



مینا سعیدی حیدری

دکتری مهندسی مواد و متالورژی

هیئت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

شماره تماس: ۰۹۱۲۷۹۷۴۹۱۰ و ۰۵۷۴۱۶۲۴۶-۰۲۱

پست الکترونیکی: m.saeedi@irost.ir

سوابق تحصیلی:

• دکتری:

رشته مهندسی مواد و متالورژی، گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران (ورودی ۹۱/۷/۱)، معدل = ۱۹/۵.

موضوع پایان نامه: پوشش دهی پودر نانو کامپوزیتی $B_4C - TiB_2$ به روش الکترولس نیکل و بررسی خواص مکانیکی و چگالش کامپوزیت حاصل از روش سینتر بدون فشار. استاد راهنما: آقای دکتر حمیدرضا بهاروندی و استاد مشاور: آقای دکتر سعید رضا اله کرم.

• کارشناسی ارشد:

رشته مهندسی مواد مرکب، مجتمع مواد و فناوری‌های ساخت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، (۹۱/۶/۳۱ - ۸۹/۱۱/۱۵ - سه ترم متوالی)، معدل = ۱۸/۵۶.

موضوع پایان نامه: بررسی تأثیر کمک سینتر نانو ذرات سیلیکون بر رفتار سینترینگ و خواص مکانیکی کاربید بور به روش سینتر بدون اعمال فشار.

اساتید راهنما: آقای دکتر حمیدرضا بهاروندی - آقای دکتر ناصر احسانی.

• کارشناسی:

رشته مهندسی مواد و متالورژی، گرایش سرامیک، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، (۸۹/۶/۳۱ - ۸۵/۷/۱ - ۸ ترم متوالی).

موضوع پایان نامه: بررسی ساخت شیشه‌های متخلخل با استفاده از ضایعات CRT.

استاد راهنما: آقای دکتر سید محمد میرکاظمی.

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- سرامیک‌ها
- سنتز و مشخصه‌یابی نانوساختارها
- کامپوزیت‌های سرامیکی / فلزی به روش متالورژی پودر
- پوشش دهی به روش آبکاری

خلاصه‌ای از انتشارات:

- طرح‌های تحقیقاتی: ۱۵
- مقالات ISI: ۱۴
- مقالات علمی ISC: ۳۱
- مقالات ارائه شده در همایش‌ها: ۲۵
- کتاب: ۱
- تعداد استناد: ۶۰۳
- شاخص h: ۱۳

سوابق تحقیقاتی:

۱. همکار طرح با عنوان "بررسی امکان تولید صنعتی فوم شیشه جهت کاربرد در صنایع مختلف نظیر ساختمان سازی، نفت، گاز و پتروشیمی و ..."، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران، ۱۳۹۰.
۲. همکار طرح با عنوان "ساخت بدنه‌های Si_3N_4 برای کاربرد در صنایع هوا فضا"، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ۱۳۹۲.
۳. مجری طرح با عنوان "بررسی سنتز نانو پودر کامپوزیتی $\text{B}_4\text{C}-\text{TiB}_2$ و پوشش دهی آن به روش آبکاری الکترولس نیکل"، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ۱۳۹۳.
۴. مجری طرح با عنوان "بررسی تاثیر نانوذرات TiO_2 بر زینترپذیری و خواص مکانیکی B_4C به روش زینتر بدون فشار"، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ۱۳۹۴.
۵. همکار طرح با عنوان "پوشش‌دهی پودر SiC به روش الکترولس Ni-B و بررسی اثر متغیرهای pH و دما"، سازمان سما، واحد اسلامشهر، ۱۳۹۴.
۶. مجری طرح با عنوان "بررسی تاثیر میزان عامل کمپلکس کننده $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$ بر پوشش دهی پودر B_4C به روش آبکاری الکترولس نیکل - بور"، سازمان سما، واحد اسلامشهر، ۱۳۹۵.
۷. همکار پروژه با عنوان "بررسی تاثیر زمان آبکاری الکترولس نیکل بر پوشش‌دهی پودر SiC "، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان، ۱۳۹۵.
۸. مجری طرح با عنوان "بررسی تاثیر عامل احیا کننده NaBH_4 بر آبکاری الکترولس پودر B_4C "، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، ۱۳۹۶.
۹. همکار طرح با عنوان "بررسی تاثیر میزان عامل کمپلکس کننده $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$ بر پوشش دهی پودر SiC به روش آبکاری الکترولس Ni-B "، سازمان سما، واحد اسلامشهر، ۱۳۹۶.
۱۰. همکار طرح با عنوان "بررسی عملکرد و ساختار کلاه‌های کامپوزیتی سرامیکی و استانداردهای مرتبط با آن"، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۱۳۹۷.
۱۱. مجری طرح با عنوان "تدوین دانش فنی تولید لنت ترمز کامپوزیتی پایه مس حاوی ذرات سرامیکی"، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۰.
۱۲. مجری طرح با عنوان "ساخت بوته‌های مقاوم در برابر شوک حرارتی جهت استفاده در فرآیند انجماد سریع"، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۱.
۱۳. مجری طرح با عنوان "کسب دانش فنی تولید قطعه استوانه ای از پودر پایه زیرکونیایی با کاربرد روکش دندان"، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۲.
۱۴. مجری مطرح با عنوان "کسب دانش فنی اعمال پوشش الماسه روی زیرلایه فولاد ضد زنگ با کاربری فرز دندان"، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۳.
۱۵. مجری مطرح با عنوان "کسب دانش فنی اعمال پوشش DLC روی رینگ SiC "، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۳.

