

بسمه تعالی

خلاصه ای از سوابق علمی و اجرایی معصومه غایب لو



ایمیل:

M.ghayebloo@bonabu.ac.ir

M.ghayebloo@modares.ac.ir

M.ghayebloo@tabrizu.ac.ir

Masomeh_ghayebloo@yahoo.com

زمینه های فعالیت

1- مطالعه و تهیه انواع آلیاژها، شیشه و شیشه سرامیک ها در زمینه های زیر:

- هدفمند سازی انواع کامپوزیت های ریختگی
- سنتز نانوپودرهای هگزا فریت باریم نانو مورد استفاده در مواد مغناطیسی
- ریخته گری گریز از مرکز آلیاژهای آلومینیوم، سیلیسیوم و منیزیم مورد استفاده در صنایع خودروسازی،

هوافضا

- شیشه سرامیک های مورد استفاده در قطعات لیزری
- شیشه و شیشه سرامیک های غیر اکسیدی از جمله کالکوژناید ها مورد استفاده در تجهیزات اپتیکی و الکترواپتیکی، مواد مورد استفاده در حوزه فوتونیک و عبور دهنده های مادون قرمز
- انواع لنزهای عبور دهنده ی امواج فروسرخ و فروسرخ بسیار دور (دید در شب و...)
- باتری های یون لیتیومی مورد استفاده در گوشی های موبایل، لپ تاپ
- شیشه و شیشه سرامیک های اکسیدی از جمله لیتیم دی سیلیکات ها، زیرکونیایی و ... مورد استفاده در

تجهیزات پزشکی، دندان پزشکی

-باتری های یون لیتیومی

2 - مطالعه و تحقیق در سایر حوزه های مختلف کامپوزیتی از جمله سرامیک های مهندسی اکسیدی و غیر

اکسیدی، شیشه و شیشه سرامیک، آلیاژهای هدفمند

1- افتخارت کسب شده

- 1- نفر اول فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مواد- ریخته گری در دانشگاه صنعتی سهند در سال 1391
- 2- کسب بهترین پوستر برگزیده در دومین کنفرانس بین المللی و یازدهمین کنگره انجمن سرامیک ایران در اردیبهشت ماه 1396
- 3- برترین تجربه عملیاتی در سومین همایش ارزیابی عملکرد شبکه همکاران دانشگاهی، کاهش پیک‌های جذبی اکسیدی در طیف مادون قرمز شیشه‌های کالکوژنایدی با استفاده از افزودن منیزیم، شرکت الکترواپتیک صایران، اصفهان در شهریور 1396
- 4- برترین تجربه عملیاتی در سومین همایش ارزیابی عملکرد شبکه همکاران دانشگاهی، محاسبه عمق پیک‌های جذبی در طیف FTIR، شرکت الکترواپتیک صایران، اصفهان در شهریور 1396
- 5- عضو خبره باشگاه مشاوران صاپا در حوزه تخصصی مواد پیشرفته الکترواپتیکی در سال 1396
- 6- عضو استعداد درخشان دانشگاه تبریز
- 7- نفر دوم فارغ التحصیلی در مقطع دکتری مهندسی مواد در دانشگاه تبریز در سال 1397
- 8- کسب مقام اول در مسابقات طناب کشی دانشجویان در طرح ضیافت اندیشه رمضان در دانشگاه ها در سال 1389
- 9- کسب مقام دوم در مسابقات آمادگی جسمانی در نوزدهمین جشنواره ورزشی دانشجویان در سال 1392
- 10- کسب مقام اول در مسابقات آمادگی جسمانی در بیستمین جشنواره ورزشی دانشجویان در سال 1393
- 11- کسب مقام سوم رشته قرائت ترتیل قرآن در مسابقات سراسری قرآن و عترت دانشجویی بخش دانشگاهی در سال 1393
- 12- کسب رتبه اول در مقطع دبیرستان

2- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	معدل	دانشگاه	شهر	تاریخ اخذ مدرک
دبیرستان	ریاضی فیزیک	-	18/87	ولیعصر (عج)	زنجان	1384
پیش دانشگاهی	ریاضی فیزیک	-	18/82	رضوان	زنجان	1385
کارشناسی	مهندسی مواد	سرامیک	15/62	تبریز	تبریز	1389

