



دکتر مرتضی زرگشوستری

عضو هیأت علمی بازنشسته دانشکده علوم

و رئیس اسبق دانشگاه

سال بازنشستگی: ۱۳۹۹

به نام خداوند نون و قلم خداوند آزادی و عشق و غم

به استناد شناسنامه‌ام، در روز سه‌شنبه دهم بهمن ماه یک‌هزار و سیصد و بیست و نه هجری شمسی (۱۳۲۹/۱۱/۱۰) مطابق با ۲۱ ربیع‌الثانی ۱۳۷۰ هجری قمری (۱۳۷۰/۴/۲۱) و ۳۰ ژانویه ۱۹۵۱ میلادی (۱۹۵۱/۱/۳۰) در اهواز در خانواده‌ی اصیل و مذهبی دیده به جهان گشودم. در ایام کودکی شاهد تلاش و کوشش پدرم برای امرار معاش بودم، او در کارخانه‌ی تصفیه آب که نزدیک علی‌ابن‌مهزیار در جوار پل سیاه در شرق رودخانه‌ی کارون است، کار می‌کرد و در ایام فراغت از کار در کارخانه به شغل لوله‌کشی مشغول بود. بعد از چند سال به کارخانه‌ی تصفیه آب در غرب رودخانه‌ی کارون که ابتدای منطقه‌ی کیانپارس بود، منتقل شد. بسیاری از مواقع، پدرم مرا با خود به کارخانه‌ی تصفیه آب وقتی که در شرق و یا غرب رودخانه‌ی کارون کار می‌کرد، می‌برد. وقتی که بزرگتر شدم، در ایام تابستانی که در اهواز بودیم، پدرم من را برای کمک به همراه خود برای لوله‌کشی می‌برد.

در دهه‌ی سی شمس‌ی هنوز در اهواز کودکستان به معنای امروزی رایج نشده بود و از این رو قبل از دوره‌ی شش ساله‌ی ابتدایی که در دبستان ملی معرفت شماره ۱ گذراندم، نماز خواندن را در مکتب‌خانه‌ی ملا مؤذن که روبروی مسجد شیخ انصاری که در خیابان سی‌متری (شریعتی) چهارراه نادری واقع بود آموزش دیدم و الفباء را در مکتب‌خانه ملا طاهری نزدیک مسجد شیخ انصاری، آموختم. مکتب‌خانه‌ی ملا مؤذن برای ساخت و ساز بناهای جدید چندین سال قبل تخریب شده است؛ ولی مکتب‌خانه‌ی ملا طاهری با تغییر کاربری اکنون به صورت مغازه‌ی میوه‌فروشی نزدیک مسجد موجود است. یادم است که موقع اذان در پیاده‌روی مقابل مکتب‌خانه‌ی ملا مؤذن، بچه‌ها به صف می‌ایستادند و ملا مؤذن نماز را آموزش می‌داد.

پس از اتمام دوره‌ی شش ساله‌ی ابتدایی در سال ۱۳۴۲ در مدرسه ملی معرفت شماره ۱، دوره سه ساله اول دبیرستان را در دبیرستان سعدی اهواز گذراندم و در سال ۱۳۴۵ موفق به دریافت مدرک سیکل شدم. دوره‌ی سه ساله‌ی دوم دبیرستان در رشته ریاضی در دبیرستان دکتر کریم فاطمی اهواز سپری شد. برای رفتن به دبیرستان دکتر کریم فاطمی مجبور به عبور از پل سفید بودم؛ این مسیر را با دوچرخه سیر می‌کردم، در سال ۱۳۴۸ موفق به دریافت دیپلم ریاضی شدم.

هر ساله اغلب تابستان‌ها پدر ما را به همراه عمویم عبدالامیر و خانواده به مشهد مقدس می‌برد و خودش برای کار به اهواز بر می‌گشت. از طریق عمویم که دبیر هنرستان در مسجد سلیمان بود، حدود دو ماه در مدرسه‌ای ساکن بودیم. در مشهد بخشی از ایام را از کتاب‌های کتابخانه آستان مقدس امام رضا (ع) استفاده می‌کردم. متأسفانه عمویم که برای عروسی برادر خانم خود در تابستان ۱۳۵۵ از اهواز به تهران می‌رفت، در اثر تصادف اتومبیل به همراه زن و دو تا از چهار فرزندانش در مسیر قم- تهران به رحمت ایزدی پیوستند.

در سالهای قبل و چند سال پس از ۱۳۴۸ کنکور سراسری دانشگاه‌ها به طور جامع برگزار نمی‌شد و اکثر دانشگاه‌ها کنکور مجزا برگزار می‌کردند. تحصیلات دانشگاهی خود را در سال ۱۳۴۸ در دوره‌ی لیسانس (کارشناسی) در مدرسه عالی پارس در تهران و در رشته فیزیک آغاز کردم و پس از چهار سال با اخذ مدرک لیسانس فارغ‌التحصیل شدم و بلافاصله در سال ۱۳۵۲ وارد مرحله‌ی فوق لیسانس (کارشناسی ارشد) فیزیک در مدرسه عالی پارس شدم. دوره‌ی کارشناسی ارشد فیزیک را در سال ۱۳۵۴ به پایان بردم. مدرسه عالی پارس که غیرانتفاعی بود، در آن زمان دارای آزمایشگاه‌های بسیار پیشرفته با امکانات بسیار خوب و جدید در رشته‌های مختلف به خصوص در فیزیک و شیمی

بود. همچنین دارای کارگاه فنی مجهزی برای ساخت وسایل مورد نیاز برای کارهای پژوهشی بود. لازم به ذکر است که مدرسه عالی پارس در تهران خیابان شریعتی سه راه ضرابخانه نرسیده به حسینیه ارشاد با مصوبه شورای مرکزی دانشگاه‌ها در ۱۳۴۵ تأسیس و از سال ۱۳۴۶ در سه گروه علوم تربیتی، روانشناسی، زبان‌های خارجه و علوم پایه با جذب ۳۴۳ دانشجو شروع به فعالیت نمود. بعد از انقلاب اسلامی در سال ۱۳۶۰ از این مدرسه عالی فقط رشته‌های زبان انگلیسی، علوم تربیتی، روانشناسی و مشاوره و راهنمایی در مقطع کارشناسی به مجتمع دانشگاهی ادبیات و علوم انسانی منتقل شد و بقیه رشته‌ها (گروه علوم پایه) به دانشگاه‌های تربیت معلم (خوارزمی) و شهید بهشتی انتقال یافت. در زمان ادغام ۱۷۴۸ نفر دانشجو و ۷۴ نفر عضو علمی در مدرسه عالی پارس فعالیت داشتند. گروه فیزیک مدرسه عالی پارس با تمام اعضاء هیأت علمی و امکانات آن از جمله دستگاه مایع‌سازی گاز هلیوم که در سال ۱۳۵۴ خریداری شده بود، به دانشگاه تربیت معلم انتقال یافت. تا ابتدای سال ۱۳۵۷ که در مدرسه عالی پارس حضور داشتم، دستگاه مایع‌سازی گاز هلیوم راه‌اندازی نشد و پس از برگشت از آمریکا در سال ۱۳۶۲ لاشه‌ی دستگاه را رها شده در محوطه‌ی حیاط دانشگاه تربیت معلم تهران در خیابان مفتوح مشاهده کردم.

در اوایل دهه ی ۵۰ که تظاهرات متعددی در دانشگاه‌ها رخ می‌داد، ما هم در تظاهرات دانشجویان در مدرسه عالی پارس در خیابان شیمران (شریعتی فعلی) سه راه ضرابخانه شرکت می‌کردیم. گاردی‌ها ما را از مدرسه تا منطقه سید خندان دنبال می‌کردند؛ ما هم با اتوبوس به مدرسه برمی‌گشتیم و مجدد حرکت آغاز می‌شد. بعد از چند روز افراد گارد مخصوص در طبقه‌ی هم‌کف ساختمان در خیابان شریعتی مستقر شدند تا از تظاهرات ممانعت کنند. استقرار گارد پس از چند هفته پایان یافت.

در دوازدهم فروردین یک‌هزار سیصد و پنجاه و سه با مرضیه خانم دختر عمه‌ی خود عقد و در تابستان بعد، یعنی پس از اتمام دوره‌ی کارشناسی ارشد در سال ۱۳۵۴ ازدواج کردیم.

شکوفه اولین دخترم در چهاردهم آبان ماه ۱۳۵۵ شمسی در شهر تهران متولد شد و دومین دخترم شیرین در روز چهارشنبه هشتم مرداد ماه سال ۱۳۵۹ برابر با ۳۰ جولای ۱۹۸۰ در شهر کاربندل ایالت ایلینوی آمریکا به دنیا آمد. دختر سوم‌مان در روز سه شنبه یکم آبان ماه ۱۳۶۳ و چهارمین فرزندمان یعنی پسرمان امیر در روز پنجشنبه دوم مهر ماه ۱۳۶۶ در اهواز متولد شدند. یادم هست که زمان تولد آقا امیر، من به عنوان معاون آموزشی، در جلسه معاونین آموزشی دانشگاه حضور داشتم. البته به توصیه دوستان برای اینکه بچه‌هایی که متولد نیمه دوم سال بودند، رفتن به

مدرسه‌شان یکسال دیرتر نشود، تولد آنها در نیمه اول سال قرار داده می‌شد؛ به این خاطر تاریخ تولد در شناسنامه فرزندان با یکی دو ماه زودتر گرفته شد.

دوره‌ی خدمت سربازی را با استفاده از طرح سربازی در مدرسه عالی پارس از سال ۱۳۵۴ تا ۱۳۵۶ به همراه دو تن از هم‌دوره‌ای‌های تحصیل یعنی آقایان هاشم حمیدی مقدم و یوسف عبدرحمانی که از ابتدا ورود به دوره‌ی کارشناسی تا پایان دوره‌ی کارشناسی ارشد با هم بودیم، گذراندم. در این ایام بعضی از صبح‌شنبه‌ها برای آموزش نظری سربازی به پادگان نظامی باغشاه در غرب تهران که اکنون محل پادگان حر (باغشاه) و دانشگاه جنگ که نزدیک میدان حر (باغشاه) هستند و خیابان‌های سپه و کارگر از آن می‌گذرند، می‌رفتیم. در تابستان هم یک ماه در لشکرک دوره‌ی آموزش‌های عملی سربازی یعنی آموزش تیراندازی، رزم شبانه و ... سپری کردم. خاطرات بسیار از این ایام است که فرصت بیان تمام آنها نیست؛ ولی به‌عنوان مثال در تابستان ۱۳۵۵ که باران بسیار باریده بود و نه‌ری که نزدیک اردوگاه ما بود، طغیان کرد و همه برای گرفتن ماهی به رودخانه هجوم آوردند و کلی ماهی با دست صید شد.

پس از اتمام دوره‌ی سربازی، در مدرسه عالی پارس با مرتبه‌ی مربی در سال ۱۳۵۶ به‌صورت قراردادی استخدام شدم. در دوران اشتغال به‌عنوان مربی در مدرسه عالی پارس و همچنین دوره‌ی کارشناسی ارشد، کلاس‌های تمرین دروس مختلف دوره‌ی کارشناسی و آزمایشگاه‌ها را به‌عهده داشتم. تدریس در این کلاسها کمک بسیاری به من در دوره‌ی تحصیل دکتری در امریکا نمود. دانشجویان بسیاری از آن سالها که با من درس داشتند، در مقاطع مختلف ادامه تحصیل دادند و اکنون در دانشگاه‌های مختلف مشغول به‌کار و برخی بازنشسته شده‌اند. یکی از دانشجویان کارشناسی خوب آن دوره آقای عبدالخالق قدوسی است که پس از اخذ کارشناسی ارشد از کشور هندوستان در سال‌های بعد به‌عنوان همکارم در گروه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز در آمد.

بورسیه دانشگاه آزاد ایران و سفر به امریکا

دانشگاه آزاد ایران^۱ که با الگوی دانشگاه‌های آزاد اروپا تازه تأسیس شده بود برای تکمیل کادر هیأت علمی خود در سال ۱۳۵۶ برای بورسیه کردن ۹ نفر با مدرک کارشناسی ارشد برای دوره‌ی دکترای علوم مولکولی آزمونی در سطح ملی برگزار کرد. برای این دوره، دانشگاه آزاد ایران با دانشگاه ایلینوی جنوبی (SIU)^۲ در شهر کاربندل ایالت ایلینوی

^۱ Free University of Iran
^۲ Southern Illinois University

آمریکا قرار داد منعقد کرده بود. در این آزمون سه نفر در رشته فیزیک، سه نفر در رشته شیمی و سه نفر در رشته زیست‌شناسی پذیرفته شدند. دوره‌ی دکترای علوم مولکولی یک دوره‌ی بین رشته‌ای برای آموزش افرادی طراحی شده بود که بتوانند پلی بین رشته‌های مختلف علوم و مهندسی را برقرار کنند. پس از اعلام اسامی پذیرفته شدگان این آزمون، یکی از سه نفر رشته فیزیک اینجانب بودم. پس از انعقاد قرارداد با دانشگاه آزاد ایران، در اردیبهشت ۱۳۵۷ به همراه ۸ نفر قبول‌شدگان دیگر در آزمون که دو نفر از آنها که در رشته فیزیک قبول شده بودند؛ از هم کلاسی‌های دوره‌ی کارشناسی ارشدم یعنی آقایان هاشم حمیدی مقدم و یوسف عبدرحمانی، در شهریور ۱۳۵۸ عازم شهر نیویورک در آمریکا شدیم. البته قبل از رفتن به آمریکا؛ با توجه به اینکه در اواخر نیمسال دوم سال تحصیلی ۵۷-۱۳۵۶ بودیم، برای اتمام کلاس‌ها و امتحاناتی که در این نیمسال داشتم، با گروه و دیگر همکاران هماهنگ کردم که دانشجویان لطمه نبینند.

قبل از عزیمت به آمریکا، اتومبیل رنوی خود را که در سال ۱۳۵۶ به مبلغ چهل و دو هزار و پانصد تومان از کمپانی خریداری شده بودم و در نوروز ۱۳۵۷ با آن به همراه خانواده یک سفر به اهواز رفته بودیم؛ در اردیبهشت ۱۳۵۷ به مبلغ چهل و یک هزار تومان فروختم و با دلاری حدود ۷۰ ریال، این مبلغ را تبدیل به دلار و حدود پنج هزار دلار خریداری و با خود به آمریکا بردم.

سفر چندین ساعته‌ی نه نفری ما از تهران به شهر نیویورک و سپس به شهر کاربندل در ایالت ایلینوی آمریکا بود. در فرودگاه کاربندل پروفسور جی اسمیت^۱ که قبلاً در سفری به ایران قرارداد دوره‌ی دکترای علوم مولکولی را با مسئولین دانشگاه آزاد ایران منعقد کرده بود، از ما استقبال کرد و به دانشگاه ایلینوی جنوبی برد. پروفسور اسمیت استاد گروه شیمی و مدیریت دوره‌ی دکترای علوم مولکولی را به عهده داشت.

در سفر به آمریکا برای تکمیل زبان انگلیسی، آشنایی با محیط و فراهم کردن امکانات برای خانواده، ابتدا همسر و فرزند دختر خود را همراه نبردم و همین کار را دو دوست دیگرم یعنی آقایان حمیدی مقدم و عبدرحمانی هم انجام دادند. چند نفر از بورسیه‌های دانشگاه آزاد ایران خانم بودند و یکی از آنها با همسر خود آمده بود.

در شهریور ۱۳۵۷ همسر و فرزند دخترم به همراه همسر آقای حمیدی مقدم و همسر و دختر آقای عبدرحمانی از ایران به آمریکا آمدند. آنها از تهران به شهر نیویورک آمدند و ما سه نفر هم برای استقبال از کاربندل به نیویورک

^۱ Gerard Smith

رفته بودیم. پس از یک روز استراحت در شهر نیویورک به اتفاق با هواپیما به شهر سنت لوئیس در ایالت میسوری که طاق دروازه^۱ معروف در آمریکا در این شهر است، رفتیم. این طاق در پارک یادبود توسعه ملی جفرسون قرار دارد. طاق دروازه با بلندی ۱۹۲ متر تقریباً دو برابر مجسمه آزادی، و بلندترین یادمان در آمریکا است. پس از شهر سنت لوئیس با یک هواپیمای کوچک به شهر کاربندل رفتیم.

همه بورسیه‌های دانشگاه آزاد پس از اتمام دوره‌ی زبان انگلیسی در کانون زبان دانشگاه ایلینوی جنوبی که چند ماه به طول انجامید، در نیمسال بهار ۱۹۷۹ میلادی در دوره‌ی دکتری علوم مولکولی دانشگاه ثبت نام کردیم؛ البته با توجه به گرایش‌های مختلفی که داشتیم، دروس متفاوتی در این نیمسال گرفتیم. سه نفری که فیزیک بودیم، دروس زیست‌شناسی محیطی^۲، گفتگو در علوم مولکولی^۳، پروژه ویژه علوم مولکولی^۴ و ریاضی فیزیک را اخذ و گذرانیدیم. در ترم تابستان ۱۹۷۹ دروس بررسی شیمی آلی و پروژه ویژه علوم مولکولی^۲ را اخذ و گذراندم.

انقلاب اسلامی، تأسیس جمهوری اسلامی ایران

در ۱۲ بهمن ۱۳۵۷ با ورود امام خمینی^(ره) به کشور یعنی ۲۶ روز بعد از خروج شاه، انقلاب اسلامی ملت ایران در ۲۲ بهمن سال ۱۳۵۷ مطابق ۱۱ فوریه ۱۹۷۹ با رهبری امام خمینی^(ره) به پیروزی رسید. ما هم در آمریکا از طریق اخبار رسانه‌های آمریکا و دریافت روزنامه‌های ایران هر چند با تأخیر در جریان وقایع قرار می‌گرفتیم. با وقوع انقلاب، سفارتخانه و کنسولگری‌های ایران در چندین شهر توسط ایرانی‌های طرفدار انقلاب تصرف شدند. از جمله کنسولگری ایران در شهر شیکاگو در ایالت ایلینوی بود که آقای حمیدی مقدم دوره‌ی دکتری را ترک و به آنجا رفت. پس از چند ماه که از وقوع انقلاب گذشته بود، تمام بورسیه‌های دانشگاه آزاد ایران نامه‌ای دریافت کردیم به این مضمون که قرارداد برنامه‌ی دکتری علوم مولکولی لغو شده است، از این پس ما به شما تعهدی نداریم و مقرری ماهانه قطع می‌شود. در نامه قید شده بود که در صورت برگشت استخدام دانشگاه آزاد ایران به صورت مری خواهد شد؛ در غیر این صورت برای لغو تعهدی که داده‌اید، مراجعه کنید. همچنین نامه‌ای به دانشگاه ایلینوی جنوبی مبنی بر لغو قرارداد برنامه‌ی دکتری علوم مولکولی ارسال شده بود. با دریافت نامه توسط افراد و قطع مقرری ماهانه (مبلغ ۵۰۰ دلار ماهانه از طرف دانشگاه به حساب هر نفر واریز می‌شد) برخی از بورسیه‌ها به ایران برگشتند. آقای حمیدی مقدم به کنسولگری ایران

^۱ Gateway Arch

^۲ Environmental biology

^۳ Conversations in molecular sciences

^۴ Special project of molecular sciences

در شیکاگو رفت و آقای عبدالرحمانی به همراه خانواده و چند نفر دیگر به ایران برگشتند. با مکاتبه‌ای که انجمن اسلامی دانشجویان در آمریکا که شعبه‌ای از آن را با چند دانشجوی ایرانی دیگر در شهر کاربندل تأسیس کرده بودیم، با آیت‌الله منتظری قائم مقام رهبری در آن ایام انجام شد؛ ایشان پاسخ داده بود که دانشجویان به تحصیل خود ادامه دهند و پس از اتمام آن برگردند. با توجه با نامه‌ی دانشگاه آزاد، در تماسی که با شوهر عمه خود که سندی برای تعهد به دانشگاه داده بود؛ قضیه قطع بورسیه دانشگاه آزاد را گفتم، او نیز با مراجعه به دانشگاه آزاد تعهد را فسخ و سند را پس گرفت.