1. M. Saeedi heydari, S. Abbasi, S.M. Mirkazemi, "Influence of Co_3O_4 , Fe_2O_3 and SiC on Microstructure and properties of Foam Glass from waste Cathode Ray Tube Display Panel (CRT)", *Advances in applied ceramics*, 2014, 113, 4, 234-239.
2. S. Abbasi, S.M. Mirkazemi, M. Saeedi heydari, "The effect of Fe_2O_3 and Co_3O_4 on microstructure and properties of foam glass from sodalime waste glasses", *Glass physics and chemistry*, 2014, 40, 2, 173-179.
3. M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi, K. Dolatkah, "Effect of TiO_2 nanoparticles on the pressureless sintering of $\text{B}_4\text{C}-\text{TiB}_2$ nanocomposites", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2015, 51, 6-13.
4. M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi, "Effect of different additives on the sintering ability and the properties of $\text{B}_4\text{C}-\text{TiB}_2$ composites", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2015, 51, 61-9.
5. M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi, "Comparing the effects of different sintering methods for ceramics on the physical and mechanical properties of $\text{B}_4\text{C}-\text{TiB}_2$ nanocomposites", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2015, 51, 224-232.
6. H. R. Baharvandi, M. Alebouyeh, M. Alizadeh, M. Saeedi Heydari, N. Kordani, P. Khaksari, "The influences of particle-particle interaction and viscosity of carrier fluid on characteristics of silica and calcium carbonate suspensions-coated Twaron® composite", *Journal of Experimental nanoscience*, 2015, 11, 7, 1-14.
7. Sh. Ebrahimi, M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi and N. Ehsani, "Effect of Iron on the wetting, sintering ability, and the physical and mechanical properties of Boron Carbide composites: A review", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2016, 57, 78-92.
8. H. R. Baharvandi, M. Saeedi Heydari, N. Kordani, M. Alebouyeh, M. Alizadeh, P. Khaksari, "Characterization of the rheological and mechanical properties of shear thickening fluid-coated Twaron® composite", *Journal of The Textile Institute*, 2016.
9. M. Saeedi Heydari, Jalaaleddin Ghezavati, Mahdi Abbasgholipour, Behzad Mohammadi Alasti, "Various types of ceramics used in high-temperature application – A review", *Scientia Iranica*, 2016.
10. Mohamad Haftani, Mina Saeedi Heydari, Hamid Reza Baharvandi and Naser Ehsani, "Studying the Oxidation of Ti_2AlC MAX Phase in Atmosphere: A review", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2016.
11. Navid Atazadeh, M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi, "Reviewing the effects of different additives on the synthesis of the Ti_3SiC_2 MAX phase by mechanical alloying technique", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2016.
12. Navid Atazadeh, M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi "A review of the factors influencing the milling of the Ti_3SiC_2 MAX phase", *Scientia Iranica*, 2017.
13. M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi, "Synthesis of B_4C - nano TiB_2 composite nano powder by the chemical precipitation method", *Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology (ADMT)*, 2017.
14. M. Saeedi Heydari, H. R. Baharvandi, S. R. Allahkaram, "Electroless nickel-boron coating on B_4C -Nano TiB_2 composite powders", *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2018.