کارشناسی ارشد	مهندسی مواد	ریخته گری	18/03	صنعتی سهند	تبریز	1391
دکترا	مهندسی مواد	متالورژی	18/78	تبریز	تبریز	1397
فرصت مطالعاتی	مهندسی مواد	شیشه		نینگبو	نینگبو	1395
پست دکترا اول	مهندسی مواد	شیشه سرامیک		تربیت مدرس	تهران	1398
پست دکترا دوم	مهندسی مواد	کامپوزیت		پژوهشگاه علوم فنون هسته ای	تهران	1399
عنوان پایان نامه کارشناسی:						سنتز پودر هگزا فریت باریم نانو به روش آلیاژسازی مکانیکی
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:						هدفمند کردن ساختار ریختگی آلیاژ آلومینیم - سیلیسیم - منیزیم با روش ریخته‌گری گریز از مرکز (نمره پایان نامه 19/83)
عنوان رساله دکترا:						بررسی ساخت و تاثیر عناصر ژرمانیوم، آنتیموان، آرسنیک و گوگرد و افزودنی سزیم یدید بر خواص نوری شیشه‌های کالکوژنایدی پایه سلنیومی (درجه عالی با نمره رساله 19/5)
عنوان طرح پست دکترا اول:						بررسی ویژگی‌های نوری، مکانیکی شیشه سرامیک‌های لیتیم سیلیکات تقویت شده با نانو ذرات زیرکونیا تولید شده با روش SPS و PLS
عنوان طرح پست دکترا دوم:						ساخت صفحات جاذب نوترون کامپوزیتی $Al-B_4C$ در مقیاس آزمایشگاهی و ارزیابی خواص ریزساختاری، فیزیکی، مکانیکی و تابشی آن

3- سوابق اشتغال

سمت	نام مؤسسه - بخش	شهر	کشور	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1-استادیار	دانشگاه بناب	بناب	ایران	1402/6/1	ادامه دارد
1-استاد مدعو	دانشگاه آزاد واحد اهواز	اهواز	ایران	94/10/1	95/4/31
2-استاد مدعو	دانشگاه تبریز، اداره ایثارگران	تبریز	ایران	94/1/15	94/3/31
3-استاد مدعو	دانشگاه زنجان	زنجان	ایران	97/6/24	ادامه دارد

4-کارآموز	شرکت مقره سازی صدف گستر	زنجان	ایران	89/3/31	89/6/31
5-مجری طرح	شرکت الکترواپتیک صاایران	اصفهان	ایران	93	97
6-مجری طرح	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	ایران	97	98
6-مجری طرح	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، ارگان اصلی مواد	تهران	ایران	99	ادامه دارد
7-پژوهشگر	دانشگاه نینگبو	چین	نینگبو	95/6/8	95/12/8
8-همکار طرح	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، پژوهشکده کاربرد پرتوها	تهران	ایران	1400/9/16	ادامه دارد

4- فعالیت های آموزشی

عنوان درس	واحد	سال تحصیلی	مقطع	دانشگاه	شهر
1-سینتیک مواد	3	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز
2-الکتروسرامیک 1	3	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز
3-ساختار سرامیک ها	2	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز
4-فرآیندساخت سرامیک ها دو	2	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز
5-فرآیندساخت سرامیک ها سه	2	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز
6-تئوری شیشه	3	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز

7- مواد دیرگداز	2	93-95	کارشناسی	آزاد واحد اهواز	اهواز
8- ساختار سرامیک ها	2	94- 95	کارشناسی	تبریز	تبریز
9- ترمودینامیک 2	2	98- 97	کارشناسی	زنجان	زنجان
10- طراحی و انتخاب مواد مهندسی	2	98- 97	کارشناسی	زنجان	زنجان
11- مکانیک مواد	2	99-98	کارشناسی	زنجان	زنجان
12- اصول مهندسی سرامیک	3	99-98	کارشناسی	زنجان	زنجان
13- آزمایشگاه متالوگرافی	1	1403-1402	کارشناسی	بناب	بناب
14- کارگاه عمومی	1	1403-1402	کارشناسی	بناب	بناب
15- آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد	1	1403-1402	کارشناسی	بناب	بناب
16- مکانیک مواد	2	1403-1402	کارشناسی	بناب	بناب
17- انتقال مطالب علمی و فنی	1	1403-1402	کارشناسی	بناب	بناب
18- مهندسی پودر	3	1403-1402	کارشناسی	بناب	بناب