در دوازدهم فروردین ۱۳۵۸ برای دادن رأی به اتفاق تعدادی از دانشجویان از شهر کاربندل به کنسولگری ایران در شیکاگو رفتیم و رأی خود را به صندوق ریختیم. فاصله شهر کاربندل تا شیکاگو حدود ۵ ساعت با اتومبیل بود.

با توجه به نمرات عالی دروس مختلف و معدل نیمسال‌های گذرانده تا آن زمان و لغو قرارداد بورسیه از سوی ایران، درخواست دستیار پژوهشی^۱ (RA) از یکی از اعضای هیأت علمی گروه فیزیک (پروفسور کنیس تلسو^۲) که در موضوع فیزیک دماهای پایین^۳ (هلیوم مایع) پژوهش می‌کرد، نمودم و پذیرفته شد. با دریافت دستیار پژوهشی که چند ساعت در هفته در آزمایشگاه تحقیقاتی ایشان در حوزه‌ی هلیوم مایع کار می‌کردم، علاوه بر اینکه شهریه‌ی دانشگاه پرداخت نمی‌شد، ماهانه مبلغ پانصد دلار هم دریافت می‌کردم. البته بعداً که دروس دکتری پایان یافتند و وارد مرحله پایان‌نامه شدم، ضمن اینکه دستیار پژوهشی را داشتم، درخواست دستیار تدریس^۴ (TA) را هم از گروه فیزیک کردم؛ که با پذیرش آن ۵۰۰ دلار هم به مقرری ماهانه افزون شد. برای قسمت TA، تدریس دو آزمایشگاه فیزیک پایه مقطع کارشناسی را به‌عهده داشتم. در اثنای دوره‌ی دکتری، یعنی تا فارغ‌التحصیلی ماهانه ۱۰۰۰ دلار از طریق RA و TA دریافت می‌کردم. البته در این ایام آزمایشگاه الکترونیک که درس نظری آن را پروفسور تلسو تدریس می‌کرد، به‌عهده‌ام بود. در میانه‌ی ترم یکی از نیمسال‌ها که پروفسور تلسو بیمار شده بود، به‌جای وی تدریس این درس را هم به‌عهده داشتم.

پس از گذراندن دروس نظری و آزمون جامع، با توجه به تجربه کار پژوهشی در فیزیک دمای پایین به‌عنوان دستیار پژوهشی؛ رساله دکتری خود را در حوزه‌ی هلیوم مایع به‌راهنمایی پروفسور تلسو انتخاب کردم. حاصل کارهای

^۱ RA: research assistantship

^۲ Kenneth Telschow

^۳ Low temperatures Physics

^۴ TA: teaching assistantship

پژوهشی دوره‌ی دکتری‌ام سه مقاله به‌ترتیب در مجلات علمی^۱ و همچنین دو مقاله‌ی کنفرانسی، یکی در شهر لس‌آنجلس ایالت کالیفرنیا در سال ۱۹۸۱ (شانزدهمین سمینار دماهای پایین (LT۱۶) در دانشگاه لس‌آنجلس) و دیگری در شهر واشنگتن دی‌سی در سال ۱۹۸۲ (کنفرانس انجمن فیزیک آمریکا) داشتم که در مقاله‌نامه‌های این دو کنفرانس به‌چاپ رسیدند. هر دو کنفرانس را با اتومبیل تویوتای کرونا‌ی خود که در اوایل ورودم به آمریکا به‌کمک پروفیسور اسمیت از خانم مسنی به‌مبلغ هزار دلار خریده بودم، با خانواده رفتم. هزینه کنفرانس‌ها را دکتر تالشو از پژوهانه پرداخت می‌نمود. در سفر به شهر لس‌آنجلس که بیش از دو هزار کیلومتر از شهر کاربندل فاصله داشت، از چندین ایالت گذر کردیم و چند روز به‌طول انجامید و همچنین از سفر به شهر واشنگتن دی‌سی خاطرات بسیاری دارم که فرصت نوشتن آنها در اینجا نیست.

در سال ۱۳۶۱ گروهی برای جذب نخبگان به آمریکا آمدند و در یکی از شهرهای ایالت تکزاس مستقر شده بودند. از افراد این گروه آقای دکتر محمد فرهادی که بعد وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و آیت‌الله عباسعلی عمید زنجانی که بعد رییس دانشگاه تهران شدند. خبر آمدن این گروه توسط انجمن اسلامی دانشجویان در آمریکا به دیگر ایالت‌ها منعکس شد و افرادی که مایل به بازگشت به ایران بودند، برای مصاحبه به این گروه مراجعه می‌کردند. هرچند که امکان ماندن در آمریکا را با فرصت پسا دکتری داشتم، ولی تصمیم خود و خانواده بر این بود که به ایران و اهواز بازگردیم. در ایام آخر هفته من به اتفاق خانواده با اتومبیل سفری به شهر استقرار این گروه رفتم و مصاحبه انجام شد. سوابق این گروه جذب باید در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موجود باشد. در فرمی که ارائه کردند تا پر کنم، سه دانشگاه در ایران را می‌توانستم انتخاب کنم که من فقط یک دانشگاه را نوشتم و آن هم دانشگاه اهواز بود. البته اطلاعات کافی از اوضاع شهر اهواز را داشتم؛ زیرا پدر، مادر، خواهران و برادرانم ساکن آنجا بودند. یاد می‌آید که گروه مصاحبه‌کننده از انتخابم و نوشتن نام دو دانشگاه دیگر متعجب شدند.

در ایام اقامت ما در آمریکا، اتفاقات بسیاری در ایران و جهان و از جمله آمریکا رخ داد. از مهمترین وقایع می‌توان به فرار محمد رضا شاه از ایران، سفر آیت‌الله خمینی از عراق به فرانسه و سپس به ایران، انقلاب مردم در ۲۲ بهمن ۱۳۵۷ و استقرار جمهوری اسلامی ایران در ۱۲ فروردین ۱۳۵۸، چشم به جهان گشودن فرزند دوم دخترم در هشتم مرداد ۱۳۵۹، استقرار دولت موقت انقلاب اسلامی ایران به نخست‌وزیری مهندس مهدی بازرگان در ۱۵ بهمن ۱۳۵۷

با حکم حضرت امام (ره) در ۱۴ آبان ۱۳۵۷ که بعد از اشغال لانه‌ی جاسوسی توسط دانشجویان پیرو خط امام، استعفا کرد. از اتفاقات دوران نخست وزیری ایشان، برگزاری رفراندوم تغییر نظام و نیز تشکیل مجلس خبرگان قانون اساسی بود. تسخیر و گروگان‌گیری سفارت آمریکا در تهران در ۱۳ آبان ۱۳۵۸ مطابق با ۴ نوامبر ۱۹۷۹، آمدن محمد رضا پهلوی به آمریکا در روز دوشنبه ۳۰ مهر ۱۳۵۸ مطابق با ۲۲ اکتبر ۱۹۷۹، اخراج دیپلمات‌های ایرانی از آمریکا و بستن سفارت و کنسولگری‌های ایران در ایالت‌های مختلف، جنگ تحمیلی عراق علیه ایران ۳۱ شهریور ۱۳۵۹ مطابق با ۲۲ سپتامبر ۱۹۸۰، انفجار دفتر حزب جمهوری اسلامی در هفتم تیر ۱۳۶۰، انفجار دفتر نخست‌وزیری در هشتم شهریور ۱۳۶۰، کشتار فلسطینی‌ها در اردوگاه‌های صبرا و شاتیلا در لبنان توسط اسرائیل از ۲۵ تا ۲۷ شهریور ۱۳۶۱ برابر با ۱۶ تا ۱۸ سپتامبر ۱۹۸۲ و ... اشاره کرد.

شبه‌ای از خاطرات خود در ایامی که به تحصیل در آمریکا می‌گذراندم در ادامه آمده است. همان‌طور که قبلاً نگاشته شد، در اوایل انقلاب با قطع بورسیه از جانب دانشگاه آزاد ایران روند زندگی‌مان تغییر کرد. گویا قطع بورسیه‌ها برای همه دانشجویان خارج از کشور رخ داده بود. خوشبختانه با دریافت دستیار پژوهشی و آموزشی از دانشگاه ایلینوی جنوبی و با توجه به سفر به ایالت‌های مختلف در هنگام تعطیلی دانشگاه، مشکل مادی چندانی برای‌مان پیش نیامد و کسری مالی با پس‌اندازی که از تبدیل مبلغ فروش اتومبیل رنوی خود در ایران و تبدیل آن به دلار به آمریکا آورده بودم، جبران می‌شد.

در روز چهارشنبه هشتم مرداد ماه ۱۳۵۹ برابر با ۳۰ ژوئیه (July) ۱۹۸۰ شیرین دومین دخترمان در شهر کاربندل به دنیا آمد؛ شناسنامه او را از دفتر حفاظت منافع جمهوری اسلامی ایران در آمریکا که در آن زمان مستقر در سفارت‌خانه الجزایر در واشنگتن دی سی بود، دریافت کردیم.

بعد از انقلاب ۱۲ بهمن ۱۳۵۷ یعنی در سال ۱۳۵۸ با تعداد ده یازده نفر از دانشجویان ایرانی طرفدار انقلاب جمهوری اسلامی علاوه بر تأسیس انجمن اسلامی دانشجویان آمریکا شاخه شهر کاربندل، اقدام به اخذ مجوز انجمن ایرانی‌ها از دانشگاه ایلینوی جنوبی کردیم و در نتیجه امکانات مختلفی در مرکز دانشجویی دانشگاه در اختیار انجمن قرار گرفت. اخذ این مجوز از دانشگاه باعث شد که دیگر گروه‌های ایرانی که اکثر آنها موافق جمهوری اسلامی نبودند، نتوانند مجوز انجمن برای خود از دانشگاه بگیرند؛ زیرا دانشگاه به هر ملیتی بیش از یک مجوز انجمن نمی‌داد. در ایامی

که در آمریکا بودیم، از بریده‌های روزنامه‌های ایران که برای انجمن اسلامی دانشجویان آمریکا شاخه شهر کاربندل می‌آمد، نشریه خبری نگاه تهیه و برای ایرانیان شهر کاربندل ارسال می‌شد.

ظهور و سقوط ابوالحسن بنی‌صدر اولین رئیس جمهور جمهوری اسلامی ایران:

آقای ابوالحسن بنی‌صدر در ۲ فروردین ۱۳۱۲ متولد و در ۱۷ مهر ۱۴۰۰ فوت کرد. او سیاستمدار، اقتصاددان، اولین رئیس‌جمهور ایران، رئیس شورای انقلاب و مدیر مسئول روزنامه انقلاب اسلامی بود. دوران ریاست جمهوری بنی‌صدر با تنش و رویدادهای مهمی چون انقلاب فرهنگی و حمله عراق به ایران همراه بود. آقای بنی‌صدر که در پنجم بهمن ماه ۱۳۵۸ به‌عنوان اولین رئیس‌جمهور ایران انتخاب شد، در ۳۱ خرداد ۱۳۶۰ مورد استیضاح و در اول تیرماه همان سال عزل گردید. بنی‌صدر وقتی از ایران گریخت و به فرانسه رفت، خبری از او در اخبار آمریکا ظاهر شد که خبرنگاری در فرودگاه پاریس از او که با شکل و شمایل خاصی که از ایران فرار کرده بود، سؤال کرد که چه زمانی به ایران برمی‌گردید؟ او پاسخ داد که ۶ ماه دیگر! بعد از گذشت ۶ ماه همان خبرنگار از او در محل اقامتش در پاریس همان سؤال (که چه زمانی به ایران برمی‌گردید؟) را از آقای بنی‌صدر پرسید؛ او پاسخ داد، نمی‌دانم!

محمد رضا پهلوی در روز دوشنبه ۳۰ مهر ۱۳۵۸ مطابق با ۲۲ اکتبر ۱۹۷۹ به آمریکا که در آن زمان آقای جیمی کارتر رئیس‌جمهور بود، آمد. آمدن او به آمریکا پس از فرار از ایران و رفتن به چند کشور مصر، مراکش، باهاماس و مکزیک رخ داده بود. در اخبار آمریکا اعلام شد که دلیل آمدن شاه به آمریکا، بیماری اوست. مقارن با تظاهرات ایران با ورود شاه به آمریکا، انجمن اسلامی دانشجویان آمریکا با برگزاری تظاهرات در دانشگاه‌های ایالت‌های مختلف توسط دانشجویان ایرانی، اعتراض خود را هم به حضور او در آمریکا ابراز کردند و خواستار اخراج او شدند. یکی از دانشگاه‌ها که تظاهرات در آن انجام شد، دانشگاه ایلینوی جنوبی در کاربندل بود. تجمع و تظاهرات دانشجویان ایرانی با اخذ مجوز از دانشگاه در محوطه‌ی جلوی مرکز دانشجویی دانشگاه برگزار شد. خاطریم است یکی از شعارهایی که به انگلیسی در این تظاهرات می‌دادیم این بود:

"یعنی شاه بیمار نیست، این کلک سی‌آی‌اِست"

"Shah is not sick , this is CIA trick"

این تظاهرات و تسخیر سفارت آمریکا در ایران و دیگر اقدامات انجام شده منجر به این شد که محمدرضا پهلوی از آمریکا هم به کشور پاناما برود. آمدن شاه به آمریکا منجر به یک سری حوادث شد که می‌توان تسخیر سفارت آمریکا در تهران، گروگان‌گیری افراد سفارت که بعد به لانه جاسوسی معروف شد، نام برد. پس از شکست دولت کارتر در آزادسازی گروگان‌ها از کانال‌های دیپلماتیک، یگان ویژه دلتا فورس نیروهای مسلح آمریکا مأموریت پیدا کرد تا گروگان‌های آمریکایی را در یک عملیات کماندویی آزاد کرده و به آمریکا بازگرداند. این عملیات که به دلیل مشکلات فنی و جوی پیش‌بینی نشده و بروز طوفان شن به شکست انجامید، به عملیات طبس با نام رمز عملیات پنجه‌ی عقاب^۱ مشهور شد. این گروگان‌گیری ۴۴۴ روز به طول انجامید و یکی از موارد شکست دولت کارتر در انتخابات دوره‌ی دوم رییس جمهوری او و پیروزی رونالد ریگان در انتخابات رییس جمهوری شد. سرانجام محمد رضا پهلوی پس از ۱۸ ماه در بدری در کشورهای مختلف، پنجم مرداد سال ۱۳۵۹ در مصر از دنیا رفت.

یکی از خاطراتی که از تسخیر سفارت آمریکا در ذهنمان مانده برمی‌گردد به جشن تولد سه سالگی دخترم شکوفه که در منزلمان در آمریکا در ۱۴ آبان ۱۳۵۸ برابر با ۵ نوامبر ۱۹۷۹ برگزار کردیم، می‌باشد. محل اقامت ما آپارتمانی در مجموعه منازل دانشجویان متأهل که در منطقه‌ای جنگلی و کنار دریاچه‌ی زیبایی واقع بود، قرار داشت. در این مجموعه منازل دانشجویان از ملیت‌های مختلف از جمله آمریکایی‌ها زندگی می‌کردند. تعدادی از بچه‌های همسایه به همراه مادران‌شان برای جشن تولد دعوت کرده بودیم. در میانه‌ی جشن، تلویزیون خبر تسخیر سفارت آمریکا در ایران را با نمایش فیلمی از سفارت و گروگان‌ها اعلام کرد؛ با مشاهده‌ی این خبر، تمام آمریکایی‌های حاضر برخاستند و جشن را ترک کردند.

چند روز پس از تسخیر سفارت آمریکا در تهران، دولت آمریکا سفارت و تمام کنسولگری‌های ایران را در ایالت‌ها بست و تمام افراد آنها را اخراج کرد. آقای حمیدی مقدم که در کنسولگری ایران در شیکاگو بود تلفن زد و گفت که ما را از آمریکا اخراج و به فرودگاه برده‌اند که به ایران بفرستند؛ او آدرسی که اتومبیل خود را در شیکاگو قرار داده بود به من داد و گفت که برایش به فروشم. علاوه بر او دوست دیگرمان آقای علی خرم که از همکلاسی‌های مدرسه عالی پارس ما بود و پس از انقلاب به کنسولگری در ایالت کالیفرنیا رفته بود، از آمریکا اخراج و او هم به ایران فرستاده شد.

^۱ Operation Eagle Claw

در اثنای گروگان‌گیری افراد سفارت در تهران، در آمریکا نیز به ایرانیان به طرق مختلف اهانت و فشار آورده شد. به‌عنوان مثال: یکی از بورسیه‌های دانشگاه آزاد که مرد مجردی بود و در خوابگاه دانشجویان زندگی می‌کرد، یک روز آمد و گفت که دارم برمی‌گردم ایران؛ به او گفتم چه شده که ناگهانی تصمیم به برگشت گرفته‌ای، گفت که شب گذشته آمریکایی‌ها چند ترقه از زیر در به داخل اتاقم انداختند و ماندن برایم خطرناک شده است. او چند روز بعد به ایران برگشت. مورد دیگر اینکه مغازه‌ی خواربار فروشی که متعلق به یکی از برادران عرب بود، به‌تصور اینکه ایرانی است، تخریب کردند. یکی دیگر از ۹ نفر بورسیه‌ها که مرد مجردی در رشته شیمی بود هم در اثنای گروگان‌گیری مجبور به برگشت به ایران شد. ما به‌دلیل اینکه در منازل دانشجویان متأهل سکنی داشتیم، قدری از این حوادث و حاشیه‌ها دور بودیم.

خاطره دیگری که از ایام اقامت در آمریکا دارم برمی‌گردد به زمانی که مخالفین انقلاب یک آگهی روی دیوارهای دانشگاه و سطح شهر کاربندل چسبانده بودند. سبک آگهی شبیه به آگهی‌هایی بود که پلیس آمریکا به دنبال خلاف‌کاران است؛ یعنی عکس امام که در زیر عکس نوشته شده بود "تحت تعقیب"^۱. انجمن اسلامی دانشجویان آمریکا شاخه شهر کاربندل در جلسه‌ای تصمیم گرفته شد که برای حذف این آگهی و ایجاد جوّ مخالفت عمومی برای توزیع کنندگان این آگهی، پوستری با ابعاد بزرگتر از آگهی زده شده درست کنند و بر روی آن قرار گیرد. با توجه به کشتار فلسطینی‌ها در اردوگاه‌های صبرا و شاتیلا در لبنان توسط اسرائیل که از ۲۵ تا ۲۷ شهریور ۱۳۶۱ برابر با ۱۶ تا ۱۸ سپتامبر ۱۹۸۲ که آن زمان به‌وقوع پیوسته بود، محتوای پوستر با نوشتن آمار کشته شده‌ها توسط اسرائیل آماده شود. پوستر آماده و تکثیر شد و با حل کردن یونولیت در بنزین، چسب آماده و پوسترها بر روی آگهی در سطح شهر و دانشگاه شبانه چسبانده شد. فردای آن روز در رسانه‌های شهر و دانشگاه غوغا به پا شد و همه مخالفین انقلاب را که آگهی قبلی را چسبانده بودند، مذمت می‌کردند؛ می‌گفتند اگر آنها آگهی اول را نرده بودند، طرفداران انقلاب خبر صبرا و شاتیلا را به این وسعت اعلام نمی‌کردند.