۱. مینا سعیدی حیدری، سید محمد میرکاظمی، "تأثیر دما و میزان SiC بر خواص و ریزساختار شیشه‌های اسفنجی حاصل از ضایعات پانل نمایشگر تلویزیون لوله اشعه کاتدی (CRT)"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۳، شماره ۱، ۱۳۹۰.
۲. مینا سعیدی حیدری، سکینه عباسی، سید محمد میرکاظمی، "مقایسه اثر دما و میزان سیلیکون کاربید بر خواص و ریزساختار شیشه‌های اسفنجی حاصل از ضایعات شیشه سودالایم و شیشه پانل تلویزیون"، فصلنامه علمی پژوهشی فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، سال ششم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۱.
۳. سکینه عباسی، مینا سعیدی حیدری، سید محمد میرکاظمی، "تأثیر Fe_2O_3 بر ریزساختار و خواص مکانیکی شیشه‌های اسفنجی حاصل از ضایعات شیشه سودالایم و عامل اسفنج زای SiC "، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۴، شماره ۱، ۱۳۹۱.
۴. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "مروری بر تأثیر افزودنی‌های مختلف بر سینتر فاز مایع کامپوزیت‌های کاربید بور"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره ۳۱، پاییز ۱۳۹۱.

۵. مینا سعیدی حیدری، مهری مشهدی، "روش‌های مختلف سنتز نانو پودر دی بورید زیر کونیوم (ZrB_2)"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره ۳۲ و ۳۳، زمستان ۱۳۹۱ و بهار ۱۳۹۲.
۶. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "بررسی اثر اندازه ذرات سیلیکون بر سینتر بدون فشار نانو کامپوزیت‌های کاربید بور"، نشریه علمی پژوهشی علم و مهندسی سرامیک، جلد ۲، شماره ۲، ۱۳۹۲.
۷. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تحلیل ترمودینامیکی سینتر بدون فشار نانو کامپوزیت B_4C-Si به کمک نرم افزار Factsage"، نشریه علمی و پژوهشی مواد نوین، جلد ۴، شماره ۳، بهار ۱۳۹۳.
۸. حمیدرضا بهاروندی، زینب نصیری، مینا سعیدی حیدری، حسن ماهری، "تأثیر اندازه ذرات تقویت‌کننده و دمای بار ریزی بر ریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت زمینه فلزی $Al-Al_2O_3$ تولید شده به روش ریخته‌گری گردابی"، فصلنامه فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، سال هشتم، شماره ۲۹، تابستان ۱۳۹۳.
۹. مقداد خادمیان، مینا سعیدی حیدری، علی علیزاده، حمیدرضا بهاروندی، "بررسی تأثیر فرایند نورد گرم بر خواص و ریزساختار نانو کامپوزیت $Al-B_4C$ به روش ریخته‌گری گردابی"، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۴، شماره ۹، ص ۱۴۶-۱۴۰، آذر ۱۳۹۳.
۱۰. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "روش‌های تولید فوم‌های فلزی"، نشریه فنی مهندسی ساخت و تولید، سال نهم، شماره ۴۹، اردیبهشت ۱۳۹۳.
۱۱. مینا سعیدی حیدری، مهری مشهدی، "فوم‌های فلزی در صنعت خودرو"، پذیرفته شده برای چاپ در ماهنامه اندیشه گستر سایپا.
۱۲. نوید عطازاده، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "مروری بر سنتز مکس فاز Ti_3SiC_2 به روش آلیاژسازی مکانیکی"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، پاییز ۱۳۹۴.
۱۳. مقداد خادمیان، مینا سعیدی حیدری، علی علیزاده، حمیدرضا بهاروندی، "بررسی تأثیر دما و زمان بار ریزی بر خواص و ریزساختار نانو کامپوزیت $Al-B_4C$ به روش ریخته‌گری گردابی"، فصلنامه فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، سال نهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۴.
۱۴. شهاب الدین ابراهیمی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر آهن بر رفتار ترشوندگی و سینترپذیری کامپوزیت‌های کاربید بور"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، بهار ۱۳۹۵.
۱۵. نوید عطازاده، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مروری بر سنتز مکس فاز Ti_3SiC_2 به روش سینتر بدون فشار"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۵.
۱۶. محمد هفتنی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مروری بر رفتار اکسیداسیون مکس فاز Ti_2AlC در اتمسفر هوا"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تابستان ۱۳۹۵.
۱۷. مهدی شکوری دیسفانی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "مروری بر تأثیر کمک سینترهای اکسیدی بر رفتار سینترپذیری کامپوزیت‌های کاربید بور (B_4C)"، نشریه علمی و پژوهشی فصلنامه فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، دوره ۱۰، شماره ۱، ۱۳۹۵ و ص ۱۹۶-۱۸۵.
۱۸. نوید عطازاده، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، مینا سعیدی حیدری، "بررسی تأثیر زمان آسیاکاری و دما بر سنتز نانو ساختار Ti_3SiC_2 به روش آلیاژسازی مکانیکی - عملیات حرارتی"، نشریه علمی پژوهشی علم و مهندسی سرامیک، دوره ۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵.
۱۹. نوید عطازاده، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "بررسی اثر افزودن Al در سنتز نانو ساختار Ti_3SiC_2 به روش آلیاژسازی مکانیکی - عملیات حرارتی"، نشریه علمی پژوهشی مواد نوین، دوره ۸، شماره ۳۰، زمستان ۱۳۹۶ و ص ۲۸-۱۵.
۲۰. محمد هفتنی، مینا سعیدی حیدری، جلال‌الدین قضاوتی، "مروری بر عملکرد و ساختار کلاه‌های کامپوزیتی سرامیکی"، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، پذیرفته شده.
۲۱. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "بررسی تأثیر CaO بر سینترپذیری و خواص نانو کامپوزیت‌های SiC "، فصلنامه سرامیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، پذیرفته شده.
۲۲. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مروری بر پرس داغ نانو کامپوزیت‌های SiC AYC"، انجمن مهندسان مکانیک ایران، سال ۲۶، شماره ۱۱۲، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۶.
۲۳. مینا سعیدی حیدری و جلال‌الدین قضاوتی، "تأثیر میزان عامل کمپلکس‌کننده اتیلن دی آمین بر پوشش دهی پودر کاربید بور به روش آبکاری الکترولس نیکل - بور"، علم و مهندسی سرامیک، جلد ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶، ص ۱۲-۱.