5- سرپرستی طرح های تحقیقاتی

عنوان طرح	مسئولیت	نوع پروژه	وضعیت پروژه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1- بررسی و ساخت شیشه های کالکوزنایدی مورد استفاده در دوربین های دید در شب	مجری طرح	وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح- شرکت صنایع الکترو اپتیک صایران اصفهان	پایان یافته	93/9/1	97/3/31

99	97	پایان یافته	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	مجری طرح	2- بررسی ویژگی‌های نوری، مکانیکی شیشه سرامیک‌های لیتیم سیلیکات تقویت شده با نانو ذرات زیرکونیا تولید شده با روش SPS
99	97	پایان یافته	پارک علم و فناوری استان زنجان، واحد فناور	مجری طرح	3- ساخت شیشه سرامیک‌های لیتیم سیلیکات تقویت شده با نانو ذرات زیرکونیا تولید شده با روش SPS
ادامه دارد	99	پایان یافته	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	مجری طرح	4- ساخت صفحات جاذب نوترون کامپوزیتی $Al-B_4C$ در مقیاس آزمایشگاهی و ارزیابی خواص ریزساختاری، فیزیکی، مکانیکی و تابشی آن
ادامه دارد	1401	در حال اجرا	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، پژوهشکده کاربرد پرتوها	همکار طرح	5- بررسی و مقایسه خواص ترمولومینسانس نمونه های کلسیم فسفات به صورت پودر و تراشه حاصل از آن ها

6- مقالات چاپ شده در مجلات دارای اعتبار علمی

صفحات	شماره	سال	نام مجله	نویسندگان	عنوان مقاله
249-276	-	2017	Optical Quantum Electron (ISI) IP:1.547	M. Ghayebloo, M. Rezvani, M. Tavoosi, Sh. Dai and Ch. Lin	1- Effect of replacement of Se by S on structural and physical properties of Ge–Sb–As–Se–S chalcogenide glasses
62-67	83	2017	Infrared Physics and Technology (ISI) IP:2.31	M. Ghayebloo, M. Tavoosi and M. Rezvani	2- Compositional Modification of Se-Ge-Sb Chalcogenide Glasses by addition of Arsenic Element
40-47	90	2018	Infrared Physics and Technology (ISI) IP:2.31	M. Ghayebloo, M. Rezvani, M. Tavoosi	3- The relationship between structural and optical properties of Se-Ge-As glasses
103709	105	2020	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials (ISI)IP:3.485	M. Ghayebloo, P. Alizadeh, R. M. Melo	4- Fabrication of ZrO ₂ -Bearing Lithium-Silicate glass-ceramics by Pressureless Sintering and Spark Plasma Sintering
103880	103	2020	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials (ISI)IP:3.485	M. Ghayebloo, P. Alizadeh	5- Effect of zirconia nanoparticles on ZrO ₂ -Bearing Lithium-Silicate glass-ceramic composite obtained by Spark Plasma Sintering
103352	108	2020	Infrared Physics and Technology (ISI) IP:2.31	M. Ghayebloo, M. Rezvani, M. Tavoosi	6- The effect of CsI on the thermal and optical properties of IR transparent Se-S-Ge-Sb-As chalcogenide glasses

103387	109	2020	Infrared Physics and Technology (ISI) IP:2.31	M. Ghayebloo, M. Tavoosi, M. Rezvani	7- Investigation of comparative effects of antimony and arsenic on the structural and optical behaviors of IR transparent $\text{Ge}_{40}\text{Se}_{60}$ glass
7-13	2	2017	Advanced Ceramics Progress (ACERP) (ISC)	M. Ghayebloo, M. Rezvani, M. Tavoosi	8- Fabrication and Structural Characterization of Se-Ge Chalcogenide Glasses by Means of Melt Quenching Technique
7-11	4	2019	Advanced Ceramics Progress (ACERP) (ISC)	P. Bavafa, M.Rezvani, M.Rezazadeh, A.Rahimian, M.Ghayebloo	9- Fabrication of Se-Ge glass ceramics in the presence of Ga and Sn additives and investigating its properties
-	-	2022	Trans Indian Inst Met (ISI)	Masomeh Ghayebloo, Meisam Torab Mostaedi, Hamzeh Forati Rad	10-A Review of Recent Studies of Fabrication of Al-B4C Composite Sheets Used in Nuclear Metal Casks
126309	287	2022	Materials Chemistry and Physics (ISI)	Masomeh Ghayebloo, Meisam Torab Mostaedi, Hamzeh Forati Rad	11-Decreased porosity and improved corrosion resistance of B4C-filled Al slabs via hot cross-rolling
accept		2023	Trans Indian Inst Met (ISI)	Hamzeh Forati Rad, Masomeh Ghayebloo*, Meisam Torab Mostaedi	12- Performance of absorption of heavy metals by functionalized GrO@Cu-BTC composite containing ZnO