بازگشت به ایران

یکی دو هفته پس از جشن فارغ‌التحصیلی دوره‌ی دکتری در آمریکا در تابستان ۱۹۸۳ مطابق با تابستان ۱۳۶۲ هر چند که فرصت پسادکترای و ماندن در آمریکا را داشتیم، به ایران (تهران) مراجعت کردیم و اندکی بعد به اهواز آمدیم.

^۱ Wanted

قرارداد استخدامی من در روز شنبه ۱۲ شهریور ۱۳۶۲ مطابق سوم سپتامبر ۱۹۸۳ با دانشگاه شهید چمران اهواز منعقد شد. داستان قرارداد بستن با دانشگاه هم شنیدنی است، روزی که به گروه فیزیک دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز آمدم؛ پشت موتور یکی از دانشجویان گروه فیزیک آقای مجتبی مقبل‌الحسین که در جهاد دانشگاهی هم بود، نشستم و او مرا به سازمان مرکزی دانشگاه برد و با آقای مهندس خسرو نادران طحان که معاون آموزشی وقت دانشگاه بود، ملاقات کردم و قراردادم از آن روز آغاز شد؛ رییس وقت دانشگاه آقای مهندس محمد صادق نجفی بود. خاطره‌ی دیگر با موتور آقای مقبل‌الحسین به اخذ گواهینامه رانندگی موتور در چند ماه بعد بر می‌گردد. آقای مقبل‌الحسین از طریق آقای عباس چرچی پسر عمه‌ام که در آن زمان دانشجوی گروه زمین‌شناسی دانشکده علوم بود، خبر آمدن مرا به اهواز شنیده بود. آقای مقبل‌الحسین پس از دریافت کارشناسی از دانشگاه شهید چمران اهواز و اخذ بورسیه از جهاد دانشگاهی و عزیمت به خارج از کشور مدارک کارشناسی ارشد و دکتری خود را به ترتیب از کشورهای کانادا و استرالیا دریافت کرد و پس از بازگشت در جهاد دانشگاهی مشغول کار شد. دکتر مجتبی مقبل‌الحسین سپس با انتقال از جهاد دانشگاهی به دانشگاه شهید چمران اهواز، همکار ما در گروه فیزیک شد. اکنون که این شرح حال نگاشته می‌شود، او پس از بازنشستگی زود هنگام به آمریکا رفته است.

در ایام تحصیل دوره‌های مختلف ابتدایی، دبیرستان، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و پس از آن زمانی که در دانشگاه شهید چمران اهواز استخدام شدم؛ همواره به ورزش‌های مختلف علاقمند بوده و بسیاری از آنها را تمرین و انجام داده‌ام. ورزش‌هایی مانند کشتی، کاراته، والیبال، فوتسال، فوتبال، دوچرخه سواری، تنیس روی میز (پینگ پنگ) و شنا را در بره‌های زمانی متفاوت کار کرده‌ام. اکنون هم پس از بازنشستگی پیاده روی، دوچرخه سواری و کوهنوردی را در ایام هفته به تناوب انجام می‌دهم.

در سال ۱۳۸۷ با برنامه ریزی که بسیج اساتید دانشگاه انجام داده بود، به اتفاق تعدادی از اعضاء هیأت علمی دانشگاه‌های شهید چمران اهواز و علوم پزشکی و کارکنان به اردوی یک روزه میدان تیر رفتیم، در این اردو تیراندازی پسرم آقا امیر هم حضور داشت.

شروع به کار در دانشگاه شهید چمران اهواز

همان‌طور که در بالا نگاشته شد، شروع به کارم در گروه فیزیک دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز از روز شنبه ۱۲ شهریور ۱۳۶۲ یعنی آغاز نیمسال اول سال تحصیلی ۶۳-۱۳۶۲ بود. در آن ایام جنگ تحمیلی عراق-ایران

به شدت برقرار بود؛ خاطریم است که در آن سال‌ها چندین بار عراق تهدید کرد که اهواز را بمباران می‌کند و این تهدیدها باعث شد که شهر اهواز تقریباً خالی شود و مردم به اطراف و شهرهای دیگر بروند. ما در کوی استادان بودیم و وقتی که از کوی استادان به منزل پدر که در مرکز شهر زندگی می‌کردند می‌رفتیم، تعداد اندکی اتومبیل در مسیر مشاهده می‌کردیم. گروه فیزیک از زمان تأسیس یعنی سال ۱۳۴۹ تا کنون فراز و نشیب‌های زیادی داشته است. پیش از تأسیس دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز، یک مرکز آموزشی، تدریس علوم پایه این دانشگاه را به عهده داشته است. این مرکز علمی به منظور گسترش هر چه بیشتر و ایجاد رشته‌های جدید در اواسط سال ۱۳۴۹ با تعداد ۷ نفر عضو هیأت علمی تشکیل شد. اعضاء این مرکز آموزشی شامل ۵ نفر با مدرک فوق لیسانس: آقایان پورمنصوری، صالح، فقیهی نژاد، مشاط و هدایتی و ۲ نفر با مدرک دکتری: آقایان ابراهیمی و علوی نژاد که از تهران به این مرکز کمک می‌کردند به گروه فیزیک تبدیل گردید و دانشجوی کارشناسی فیزیک گرفته شد. در سال ۱۳۵۱ ساختمان مناسبی در شهر دانشگاهی برای گروه فیزیک در ساختمان دانشکده علوم کنونی در نظر گرفته شد. در سال ۱۳۵۴ گروه فیزیک تعداد ۱۶ نفر عضو هیأت علمی شامل ۱۰ نفر با درجه‌ی دکتری: آقایان دکتر سعادت، دکتر صالح، دکتر جعفرپور، دکتر پورمنصوری، دکتر شهریار افشار، دکتر رحیمی، دکتر قیصری، دکتر موسویان، دکتر فقیهی نژاد و دکتر میرعمادی و ۶ نفر با مدرک فوق لیسانس آقایان: مشاط، توکلیان، محمودی لاری، کنعانی، حسنی و نوحی داشته است. گروه فیزیک تا سال ۱۳۵۷ فقط مجری دوره کارشناسی فیزیک بوده است.

به علت حوادث مربوط به انقلاب اسلامی و جنگ تحمیلی اکثر اعضاء هیأت علمی اخراج و اهواز را ترک کردند؛ به طوری که در بدو ورودم به گروه فیزیک یعنی شهریور ۱۳۶۲ اعضاء هیأت علمی شامل ۳ نفر با درجه‌ی دکتری یعنی آقایان دکتر جعفر قیصری، دکتر ماشاءاله پورمنصوری و دکتر مجتبی جعفرپور و ۶ نفر با درجه‌ی کارشناسی ارشد یعنی خانم‌ها صغری پارسا نژاد و اکرم محجوبی و آقایان مصطفی فرهادی راد، علی بیژن رستمی، محمود لاری و عبدالخالق قدوسی (که چند ماه بعد استخدام شد) بودند. البته ۴ نفر با درجه‌ی کارشناسی یعنی آقایان فرهنگ شمسایی، حسن اسکویی صدری، محمدعلی نجارپور فروشانی و سپهر نیز حضور داشتند. بعد از انقلاب فرهنگی یعنی در سال ۱۳۶۲ فقط مجوز رشته دبیری را به گروه فیزیک داده بودند؛ به طوری که دانشجویان رشته فیزیک از جمله اخوی خودم (مجتبی) مجبور به ادامه تحصیل در دانشگاه تربیت معلم تهران شدند. بعد از مدت زمان کوتاهی آقای دکتر جعفر قیصری هم به دانشگاه یزد منتقل شد. وضعیت آزمایشگاه‌ها فقط برای دوره‌ی کارشناسی بود و به دلیل نداشتن دوره‌ی

کارشناسی ارشد؛ آزمایشگاه‌های تخصصی و پژوهشی در گروه وجود نداشت. کلاس‌ها هم با پرده‌هایی که اندازه‌ی ارتفاع آنها از زمین حدود یک و نیم متر بود و روی چارچوب لوله‌ای قرار داشتند به دو قسمت تقسیم شده بودند. در آن سال‌ها تعداد دختران دانشجو از پسران خیلی کمتر بود؛ به طوری که از حدود ۳۰ نفر دانشجو کمتر از ۵ دانشجو دختر بودند. هنگام درس در کلاس دختران در یک سمت و پسران در سمت دیگر می‌نشستند. این پرده‌ها تا اواخر دهه‌ی ۶۰ شمسی در کلاس‌ها بودند و سپس برداشته شدند.

در زمان حضورم در دانشگاه شهید چمران اهواز به خصوص در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ چندین سفر علمی با دانشجویان گروه فیزیک به نقاط مختلف خوزستان از جمله شهر شوش و سد دز داشتم.

گروه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز در سال‌های مختلف مجری برگزاری چندین همایش، کنفرانس، گردهمایی و سمینارهای تخصصی که بعضاً بیش از یک بار برگزار شدند، از جمله همایش بلورشناسی و کانی‌شناسی، کنفرانس خلأ، ماده چگال و ابررسانایی و مغناطیس بوده است. در این کنفرانس کلیه اعضای هیأت علمی، دانشجویان و کارکنان گروه همکاری داشته‌اند.

در اواسط دهه‌ی ۶۰ شمسی (گمان می‌کنم سال ۱۳۶۶) انجمن اسلامی مدرسین دانشگاه‌ها تأسیس شد و من هم با توجه به آیین‌نامه آن با تکمیل فرمی که از طرف یکی از همکاران داده شد، عضو آن انجمن شدم. در آن زمان بسیاری از مسئولین دانشگاه عضو انجمن اسلامی مدرسین دانشگاه شدند. انجمن از چندین کمیته تشکیل شده بود و بیشترین فعالیت من در کمیته‌ی فرهنگی بود. فعالیت من در انجمن اسلامی مدرسین دانشگاه‌ها تا اوایل دهه‌ی ۸۰ شمسی ادامه داشت تا به دلایلی از آن زمان به بعد، دیگر در جلسات انجمن شرکت نکردم.

در ایامی که در کوی استادان دانشگاه شهید چمران اهواز سکنی داشتیم، بیش از یک دهه هر هفته منزل یکی از اعضای جلسه قران و تفسیر که بیش از چهل نفر بودند، چهارشنبه شب‌ها در جلسه قران و تفسیر شرکت می‌کردم. در این جلسات چند آیه توسط اعضای قرائت و سپس آن آیات توسط یکی از اعضای تفسیر می‌شد.

اردوی جهاد دانشگاهی

در تابستان سال ۱۳۶۵ (چهارشنبه ۱۸ تیر ماه ۱۳۶۵) با گروهی از اعضای هیأت علمی، کارمندان، افراد جهاد دانشگاهی دانشگاه که اسامی برخی از آنها در خاطر هست مانند آقایان نادران طحان، شیبانی، هاتف، سپهر، آبداه‌ای

و پسرش، رزاز، شکراله زاده، جعفری موسوی، رنجبران، اسماعیلی، سوداگر، کوشاپور و الهی با دو مینی بوس به اردویی که جهاد دانشگاهی ساماندهی کرده بود به اردوی جهاد دانشگاهی لیبک یا امام به پادگان شهید باکری لشکر عاشورا در کنار دریاچه سد دز رفتیم. چند روزی که در اردو بودیم، زیر چادرها قرار داشتیم. آقای شکراله زاده دانشجوی رشته شیمی که در جهاد هم بود در مسیر راه گفت که جایی که می‌رویم، هتل است؛ جایی که رفتیم به نظر اردوگاه محل آموزش گروه تخریب بود. نزدیک ظهر وقت نماز به اردوگاه رسیدیم، زیر آسمان آفتابی بسیار گرم تیر ماه به نماز ایستادیم. به جای مَهر از ریگ‌های موجود در محیط استفاده کردیم؛ خاطر م هست وقتی که به سجده می‌رفتیم عرق پیشانی مان که روی ریگ می‌چکید، هنگام برداشتن پیشانی از روی ریگ بخار می‌شد. بعد از گذشت یک روز تعداد زیادی از همراهان آنجا را ترک کردند و به اهواز برگشتند. ما حدود یک هفته در آنجا بودیم و یک سری آموزش‌های نظامی را گذرانیدیم. در اوقات فراغت با استفاده از نارنجک صوتی از دریاچه سد دز ماهیگیری انجام می‌شد. دوشنبه ۲۳ تیرماه ۱۳۶۵ با افرادی که دوره‌ی اردو را گذرانده بودند، از اردوگاه به آبادان و از آنجا با عبور از پلی که با لوله روی ارونند توسط رزمندگان ایرانی ساخته شده بود، شب به سمت جزیره فاو که چندی پیش به تصرف ایران درآمده بود، رفتیم و یک شب را در فاو ماندیم. البته با استفاده از بمب‌های شیمیایی توسط عراق، فاو مدتی بعد با شهید کردن تعداد زیادی از رزمندگان ایرانی توسط عراق پس گرفته شد. روز سه‌شنبه ۲۴ تیر ۱۳۶۵ پس از بازدید از شهر فاو و مسجد آن مجدداً از ارونند برگشته و به آبادان و سپس خرمشهر رفته و پس از آن به اهواز مراجعت کردیم. زمانی که پس از یک هفته به منزل واقع در کوی استادان در اهواز برگشتیم؛ چهره‌ام چنان زیر آفتاب سوخته بود، دخترانم مرا نشناختند!

فقدان برخی از عزیزان

با کمال تأسف فوت مادر بزرگ پدری حاجیه گوهر زرگروشتری در یکشنبه ۷ آبان ۱۳۶۸ اتفاق افتاد که او را به قم برده و در محوطه آستان مقدس امامزاده شاه جعفر به خاک سپردیم. مادر بزرگم دختر حاج تقی دولتی از خانواده‌های معروف شهر اهواز بود و زن مؤمنه و با خدایی که در زندگی ما بسیار تأثیرگذار بود. درگذشت پدرم در ۲۳ بهمن ۱۳۷۳ رخ داد که برایمان بسیار دردناک بود. او برای آسایش زندگی ما (۹ برادر و خواهر و مادر و عمه و بچه‌هایش) بسیار زحمت کشید و آسایش زندگی خود را فدای ما کرد. شنبه ۱۵ تیر ماه ۱۳۹۸ فوت مادر حاجیه سلیمه زرگرنژاد که بسیار برای من و خانواده ناراحت کننده و تألم‌آور بود، اتفاق افتاد. او عمر خود را فدای پرورش فرزندان و همچنین پدر و مادر بزرگم تا زمانی که در قید حیات بودند، نمود.

تا زمانی که مادر در قید حیات بود، پنجشنبه شب‌ها همه برادران و خواهران با خانواده‌هایمان منزل او جمع می‌شدیم. مادر مانند نخ تسبیح بود که دانه‌ها که ما بودیم با هم مرتبط می‌کرد. پس از او متأسفانه دانه‌ها دیگر مانند سابق دورهم جمع نشدند.

یکی از عزیزانمان که مرا بزرگ کرده بود (عمه مهین زرگروشتری) و مادر همسرم و آقای دکتر عباس چرچی هم بود، در روز ۱۰ تیر ماه ۱۳۹۷ به رحمت ایزدی پیوست و تمام خانواده را عزادار کرد. روحش شاد و یادش همواره زنده باد.

در گذشت دور از انتظار اخوی کوچکترم آقا مصطفی به دلیل بیماری همه را شوکه کرد. او حدود سه سال از من کوچکتر و بازنشسته‌ی بانک سپه بود؛ مردی شوخ طبع و بسیار خون‌گرم و عاشق خانواده‌اش بود. او در ۲۶ آبان ۱۴۰۲ به دیار باقی شتافت. روحش شاد و یادش همواره زنده باد.

حجت الاسلام والمسلمین محسن شفیعی بامداد شنبه ۲۸ اسفند ۱۴۰۰ بر اثر ایست قلبی جان به جان آفرین تسلیم کرد. در گذشت ناگهانی و دور از انتظار آسید محسن که همواره با همه اهل مدارا و تعامل بود، برای همه‌ی کشور به خصوص خوزستانی‌ها و دانشگاهیان بسیار اندوهناک و هزین و همه را ملول کرد. به همین مناسبت حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با صدور پیامی در گذشت عالم پرتلاش، خدوم و بصیر حجت الاسلام سید محسن شفیعی را به پدر ایشان آیت‌الله آقای حاج سید علی شفیعی تسلیت گفتند. روحش شاد و یادش همواره مانا باد.

دیدارها، ملاقات‌ها با شخصیت‌ها و مسئولین

روز یکشنبه ۱۱ فروردین ماه ۱۳۶۴ به همراه حاج آقا همتی خراسانی نماینده آیت الله منتظری در دانشگاه شهید چمران اهواز که روحانی فاضلی بود و جلسات سخنرانی ایشان در دانشگاه بسیار پر بار و مورد استفاده بود؛ و به اتفاق تعدادی از مدیران دانشگاه، اعضای هیأت علمی، جهاد دانشگاهی و دانشجویان به دیدار آیت الله منتظری در بیت ایشان در قم رفتیم؛ پس از دیدار نهار هم مهمان حاج آقا همتی خراسانی بودیم. از جمله افرادی که در خاطر است و در این دیدار همراه ما بودند آقایان کاظم پور، منصوری، جواد میدانی، حاج آقا باستان، چوبین، دانشور، عمیدزاده، بهزاد، انصاری، دادخواه، هوشمند و کرمی بودند.

در اردیبهشت سال ۱۳۶۵ برای استقبال آقای دکتر فرهادی و خانم زهرا رهنورد که برای جلساتی به خوزستان آمده بودند، به همراه چند نفر از مسئولین دانشگاه به فرودگاه پایگاه پنجم شکاری در امیدیه رفتیم.

در اوایل دهه‌ی ۶۰ یکی از مدرسین دروس معارف یعنی حجه‌السلام مؤمن که در مسیر قم-اهواز در اثر سانحه رانندگی درگذشت به اتفاق تعدادی از اعضاء هیأت علمی، دانشجویان و کارکنان برای مراسم درگذشت ایشان به قم رفتیم. حجه‌السلام مؤمن انسانی وارسته، مدرسی خوب و شایسته احترام بود، روحش قرین رحمت الهی باد.

در روزهای ۲۴ و ۲۵ آبان ۱۳۶۵ به اتفاق آقایان دکتر کاظم‌پور، مقبل‌الحسین، صفایی مقدم، سیاری، جهانتاب و پیش‌بین به تهران رفتیم و در مجلس شورای اسلامی با حاج آقا هاشمی رفسنجانی در خصوص مسائل و مشکلات ناشی از جنگ تحمیلی و صدمات آن به دانشگاه شهید چمران اهواز دیدار و صحبت کردیم.

در هشتم بهمن ۱۳۶۷ در هفتمین کنفرانس اندیشه اسلامی که از نهم تا ۱۱ بهمن در هتل استقلال تهران برگزار شد؛ به همراه حاج آقا همتی و آقایان دکتر عزیزله علیزاده و دکتر ممویی شرکت کردم. در این کنفرانس هیأت‌هایی از کشورهای مختلف شرکت داشتند.

از یکشنبه ۱۴ خرداد ۱۳۶۸ زمان ارتحال امام خمینی رضوان الله تعالی تا ۲۵ خرداد به همین مناسبت مراسم مختلف در دانشگاه برگزار شد؛ برخی از دانشگاهیان هم برای مراسم ارتحال به تهران رفتند.