۲۴. محمد هفتنی، مینا سعیدی حیدری و جلال الدین قضاوتی، "بررسی تأثیر زمان آبکاری الکترولس نیکل بر پوشش‌دهی پودر SiC"، علم و مهندسی سرامیک، جلد ۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷ و ص ۵۳-۶۹.
۲۵. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "تحلیل ترمودینامیکی تأثیر فرایند تکمیلی بر سینتر بدون فشار کاربید بور به کمک نرم افزار HSC Chemistry"، علم و مهندسی سرامیک، ۱۳۹۷.
۲۶. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "مطالعه بررسی ترمودینامیکی سنتز نانوکامپوزیت‌های B_4C-TiB_2 به روش درجا در دماهای مختلف با استفاده از نرم افزار HSC Chemistry"، فصلنامه نانو مواد، شماره ۳۵، پاییز ۱۳۹۷، ص ۱۶۱-۱۷۴.
۲۷. راضیه اسحاقیان، ناصر احسانی، حمیدرضا بهاروندی، مینا سعیدی حیدری، "اثر نوع پودر و افزودنی CaO بر خواص SiC سینتر شده به روش بدون فشار در سیستم افزودنی $Al_2O_3-Y_2O_3-CaO$ "، نشریه علم و مهندسی سرامیک، سال ۸، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۸، ص ۱-۱۳.
۲۸. راضیه اسحاقیان، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر نسبت افزودنی های Al_2O_3 و Y_2O_3 بر رفتار سینتر SiC"، فصلنامه سرامیک ایران، سال پانزدهم شماره ۴ (پیاپی ۶۰، زمستان ۱۳۹۸)، ص ۶۱-۶۵.
۲۹. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "مقایسه تأثیر دمای سینتر بر سنتز و خواص نانوکامپوزیت‌های B_4C-TiB_2 به روش‌های سل ژل و درجا"، فصلنامه فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، ۵۱، زمستان ۱۳۹۸، ص ۱-۱۵.
۳۰. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "تأثیر میزان نیکل بر اندازه دانه کاربید بور در نانوکامپوزیت‌های B_4C-TiB_2 حاصل از روش رسوبدهی سینتر شده به روش بدون فشار"، فصلنامه سرامیک، دوره ۱۹، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲، ص ۳۴-۲۴.
۳۱. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "اثر نسبت مولی $Al_2O_3:Y_2O_3$ و میزان CaO بر سینتر کامپوزیت SiC"، نشریه علم و مهندسی سرامیک، بهار ۱۴۰۳.

