استفاده در لیزر و ریدوم های IR با روش SPS (کار قراردادی با صنایع اپتیک لیزر اصفهان)
- ساخت پنجره های مادون قرمز از جنس اکسید ایتریا جهت استفاده در لیزر و ریدوم های IR با روش SPS
- اتصال گرافیت به SiC با روش SPS برای محافظت از گرافیت (قابلیت استفاده به منظور پوشش نازل های سوخت)

- سنتزو شکل دهی پودر کوردیریت به روش دوغابی به منظور ساخت ریدوم های سرامیکی ( همکاری با صنایع منتظرالمهدی)
- گچ و دوغاب های گچی ( همکاری با شرکت دیوار های پیش ساخته گچی پاسارگارد برای بالا بردن استحکام)
- چسب های بر پایه EPOXY معادل AMERON و ARALDITE و BELZONA

### کارهای پژوهشی

- آشنایی با روش پلاسما اسپری برای ایجاد پوشش های نازک سرامیکی بر روی مواد
- چسب های اپوکسی
- تولید رزین پلی استر

### سوابق کاری :

- کارگاه تولیدی دیوارهای پیش ساخته گچی : کار مشاوره ای با این گروه تولیدی جهت بالا بردن کیفیت تولید
- شرکت شیشه های ایمنی بهنور (کارشناس مهندسی و R&D) تولید شیشه های اتومبیل ایران خودرو
- شرکت ماندگار بسپار فجر آسیا بازرگانی خارجی
- شرکت مهندسی مواد آلی البرز (بخش بازرگانی خارجی و تحقیق و توسعه)

### توانمندی های شغلی:

- آشنایی با قوانین تجارت جهانی و اینکوترم های بین المللی
- مستند سازی (SQA)
- دارای روابط تجاری مناسب با کشورهای چین، ترکیه و امارات
- آشنایی با قوانین گمرکی و بانکی مربوط به امور واردات کالا و ترخیص کالا
- آشنایی با بازار سنجی و تهیه گزارشات کالایی مربوط به صادرات و واردات کالا ها بر پایه اطلاعات سازمان گمرکات جهانی، سازمان تجارت جهانی و گمرک ایران (دارای گواهینامه از اتاق بازرگانی استان البرز)
- تحلیل تکنیکال بازار های مالی (دارای گواهینامه از دانشگاه صنعتی شریف و کارگزاری بانک مسکن)
- ساخت انواع چسب های پایه اپوکسی SUPER METAL , FITTING , ANTI COROSION

### آشنایی با زبان انگلیسی

Upper Intermediate

### تالیفات

- 1- Ehsan Ghasali, Amirhossein Pakseresht, Ali Rahbari, Hossein Eslami-shahed, Masoud Alizadeh, Touradj Ebadzadeh, Mechanical properties and microstructure characterization of spark plasma and conventional sintering of Al-SiC-TiC composites, Journal of Alloys and Compounds, Volume 666, 5 May 2016, Pages 366-371.
- 2- Ehsan Ghasali, Masoud Alizadeh, Touradj Ebadzadeh, Amir hossein Pakseresht, Ali Rahbari, Investigation on microstructural and mechanical properties of B<sub>4</sub>C-aluminum matrix composites prepared by microwave sintering, Journal of Materials Research and Technology, Volume 4, Issue 4, October-December 2015, Pages 411-415.
- 3- Ehsan Ghasali, Rahim Yazdani-rad, Ali rahbari, Touradj Ebadzadeh, Microwave Sintering of Aluminum ZrB<sub>2</sub> Composite: Focusing on Microstructure and Mechanical Properties, Mat.Res. vol.19 no.4 São Carlos July/Aug. 2016 Epub May 13, 2016.
- 4- Elnaz Irom, Mohammad Zakeri, Ali Sedaghat, Saman Safian, Ali Rahbari, Low-pressure fabrication of IR-transparent Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> via spark plasma sintering, *Micro & Nano Letters*, 4 pp, Published in Micro & Nano Letters; Received on 24th April 2016; Accepted on 4th July 2016.
- 5- Ehsan Ghasali, Hossein Nouranian, Ali Rahbari, Houdsa Majidian, Masoud Alizadeh, Touradj Ebadzadeh, Low Temperature Sintering of Aluminum-Zircon Metal Matrix Composite Prepared by Spark Plasma Sintering, Mat.Res. vol.19 no.5 São Carlos Sept./Oct. 2016 Epub Sep 12, 2016.
- 6- Saman Safian, Mohammad Zakeri, Mohammad Reza Rahimpour, Elnaz Irom, Ali Rahbari, Influence of SPS parameters on the density and hardness of Zinc Selenide, JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES SPRING 2015, Volume 4, Number 1; Page(s) 63 To 69.
- 7- Ali Rahbari, Mohammad Zakeri, Mohammad Reza Rahimpour, Saman Safian, Elnaz Irom, *Spark plasma sintering of ZnS: investigation on mechanism of grain growth*, Journal of Alloys and Compounds, *Submittance*.
- 8- Ali Rahbari, Mohammad Zakeri, Mohammad Reza Rahimpour, Saman Safian, Elnaz Irom, Effect of temperature on the density and hardness of ZnS prepared by SPS, Journal of Alloys and Compounds, *Submittance*

9- اختراع: ساخت پنجره مادون قرمز از جنس ZnS با روش سینتر جرقه ای در حالت پلاسما، علی رهبری، محمد ذاکری، محمد رضا رحیمی پور، سامان صفیان، علی صداقت با طبقه بین المللی B22C ; E06C به شماره اظهارنامه 139350140003010134 به تاریخ 93/9/23 و شماره ثبت اختراع 89118 در تاریخ 95/4/1.

10- تالیف کتاب آموزش نرم افزار X'Pert HighScore Plus با شماره شابک 978-60096900-2-2

11- تاییده سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران برای اختراع شماره 139350140003010134 و اخذ تاییده از معاونت نوآوری و تجاری سازی و انتقال فناوری با نمره 5/5.