دیدار با هیأت اعزامی از یونسکو در ۸ خرداد ۱۳۶۹- در این هیأت آقایان یاکر هاکیسون رئیس هیأت، بوشناکی و قریشی حضور داشتند. این هیأت با تعدادی از اعضاء هیأت علمی از جمله آقایان دکتر علوی فاضل، دکتر ممویی، دکتر شفافی، محمد کربلایی (کیانوش راد)، شکرله زاده و بارودی در دانشگاه جلسه داشتند. این هیأت دیدارهایی از برخی از دانشکده‌ها، کتابخانه نیمه تمام مرکزی، دانشکده علوم دریایی خرمشهر و ... انجام دادند. در ایامی که این هیأت در اهواز و خرمشهر حضور داشتند، همراه آنها بودم.

در ۲۲ اسفند ۱۳۸۰ به همراه تعدادی از همکاران دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشگاه علوم پزشکی، نفت و پیام نور از طرف بسیج اساتید استان سفری چند روزه به مشهد مقدس داشتیم. همچنین از ۲۹ تیر ماه تا ۲ مرداد ماه ۱۳۸۹ در نشست بسیج اساتید در مشهد مقدس شرکت کردم.

دیداری با آقای دکتر غفوری فرد در سال ۱۳۸۷ در مجلس شورای اسلامی در ارتباط با دانشگاه شهید چمران اهواز داشتم.

در ایام انتخابات ریاست جمهوری معمولاً از کاندیداها که به دانشگاه می‌آمدند، استقبال می‌شد. در ۲۶ فروردین ۱۳۸۸ در دانشکده علوم به مهندس میرحسین موسوی که برای سخنرانی ایام انتخابات ریاست جمهوری به دانشگاه آمده بود، خوش آمدگویی داشتم.

سخنرانی‌های شخصیت‌های علمی، آموزشی، مذهبی و سیاسی در دانشگاه: جلسات سخنرانی متعددی از شخصیت‌های علمی، آموزشی، مذهبی و سیاسی در دانشگاه برگزار شده است از جمله؛ در پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳۶۸ سخنرانی آقای دکتر سروش در تالار دانشکده علوم بوده است. شنبه ششم آبان ۱۳۷۲ نماز وحدت در سازمان مرکزی به امامت آیت الله جنتی برگزار شد. در اسفند ۱۳۷۴ سخنرانی آیت الله مصباح یزدی با عنوان فلسفه سیاسی اسلام در تالار دانشکده علوم برگزار شد. روز یکشنبه ۱۲ اسفند ۱۳۷۵ سخنرانی علامه جعفری در آمفی تئاتر دانشکده علوم در همایش اسلامی دانشگاه برگزار گردید.

روز شنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۸ سخنرانی آیت الله مصباح یزدی در آمفی تئاتر علوم برگزار شد. **شرکت در مراسم‌های شهدای جنگ تحمیلی:** برای شرکت در مراسم چهلم شهید اسماعیل دقایقی فرمانده لشکر تیپ بدر در روز پنجشنبه ۷ اسفند ۱۳۶۵ سفری به امیدیه به اتفاق آقای دکتر کاظم‌پور و جمعی از دانشگاهیان و حاج آقا همتی داشتیم. در این سفر نهار و شام را خدمت امام جمعه امیدیه بودیم.

روز یکشنبه ۱۰ اسفند ۱۳۶۵ سفری به بهبهان برای مراسم شهید حبیب الله شمایل قائم مقام فرمانده لشکر ولی عصر به همراه حاج آقا همتی، حاج آقا دکتر وحید، صفای مقدم، موسویان و جمعی از دانشگاهیان داشتم. نماز ظهر و عصر به امامت حاج آقا مجتهدی امام جمعه بهبهان برگزار شد و نهار مهمان پدر شهید در منزلشان بودیم. بعد از ظهر پس از سخنرانی حاج آقا همتی در مسجد جامع بهبهان به اهواز برگشتیم.

پنجشنبه ۱ بهمن ۱۳۶۶ در مراسم هفتم شهید صدرالله فنی، به همراه جمعی از همکاران از جمله آقایان صفایی مقدم، رضایی، مرتضوی و جهانتاب شرکت کردم؛ این مراسم در مسجد جامع بهبهان با حضور جمعیت انبوهی از اهالی بهبهان و دیگر شهرستان‌ها برگزار شد.

۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۹ در مراسم تشییع سردار علی هاشمی که در اهواز برگزار گردید، شرکت کردم. جمعیت عظیمی از دانشگاهیان و مردم استان خوزستان در مراسم تشییع شرکت کردند.

مسئولیت‌ها در دانشگاه:

معاون آموزشی: در سال ۱۳۶۳ از طرف رییس دانشکده علوم آقای دکتر عبدالرسول کاظم‌پور پیشنهاد معاون آموزشی دانشکده به اینجانب شد که با مشورت انجام شده با برخی از دوستان، پذیرفتم. پس از چند ماه که دکتر کاظم‌پور رییس دانشگاه شد؛ باز از طرف او پیشنهاد شد که رییس دانشکده علوم شوم و من هم به پیشنهاد برخی از دوستان پذیرفتم و تا سال ۱۳۶۵ مسئولیت دانشکده را به عهده داشتم. مجدداً به پیشنهاد رییس دانشگاه در سال ۱۳۶۵ بعد از آقای دکتر جواد میدانی، معاون آموزشی دانشگاه شدم و این مسئولیت را تا زمان رفتن به فرصت مطالعاتی به دانشگاه بیرمنگهام کشور انگلستان یعنی سال ۱۳۶۹ که تقریباً شروع دوره ریاست دانشگاه آقای دکتر خسرو نادران طحان بعد از انتصاب آقای دکتر کاظم‌پور به ریاست دانشگاه فردوسی مشهد بود، به عهده داشتم. در برهه‌ای از دوران معاونت آموزشی؛ سه معاون با اسم مرتضی، یعنی آقای مرتضی ممویی معاون اداری-مالی، آقای مرتضی حقیری‌زاده معاون دانشجویی و اینجانب مرتضی زرگروشتری معاون آموزشی در هیأت ریسه‌ی دانشگاه حضور داشتند و این موضوع از نگاه جامعه‌ی دانشگاهی دور نمانده بود و بیان می‌کردند.

اولین مراسم تجلیل از کلیه فارغ‌التحصیلان دانشگاه در تمام رشته‌ها بعد از انقلاب اسلامی تا سال ۱۳۶۵ در تالار دانشکده علوم برگزار شد. در این مراسم به فارغ‌التحصیلان لوح یادبود داده شد. بعد از این مراسم تجلیل از فارغ‌التحصیلان سالانه برگزار گردید.

برای رفاه فرزندان اعضاء هیأت علمی دانشگاه در سیزدهم مهر ۱۳۶۷ مراسم کلنگ زنی مجتمع مدرسه‌ها در کوی استادان دانشگاه انجام شد.

از فعالیت‌های انجام شده در اثنای دوره معاونت آموزشی دانشگاه را می‌توان به موارد زیر اشاره کرد. جذب تعداد زیادی عضو هیأت علمی و راه‌اندازی رشته‌های مختلف در گروه‌های آموزشی بود. با توجه به اینکه به فراخوان‌های استخدام عضو هیأت علمی دانشگاه، متقاضی با درجه‌ی دکتری نبود؛ تصمیم بر این شد که مریدان دانشگاه بورسیه شوند. در دوران مسئولیت معاون آموزشی دانشگاه، بسیاری از مریدان گروه‌های مختلف آموزشی برای اخذ دکتری بورسیه شدند؛ به طوری که در اوایل دهه‌ی ۸۰ شمسی اکثر اعضاء هیأت علمی با درجه‌ی دکتری برخی از گروه‌های آموزشی را بورسیه‌های برگشته از تحصیل تشکیل می‌دادند.

در آبان ۱۳۷۳ صندوق رفاه اعضای هیأت علمی تأسیس شد و به تعداد زیادی از اعضای هیأت علمی وام پرداخت کرد. به دلیل عدم پشتیبانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پس از چند سال تعطیل و پس انداز اعضای به آنها مسترد شد.

از وقایع مهمی که در دوران تصدی معاونت آموزشی دانشگاه خاطرم است، بمباران ۵۲ نقطه‌ی اهواز توسط هواپیماهای جنگی عراق در ۱۵ آذر سال ۱۳۶۵ است. یکی از مکان‌هایی که بمباران شد مهمانسرای دانشگاه در منطقه باغ معین است؛ این اتفاق در اواخر نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۶۵-۶۶ و تقریباً قبل از امتحانات پایان نیمسال رخ داد. در آن زمان هیأت رئیسه‌ی دانشگاه تصمیم گرفت که امتحانات پایان نیمسال برگزار شود، البته قرار شد دانشجویانی که نمی‌خواهند امتحان دهند، بعداً از آنها امتحان گرفته شود. خاطرم است که اکثر دانشجویان امتحانات خود را دادند. علت تصمیم اتخاذ شده توسط هیأت رئیسه این بود که دانشجویان نیمسال جاری را از دست ندهند و متضرر نگردند و همچنین دانشگاه تعطیل نشود.

از واقعه‌ی دردناک دیگری که در اثنای دوره‌ی معاونت آموزشی دانشگاه رخ داد؛ روز سه شنبه ۲۹ خرداد ۱۳۶۹ در همایش معاونین آموزشی دانشگاه‌های کشور در رشت شرکت داشتم. در ایامی که همایش برگزار بود، زلزله شدیدی در رشت رخ داد که بعداً مشخص شد که مرکز زلزله در رودبار و منجیل بوده است. این زلزله خرابی زیادی هم در رشت ایجاد کرد. در آخرین لحظات شب چهارشنبه ۳۰ خرداد ۱۳۶۹ در اتاق هتل محل اقامت که به اتفاق آقای خواجوی معاون آموزشی دانشگاه فردوسی مشهد بودیم، زلزله رخ داد و هتل صدمه بسیار دید. سقف‌های کاذب آن فروریختند و طبقات آن در راستای افقی جابه‌جا شدند و خوشبختانه افراد درون آن آسیب جدی ندیدند. طبق اطلاع زمین‌لرزه رودبار و منجیل در ساعت ۳۰ دقیقه بامداد یعنی در آغازین لحظات ورود به روز پنجشنبه ۳۱ خرداد ماه ۱۳۶۹ در فاصله حدود ۱۶ کیلومتری رودبار به مرکزیت روستای پاکده و روستاهای تابعه در استان گیلان بروز نمود و تا شعاع ۱۰۰ کیلومتری از مرکز زمین‌لرزه موجب خسارات جانی و مالی فراوان گردید.

از کارهای مهمی که برای ارتقاء علمی رزمندگان در دوران معاونت آموزشی دانشگاه صورت گرفت، این بود که در سال ۱۳۶۶ طرح تقویت بنیه علمی رزمندگان در دانشگاه شروع شد. اولین کلاس‌های تقویتی برای رزمندگان دانشجو در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد.

در زمان مسئولیت معاونت آموزشی دانشگاه شهید چمران اهواز و پس از آن در رابطه با موضوع ارتباط با صنعت اقدامات بسیاری انجام گرفت؛ از جمله‌ی آنها در خرداد ۱۳۶۶، کمیته کار مجتمع فولاد نصر است. در این کمیته مسئولین دانشگاه با مسئولین فولاد نصر، کارهای آموزشی و پژوهشی مورد نظر را بررسی می‌کردند. این گونه کمیته‌ها با دیگر صنایع استان هم تشکیل شد و این ارتباطها با صنایع تا کنون از طرف دانشگاه در مدیریت‌های مختلف ادامه داشته است. سوابق صورت‌جلسه‌های این کمیسیون باید در دانشگاه شهید چمران اهواز موجود باشد.

بسیاری از ایده‌ها و موضوع‌هایی که امروزه در جامعه و نهادها مطرح هستند، در گذشته مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته‌اند. مثلاً در خرداد ۱۳۶۵ جلسه کمیسیون رهایی از تک محصولی (نفت) در دانشگاه تشکیل شد و این موضوع در چندی کمیته مورد بحث قرار گرفت.

سه‌شنبه یکم اردیبهشت ۱۳۶۹ در نمایندگی بین‌المللی تکنولوژی آموزشی که چند روز در شهر پاریس کشور فرانسه برگزار می‌شد؛ به همراه چند تن از معاونین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از جمله آقای دکتر میلی‌منفرد و تعدادی از معاونین آموزشی دانشگاه‌های بزرگ شرکت داشتم. در این سفر آقای عبدالمهدی معرف‌زاده هم از دانشکده علوم تربیتی همراه من بود.

پس از جدایی دانشگاه علوم پزشکی از دانشگاه مادر یعنی دانشگاه شهید چمران اهواز مسائل تفکیک در جلسات مختلف مورد بررسی قرار گرفته‌اند و این مسائل و اختلاف‌ها متأسفانه تاکنون نیز ادامه دارد. در سال ۱۳۶۶ در جلسه‌ای که هیأت رئیسه دانشگاه شهید چمران اهواز آقایان دکتر کاظم‌پور، دکتر عزیزله علیزاده، صفایی مقدم، مقبل‌الحسین و اینجانب و هیأت رئیسه دانشگاه علوم پزشکی آقایان دکتر علوی فاضل، دکتر محور، جعفری موسوی، امام و ارسطو تشکیل شد و مسائل بین دو دانشگاه مورد بحث و بررسی قرار گرفتند. همچنین در فروردین ۱۳۷۳ جلسه هیأت رئیسه دانشگاه شهید چمران اهواز با هیأت رئیسه دانشگاه علوم پزشکی در خصوص مسائل اختلافی بین دو دانشگاه انجام شد. صورت‌جلسه‌های این جلسات در دو دانشگاه باید وجود داشته باشند.

شنبه ۱۳ تیرماه ۱۳۶۹ با توجه به برنامه‌ریزی انجام شده برای رفتن فرصت مطالعاتی، با قبول استعفاء از معاونت آموزشی دانشگاه توسط آقای دکتر خسرو نادران طحان، آقای دکتر قاسم حیدری نژاد معاون آموزشی دانشگاه شد.

فرصت مطالعاتی در دانشگاه بیرمنگهام: جمعه ۳۰ شهریور ۱۳۶۹ برای فرصت مطالعاتی با خانواده (همسر و چهار فرزندم) از تهران به سوی پاریس حرکت کردیم. با توجه به عدم دریافت ویزا از سفارت آمریکا که با توجه به فعالیت‌هایم در دوران تحصیل در آمریکا و همچنین مسئولیت‌هایم در ایران پیش‌بینی آن را قبلاً کرده بودم؛ علاوه بر

دعوت نامه از دانشگاه ایلینوی جنوبی در کاربندل امریکا، از دانشگاه بیرمنگهام کشور انگلستان و همچنین یکی از دانشگاه‌های کشور استرالیا دعوت نامه دریافت کرده بودم. پس از عدم دریافت ویزا از سفارت آمریکا به سفارت انگلیس در پاریس رفتیم و برای سفر به انگلیس اقدام کردیم. اخذ ویزای انگلستان حدود سه هفته به طول انجامید و در این مدت ما در هتلی در پاریس اقامت داشتیم.

دوران معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه: پس از سفر فرصت مطالعاتی یک ساله در دانشگاه بیرمنگهام کشور انگلستان ابلاغ معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه را روز سه‌شنبه بیست و ششم خرداد ۱۳۷۱ از طرف آقای دکتر خسرو نادران دریافت کردم. در دوران معاونت تحصیلات تکمیلی دوره‌های متعدد کارشناسی ارشد و دکتری با همکاری گروه‌های آموزشی دایر شد.

یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۷۲ سخنرانی حاج آقا اراکی در دانشکده کشاورزی و پیامدهای آن در راهپیمایی ۱۳ آبان همان سال با شعارهایی علیه رئیس وقت دانشگاه شهید چمران اهواز که توسط یکی از دانشجویان دانشکده مهندسی داده می شد، درگیری ادامه یافت.

در ایامی که در دانشگاه شهید چمران اهواز حضور داشته‌ام چندین نماینده ولی فقیه جابه‌جا شدند از جمله در ۲۱ خرداد ۱۳۷۴ معارفه حاج آقا بهجت پور و تودیع حاج آقا اراکی در دانشگاه برگزار گردید.

در سوم مهر ۱۳۷۴ از سرپرستی دانشکده علوم و معاونت تحصیلات تکمیلی استعفاء دادم و در ۱۵ آبان ۱۳۷۴ پس از سرپرستی من در دانشکده علوم، آقای دکتر محمد رعایایی اردکانی رئیس دانشکده علوم شد.

به منظور رشد و ارتقاء دانشکده علوم ریاضی؛ در روز شنبه ۲۹ دی ماه ۱۳۸۰ جداسازی دانشکده علوم ریاضی از دانشکده علوم انجام شد.

عضویت در انجمن‌ها و کمیته‌های علمی: تاکنون در هیأت مدیره انجمن‌های مختلف از جمله انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی، انجمن خلأ ایران و ماده چگال انجمن فیزیک، اتحادیه بین‌المللی علوم خلأ تکنیک و کاربرد (IUVSTA)، انجمن فیزیک آمریکا با شماره عضویت ۶۱۰۶۷۹۶۹ حضور داشته‌ام.

عضویت در کمیته‌های مختلف علمی از جمله کمیته فیزیک شورای عالی انقلاب فرهنگی در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ شمسی به همراه آقایان دکتر عباسی، دکتر ارفعی، دکتر سربیشه‌ای، دکتر سبحانیان، دکتر بهکامی، دکتر مهدیان و نامور بودم. عضو کمیته علمی کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، عضو کمیته علمی کنفرانس خلأ ایران، عضو کمیته علمی کنفرانس Magnetic Superconducting Materials در کشور ازبکستان ۲۰۰۷، عضو کمیته علمی

کنفرانس Taiwan International Conference on Superconductivity در کشور تایوان ۲۰۰۸، عضو کمیته علمی کنفرانس بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، عضو کمیته علمی کنفرانس MSM۱۱ در کشور مالزی ۲۰۱۱ و هفتمین کنفرانس بین‌المللی مواد ابررسانایی و مغناطیسی بوده‌ام. برای کنفرانس MSM۰۵ در سال سپتامبر ۲۰۰۵ به اتفاق آقای دکتر منصور فرید سفری به کشور مراکش^۱ داشتم. کنفرانس در شهر ساحلی آگادیر^۲ کشور مراکش برگزار شده بود.

عصر روز نهم مرداد ۱۳۸۴ به اتفاق آقای دکتر مشفق و خانم‌ها میرحسین و هاشمی برای بررسی محل همایش فیزیک ۱۳۸۴ از تهران سفری به خرم آباد داشتم. شب را در مهمانسرای دانشگاه لرستان سپری کردیم. صبح هنگام که برای رفتن به جلسه عازم دانشگاه بودیم؛ کفش‌های من و دکتر مشفق که شب قبل در حیاط مهمانسرا گذاشته بودیم، نبودند. به اتفاق یکی از معاونین دانشگاه برای خرید کفش به مرکز شهر رفتیم که متأسفانه فروشگاه کفشی در آن هنگام صبح زود باز نبود و مجبور به رفتن جلسه با دمپایی شدیم؛ خاطره‌ای که هیچگاه از یادمان نمی‌رود؛ البته پس از جلسه دو جفت کفش مشابه! برای من و آقای دکتر مشفق خریداری شد.

دوران ریاست دانشگاه

از سال ۱۳۶۲ تا کنون تعداد رؤسای دانشگاه شهید چمران اهواز که در دوره‌های کوتاه و بلندی مسئولیت این دانشگاه را داشته‌اند، متأسفانه بسیارند! چرا متأسفانه؟ زیرا زمان کوتاه مدیریت، امکان برنامه‌ریزی بلند مدت را از مدیران گرفته است، شاید یکی از دلایل عقب افتادگی دانشگاه همین کوتاه بودن عمر مدیریت باشد. البته همین کوتاه بودن عمر مدیریت را برای مسئولین ارشد استان خوزستان هم دیده می‌شود؛ احتمالاً یکی از دلایل عقب افتادگی استان خوزستان نسبت به دیگر استان‌ها همین کوتاه بودن عمر مدیریت باشد.