مقالات همایش‌های بین‌المللی:

۱. مینا سعیدی حیدری، سید محمد میرکاظمی، "تأثیر عوامل اکسیدکننده Co_3O_4 و Fe_2O_3 بر اسفنجی شدن شیشه‌های پانل CRT حاوی SiC"، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، هشتمین کنگره سرامیک ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰.
۲. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر دما بر سینتر بدون فشار نانوکامپوزیت‌های کاربید بور و سیلیکون"، دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، آبان ماه ۱۳۹۲.
۳. مینا سعیدی حیدری، ناصر احسانی، حمیدرضا بهاروندی، "تأثیر ذرات سیلیکون بر خواص و ریزساختار کامپوزیت‌های B_4C-Si "، دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، آبان ماه ۱۳۹۲.
۴. نوید عطازاده، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "بررسی سنتز مکس فاز Ti_3SiC_2 با استفاده از روش سینتر جرقه پلاسما"، دومین کنفرانس بین‌المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی، اسفند ماه ۱۳۹۴، دانشگاه فردوسی مشهد.
۵. محمد هفتنی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مروری بر تحولات فازی و ریزساختاری در اکسیداسیون مکس فاز Ti_2AlC "، دومین کنفرانس بین‌المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی، اسفند ماه ۱۳۹۴، دانشگاه فردوسی مشهد.

6. Mina Khajezade, Mina Saeedi Heydari, Hamid Reza Baharvandi and Naser Ehsani, "The effect of TiO_2 nano particles on sinterability and properties of B_4C-TiB_2 ", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.
7. Mina Saeedi Heydari and Hamid Reza Baharvandi, "Investigation the electroless process of boron carbide and titanium diboride nano ceramics", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.
8. Mina Saeedi Heydari, Jalaeddin Ghezavati, Mahdi Abbasgholipour, Behzad Mohammadi Alasti, "Investigation the properties of SiC nano particles plating by nickel electroless", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.
9. Mina Saeedi Heydari, Jalaeddin Ghezavati, Mahdi Abbasgholipour, Behzad Mohammadi Alasti, "Synthesis methods of ZrC nano particles", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.

10. Mohammad Haftani, Mina Saeedi Heydari, Hamid Reza Baharvandi and Naser Ehsani, "The review on the applications of MAX phase nano structured materials", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.

11. Mohammad Haftani, Mina Saeedi Heydari, Hamid Reza Baharvandi and Naser Ehsani, "Crystal structure and mechanical properties of MAX phase nano structured materials", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.

12. Navid Atazadeh, Mina Saeedi Heydari, "The review on the synthesis of graphene and graphene nano-fluids", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.

13. Mina Saeedi Heydari, Naser Ehsani and Hamid Reza Baharvandi, "Influence of nano sized silicon on sintering behavior and mechanical properties of Boron Carbide", 1ST International Symposium on Nanotechnology, Isfahan, Iran, 2016.

۱۴. سیده مینا سعیدی حیدری، مائده کرمی، "مروری بر تأثیر دوپنت‌های مختلف در انتقال فازی ناشی از پیرسازی سرامیک‌های Y-TZP"، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۲۲ و ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱، تهران.

۱۵. محمد رضا توکلی، سیده مینا سعیدی حیدری، فرزاد شهری، مائده کرمی، "مروری بر تأثیر تقویت‌کننده‌ها و مواد افزودنی بر خواص تریبولوژیکی کامپوزیت‌های اصطکاکی زمینه مسی"، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۲۲ و ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱، تهران.

۱۶. مهدی مهدوی، سیده مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی و ناصر احسانی، "تأثیر مقادیر کم نانو ذرات نقاط کوانتومی گرافن بر اندازه دانه کامپوزیت‌های WC-Co"، دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۷ و ۸ آذرماه ۱۴۰۲، تهران.

۱۷. سیده مینا سعیدی حیدری و مائده کرمی، "تأثیر پراکنده‌سازهای مختلف بر پایداری و میزان تعلیق نانو پودر زیرکونیای پایدار شده با ایتریا (YSZ)"، دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، ۷ و ۸ آذرماه ۱۴۰۲، تهران.

18. Seyedeh Mina Saeedi Heydari, "Investigating the effect of sensitization and activation for electroless nickel plating on SiC ceramic powders", 12th international conference on materials science & metallurgical engineering, Tehran, Iran, 2023.

19. Seyedeh Mina Saeedi Heydari, "Effect of preparation operation on coating of SiC powder by electroless nickel plating", 12th international conference on materials science & metallurgical engineering, Tehran, Iran, 2023.