عنوان مقاله	نویسندگان	نام مجله	سال و جلد	شماره	صفحات
13- تأثیر افزودن جوانه زای Al-5Ti-B بر درجه بندی ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ Al-13.8 wt.% Mg ₂ Si حین ریخته‌گری گریز از مرکز	احد صمدی، معصومه غایب لو	مجله علمی و پژوهشی مواد پیشرفته در مهندسی (ISC)	1394	2	49-59
14- مروری بر باتری‌های یون لیتیومی و افزایش کارایی آن‌ها با استفاده از الکتروکاتد الیوینی LiFePO ₄	آیدا شهریاری، آرزو قنبری، معصومه غایب لو و حسین آقاجانی	فصل نامه زنگ	1393	57	63-69
15- تأثیر افزودن آهن بر ریزساختار درجه بندی شده کامپوزیت Al-13.8 wt.% Mg ₂ Si در ریخته‌گری گریز از مرکز	احد صمدی، معصومه غایب‌لو، آوا آزادی	مجله علمی و پژوهشی مهندسی متالورژی (ISC)	1394	57	44-53

7- مقالات چاپ شده در همایش های بین المللی و ملی

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان، سال و محل همایش
1- ایجاد ریزساختار درجه بندی شده هدفمند در آلیاژ یوتکتیک Al-13.8 wt.% Mg ₂ Si با اضافه کردن آمیزان Al-5Ti-B در ریخته‌گری گریز از مرکز	معصومه غایب‌لو، احد صمدی، اکبر وجد	اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، دانشگاه تهران، 16 آبان 1391
2- بررسی ریزساختار و سختی کامپوزیت در جای Al-13.8 wt.% Mg ₂ Si ساخته شده به روش ریخته‌گری گریز از مرکز	معصومه غایب‌لو، احد صمدی، اکبر وجد	نهمین کنگره سرامیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، 25 اردیبهشت 1392

The second international and the seventh joint conference of Iranian metallurgical engineering and Iranian foundrymen scientific societies, Semnan, October 2013	M.Ghayebloo, A. Samadi	3- Effect of boron addition on functionally graded microstructure of centrifugally cast Al-13.8 wt.% Mg ₂ Si cylinders
11th biennial congress of the Iranian ceramic society and the 2nd international conference of ceramics, (selected as a best poster) Tehran, 2017	M. Ghayebloo, M. Rezvani, M. Tavoosi, A. Rahimian, M. Rezazadeh	4- The Effect of Antimony on Structural and Optical Properties of Se-Ge Chalcogenide Glasses
همایش داخلی الکترواپتیک صایران، اصفهان، شهریور 95	معصومه غایب لو، محمد رضوانی، مجید طاووسی، علی رحیمیان و محمد رضازاده	5- بررسی ساختاری و ساخت شیشه‌های کالکوژناید Se-Ge با روش ذوب شیشه و سرمایش سریع
همایش داخلی الکترواپتیک صایران، اصفهان، شهریور 96	معصومه غایب لو، محمد رضوانی، مجید طاووسی، علی رحیمیان و محمد رضازاده	6- اصلاح ترکیب شیشه‌های کالکوژناید با افزودن عنصر آرسنیک
همایش داخلی الکترواپتیک صایران، اصفهان، شهریور 96	معصومه غایب لو، محمد رضوانی، مجید طاووسی، علی رحیمیان و محمد رضازاده	7- تاثیر جایگزینی S با Se بر ویژگی‌های فیزیکی شیشه‌های Ge-Sb-As-Se-S
یازدهمین کنگره داخلی انجمن سرامیک ایرانیان و دومین کنفرانس بین المللی سرامیک، تهران، 1396	سعیده احمدپور، محمد رضوانی، معصومه غایب لو، علی رحیمیان و محمد رضازاده	8- بررسی ساخت شیشه و شیشه سرامیک های کالکوژنایدی سیستم Se-As-Ge در حضور افزودنی های ZnSe و Sn