تودیع و معارفه آقایان دکتر مسعود صفایی مقدم و دکتر سید محمدحسین نوری موگهی در ۵ آذر ۱۳۸۴ به‌عنوان رییس دانشگاه در آمفی‌تاتر دانشکده علوم برگزار شد. آیین پنجاهمین سالگرد تأسیس دانشگاه شهید چمران اهواز در روز ۲۵ فروردین ۱۳۸۴ در زمان ریاست آقای دکتر مسعود صفایی مقدم برگزار شد.

جمعه ۱۷ تیر ماه ۱۳۸۴ تخریب دیوار شرقی دانشگاه توسط شهرداری اهواز آغاز شد و با تجمع مسئولین و جمعی از اعضای هیأت علمی پس از چند روز تخریب آن متوقف و بازسازی آن صورت گرفت.

^۱ Morocco
^۲ Agadir

سه شنبه ۱۳ آذر ماه ۱۳۸۴ تجمع دانشگاهیان برای جلوگیری از تخریب دیوار جنوبی کوی استادان و مجتمع خوابگاهی برگزار شد. از تبعات تجمع اعضاء هیأت علمی برای جلوگیری از تخریب دیوار؛ احضاریه‌ای به دادگاه بود در سال ۱۳۸۶ که مسئول دانشگاه بودم، دریافت کردم. با توجه به بخشنامه‌های موجود دولت با هماهنگی استانداری، پرونده تخریب دیوار از دادگاه به استانداری انتقال یافت و تا پایان دوره‌ی ریاست دانشگاه یعنی سال ۱۳۸۹ این پرونده پیگیری شد.

دوران ریاست دانشگاه شهید چمران اهواز آقای دکتر سید محمدحسین نوری موگهی در ۲۸ شهریورماه ۱۳۸۶ با جلسه تودیع ایشان در تالار دانشکده علوم و معرفی اینجانب خاتمه یافت؛ در نتیجه هفدهمین رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز به نام من رقم خورد.

از جمله کارهای برجسته‌ای که در زمان ریاست دانشگاه با همکاری خانواده‌ی دانشگاهیان دانشگاه شهید چمران اهواز انجام گرفت می‌توان به:

برای همکاری‌های علمی، آموزشی و پژوهشی چندین جلسه در بهمن ماه ۱۳۸۶ با هیأت استان بصره، استان میسان و دیگر هیأت‌های کشور عراق برگزار شد؛ این جلسات خوشبختانه در مدیریت‌های بعدی دانشگاه ادامه داشت و اکنون منجر به گرفتن دانشجویان عراقی در رشته‌ها و مقاطع متعدد شده است.

در فروردین ۱۳۸۷ در سفری که به هندوستان برای عقد تفاهم‌نامه با دانشگاه دهلی^۱ که در سال ۱۹۲۲ میلادی تأسیس شده است، با پروفیسور پنتال جانشین رییس دانشگاه دهلی داشتیم؛ آقایان دکتر منصور سراج و دکتر ماشالله بصیرزاده که در حال تحصیل دوره‌ی دکتری خود در دانشگاه‌های دهلی بودند؛ کمک بسیاری برای انعقاد تفاهم‌نامه علمی-آموزشی و پژوهشی انجام دادند. دانشگاه دهلی یکی از دانشگاه‌های بزرگ دولتی کشور هندوستان که رییس آن نخست وزیر هندوستان است. این دانشگاه به همراه کالج‌های خود حدود ۴۰۰ هزار دانشجو می‌باشد و در جلسه‌ای که با معاون رییس دانشگاه داشتیم، تفاهم‌نامه انجام شد.

در طول ریاست دانشگاه شهید چمران اهواز چندین سفر زیارتی-تفریحی به مشهد مقدس برای کارکنان و اعضای هیأت علمی در تابستان‌ها فراهم شد. در یکی از این سفرهای زیارتی-سیاحتی یعنی در تابستان ۱۳۸۸ تعدادی از اعضای هیأت علمی و کارکنان برای مشهد مقدس رفتند.

همچنین برای رفاه کلیه اعضای هیأت علمی، دانشجویان و کارکنان دانشگاه مناقصه استخر سرپوشیده دانشگاه که اسکلت فلزی آن قبل از انقلاب ساخته شده بود، برگزار شد. در ۲۴ دی ماه ۱۳۸۸ افتتاحیه‌های دانشکده ادبیات و استخر سرپوشیده توسط آقای دکتر متکان معاونت اداری و مالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری انجام شد. اتاق جانا (جامعه اساتید نمونه ایران) در ۲۵ فروردین سال ۱۳۸۸ در طبقه همکف سازمان مرکزی دانشگاه تأسیس شد و امکانات لازم برای اساتید نمونه دانشگاه که در آن زمان بیش از ۵ نفر بودند، مهیا شد. دوم اردیبهشت ۱۳۸۸ برای تأسیس سامانه ERP دانشگاه با آقای راهنورد مسئول مرکز کامپیوتر دانشگاه جلسه‌ای در دفتر نظارت و ارزیابی انجام گرفت.

از دیگر فعالیت‌های دوران ریاست دانشگاه می‌توان به کسب مجوز قطعی مرکز رشد دانشگاه از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نام برد. هرچند که در سال ۱۳۸۲ مرکز رشد توسط دانشگاه شهید چمران اهواز تأسیس و در سال ۱۳۸۳ به صورت رسمی فعالیت خود را آغاز نمود، لیکن در تاریخ ۱۳۸۶/۱۱/۱۷ موفق به کسب مجوز قطعی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گردید. با کسب مجوز مرکز رشد دانشگاه، تلاش برای ایجاد پارک علم و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز آغاز شد و آقای دکتر بابک مختاری عضو هیأت علمی گروه شیمی مسئولیت پیگیری راه اندازی آن شد. در نهایت در خرداد سال ۱۳۸۸ پارک علم و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز تأسیس و آقای دکتر بابک مختاری رییس آن شد.

در خرداد ۱۳۸۸ به اتفاق آقای دکتر زاهدی سفری به آبادان و خرمشهر انجام گرفت، در این سفر دکتر زاهدی چندین سخنرانی در جاهای مختلف انجام دادند.

از وقایع مهم دوران ریاست دانشگاه که بسیار وقت و انرژی برای آن صرف شد، می‌توان دهمین دوره‌ی انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۳۸۸ و تبعات آن را نوشت. در زمان انتخابات چندین کاندیدای انتخابات در دانشگاه سخنرانی کردند. بر اساس اعلام رسمی وزارت کشور، محمود احمدی‌نژاد در این انتخابات با اختلاف رأی زیادی نسبت به میرحسین موسوی پیروز اعلام شد. این نتیجه با اعتراض گسترده‌ی دیگر نامزدها و عده‌ی زیادی از هواداران مهندس میرحسین موسوی مواجه شد. این اعتراض‌ها علاوه در جامعه، به دانشگاه‌ها از جمله دانشگاه شهید چمران اهواز کشیده شد. در این اعتراض‌ها بسیاری از دانشگاه‌ها صدمه دیدند، هرچند که در دانشگاه شهید چمران اهواز تظاهرات دانشجویان و در مواردی برخی از اعضاء هیأت علمی وجود داشت، ولی صدمه فیزیکی به دانشگاه وارد نشد.

تجمع دانشجویان پسر در جلوی خوابگاه پشت کوی استادان در بیست و هفتم دی ماه ۱۳۸۸ رخ داد؛ درخواست دانشجویان قرار دادن کیوسک نگهبانی از طرف کلانتری محل و مسیر عبور از خوابگاه به دانشگاه بود. جمعی از مسئولین دانشگاه از جمله دکتر مقبل‌الحسین، دکتر مروتی و مسئول حراست حضور داشتند. ضمن تماس با آقای فدعمی فرماندار اهواز و پس از صحبتی که در جمع دانشجویان جلوی خوابگاه آنها داشتیم، تجمع خاتمه یافت. مراسم تجلیل از بازنشستگان سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ که حدود ۱۲۰ نفر بودند، در ۷ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸ برگزار گردید.

جلسات متعدد دیدار و گفت و شنود با کلیه اعضای هیأت علمی و کارکنان دانشکده‌های مختلف به طور مرتب از جمله روز پنجشنبه ۱۱ بهمن ۱۳۸۶ با اعضای هیأت علمی دانشکده اقتصاد و روز یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۸۶ با اعضای هیأت علمی دانشکده علوم برگزار می‌شد.

روز یکشنبه ۲۱ بهمن ۱۳۸۶ افتتاحیه شعبه بانک تجارت دانشگاه علاوه بر شعبه بانک ملی برگزار گردید. همچنین در همین روز افتتاحیه خوابگاه دختران دانشگاه برگزار شد.

از کارهای ماندگار در دانشگاه که کمتر در دوره‌های گذشته انجام شده بود؛ برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف برای مدیران و کارکنان بخش‌های دانشگاه توسط متخصصین مربوطه انجام شد. از جمله این دوره‌ها؛ از روز دوشنبه ۶ اسفند ۱۳۸۶ شروع دوره‌های آموزشی بودجه، حسابداری، مدیریت و ... برگزار شد.

با توجه به بخشنامه‌های وزارتی در خصوص دفاع غیرعامل در دانشگاه؛ اولین جلسه دفاع غیرعامل از سال ۱۳۸۷ در دانشگاه برگزار گردید.

در ۱۲ دی ماه ۱۳۸۸ جلسه پدافند غیرعامل در وزارت علوم و تحقیقات و فناوری برگزار شد که شرکت کردم. همچنین در این روز در خصوص دانشگاه صنعتی شهدای هویزه جلسه‌ای با حضور دکتر دانشجو وزیر علوم تحقیقات و فناوری داشتیم. در این جلسه آقای دکتر سید سعید بحرینیان مسئول راه‌اندازی و سرپرست دانشکده هویزه تعیین شد. در این جلسه آقایان دکتر حجازی، سواری نماینده مجلس شورای اسلامی، اسلامی نسب و مطیعی نماینده بنیاد مستضعفان حضور داشتند.

در مراسم شهدای هویزه آقای دکتر احمدی نژاد سخنرانی کردند در این مراسم آقای دکتر مشایی مشاور رئیس جمهوری، سرهنگ هاتف، حاج آقا علم الهدی برادر شهید علم الهدی و جمعی از دانشگاهیان حضور داشتند.

روز جمعه ۱۴ خرداد ۱۳۸۹ به اتفاق آقای دکتر مروتی، حاج آقا جوانمردزاده و جمعی از دانشگاهیان برای مراسم سالگرد ارتحال امام خمینی (ره) به مرقد امام رفتیم. در این مراسم جمعی از حاضرین هنگام سخنرانی نوه امام (سید حسن خمینی) با دادن شعار از سخنرانی او جلوگیری کردند.

در سال ۱۳۸۸ به عنوان عضو در اولین جلسه هیأت امناء مؤسسه امیرالمومنین (ع) که با حضور آیت الله جزایری در بیت ایشان تشکیل شد، شرکت کردم. در سال بعد یعنی ۱۳۸۹ افتتاحیه مؤسسه امیرالمومنین (ع) که بعد از چند ماه با اخذ مجوز به دانشگاه امیرالمومنین (ع) تبدیل شد، در محلی بالای بیت ایشان برگزار شد. سپس محل دانشگاه امیرالمومنین (ع) به نزدیک میدان مولوی مقابل ساختمان سه گوش دانشگاه شهید چمران اهواز یعنی ابتدای غربی پل نادری منتقل شد. تا چند سال بعد عضویت هیأت امناء دانشگاه امیرالمومنین را به عهده داشتم.

برای خدمات ارایه شده در چندین سال به راهیان نور کشور، روز یکشنبه ۹ خرداد ۱۳۸۹ جلسه خادمان راهیان نور در دانشگاه علم و صنعت برگزار گردید، هدیه و لوح از طرف آقای دکتر خواجه سرویی معاون وزارت دریافت شد. مدتی بعد از برگشتن از فرصت مطالعاتی در سال ۱۳۷۰، رییس دانشگاه آقای دکتر نادران طحان پیشنهاد کرد که معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز را به عهده گیرم؛ که باز هم با مشورت با دوستان پذیرفتم و از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۵ این مسئولیت را به عهده داشتم. در دوران تصدی معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه دوره‌های متعددی در گروه‌های آموزشی گشایش یافت. از دیگر مواردی که در اثنای معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه رخ داد، اختلاف بین مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری یعنی آیت‌الله محسن اراکی با مدیریت دانشگاه آقای دکتر نادران طحان بود. به نظر یکی از موضوع‌های اختلافی برمی‌گشت به چگونگی اجرای آیین نامه مدیریت دانشگاه در آن زمان که مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری عضو هیأت رئیسه نبود و درخواست حضور در آن را داشت. با توجه به جو ناآرام ایجاد شده در دانشگاه شهید چمران اهواز و تغییر سریع آقای دکتر نادران، در آبان سال ۱۳۷۲ ریاست دانشگاه را ترک کردند. پس از آقای دکتر نارن، آقای دکتر علی عنایت و جانشین ایشان آقای دکتر امین‌پور برای مدت کوتاهی (چند هفته) (از آبان تا آذر ۱۳۷۲) سرپرست دانشگاه شد. جلسه تودیع و معارفه آقایان دکتر خسرو نادران و دکتر نصرت‌الله ضرغام با حضور آقای دکتر شجاعی فر برای برگزار گردید.

یکشنبه چهاردهم آبان ۱۳۷۲ جلسه هیأت رئیسه با حضور آقای دکتر نصرت‌الله ضرغام به عنوان سرپرست دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد. در نوزدهم دی ماه ۱۳۷۲ دکتر منصور سیاری به جای دکتر مرتضی ممویی معاون اداری مالی شد.

پس از ایشان آقای دکتر نصرت‌الله ضرغام از آذر ۱۳۷۲ تا شهریور ۱۳۷۴ رییس دانشگاه شدند. در سال ۱۳۷۳ با قبول استعفای آقای دکتر نورالله نژاد صادقی توسط آقای دکتر ضرغام، هم‌زمان با معاونت تحصیلات تکمیلی به‌طور موقت سرپرست دانشکده علوم تا سال ۱۳۷۴ به‌عهده‌ام گذاشته شد. لازم است گفته شود که این سرپرستی هیچ‌گونه حق مدیریتی برایم دربر نداشت و صرفاً به‌خاطر رفع مشکلات دانشکده علوم و دانشگاه، آن را پذیرفتم. پیامد این دوره‌ی سرپرستی دانشکده علوم در سال ۱۳۸۳ با دریافت اختطاریه از طرف دادگاه بود. موضوع شکایت آقای حسن شویع طرفی از مسئولان و مدیران دانشگاه شهید چمران اهواز بود. در این شکایت ادعا کرده بود که در سال ۱۳۷۳ در دانشکده علوم در اثر حادثه‌ای به چشم او آسیب رسیده است. بعد از چند بار رفت و آمد به دادگاه به همراه آقای محسن جزایری که در آن زمان مسئول خدمات دانشکده بود و آقای حمید قنبری یکی از کارمندان دفتر حقوقی دانشگاه؛ در فرایند بررسی موضوع شکایت، از پرونده کارگزینی آقای شویع گواهی چشم پزشک متخصص مبنی بر سلامت دو چشم ایشان در سال ۱۳۷۶ که موجود بود به آقای قاضی ارایه شد؛ در حالی که شکایت ایشان در سال ۱۳۸۳ مطرح شده بود؛ ولی قاضی بر نامه‌ی اخیر پزشک قانونی که در پرونده بود تأکید داشت!! به‌هر حال در جلسه آخر دادگاه از قاضی درخواست کردم که حکم را قرائت کند؛ در آن موقع متوجه شدم من به‌عنوان رییس دانشگاه در حکم معرفی شده‌ام؛ به قاضی گفتم که من در زمان حادثه‌ی ادعا شده رییس دانشگاه نبوده‌ام، گفتم پس رییس دانشگاه چه کسی بوده است؛ که گفتم آقای دکتر نصرت‌الله ضرغام. در آن هنگام آقای قاضی متوجه شد که در آن زمان من رییس دانشگاه نبوده‌ام!! سپس آقای قاضی گفت که با شما دیگر کاری نداریم!! پایان این ماجرا به این صورت رخ داد که پس از ارسال اختطاریه برای آقای دکتر ضرغام که در سال ۱۳۸۸ دیگر رییس دانشگاه نبود و آقای دکتر مسعود صفایی‌مقدم مسئولیت دانشگاه را به‌عهده داشت؛ آقای طرفی با دریافت چند میلیون تومان از دانشگاه از شکایت خود علیه مسئولان و مدیران دانشگاه شهید چمران اهواز صرف‌نظر کرد.

پس از آقای دکتر ضرغام، آقای دکتر منصور سیاری در سال ۱۳۷۴ رییس دانشگاه شد. در این تغییر و تحولات ریاست دانشگاه، من معاون تحصیلات تکمیلی بودم؛ تا اینکه در سال ۱۳۷۵ با تغییر چارت سازمانی دانشگاه شهید چمران اهواز در مدیریت آقای دکتر سیاری تصمیم گرفته شد معاونت تحصیلات تکمیلی در معاونت آموزشی دانشگاه ادغام شود و موارد تحصیلات تکمیلی در مدیر تحصیلات تکمیلی زیر نظر معاونت آموزشی قرار گیرد، به این ترتیب تصمیم به استعفاء نموده و پذیرش شد و دوره‌ی معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه در سال ۱۳۷۵ به پایان رسید. با

قبول استعفاء از معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه، فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی‌ام را در گروه فیزیک سرعت بیشتری بخشیدم.

در دهه ی ۶۰ هجری اولین عضو هیأت علمی با درجه‌ی دکتری که پس از من به گروه فیزیک پیوست؛ دکتر عبدالله مرتضی‌علی بود. او عراقی ایرانی‌الاصل بود که از کشور الجزایر به ایران آمده بود. متأسفانه در ایامی که در فرصت مطالعاتی در دانشگاه بیرمنگهام کشور انگلستان (۱۳۶۹ تا ۱۳۷۰) بودم، دکتر مرتضی‌علی به‌دلایلی دانشگاه شهید چمران اهواز را ترک و به دانشگاه الزهرا رفت. او از نظر علمی و اخلاقی یکی از اعضاء بسیار خوب گروه بود. از ایامی که با دکتر مرتضی‌علی همکار بودیم، خاطرات بسیاری دارم. ترجمه‌ی کتاب دی‌الکتریک‌ها نوشته: ج. س. اندرسن و رساله‌ی دکتری آقای منصور فرید از کارهای مشترک‌مان است.

همان‌طور که در بالا در مورد فرصت مطالعاتی نگاشته شد، از شهریور ۱۳۶۹ تا شهریور ماه ۱۳۷۰ از فرصت مطالعاتی در دانشگاه بیرمنگهام واقع در شهر بیرمنگهام در کشور انگلستان روی موضوع ابررساناها در آزمایشگاه مشخصه‌یابی پروفیسور گاف^۱ مشغول پژوهش بودم. حاصل پژوهش یکساله چند مقاله علمی در مجلات علمی-پژوهش و کنفرانس‌ها به‌چاپ رسیده است. خاطره‌ای که از این یک سال در ذهنم حک شده سختی معیشت در این یک سال است. ماهانه مبلغ ۴۵۰ پوند از طریق وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به حسابم واریز می‌شد، این در حالیست که حدود ۴۲۰ پوند ماهانه صرف اجاره منزل و برق پرداخت می‌شد. البته با فروش اتومبیلی که در ایران داشتم و پول آن را برایمان فرستاده بودند؛ گذران زندگی می‌کردیم. با توجه به اعتراضاتی که از طرف افراد مختلف صورت گرفته بود، البته سه ماه آخر فرصت مطالعاتی مقرر را افزایش پیدا کرد.