20. Seyedeh Mina Saeedi Heydari, "The effect of supplementary process on grain size of boron carbide", Khwarizmi International Conference on Science and Technology, Iranian Research Organization for Science and Technology (IROST), 25-26 Feb 2024.

21. Mohamad Reza Tavakoli and Seyedeh Mina Saeedi Heydari, "Studying the effect of reducing agent on the coating of SiC ceramic particles by nickel electroless plating", The 14th Biennial Congress of Iranian Ceramic Society and The 4th International Conference on Ceramics, 2024.

22. Seyedeh Mina Saeedi Heydari, Maedeh Karami and Mohammad Reza Barati, "Influence of pre-sintering time on the density of pre-sintered YSZ for dental applications", The 14th Biennial Congress of Iranian Ceramic Society and The 4th International Conference on Ceramics, 2024.

مقالات همایش‌های ملی:

۱. مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، "بررسی اثر دما و زمان کلسیناسیون بر ترکیب فازی و مورفولوژی نانو پودر کامپوزیتی B₄C-Nano TiB₂"، سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، آذر ماه ۱۳۹۲.

۲. مینا سعیدی حیدری، مهدی شکوری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مقایسه اثر نانو ذرات Si و SiO₂ بر خواص و ریزساختار نانو کامپوزیت‌های کاربرد بور"، سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، آذر ماه ۱۳۹۲.

۳. جلال الدین قضاوتی، مینا سعیدی حیدری، "بررسی تأثیر دما و میزان pH بر پوشش‌دهی پودر SiC به روش الکترولس Ni-B"، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک، ۱۳۹۴.

۴. مینا سعیدی حیدری، جلال الدین قضاوتی، مهدی عباسقلیپور، بهزاد محمدی الستی، "بررسی اصول و مبانی ماشین کاری سرامیک‌ها به روش تخلیه الکتریکی (EDM)"، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک، ۱۳۹۴.
۵. مینا سعیدی حیدری، مه‌ری مشهدی، جلال الدین قضاوتی، "کاربرد فوم‌های فلزی در صنعت خودرو"، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک، ۱۳۹۴.
6. Mina Saeedi Heydari, Hamid Reza Baharvandi, "Effects of calcination temperature and time on the phase composition and morphology of B₄C-Nano TiB₂ composite nanopowder produced by the chemical precipitation method", NAAME, Iran, 2016.
۷. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر عملیات فورج داغ بر سینتر نانو کامپوزیت‌های SiC"، کنفرانس ملی نانوساختارها، علوم و مهندسی نانو، ۲۷ بهمن ۱۳۹۵.
۸. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر اکسیدهای فلزی مختلف (M_vO_w) بر پرس داغ نانو کامپوزیت‌های SiC"، کنفرانس ملی نانوساختارها، علوم و مهندسی نانو، ۲۷ بهمن ۱۳۹۵.
۹. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مروری بر سینتر بدون فشار نانو کامپوزیت‌های SiC-AYM"، اولین همایش ملی فناوری در مهندسی کاربردی، ۲۱ بهمن ماه ۱۳۹۵.
۱۰. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر فرایند نانو رخنه‌دهی فاز یوتکتیک گذرا (NITE) بر خواص و کاربردهای نانو کامپوزیت‌های SiC"، اولین همایش ملی فناوری در مهندسی کاربردی، ۲۱ بهمن ماه ۱۳۹۵.
۱۱. مهدی خدایی، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "مروری بر سینتر نانو کامپوزیت‌های SiC-AYM به روش پرس داغ"، اولین همایش ملی فناوری در مهندسی کاربردی (NCTAE2016)، ۲۱ بهمن ماه ۱۳۹۵.
۱۲. مینا خواجه زاده، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر نانو ذرات TiB₂ بر سینترپذیری و خواص مکانیکی کاربرد بور"، اولین همایش ملی فناوری در مهندسی کاربردی (NCTAE2016)، ۲۱ بهمن ماه ۱۳۹۵.
۱۳. راضیه اسحاقیان، مینا سعیدی حیدری، حمیدرضا بهاروندی، ناصر احسانی، "تأثیر دگر شکل SiC مود استفاده در خواص کامپوزیت SiC-AY"، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی، ۱۶ تیر ماه ۱۳۹۸، تهران.