9- بررسی خواص اپتیکی و سختی شیشه کالکوژنایدی سلنیوم – ژرمانیوم در حضور افزودنی قلع	پگاه باوفا، محمد رضوانی، معصومه غایبلو، علی رحیمیان و محمد رضازاده	یازدهمین کنگره داخلی انجمن سرامیک ایرانیان و دومین کنفرانس بین المللی سرامیک، تهران، 1396
10- بررسی ویژگی‌های ساختاری و خواص اپتیکی شیشه کالکوژناید As_2S_3 با استفاده از افزودنی Er	امین یوسفی، محمد رضوانی، معصومه غایبلو، علی رحیمیان	یازدهمین کنگره داخلی انجمن سرامیک ایرانیان و دومین کنفرانس بین المللی سرامیک، تهران، 1396
11- بررسی ساخت کامپوزیت Al- B_4C مورد استفاده در کسک‌های فلزی هسته‌ای	معصومه غایب لو، میثم تراب مستعدی، حمزه فراتی راد	ششمین کنفرانس بین المللی NDT، 1399
12- Effect of sintering temperature and postpone hot cross rolling process on physical, mechanical, and microstructural properties of Al/ B_4C composite fabricated by hot pressing process	Masomeh Ghayebloo Meisam Torab Mostaedi, and Hamzeh Forati Rad, Mohammad Sahebazamani, Rasoul Sarraf-Mamoory	The 10 th international conference of on materials and metallurgical engineering , Tehran , 2021
13- Investigation of the effect of the passes of hot cross rolling process on physical, mechanical, and microstructural properties of Al-30 wt. % (B_4C) composite fabricated by hot pressing process	Mohammad Sahebazamani, Rasoul Sarraf-Mamoory, Masomeh Ghayebloo , Meisam Torab Mostaedi, and Hamzeh Forati Rad	The 10 th international conference of on materials and metallurgical engineering , Tehran , 2021
14- Simulation of radiation properties of Al-30 wt. % B_4C and polyethylene-7%B composites used in radiation shielding	Ghayebloo M. , NaghshNejad Z., Araghian N., TorabMostaedi M., ForatiRad H., Movafeghi A	1 st International & 28 th National Conference on Nuclear Science and Technology (ICNST22), 2022 in Iran.

8- سخنرانی های ارائه شده

عنوان سخنرانی	محل برگزاری	تاریخ ارائه
1- بررسی ساخت شیشه های کالکوتایدی با جایگزینی سایر عناصر با ژرمانیوم در راستای کاهش هزینه تولید	شرکت الکترواپتیک صایران، اصفهان	1396
2- ایجاد ریزساختار درجه بندی شده هدفمند در آلیاژ یوتکتیک $Al-13.8 \text{ wt.} \% Mg_2Si$ با اضافه کردن آمیزان $Al-5Ti-B$ در ریخته گری گریز از مرکز	اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، دانشگاه تهران	16 آبان 1391

9- شرکت در دوره های علمی تخصصی معتبر

عنوان دوره	تاریخ دوره	گواهی اخذ شده	محل تشکیل دوره
1- روش های نوین آنالیز مواد	18 مهر 1387	گواهینامه	هشتمین همایش علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی ایران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
2- نگارش طرح کسب و کار در فناوری نانو	16 الی 18 آبان 1391	گواهینامه	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، دانشگاه تهران

Faculty of Chemistry, University of Tabriz	Certificate of Attendance	May 12-2015	3-Fundamentals and Operation of NMR Spectrometer
ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، دانشگاه تهران	گواهینامه	16 الی 18 آبان 1391	4-کارآفرینی به نقل از دو الگوی موفق کارآفرین
دانشگاه صنعتی سهند با همکاری اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان آذربایجان شرقی	گواهینامه	91/2/28	5-مبانی روش های مدرن شناسایی خواص نانومواد و نانو کاتالیست ها (TP-NH ₃ - CO ₂ -H ₂ , TGA, TEM, SEM, XRD)
Iranian Society of Mechanical Engineers	Training Certificate	20-22 Aug 2014	6-Non-Destructive-Testing Methods Familiarization Course
شرکت مهندسی صدرا صنعت سهند	گواهینامه دوره آموزشی	1 الی 21 تیرماه 1391	7-نرم افزار شبیه سازی ریخته گری ProCast
دانشگاه صنعتی سهند	-	90	8- نرم افزارهای آنالیز (Expert) XRD
دانشگاه صنعتی سهند	-	91	9- تسلط کامل نرم افزار Clemex
دانشگاه زنجان	-	تیر و مرداد 91	10-آنالیز پلاسمای جفت شده القایی (ICP) برای عناصر بور و تیتانیوم
دانشگاه نینغبو	-	مهر 95	11- نحوه کار با دستگاه آنالیز FTIR
دانشگاه نینغبو	-	آبان 95	12- نحوه کار با دستگاه آنالیز Ellipsometry
دانشگاه نینغبو	-	آبان 95	13- نحوه کار با دستگاه Raman
دانشگاه نینغبو	-	آذر 95	13-آشنایی با نحوه کار با Three Dimentional Microscope