در ایام فرصت مطالعاتی‌ام در دانشگاه بیرمنگهام در سال‌های ۷۰-۱۳۶۹ مصادف بود با تحصیل دوره‌ی دکتری چند نفر از بورسیه‌های دانشگاه شهید چمران اهواز از جمله آقایان شیبانی، رزاز و جعفری موسوی که در دانشگاه‌های شهر منچستر مشغول تحصیل بودند. در فروردین ۱۳۷۰ به اتفاق خانواده از بیرمنگهام به شهر منچستر رفتیم و به اتفاق ایرانی‌های آنجا از جمله آقایان شیبانی، رزاز و جعفری موسوی برای مراسم روز قدس با اتوبوس به شهر لندن رفتیم. همسر و بچه‌هایم در منچستر در خانه‌ی آقای شیبانی مهمان همسر ایشان بودند.

^۱ Gough

در مدت یک سالی که در شهر بیرمنگهام بودیم، دخترانم شکوفه و شیرین به دبستان انگلیسی می‌رفتند و برای اینکه از تحصیل مدرسه در ایران عقب نمانند با آنها کتاب‌های فارسی دبستان را هم می‌خواندیم و برای امتحانات آخر سال، آنها را به لندن می‌بردیم. در لندن چند بار به پارک گرینویچ که در جنوب شهر لندن است رفتیم؛ از جمله چهارشنبه ۱۵ خرداد ۱۳۷۰ که به اتفاق آقای دکتر رحیم کوهی فایق دهکردی عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد و خانواده ایشان به این پارک رفتیم و از رصدخانه‌ی سلطنتی گرینویچ لندن در انگلستان که نصف‌النهار گرینویچ (مبدأ) از آن گذر می‌کند دیدن کردیم. خط گرینویچ نمادی از نصف‌النهار تاریخی مبدأ در جهان با طول جغرافیایی صفر است. هر نقطه بر روی زمین برحسب فاصله آن تا غرب و شرق این خط محاسبه می‌شود و پایه‌ای هم برای اندازه‌گیری زمان محسوب می‌شود. این نصف‌النهار از قطب شمال آغاز و با عبور از ۹ کشور به قطب جنوب پایان می‌یابد. یادم است که یکی از فرزندانم روی خط مبدأ قرار گرفت به‌طوری‌که دو پایش در دو طرف خط بودند و گفت نه غربی - نه شرقی!

در سال ۱۳۶۵ با تلاش بسیار مجوز مقطع کارشناسی در رشته‌ی آزاد فیزیک اخذ شد به‌طوری‌که تا سال ۱۳۶۹ گروه، فقط دارای مقطع کارشناسی در دو رشته دبیری و آزاد فیزیک بوده است که در آنها دانشجو پذیرش و فارغ‌التحصیل می‌نموده است. با وجود اینکه تعداد اعضاء هیأت علمی گروه با درجه‌ی دکتر سه نفر بود؛ اولین دوره کارشناسی ارشد فیزیک در گرایش‌های فیزیک حالت جامد و فیزیک بنیادی در مهر ماه سال ۱۳۷۰ با ۴ نفر دانشجو (دو نفر در گرایش فیزیک حالت جامد و دو نفر در گرایش فیزیک بنیادی) آغاز به کار کرد. مجوز اخذ شده شامل کلیه گرایش‌ها بود، به‌طوری‌که در سال‌های بعد به‌استناد همین مجوز دیگر گرایش‌های فیزیک راه‌اندازی شد. البته از دانشگاه‌های تهران، مشهد و شیراز و خرم‌آباد از همکاران با درجه‌ی دکتری از جمله آقایان دکتر ارضی، دکتر علیرضا مشفق، دکتر براتی، دکتر سربیشه‌ای، دکتر گلشن ما را در ارایه درس‌های هر دو گرایش فیزیک حالت جامد و فیزیک بنیادی کمک می‌کردند. در سال ۱۳۷۸ با ابلاغ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مقدمات اولیه ایجاد دوره دکتری در گروه فیزیک شکل گرفت و مجوز دوره دکتری در کلیه گرایش‌ها اخذ شد. اولین دانشجویان دوره دکتری از نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۲-۱۳۸۱ یعنی بهمن سال ۱۳۸۱ با تعداد ۴ نفر شروع به تحصیل نمودند. دو نفر از اعضاء هیأت علمی گروه یعنی آقایان دکتر سید ابراهیم موسوی و داوود افشار از فارغ‌التحصیل‌های دوره‌ی اول دکتری هستند. اکثر فارغ‌التحصیلان دکتری گروه فیزیک هم‌اکنون در دانشگاه‌ها و سازمان‌های مختلف مشغول کار می‌باشند.

نگاشتن خاطره‌ای در مورد راه‌اندازی دوره‌های کارشناسی ارشد در گروه فیزیک از آقای دکتر جعفرپور خالی از لطف نیست. البته دکتر جعفرپور راه‌اندازی دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری را به‌گونه‌ای در صفحه ۶۴ کتاب سرگذشت خود با عنوان "نیم قرن و بیست سال" که اخیراً به‌چاپ رسانده‌اند با قلم شیوای خود آورده است. گمان می‌کنم در سال ۱۳۶۸ روزی از دکتر جعفرپور در خواست کردم که دوره‌ی کارشناسی ارشد را ایجاد کنیم، گفت که در سال ۱۳۵۵ شورای گروه با ۱۰ عضو هیأت علمی با درجه‌ی دکتری به اینجانب برای بررسی ایجاد دوره‌ی کارشناسی ارشد مأموریت داد. من هم با بررسی برنامه‌های چندین دانشگاه داخل و خارج کشور پس از چند ماه نتیجه را اعلام کردم که شرایط راه‌اندازی دوره‌ی کارشناسی ارشد در گروه وجود ندارد. در حالی که در سال ۱۳۷۰ ما با ۳ عضو هیأت علمی با درجه‌ی دکتری دوره‌ی کارشناسی ارشد فیزیک را در دو گرایش فیزیک حالت جامد و فیزیک بنیادی راه‌اندازی کردیم. آزمایشگاه‌های موجود در گروه برای دوره‌ی کارشناسی کامل بود، ولی هیچ آزمایشگاه پژوهشی وجود نداشت. اولین آزمایشگاه تحقیقاتی که در گروه فیزیک راه‌اندازی شد، آزمایشگاه ابرسانایی بود که وسایل آن به کمک آقای دکتر منصور فرید که در سال‌های ۶۹-۱۳۶۵ دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس بود و پایان‌نامه‌اش را با اینجانب می‌گذراند، تهیه شد. مثلاً دو کوره خراب که در دانشکده بود، برداشتیم و از آنها یک کوره سالم ساختیم و یا از دستگاه دکمه‌زنی خیاطی برای پرس قرص‌ها در ساخت قرص ابرسانا استفاده کردیم. آزمایشگاه X-ray دومین آزمایشگاه پژوهشی ایجاد شده در گروه پس از خرید دستگاه پرتوی ایکس، و همچنین آزمایشگاه خلأ، سومین آزمایشگاه پژوهشی پس از خرید دستگاه لایه‌گذاری در خلأ بود.

از بدو ورود به گروه فیزیک در سال ۱۳۶۲ سعی بر این بود که گروه مانند خیلی از گروه‌های آموزشی دوقطبی نشود و گمان می‌کنم تا اندازه‌ای هم موفق بودم. مدیریت گروه فیزیک را در دو دوره یعنی ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲ و همچنین ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴ به عهده داشتم و در دوران حضورم در گروه با مساعدت دیگر همکاران تلاش در گسترش گروه فیزیک را داشتیم.

در حال حاضر یعنی سال ۱۴۰۲، گروه فیزیک دارای ۱۷ نفر عضو هیأت علمی با مدرک دکتری که عبارتند از: منصور فرید، ایرج کاظمی نژاد، عبدالمحمد قلمبر دزفولی، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، حمدالله صالحی، داود افشار، محمد صبائیان، مهرزاد اشرف پور، امیرمحمد احدی، آریتا ناجی، آمنه آهنگرپور، یاسر حاجتی، پیمان امیری، فاطمه مطرودی، زهرا صیدالی لیر، مهدی کردزنگنه و مهدی حکمی شلمزاری می‌باشد. این گروه در مقطع کارشناسی دارای

یک رشته تحت عنوان فیزیک، در مقطع کارشناسی ارشد دارای گرایش های ماده چگال تجربی، ماده چگال نظری، فیزیک بنیادی، اپتیک و لیزر و فیزیک پلاسما و در مقطع دکتری دارای گرایش های ماده چگال تجربی، ماده چگال نظری، فیزیک بنیادی و اپتیک و لیزر می باشد. زمینه های تحقیقاتی تجربی در گروه فیزیک عبارت از ابررساناهای گرم، نانو تکنولوژی، سلول های خورشیدی، مواد مغناطیسی، الکتروریسندگی، لیزر و طیف سنجی لیزری می باشند. همچنین در زمینه های نظری، اصول بنیادی فیزیک کوانتمی، اطلاعات کوانتمی، محاسبه خواص و ساختارهای الکترونی مواد، اپتیک نانوفلزات (پلاسمونیک)، سیستم های دوبعدی، اپتیک غیرخطی، جنبه های ترمودینامیکی و هولوگرافیک سیاهچاله ها و کیهان شناسی مورد پژوهش قرار می گیرند.

البته در دهه های ۸۰ و ۹۰ وضعیت گروه فیزیک قدری متفاوت با الان بود؛ مثلاً دستگاه های تلسکوب نوری و رادیو تلسکوب فعال بودند و با حضور آقای دکتر حبیب الله عصاره که تخصص ایشان نجوم بود، در رشته کارشناسی ارشد نجوم هم دانشجو گرفته می شد، ولی با بازنشستگی ایشان این رشته هم غیرفعال شد.

در ایام برگزاری آزمون های دکتری در هنگامی که دانشگاه ها به طور مستقل انجام می دادند و یا از طریق سازمان سنجش آموزش کشور برگزار می شود، در مصاحبه ها شرکت داشتیم؛ همچنین در مصاحبه های جذب اعضای هیأت علمی در گروه فیزیک و دیگر گروه ها حضور داشتیم.

وضعیت دانشگاه در سال ۱۳۶۲ با حضور رزمندگان لشکر ۸ نجف اشرف در بخشی از دانشگاه از جمله سوله ی بزرگ دانشکده ی تربیت بدنی، استخر سر باز دانشکده تربیت بدنی و کتابخانه مرکزی نیمه ساخت، شبیه پادگان بود. حدود پنجاه در صد نقشه جامع دانشگاه ساخته شده بود که انقلاب و پس از آن جنگ تحمیلی رخ داد. با شروع جنگ تحمیلی پیمانکاران کارها را تعطیل و ساختمان ها از جمله کتابخانه مرکزی نیمه کاره رها شدند. خاطر م است که هیأت بین المللی در اواسط دهه ی ۶۰ شمسی برای بررسی دانشگاه آمده بودند و از کتابخانه مرکزی که بازدید می کردند، یونیفرم های شسته شده بسیجیان را که برای خشک کردن روی طناب ها در ساختمان نیمه کاره گذاشته شده بودند، مشاهده کردند و از حضور نظامیان در دانشگاه پرسیدند. در بازدیدها همراه هیأت چند نفر از دانشگاه از جمله آقای سید صدرالدین مرتضوی بودند. خاطر م است که از اهواز با بالگرد به شاخه جنوبی در خرمشهر (دانشکده علوم دریایی خرمشهر) رفتیم و به همراه این هیأت از ساختمان تخریب شده ی دانشکده علوم دریایی خرمشهر هم بازدید کردیم. حضور نیروهای لشکر ۸ نجف اشرف به طور فیزیکی تا اوایل دهه ی ۷۰ شمسی در دانشگاه ادامه داشت.

در مقدمه گزارش عملکرد چهارساله دانشگاه شهید چمران اهواز ۸۷-۸۴ که از طرف روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز منتشر شده است، با عنوان دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشگاه جانباز نوشته‌ام که فرازهایی از آن در اینجا می‌آید: "بزرگترین کاری که یک دانشگاه برای جامعه می‌تواند انجام دهد کمک به بهبود کیفی و مستمر شاخص‌های زندگی مردم آن جامعه است، این کار با آموزش و تربیت نیروی متخصص، پژوهش‌های کاربردی و بنیادی انجام می‌گردد. این چنین بود که این دانشگاه جسم و جان خود را سپر دفاع از خوزستان و کشور کرد. تقدیم بیش از ۸۰ شهید (استاد، دانشجو، کارمند)، از بین رفتن اماکن بسیاری از دانشگاه؛ از جمله دانشکده علوم دریایی خرمشهر را می‌توان از مصادیق جانبازی این دانشگاه دانست. ..."

در مقاله‌ای که با عنوان دانشگاه‌ها و آسیب سیاست زدگی به همراه مقاله‌های دیگر رؤسای قبلی دانشگاه در ویژه‌نامه شصتمین سالگرد تأسیس دانشگاه شهید چمران اهواز (یادگار، شماره سوم بهمن ۱۳۹۴) نگاشته‌ام، مختصری از وضعیت دانشگاه را در آن آورده‌ام که بخش‌های کوتاهی از آن مقاله در زیر آمده است: ۱۲ شهریور ۱۳۶۲ و پس از فارغ التحصیلی از آمریکا به دانشگاه شهید چمران وارد شدم. آن زمان دانشگاه‌ها پس از انقلاب فرهنگی دوباره بازگشایی شده بودند و البته هنوز جنگ جریان داشت. به علت فضای جنگ تحمیلی بخشی از دانشگاه در اختیار رزمندگان قرار داشت. ... آن زمان طرح‌های عمرانی دانشگاه متوقف شده بود. یکی از دلایل عقب افتادگی دانشگاه شهید چمران از دانشگاه‌های مشابه خود در جنبه‌های مختلف و حداقل از نظر فیزیکی نسبت به دانشگاه‌های هم‌تراز که در آن زمان به سرعت رشد می‌کردند، این بود که در دانشگاه دلیل وقوع جنگ، امکان ساخت ساز وجود نداشت. به هر حال با پایان جنگ تحمیلی دانشگاه به تدریج روند رو به رشد خود را طی کرد و به نظرم در سال‌های اخیر رشد نسبی خوبی داشته است. بنده هم در فاصله سال‌های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹ مسئولیت ریاست دانشگاه را به عهده داشته‌ام. عمر ۶۰ ساله‌ی دانشگاه را می‌توان در دو بخش ۲۵ سال پیش از انقلاب و ۳۵ سال از انقلاب پس از انقلاب بررسی کرد. اگر اواخر سال ۱۳۵۶ را به عنوان معیار در نظر بگیریم، در آن زمان تعداد دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه به عدد انگشتان دو دست هم نمی‌رسید. اگر چه دانشگاه نیروهای خوبی در اختیار داشت و به‌طور مثال در گروه فیزیک بیش از ۱۰ استاد با درجه دکتری فعالیت می‌کردند و همه دانش‌آموخته‌ی دانشگاه‌های خارج کشور بودند. اما دوره‌ی کارشناسی ارشد در گروه وجود نداشت و در دانشکده‌ی علوم هم بیشتر رشته‌ها فعال نبودند، در سطح دانشگاه نیز تعداد دوره‌ها اندک بود. با

وجود اعضای هیئت علمی خوب، به دلایل مختلف که یکی از آن دلایل می‌تواند عدم اعتماد به نفس باشد، دوره‌های تحصیلات تکمیلی گسترش چندانی نداشت، اما به هر حال عملکرد دانشگاه خوب بود. ...

... در دوره مدیریت خود، بیشتر بر حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی متمرکز شدم. از منظر مسائل سیاسی نیز تلاش کردم دانشگاه سیاست‌زده نشود، اما قطعاً مسائل سیاسی هم در همه‌ی دوران‌ها وجود داشته است. یکی از آسیب‌های دانشگاه، سیاست‌زدگی و نه سیاسی بودن است. در هر حال سیاست را نمی‌توان از افراد جدا کرد، زیرا مطابق جمله‌ی معروف شهید مدرس که "سیاست ما عین دیانت ما و دیانت ما عین سیاست ماست"، هر فرد در جامعه اسلامی باید در مسائل سیاسی نیز نقش ایفا کند، اما تلاش شد که فضای حاکم بر دانشگاه علمی باشد. رسالت دانشگاه، انجام کار علمی است و بر این اساس در دوره‌ی مسئولیت خود تلاش کردم جذب بودجه‌های تحقیقاتی برای دانشگاه افزایش یابد و آمارها نیز نشان می‌دهد که بیشترین جذب بودجه‌های پژوهشی از استان در طول ۶۰ سال عمر دانشگاه، در سال ۱۳۸۷ محقق شده است که در آن سال حدود هشت میلیارد تومان اعتبار از محل اجرای طرح‌های تحقیقاتی جذب شد.

برای تأمین کادر هیأت علمی دانشگاه‌های استان در سال ۱۳۸۶ جلسه‌ای با مهندس فروزنده رییس بنیاد مستضعفان در دفتر ایشان در ارتباط با ۷۰ نفر بورسیه در حوزه‌های مختلف کشاورزی و مهندسی داشتم. در این جلسه از جمله افرادی که حضور داشتند حاج آقا علی بهبهانیان نماینده آقای محمد جعفر بهبهانیان خیر سازنده دانشکده بهبهان، دکتر بخشنده و دکتر صفایی مقدم بودند.

در سال ۱۳۸۷ جلسه‌ای با آقایان دکتر زاهدی، دکتر حجازی، مهندس فروزنده، دکتر بخشنده، فرماندار بهبهان آقای حائری، نماینده آقای محمد جعفر بهبهانیان خیر ساخت دانشکده بهبهان، دکتر صفاری صفایی مقدم و رؤسای دانشگاه‌های خوزستان آقایان دکتر باورصاد، دکتر بیگی نصیری، دکتر کرمی، آقای فرجی، رازقی، برزویی، متکان و لطفی در بنیاد مستضعفان تشکیل شد و سهمیه بورسیه دانشگاه‌های خوزستان تعیین شد.

... این نکته که در دانشگاه نباید سیاست زده باشد، اما سیاسی باشد به همین دلیل است که دانشگاه وظیفه بسیاری از نهادها را که باید در جامعه باشند، به‌عهده دارد، در حیطه‌ی مسائل فرهنگی نیز دانشگاه باید وزنه تعادل جامعه باشد و اگر جامعه تند یا کند می‌رود آن را به تعادل برساند، نه آن‌که جامعه را متلاطم کند. دانشگاه در حوزه‌های مختلفی می‌تواند رشد کند و مؤثر واقع شود. امکان رشد در حیطه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی و

سیاسی در دانشگاه وجود دارد؛ به هر حال مسائل سیاسی کجا باید تبیین شوند؟ مگر غیر از این است که مسائل سیاسی باید در دانشگاه به بحث و نقد گذاشته شود و رشد کند؟ نظریه‌های سیاسی در کدام محافل شکل می‌گیرد؟ ...