کتاب:

۱. مهدی عباسقلی‌پور، جلال‌الدین قضاوتی، مینا سعیدی حیدری و معصومه بزاز، "آشنایی با نرم‌افزارهای مرجع‌نویسی (EndNote, Mendeley, Zotero, Citavi, RefWorks و پژوهیار)"، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۵، شماره شابک: ۵-۴۳۰۶-۱۰-۹۶۴-۹۷۸.
۲. مینا سعیدی حیدری، حمید رضا بهاروندی، "فوم‌های فلزی"، (کتاب تألیفی) تحت داوری.
۳. مینا سعیدی حیدری، "فوم‌های سرامیکی و پلیمری"، (کتاب گردآوری) تحت نگارش.
۴. مینا سعیدی حیدری، حمید رضا بهاروندی، "نانوکامپوزیت‌های سرامیکی"، (کتاب گردآوری) تحت نگارش.

اختراعات:

۱. مینا سعیدی حیدری، سید محمد میرکاظمی، "ساخت شیشه‌های اسفنجی با استفاده از ضایعات شیشه‌های پانل CRT به همراه عامل اسفنجی کننده SiC"، به نام دانشگاه علم و صنعت ایران، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل مالکیت صنعتی، تهران، اسفند ۱۳۸۹، شماره ثبت: ۶۸۹۳۷.
۲. مینا سعیدی حیدری، سید محمد میرکاظمی، "ساخت شیشه‌ی متخلخل با استفاده از ضایعات شیشه‌های پانل CRT حاوی SiC به همراه عامل اکسید کننده Co₃O₄"، به نام دانشگاه علم و صنعت ایران، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره کل مالکیت صنعتی، تهران، اسفند ۱۳۸۹، شماره ثبت: ۶۸۹۳۸.

افتخارات علمی:

۱. پذیرش بدون آزمون با استفاده از سهمیه استعدادهای درخشان در مقطع دکتری دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، ۱۳۹۱.
۲. کسب رتبه دانشجوی برتر در مجتمع دانشگاهی مواد و فناوری‌های ساخت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، آذر ماه ۱۳۹۲.
۳. کسب رتبه اول پایان نامه‌های برتر، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، آذر ماه ۱۳۹۲.

۴. کسب مقام سوم کاربردی در اولین دوره جشنواره سراسری اختراعات و ابداعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر برای تولید فوم شیشه ای عایق حرارت و رطوبت، اسفندماه ۱۳۹۲.
۵. برگزیده هفتمین جشنواره ملی حرکت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در بخش نوآوری، سال ۱۳۹۳.
۶. برگزیده هشتمین جشنواره ملی حرکت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در بخش آموزش، سال ۱۳۹۴.
۷. کسب انجمن علمی برتر در دانشگاه صنعتی مالک اشتر، آذر ماه ۱۳۹۳.
۸. کسب رتبه دانشجوی برتر دانشگاه صنعتی مالک اشتر، آذر ماه ۱۳۹۴.
۹. دریافت جایزه فرصت مطالعاتی داخلی از بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۵-۱۳۹۶.
۱۰. دریافت جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان، سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶.
۱۱. کسب رتبه اول در جشنواره ایده هوایی، دانشگاه تهران، ۱۳۹۶.
۱۲. کسب رتبه دوم در مسابقه استارت آپ های دانشجویی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۱۳۹۸.
۱۳. کسب عنوان فناور برتر در هشتمین دوره آیین تجلیل از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس، ۱۳۹۸.
۱۴. برگزیده جهت رونمایی از محصول فناورانه نازل چرخشی شستشوی تیوب، پارک فناوری پردیس، ۱۴۰۱.

تدریس و داوری:

۱. آموزش نرم افزار Endnote، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۲. آموزش نرم افزار پژوهیار، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۳. دوره تخصصی آموزش نرم افزار ترمودینامیکی HSC Chemistry، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۴. دوره تخصصی آموزش نرم افزار آنالیز تصویری، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۵. دوره تخصصی تحلیل طیف حاصل از XRD با استفاده از نرم افزار X'Pert HighScore، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۶. تدریس کارگاه های روش تحقیق و جستجوی منابع علمی داخلی و خارجی، مقاله نویسی، مدیریت اطلاعات و منابع علمی براساس نرم افزار اندنوت (نرم افزار رفرنس دهی) و آشنایی با مالکیت فکری و ثبت اختراع، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۷. تدریس دروس مقاومت مصالح، ترمودینامیک، آنالیز مواد، کامپوزیت و ... در دانشگاه، سال ۱۳۹۴ تاکنون
۸. استاد راهنما و مشاور دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد، سال ۱۳۹۲ تاکنون
۹. استاد راهنما و مشاور دانشجویان دکتری، سال ۱۳۹۷ تاکنون
۱۰. داوری مجلات علمی ISI و ISC
۱۱. داوری طرح های صندوق نوآوری و شکوفایی و جشنواره های خوارزمی و ثبت اختراعات، سال ۱۳۹۹ تاکنون