14- نحوه کار با دستگاه فیبرسازی	اسفند 95	-	دانشگاه نینگبو
15- دوره آموزشی تقطیر (Distillation) شیشه های کالکوژنایدی	مهر و آبان 95	-	دانشگاه نینگبو

10- توانایی استفاده از منابع الکترونیک و بانک های اطلاعاتی

عنوان دوره	تاریخ دوره	گواهی اخذ شده	محل تشکیل دوره
1- آموزش کار با کامپیوتر	فروردین تا خرداد 82	گواهینامه	کانون فرهنگی تربیتی معراج (آموزش و پرورش ناحیه یک زنجان)
2- دوره آموزشی جست و جو در پایگاه های اطلاعاتی	1389	-	کتابخانه مرکزی دانشگاه صنعتی سهند
3- دوره آموزشی استفاده از کتابخانه دیجیتال کتابخانه مرکزی دانشگاه تبریز	1392	-	دانشگاه تبریز، دانشکده علوم تربیتی، گروه کتابداری
2- مبانی نشر یافته های علمی و شیوه نگارش انگلیسی مقالات ISI	91/2/14	گواهینامه	دانشگاه صنعتی سهند با همکاری اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان آذربایجان شرقی

11- تسلط به زبان انگلیسی

عنوان دوره	تاریخ دوره	گواهی اخذ شده	محل تشکیل دوره
1- مدرک زبان MCHE (نمره 50)	1393	گواهینامه	سازمان امور دانشجویان
2- مدرک زبان سطح 4 (نمره 89/5)	1387	گواهینامه	جهاد دانشگاهی

3-مدرک زبان سطح 6 (نمره 88)	1388	گواهینامه	جهاد دانشگاهی
4-زبان چینی	1395	-	توانایی در حد مبتدی

10-دآوری مجلات علمی

1. Material research express journal
2. Steel Research international journal
3. Synthesis and Sintering journal

11- عضویت در انجمن های علمی

نام انجمن/مجله	نوع عضویت	شروع عضویت	پایان عضویت	محل تشکیل انجمن
1-انجمن سرامیک ایران	عضو دانشجویی	1395	1396	دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مواد
2-انجمن مهندسی متالوژی و مواد ایران	عضو دانشجویی	1387	1388	دانشگاه تهران - دانشکده فنی و مهندسی
3-باشگاه مشاوران صاپا	عضو خبره	1393	ادامه دارد	شرکت الکترواپتیک صا ایران
4- مرکز استعداد درخشان	عضو دانشجویی	1395	1397	دانشگاه تبریز

11- عضویت در انجمن های فرهنگی

نام انجمن	نوع عضویت	شروع عضویت	پایان عضویت	محل تشکیل انجمن
1-نهاد رهبری	عضو فعال	1395	1396	دانشگاه صنعتی سهند
2-کانون قرآن و عترت	عضو دانشجویی	1389	1394	دانشگاه تبریز
3-بسیج دانشجویی	عضو عادی	1386	1396	دانشگاه تبریز
4-بسیج دانشجویی	عضو عادی	1389	1391	دانشگاه صنعتی سهند

4- بسیج اساتید	عضو فعال	1397	1397	دانشگاه زنجان
----------------	----------	------	------	---------------

12- تدوین گزارشات علمی

1- تدوین گزارش ساخت شیشه های کالکوزنایدی ضمن کاهش هزینه مواد اولیه، شرکت الکترواپتیک صایران، 1396

2- ارائه پیشنهاد طرح تحقیقاتی مربوط به ساخت مواد دندان‌ی لیتیم سیلیکاتی، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، 1397

3- ارائه پیشنهاد طرح تحقیقاتی مربوط به ساخت مواد جاذب نوترونی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، 1401