... یکی از مسائل و مشکلات دانشگاه از گذشته تا به حال عدم ثبات مدیریت بوده است، عدم ثبات مدیریت در کل استان نیز همین مشکلات را برای استان رقم زده است. افرادی که در حوزه‌ی علوم انسانی کار می‌کنند می‌توانند بررسی کنند که عمر متوسط مدیریت‌ها در دانشگاه چه قدر بوده است و سپس بگویند که آیا عقب ماندگی‌های کل سیستم نسبت به استان‌های دیگر، ارتباطی به این موضوع دارد یا خیر. یکی از مزیت‌ها و محاسن این است که انسان در مجموعه‌ای کار کند که اختلاف نظر، دیدگاه و سلیقه وجود داشته باشد، اما نه به این معنا که چوب لای چرخ یکدیگر بگذارند. تخریب با انتقاد متفاوت است، گاهی به دلیل آنکه برخی انتقاد را با تخریب اشتباه می‌گیرند، برخوردها و رفتارهایی انجام می‌شود که عمر مدیریت را کم می‌کند؛ به هر حال سلايق یکسان نیست، اما این که این عدم تشابه سلايق باید چگونه بروز یابد و چگونه انتقاد کنیم، هنوز از مشکلات ماست و دیگر مشکلات هم به همین دلیل است.

...

طرح تحول علمی بسیجیان دانشگاه‌های استان خوزستان در آذر ماه ۱۳۸۸ برای دانشجویان مبتکر و نوآور بسیجی، شاهد و ایثارگر استان برگزار شد. در این طرح عضو شورای سیاست‌گذاری طرح تحول علمی بسیجیان دانشگاه‌های استان خوزستان بودم.

در دوران خدمتم در دانشگاه شهید چمران اهواز یعنی از سال ۱۳۶۲ تا ۱۳۹۹ استانداران بسیاری در استان خوزستان آمدند و رفتند. یکی از آنها که با زمان مدیریتم (۱۳۸۶-۱۳۸۹) هم‌زمان بود، آقای دکتر سید جعفر حجازی عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز بود که با تشکیل جلسات متعدد با مدیران صنایع و دستگاه‌های مختلف با دانشگاه در استانداری، بسیار به دانشگاه در جذب بودجه طرح‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی از استان کمک کرد. گمان می‌کنم در اولین سفر آقای دکتر احمدی‌نژاد رییس جمهور دوره‌ی نهم به استان خوزستان قول تشکیل دانشگاه صنعتی شهدای هویزه را به مردم در استان داد. آقای دکتر حجازی استاندار وقت هم با تشکیل هیأت مؤسس دانشگاه صنعتی شهدای هویزه که اینجانب هم عضو آن بودم، مقدمات تشکیل آن آغاز کرد. یکی از مصوبات هیأت مؤسس این بود که دانشگاه شهید چمران اهواز پیگیری تشکیل دانشگاه صنعتی شهدای هویزه را انجام دهد و هر هفته جلسه هیأت مؤسس در استانداری با حضور دکتر حجازی تشکیل می‌شد. با توجه به اینکه در هویزه

مکان مناسبی برای دانشگاه یافت نشد؛ دبیرستان بزرگی که متعلق به آموزش و پرورش در سوسنگرد بود، برای شروع کار دانشگاه با موافقت آموزش و پرورش استان در نظر گرفته شد و سپس مجوز یک رشته مهندسی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کسب شد. با معرفی آقای دکتر سید سعید بحرینیان به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، اولین رییس دانشگاه صنعتی شهدای هویزه تعیین شد.

در حال تکمیل خلاصه تاریخ شفاهی زندگی‌ام بودم که روز ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۳ خبر سقوط بالگرد حامل آیت‌الله سید ابراهیم ریسی را در جنگل‌های ارسباران نزدیک اوزی، بخش مرکزی، شهرستان ورزقان، آذربایجان شرقی ایران از تلویزیون پخش شد. آیت‌الله ریسی برای افتتاح سد قیز قلعه‌سی به آذربایجان شرقی سفر کرده بود و در مسیر بازگشت بالگرد او و همراهان سید محمدعلی آل‌هاشم امام‌جمعه تبریز، حسین امیرعبداللهیان وزیر امور خارجه، مالک رحمتی استاندار آذربایجان شرقی، سید مهدی موسوی، فرمانده یگان حفاظت رئیس‌جمهور، سرهنگ سید طاهر مصطفوی، خلبان پرواز و سرهنگ محسن دریانوش، کمک خلبان دچار سانحه شد و همه سرنشینان بالگرد شهید شدند. روح‌شان شاد و قرین رحمت الهی باد.

سفرهای خارجی: الحمدلله تاکنون دو سفر حج تمتع و سه سفر حج عمره به مکه مکرمه و مدینه منوره در عربستان سعودی داشته‌ام. حج‌های تمتع را در سال‌های ۱۳۷۶ و ۱۳۸۱ برابر با سال‌های ۱۴۱۸ و ۱۴۲۳ هجری قمری و حج عمره مفرده‌ی اول را از یکم تا ۱۹ فروردین سال ۱۳۸۷ برابر با ۱۴۲۹ هجری قمری به اتفاق همسرم مرضیه خانم رفتیم. در این زیارت عمره مفرده همسفر آقای دکتر سید محمد حسینی از مسئولین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و جمع دیگری از مسئولین و اعضاء هیأت علمی بودیم. سفرهای عمره دیگر را در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۳ برابر با سال‌های ۱۴۳۳ و ۱۴۳۵ هجری قمری به مکه و مدینه مشرف شده‌ام.

علاوه بر سفر به عربستان سعودی، سفری به سوریه از جمله ۳ دی ۱۳۶۸ به اتفاق برخی از همکاران از جمله آقایان ممویی، پورمنصوری، سیدعباس طباطبایی و پاپهن داشتم. در این سفر آقای مهندس طباطبایی در دمشق و مجبور به عمل جراحی آپاندیس در آنجا گردید که تا آخر سفر بستری بود. برای تحصیل، سمینارهای علمی، نمایشگاه آموزشی، عقد تفاهم‌نامه آموزشی-پژوهشی، فرصت مطالعاتی، زیارتی و تفریح به کشورهای آمریکا، انگلستان، استرالیا، سوئد، هلند، چین، هلند، هندوستان، عمان، فرانسه، ترکیه، مراکش (مغرب)، عربستان، مالزی، سنگاپور، دبی، قطر،

سوریه و عراق داشته‌ام. شرح این سفرها در این مختصر شرح حال نمی‌گنجد و به آینده موکول می‌شود؛ البته در بسیاری از این سفرها خانواده‌ام همراهم بودند.

به نام خالق هستی

کلیه مستندات در بانک اطلاعات معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز موجود می‌باشند



نام : مرتضی

نام خانوادگی : زرگر شوشتری

تاریخ تولد : ۱۳۲۹

مرتبه علمی : استاد پایه ۴۹

مدرک تحصیلی و تاریخ اخذ آن : دکترای علوم مولکولی ، ۱۳۶۲

دانشگاه محل تحصیل : دانشگاه ایلینوی جنوبی، کاربندل، امریکا

عناوین دروس تدریس شده

کارشناسی: فیزیک عمومی، فیزیک پایه ۱، فیزیک پایه ۲، الکترومغناطیس ۱، الکترومغناطیس ۲، کوانتوم مکانیک ۱، کوانتوم مکانیک ۲، مکانیک آماری، زبان تخصصی، ابرسانایی، بلورشناسی، تاریخ علم، تکنیک خلأ، نانوفناوری، نسبیت و پروژه و آزمایشگاه‌های: پایه ۱ و ۲، حرارت، جدید، تکنیک خلأ، فیزیک حالت جامد ۱ و حالت جامد پیشرفته ۱

کارشناسی ارشد: مکانیک آماری پیشرفته ۱، الکترودینامیک، فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱، فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲، مباحث ویژه در ابرشارگی و ابرسانایی، موضوعات ویژه، زبان تخصصی، آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱، سمینار، نانوساختار مواد، سمینار و روش تحقیق، پایان نامه

دکتری: مکانیک آماری پیشرفته ۲، مباحث ویژه در ابرشارگی و ابرسانایی، ماده چگال ۱، مباحث ویژه در فیزیک، سمینار، پایان نامه

کتاب‌های ترجمه شده

۱. دی الکترونیک‌ها، نوشته: ج. س. اندرسن، ترجمه: عبدالله مرتضی علی و مرتضی زرگر شوشتری، ناشر دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۶.

۲. معادله‌های ماکسول و کاربردهای آنها، نوشته: ای. جی. توماس و ا. ج. میدوس، ترجمه مرتضی زرگر شوشتری، ناشر دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۷.

۳. بلورهای فوتونیک - الگوهای شارش نور، نوشته: جان. د. جانوپولوس، روبرت د. مید و جوشا ان. وین، ترجمه: مرتضی زرگر

شوشتری و ته‌میننه جلالی، ناشر دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۳۸۶.

۴. فیزیک حرارت، نوشته: چارلز کیتل و هربرت کرامر، ترجمه: مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۱.

پروژه‌های تحقیقاتی

۱. ساخت آهنربای برقی (Electromagnet) با قدرت میدان بیش از ۵۰۰۰ گاوس، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، جهاد دانشگاهی، ۱۳۶۶.
۲. دستگاه روکش به روش تبخیر، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۶۸.
۳. تهیه ابرساناهای گرم و مطالعه خواص آنها، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۳.
۴. مطالعه و طراحی وسایل کمک آموزشی فیزیک، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۵.
۵. تعیین منحنی های مشخصه ابرساناها با رایانه، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۱.
- ۶- فیزیک قطارهای مغناطیسی پرنده، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۵.
- ۷- مطالعه فرایند بارورسازی ابرها و باران مصنوعی، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۱.
- ۸- مطالعه الماس، نانوذرات الماس و برخی کاربردهای آنها، مجری مسئول مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۶.

فرصت مطالعاتی

۴۷. تحقیق در مواد ابرسانا، دانشگاه بیرمنگهام، انگلستان، ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۰.

دریافت جوایز علمی معتبر

۱- جایزه انجمن فیزیک ایران به خاطر تحقیق تجربی پایان‌نامه کارشناسی ارشد دکتر منصور فرید در سال ۱۳۷۰.

تأسیس پژوهشکده یا واحد پژوهشی

- ۱- عضو هیأت مؤسس دانشگاه صنعتی شهدای هویزه
- ۲- همکاری در تأسیس دانشگاه امیرالمومنین (ع) و عضو هیأت امناء
- ۳- عضو هیأت امناء مؤسسه آموزش عالی رهنما

راه‌اندازی آزمایشگاه تخصصی

- ۱- آزمایشگاه اشعه X
- ۲- آزمایشگاه ابررسانایی

ارائه خدمات آزمایشگاهی تخصصی

- ۱- آزمایشگاه اشعه X

اثرگذاری رسانه‌ای

- ۱- چند برنامه علمی رادیویی و تلویزیونی
- ۲- مدیر مسئول نشریه پژوهش سیستم های بس ذره ای
- ۳- عضو هیأت تحریریه نشریه پژوهش سیستم های بس ذره ای
- ۴- عضو هیأت تحریریه بلورشناسی و کانی شناسی ایران

عضویت در مجامع و کمیته‌های علمی ملی / بین‌المللی

۱. انجمن فیزیک ایران
۲. انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران
۳. انجمن خلأ ایران
۴. اتحادیه بین‌المللی علوم خلأ تکنیک و کاربرد (IUVSTA)

۴. انجمن فیزیک آمریکا با شماره عضویت ۶۱۰۶۷۹۶۹
۵. عضو کمیته علمی کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران
۶. عضو کمیته علمی کنفرانس خلاً ایران
۷. عضو کمیته علمی کنفرانس **Magnetic Supreconducting Materials** در کشور ازبکستان ۲۰۰۷
۸. عضو کمیته علمی کنفرانس **Taiwan International Conference on Superconductivity** در کشور تایوان ۲۰۰۸
۹. عضو کمیته علمی کنفرانس بلورشناسی و کانی شناسی ایران
۱۰. عضو کمیته علمی کنفرانس **MSM۱۱** در کشور مالزی ۲۰۱۱

۱۱. THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETIC AND
MATERIALS SUPERCONDUCTING

مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و همایش‌های علمی داخلی

۱. بررسی کیفیت سطوح اجسام در مقایسه با سطح شیشه توسط صوت سوم، مرتضی زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک ایران، انجمن فیزیک ایران، ۱۳۶۸.
۲. بررسی خواص مغناطیسی تک بلور $Yb_{a_2}Cu_{3}O_{7}$ ، کنفرانس فیزیک ماده چگال ایران، مرتضی زرگر شوشتری، دانشگاه فردوسی (مشهد)، ۱۳۷۱.
۳. آرایش ابررسانای $Yb_{a_2}Cu_{3}O_{7}$ با نقره و تأثیر آن بر چگالی جریان بحرانی، منیعی و زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، ۱۳۷۴.
۴. فیزیک دماهای پایین و پدیده‌های جالب آن، مرتضی زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۵.
۵. بررسی خواص مغناطیسی ابررسانای سرامیکی $Yb_{a_2}Cu_{3}O_{7}$ ، سپهری و زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۷۶.

۶. آموزش تئوری همراه با آزمایش، زرگر شوشتری، محجوبی و پارسانژاد، ششمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران، آموزش و

پرورش خوزستان، ۱۳۷۶.

۷. رشد تک بلور ابرسانای $Yb_{a_2}Cu_{3}O_{7}$ ، حسن پور و زرگر شوشتری، ششمین سمینار بلور شناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۶.

۸. هلیم و جوایز نوبل، مرتضی زرگر شوشتری، کنفرانس آموزش فیزیک، انجمن فیزیک ایران، دانشگاه یزد، ۱۳۷۷.

۹. بررسی خواص ابرسانای $Bi_{1-x}Pb_xSr_2Ca_2Cu_{2+x}O_y$ ، زرگر شوشتری، یزدانی و کاشیان، کنفرانس سالانه فیزیک ایران، دانشگاه شهید باهنر (کرمان)، ۱۳۷۷.

۱۰. تثبیت عناصر آلوده کننده توسط رسها به کمک انرژی حرارتی، چرم، جعفری و زرگر شوشتری، ششمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۸.

۱۱. تهیه چند آلومینوسیلیکات با استفاده از میکروویو، کوتی، پورامینی، زرگر شوشتری و زنده دل، پنجمین سمینار تخصصی شیمی ایران، دانشگاه اصفهان، ۱۳۷۸.

۱۲. بررسی ساختار $Yb_{a_2}Cu_{3}O_{7}/Ag$ توسط XRD و SEM، زرگر شوشتری و امینی قنوتی، هفتمین کنفرانس بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۸.

۱۳. بررسی ابرسانای سیستم $Rb_{a_2}Cu_{3}O_{7}(R: Y, Sm \text{ and } Gd)$ ، نواصری و زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شاهرود، ۱۳۷۹.

۱۴. تاثیر ترکیب های باریم بر خواص ابرسانای $Yb_{a_2}Cu_{3}O_{7}$ ، نواصری و زرگر شوشتری، پنجمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه رازی، ۱۳۷۹.

۱۵. بررسی ساختار، چگالی جریان بحرانی و رفتار مغناطیسی ابرسانای $Rb_{a_2}Cu_{3}O_{7}(R: Y, Sm \text{ and } Gd)$ ، نواصری و زرگر شوشتری، ششمین گردهمایی فیزیک ماده چگال زنجان، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، ۱۳۷۹.

۱۶. بررسی ساختار $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ در حین مراحل مختلف ساخت، بروایه و زرگر شوشتری، نهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۸۰.
۱۷. بررسی مراحل ساخت $\text{Yba}_2\text{Cu}_3\text{O}_v$ به روش MQPMG با XRD و SEM، زرگر شوشتری و صفرچی، نهمین همایش انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۸۰.
۱۸. بررسی اثر مراکز اسیدی بر روی واکنش‌های اسیلاسیون درون مولکول و استری شدن بوسیلهزئولیت‌های جابه‌جا شده با کاتیون فلزات واسطه، کوتی، زنده‌دل، زرگر شوشتری و پورامینی، ششمین سمینار تخصصی شیمی معدنی ایران، دانشگاه فردوسی، ۱۳۸۰.
۱۹. بررسی تأثیر افزایش نقره بر ساختار ابررسانای $\text{SmBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_v$ توسط XRD و SEM، زرگر شوشتری، فرید و صفاری، دهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۰.
۲۰. بررسی ضریب اکسیژن بر روی پارامترهای شبکه در سیستم $\text{Yba}_2\text{Cu}_3\text{O}_v$ ، فرید، زرگر شوشتری و قشونی، کنفرانس فیزیک ایران و هفتمین همایش دانشجویی فیزیک ایران (کنفرانس ثبوتی)، دانشگاه زنجان، ۱۳۸۱.
۲۱. وابستگی چگالی جریان به سطح مقطع نمونه در دو ابررسانای سرامیکی YBCO و BPSCCO، زرگر شوشتری، قزکوب و فرید، کنفرانس فیزیک ایران و هشتمین همایش دانشجویی فیزیک ایران، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، ۱۳۸۲.
۲۲. بررسی اثر آلاینش نقره بر ابررسانای سرامیکی $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ ، زرگر شوشتری، بهرامی و فرید، کنفرانس فیزیک ایران و هشتمین همایش دانشجویی فیزیک ایران، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، ۱۳۸۲.
۲۳. ساخت فازهای مختلف ترکیب $\text{Y}_v\text{Ba}_4\text{Cu}_{7+n}\text{O}_{14+n}$ ، فرید، زرگر شوشتری و متقی پور، دهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، ۱۳۸۳.
۲۴. محاسبه ساختار آلومینیم با تقریب هاتری-فوک، جلالی و زرگر شوشتری، دهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، ۱۳۸۳.

۲۵. ساخت MgB_2 ، زرگر شوستری، روانشادی و فرید، دهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، ۱۳۸۳.
۲۶. ابررسانای $EuBa_2Cu_3O_{7-x}$ و بررسی خواص آن، محمودی خواجه انوری و زرگر شوستری، کنفرانس فیزیک ایران و نهمین همایش دانشجویی فیزیک ایران، دانشگاه علم و صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ۱۳۸۳.
۲۷. مگلیوها، سیستم های بهینه حمل و نقل در قرن ۲۱، پرهوده و زرگر شوستری، اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در حمل و نقل، تهران، ۱۳۸۳.
۲۸. بهینه سازی ساخت MgB_2 ، زرگر شوستری، روانشادی و فرید، دوازدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۳.
۲۹. بررسی ساختار $Bi_{1-x}Pb_xSr_2Ca_2Cu_{2+x}O_7$ توسط XRD، زرگر شوستری، محمدی و گودرزی، دوازدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۳.
۳۰. بررسی کانی شناسی رسوبات رودخانه کارون، چرم، غفاری و زرگر شوستری، دوازدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۳.
۳۱. فیزیک قطارهای شناور، زرگر شوستری، سومین همایش علمی-کاربردی فیزیک، اسفند ماه ۱۳۸۳.
۳۲. بستگی خواص ابررسانای $YBa_2Cu_3O_x$ به منابع باریوم اولیه، منصور فرید، مرتضی زرگر شوستری و نرگس گوهری، یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، خرداد ۱۳۸۴.
۳۳. بررسی ساختار و خواص ابررسانای $ErBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ، مجاهد مقصودی و مرتضی زرگر شوستری، یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، خرداد ۱۳۸۴.
۳۴. ارزیابی کیفی و تهیه کمی کانیهای رسی میادین نفتی کرج و پارس، بهمن سلیمانی، فخری زمانی، هرمز قلاوند، محمود معماربانی و مرتضی زرگر شوستری، سیزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بهمن ماه ۱۳۸۴.