راهنمایی پایان نامه و رساله:

۱. راهنمایی پایان نامه کارشناسی، بررسی منابع و اصول ماشینکاری کامپوزیت ها، ۱۳۹۲.
۲. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی اثر ترکیب شیمیایی، دما و زمان پخت بر سنتز پودر نانولایه ای Gr_2AlC و ساخت قطعه از آن"، ۱۳۹۴.
۳. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "سنتز مکس فاز Ti_3SiC_2 به روش آلیاژسازی مکانیکی"، ۱۳۹۴.
۴. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "اثر افزودن همزمان نانو ذرات SiC و آهن بر خواص کامپوزیت پایه B_4C "، ۱۳۹۵.
۵. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "سنتز مکس فازهای نانولایه Ti_2AlC ، Ti_3AlC_2 و Ti_3SiC_2 و بررسی رفتار اکسیداسیون آن ها در دمای بالا"، ۱۳۹۵.
۶. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی تاثیر افزودن همزمان CaO ، Y_2O_3 و Al_2O_3 بر رفتار سینتر فاز مایع و خواص مکانیکی کامپوزیت پایه کاربید سیلیسیم"، ۱۳۹۶.
۷. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، بررسی تاثیر دمای سینتر و افزودنی TiO_2 بر سینترپذیری، ریزساختار و خواص مکانیکی بدنه های SiC سینتر شده در فاز مایع، ۱۳۹۶.
۸. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی اثر افزودنی های اکسید تیتانیوم و نیکل بر خواص کامپوزیت کاربید بور - دی بورید تیتانیوم"، ۱۳۹۶.
۹. مشاوره رساله دکتری، "بررسی خواص مکانیکی و چگالش نانوکامپوزیت های $\text{TiB}_2\text{-Si}$ "، ۱۳۹۷.
۱۰. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، "تاثیر نانو ذرات نقاط کوانتومی گرافن بر رفتار پخت و خواص مکانیکی کاربید تنگستن"، ۱۳۹۹.
۱۱. راهنمایی رساله دکتری، "بررسی ریزساختار و خواص سایشی نانوکامپوزیت اصطکاکی زمینه مسی حاوی ذرات SiC پوشش دهی شده به روش الکترولس نیکل"، ۱۴۰۲.
۱۲. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی خواص مکانیکی و ریزساختاری نانوکامپوزیت تدریجی تابعی YSZ - آلومینا سینتر شده به روش بدون فشار"، ۱۴۰۳.
۱۳. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی خواص سایشی پوشش های کامپوزیتی نیکل - کبالت - الماس بر روی فولاد زنگ نزن

مهارت‌ها:

۱. تسلط بر بسته نرم افزاری Ms Office
۲. تسلط بر نرم افزارهای تخصصی مهندسی مواد مانند Xpert High Score Plus، آنالیز تصویری، Clemex، Omnic، HSC Chemistry و ...
۳. تسلط بر نرم افزارهای طراحی آزمایش Mini tab و ...
۴. آشنا به نرم افزارهای Matlab، Factsage، Thermo calc و ...

سوابق کاری و عضویت در مجامع علمی:

۱. بنیاد ملی نخبگان
۲. باشگاه پژوهشگران دانشجو – به عنوان دبیر گروه فنی و مهندسی باشگاه
۳. انجمن بین المللی مخترعین آسیا – به عنوان مدیر روابط بین الملل
۴. مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
۵. عضو استعداد درخشان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی
۶. انجمن علمی مجتمع مواد و فناوری های ساخت دانشگاه صنعتی مالک اشتر – به عنوان دبیر انجمن
۷. انجمن کامپوزیت ایران
۸. انجمن نانو فناوری ایران
۹. همکاری با شبکه تبادل ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، ۱۳۹۹-۱۳۹۵ – رسوخ در صنعت
۱۰. همکاری با باشگاه نانو سال ۱۳۹۶
۱۱. عضو هیئت مدیره شرکت‌های فناور و دانش بنیان پاد و میپتک مستقر در پارک فناوری پردیس