۳۵. طراحی و ساخت مگلیو، مرتضی زرگر شوشتری و سعید پرهوده، چهارمین همایش سراسری علوم پایه باشگاه پژوهشگران جوان، دزفول، آذر ماه ۱۳۸۴.
۳۶. بررسی اثر آلاینده بر ریزساختار $\text{NdBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ با استفاده از XRD و SEM و خواص فیزیکی آن، حسین تشکری، مرتضی زرگر شوشتری و منصور فرید، سیزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بهمن ماه ۱۳۸۴.
۳۷. بررسی تأثیر آلاینده بر ساختار ابررسانای $\text{ErBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ، مجاهد مقصودی، مرتضی زرگر شوشتری، منصور فرید، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه لرستان، شهریور ۱۳۸۴.
۳۸. بررسی اثرات جانمایی پتاسیم به جایباریم در ابررسانای $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ ، منصور فرید، مرتضی زرگر شوشتری، منیژه حیدری سودجانی، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه لرستان، شهریور ۱۳۸۴.
۳۹. اثر آلاینده بر ساختار ابررسانای $\text{ErBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ، دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۴۰. ساخت و بررسی خواص ابررسانایی و نیمرسانایی ترکیب $(\text{Hg,Pb})(\text{Ba,Sr})_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{8+\delta}$ ، دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۴۱. شبیه سازی موجبر خمیده 60° بلور فوتونیک بهینه، با استفاده از روش FDTD تعمیم یافته، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، شهریور ۱۳۸۵.
۴۲. ساخت سیم ابررسانای YBCO به روش PIT، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، شهریور ۱۳۸۵.
۴۳. بررسی ابررسانای $\text{ErBa}_{2-x}\text{K}_x\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، شهریور ۱۳۸۵.
۴۴. بررسی اندازه دانه های Y_2O_3 ، چهاردهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند بهمن ماه ۱۳۸۵.

۴۵. تأثیر آلاینش نقره با درصدهای کم بر ابررسانای $\text{ErBa}_{1-x}\text{K}_x\text{Cu}_2\text{O}_{7-\delta}$ و $\text{ErBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$. چهاردهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند بهمن ماه ۱۳۸۵.

۴۶. بررسی اثر نانو ذرات نقره بر چگالی جریان بحرانی ابررسانای $\text{Yba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ، اولین کنفرانس فناوری نانو، منطقه جنوب کشور، پژوهشکده فناوری نانو-دانشگاه شیراز، شیراز بهمن ماه ۱۳۸۵.

۴۷. ساخت و کنترل اندازه نانوذرات نقره، فرید، بتوندی، زرگر شوشتری، اولین کنفرانس فناوری نانو، منطقه جنوب کشور، پژوهشکده فناوری نانو-دانشگاه شیراز، شیراز بهمن ماه ۱۳۸۵.

۴. گسیل نانوجت فوتونیک توسط لنزهای دی الکتریک دو بعدی ...، جلالی، زرگر، ارنی و هافنر، سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، بهمن ۱۳۸۵.

۵. شبیه سازی نانوجت فوتونیک و موجبر خمیده بهینه ۶۰، با روش های عددی MMP و FDTD، جلالی و زرگر شوشتری، اولین همایش دانشجویی فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، ۳۰ بهمن الی ۲ اسفند ۱۳۸۵.

۵۰. تأثیر آلاینش Cd بر چگالی جریان ابررسانای $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Cd}_z\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ، موسوی قهفرخی زرگر شوشتری و فرید، کنفرانس فیزیک، یاسوج، شهریور ۱۳۸۶.

۵۱. شبیه سازی بلور فوتونیک با استفاده از روش MMP، جلالی، محمدی و زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک، دانشگاه یاسوج، شهریور ۱۳۸۶.

۵۲. ساخت و بررسی ساختار نانوذرات آنتیموان، سیزدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، زنجان، خرداد ۱۳۸۶.

۵۳. تأثیر آلاینش Sb بر ریز ساختار و چگالی جریان ابررسانای $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sb}_y\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ، موسوی قهفرخی زرگر شوشتری و فرید، پانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، بهمن ماه ۱۳۸۶.

۵۴. Synthesis of Sb and Sb_2O_3 nanoparticles and study the effect of antimony nanoparticles on

NS۲۰۰۸ Conference. $\text{Yba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ superconductor، کیش، اسفند ۱۳۸۶.

۵۵. بررسی اثر نانو ذرات نقره بر چگالی جریان بحرانی ابررسانای $Yb_{1-x}Cu_xO_{7-x}$ ، دومین همایش دانشجویی فناوری نانو، شهریور ۱۳۸۶.

۵۶. مطالعه ابررسانای پایه بیسموت، زرگر شوشتری، موسوی قهفرخی و فرید، اولین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه شریف، خرداد ۱۳۸۷.

۵۷. مقایسه اثر آلیش Sb و Cd بر روی ابررسانای پایه بیسموت، موسوی قهفرخی زرگر شوشتری و فرید، اولین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه شریف، خرداد ۱۳۸۷.

۵۸. بررسی اثر نانوذرات نقره به عنوان مراکز میخکوبی شار در ابررسانای $Yb_{1-x}Cu_xO_{7-x}$ ، فرید، بتوندی وزرگر، اولین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه شریف، خرداد ۱۳۸۷.

۵۹. بررسی نظری و تجربی پلاسمون‌های سطحی نانوذرات کروی نقره، محمدی اسلامی و زرگر شوشتری، چهاردهمین گردهمایی فیزیکی ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، زنجان، خرداد ۱۳۸۷.

۶۰. تأثیر آلیش Cd بر ریز ساختار و چگالی جریان ابررسانای $Bi_{1-x}Pb_xSb_xSr_2Ca_2Cu_3O_z$ ، موسوی قهفرخی زرگر شوشتری و فرید، چهاردهمین گردهمایی فیزیکی ماده چگال، مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، زنجان، خرداد ۱۳۸۷.

۶۱. اثر نانوذرات Sb_2O_3 بر ریز ساختار و چگالی بحرانی ابررسانای $Bi_{1-x}Pb_xSb_xSr_2Ca_2Cu_3O_y$ ، موسوی قهفرخی، سیدابراهیم؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، کنفرانس فیزیک، کاشان، شهریور ۱۳۸۷.

۶۲. ساخت نانوبلورهای $CdTiO_3$ با استفاده از نانوذرات CdO_2 ، عچرش، احمد؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، کنفرانس فیزیک، کاشان، شهریور ۱۳۸۷.

۶۳. تأثیر زمان پخت روی فازهای ابررسانای $Bi_{1-x}Pb_xSb_xSr_2Ca_2Cu_3O_y$ ، موسوی قهفرخی زرگر شوشتری، شانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۶۴. تجزیه فوتوکاتولیستی رنگ‌های مختلف ...، خادم ارسول، فرید و زرگر شوشتری، شانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۶۵. ساخت و بررسی نانوذرات کادمیم اکسید، عچرش و زرگر شوشتری، شانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۶۶. اثر نانوذرات Sb_2O_3 بر انرژی میخکوبی شار ابررسانای $Bi_{1.75-x}Pb_{0.25}Sb_xSr_2Ca_2Cu_2O_7$ ، موسوی قهفرخی، زرگر شوشتری، فرید، نهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۶۷. تهیه و شناسایی نانوبلورهای SnO_2 به روش رسوب شیمیایی، شفیع، زرگر شوشتری و کاظمی نژاد، نهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۶۸. بررسی اثر شکل نانوذرات فلزی غیر کروی و ضریب شکست محیط اطراف بر پلاسمون‌های سطحی آنها، محمدی و زرگر شوشتری، نهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۶۹. تأثیر اندازه نانوذرات دی اکسید تیتانیم بر میزان فعالیت فوتوکاتالیستی آنها، فرید، خادم‌الرسول، زرگر شوشتری و رهبر، نهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۷۰. سنتز نانوذرات TiO_2 به روش ترکیبی سل-ژل و آسیاب سیاره‌ای، فرید، خادم‌الرسول، زرگر شوشتری، کنفرانس فیزیک ایران، کاشان، شهریور ۱۳۸۷.

۷۱. ابررسانایی و نانوتکنولوژی، زرگر شوشتری، سومین همایش تخصصی فیزیک دانشگاه پیام نور، اهواز، ۲۳-۲۵ آذرماه ۱۳۸۷.

۷۲. مطالعه ابررسانای $Bi_{1.64}Pb_{0.36}Sr_2Ca_{2-x}Cd_xCu_2O_7$ ، موسوی قهفرخی، سیدابراهیم، زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، کنفرانس فیزیک ایران، اصفهان، مرداد ۱۳۸۸.

۷۳. تأثیر آرایش نانوذرات کادمیوم اکسید بر ساختار و خواص ابررسانای $Y_{1-x}Cd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ، عچرش، احمد؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، هفدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بوعلی سینا، همدان..... ماه ۱۳۸۸.

۷۴. بررسی اثر جفت شدگی پلاسمون های سطحی در نانو هلال های طلا، رضا محمدی، مرتضی زرگر شوشتری، کنفرانس ماده چگال، دانشگاه شیراز، بهمن ۱۳۸۹.
۷۵. مقاومت مغناطیسی در ساختار $FF_B Swave$ گرافینی، یاسر حاجتی و مرتضی زرگر شوشتری، کنفرانس ماده چگال، دانشگاه شیراز، بهمن ۱۳۸۹.
۷۶. حامد بحیرایی و مرتضی زرگر شوشتری، کنفرانس ماده چگال، دانشگاه شیراز، بهمن ۱۳۸۹.
۷۷. نانومواد، حال و آینده، زرگر شوشتری، مرتضی، اولین کنگره نانوداروها، دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۳۸۹.
۷۸. ابرساناها و نانو، زرگر شوشتری، مرتضی، ابرسانایی کاربردی، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۱۳۸۹.
۷۹. خواص مغناطیسی و ساختاری ابرسانای Bi_{2223} - آلاییده با کادمیم، سید ابراهیم موسوی و مرتضی زرگر شوشتری، دومین کنفرانس ملی ابرسانایی، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۸.
۸۰. ساختار و خواص ابرسانای $Yba_2Cu_3O_{7-\delta}$ آلاییده با کادمیوم اکسید توده عچرش، احمد؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، دومین کنفرانس ملی ابرسانایی، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۸.
۸۱. سنتز نانوذرات $BaZrO_3$ به روش سل-ژل به منظور آلیس در ابرسانای $YBCO$ ، فرید، منصور؛ هاشمی، سید حسام الدین؛ زرگر شوشتری، مرتضی، هیجدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، تبریز، شهریور ۱۳۸۹.
۸۲. مطالعه ریزساختار ابرسانای $Yba_2Cu_3O_{7-\delta}$ ساخته شده به روش مذاب و آلاییده شده با نانوذرات نقره، ملحان، مهدی؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، هیجدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، تبریز، شهریور ۱۳۸۹.
۸۳. ساخت نانوبلورهای فریت کبالت در بستری از سیلیس و تأثیر دمای پخت بر ساختار و خواص مغناطیسی آن، حامد بحیرایی؛ مرتضی زرگر شوشتری، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، دانشگاه شیراز، بهمن ماه ۱۳۸۹.
۸۴. بررسی اثر جفت شدگی پلاسمون های سطحی در نانو هلال های طلا، رضا محمدی، مرتضی زرگر شوشتری، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، دانشگاه شیراز، بهمن ماه ۱۳۸۹.

۸۵. مقاومت مغناطیسی در ساختار FFB_{Swave} گرافینی، یاسر حاجتی، مرتضی زرگر شوشتری، غلامرضا راشدی، دهمین کنفرانس ماده چگال ایران، دانشگاه شیراز، بهمن ماه ۱۳۸۹.
۸۶. نانومواد، حال و آینده، مرتضی زرگر شوشتری، اولین کنگره نانوداروها، اهواز، اسفند ۱۳۸۹.
۸۷. ابرسانایی کاربردی، ابرساناها و نانو، مرتضی زرگر شوشتری، دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف، تهران، اسفند ۱۳۸۹.
۸۸. ساخت نانوذرات AgI و آرایش آنها با Cu به روش سونوشیمیایی، م. معافی، م. زرگر شوشتری، م. کوتی، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه ارومیه، شهریور ۱۳۹۰.
۸۹. اثر آرایش ابرسانای $Y_3Ba_5Cu_8O_{18}$ با نانو ذرات نقره، حیدرزاده، غزل؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ موسوی قهفرخی، سید ابراهیم، نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، گرگان، شهریور ۱۳۹۰.
۹۰. اثر محافظتی نانو اکسید روی بر زخم معده تجربی در رت، بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، پشم فروش، م؛ نجف زاده ورزی، ح؛ فاطمی طباطبایی، س ر؛ زرگر شوشتر، م، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، مهرماه ۱۳۹۰.
۹۱. اثر نانو اکسید روی بر مقدار $TNF\alpha$ سرم متعاقب زخم معده تجربی ناشی از ایندومتاسین در رت، پشم فروش، م؛ نجف زاده ورزی، ح؛ فاطمی طباطبایی، س ر؛ زرگر شوشتر، م، دومین کنگره نانوداروها، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور (اهواز)، ۱۸-۱۶ اسفند ۱۳۹۰.
۹۲. رحمانی نژاد، کبری؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ محمدی اسلامی، رضا، تولید نانو ذرات طلا به روش سیم انفجاری و بررسی اثر ولتاژ اعمالی روی طیف جذبی آنها، یزد شهریور ۱۳۹۱.
۹۳. حسین زاده
۹۴. حسین زاده
۹۵. امید خانی هکانی، مرتضی زرگر شوشتری، محمد حسین شمس، تولید ساختارهای هسته-پوسته آهن-کربن به روش تخلیه قوس الکتریکی، اولین کارگاه تخصصی نانو مغناطیس مبانی، ساخت، مشخصه یابی، کاربرد، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۳۰ دی ۱۳۹۱.

۹۶. عچرش، احمد؛ زرگروشتری، مرتضی، تأثیر آرایش آلومینیوم بر خواص ساختاری نانوذرات ZnO ساخته شده به روش مکانوشیمیایی، بیستمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، د. شهیدچمران اهواز، ۱۱-۱۲ بهمن ۱۳۹۱.

۹۷. مرادیان، الهه؛ زرگروشتری، مرتضی؛ کاظمی نژاد، ایرج، ساخت $Ni_{0.8}-Fe_{0.2}$ به روش آلیاژ سازی مکانیکی، بیستمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، د. شهیدچمران اهواز، ۱۱-۱۲ بهمن ۱۳۹۱.

۹۸. هاچم بچاری، فاطمه؛ زرگروشتری، مرتضی؛ قلمبر دزفولی، عبدالمحمد، ساخت فیبر ابرسانای $Yb_{0.1}Cu_{0.9}O_{0.8}$ به روش الکتروریسندگی، بیستمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، د. شهیدچمران اهواز، ۱۱-۱۲ بهمن ۱۳۹۱.

۹۹. شهاب‌الدین حسینی؛ سید ابراهیم موسوی قهفرخی؛ مرتضی زرگر شوشتری، تأثیر دما و زمان پخت بر ریزساختار نانوذرات هگزافریت استرانسیم، بیستمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، د. شهیدچمران اهواز، ۱۱-۱۲ بهمن ۱۳۹۱.

۱۰۰. فرید، منصور؛ شکراله زاده بهبهانی، مهدیه؛ زرگروشتری، مرتضی، ساخت نانو ذرات Y_2BaCuO_6 و بررسی تأثیر دما، pH و میزان اسید بر تشکیل فاز و اندازه آن‌ها، بیستمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، د. شهیدچمران اهواز، ۱۱-۱۲ بهمن ۱۳۹۱.

۱۰۱. شهاب‌الدین حسینی، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگروشتری، تأثیر دما و زمان بازپخت بر خواص مغناطیسی نانوذرات هگزافریت استرانسیم، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۲، ۴ تا ۷ شهریور ۱۳۹۲.

۱۰۲. سیداکبر ایزدپناه، عبدالمحمد قلمبردزفولی، مرتضی زرگروشتری، تولید نانوالیاف $GdBa_2Cu_3O_{7-x}$ به روش الکتروریسندگی، (IOP ۲۰۱۳) ۲۰۱۳ *Electrospinning, Principles, Possibilities and Practice of Institute. Physics (IOP)*، ۱۴ و ۱۵ بهمن ۱۳۹۲.

۱۰۳. فاطمه هاچم بچاری، مرتضی زرگروشتری، عبدالمحمد قلمبردزفولی، بررسی نانوفیبرهای ابرسانای $Yb_{0.1}Cu_{0.9}O_{0.8}$ ساخته شده به روش الکتروریسندگی، اولین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۲.

۱۰۴. منصور فرید، مهدیه شکراله زاده بهبهانی، مرتضی زرگروشتری، ساخت نانو ذرات Y_2BaCuO_5 به روش سل-ژل و بررسی تأثیر دما و زمان تکلیس بر اندازه آن‌ها، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۲.

۱۰۴. محمدعلی کارونی، مرتضی زرگروشتری، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، ساخت ابررسانای $Yb_{0.7}Cu_{0.7}O_7$ با استفاده از فرآیند (QMG) و بررسی خواص آن، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۳۹۲.

۱۰۵. سعیده زمانی، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگروشتری، تأثیر آلایش Ba بر ساختار و چگالی جریان بحرانی فاز $Bi-2223$ تهیه شده به روش سل-ژل، بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۳۹۲.

۱۰۶. مرتضی زرگروشتری، فرزانه بازلی، منصور فرید، ساخت لایه ی ابررسانای $Y_2Ba_5Cu_8O_{18}$ بر روی زیرلایه ی آلومینا به روش ذوبی، چهارمین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۷ و ۱۸ بهمن ۱۳۹۲.

۱۰۷. یاسر حاجتی، بهار جعفری زاده، مرتضی زرگروشتری، تأثیر سد عایق مغناطیسی بر رسانش گرمایی پیوندگاه فلز نرمال/ سد عایق مغناطیسی/ ابررسانا با پایه ی گرافین، چهارمین کنفرانس ملی پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۷ و ۱۸ بهمن ۱۳۹۲.

۱۰۸. زرگروشتری، شهرزاد پارسا، بررسی تغییرات نمایه ی عرضی پرتوی لیزر نقطه ی کوانتومی InAs با تغییر ابعاد موجبر، بیستین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، دانشگاه صنعتی شیراز، ۸ تا ۱۰ بهمن ۱۳۹۲.

۱۰۹. مرتضی زرگروشتری، احمد عچرش، منصور فرید، خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات ZnO سنتز شده از طریق روش مکانوشیمیایی آلاییده به Al، پنجمین کنفرانس بین المللی نانو ساختارها، دانشگاه صنعتی شریف (شاخه بین المللی)، ۱۶-۱۹ اسفند ۱۳۹۳.

۱۱۰. یاسر حاجتی، S. Bhandary, S. Haldar, S.H.M Jafri, T. Blom, مرتضی زرگروشتری، O. K. Leifer, B. Sanyal, Eriksson. بهبود خاصیت سنسور گازی گرافین نقص دار شده، پنجمین کنفرانس بین المللی نانو ساختارها، دانشگاه صنعتی شریف (شاخه بین المللی)، ۱۶-۱۹ اسفند ۱۳۹۳.

۱۱۱. منصور فرید، رفعتی-زهر، مرتضی زرگرشوشتری، تأثیر pH و میزان سوخت بر اندازه نانوذرات $Y_2Cu_2O_5$ ساخته شده به روش سل ژل - احتراقی، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.
۱۱۲. حامد بحیرایی، مرتضی زرگرشوشتری، خلیل اله قیصری، سی ک اونگ، بررسی ویژگی های الکترومغناطیسی سرامیک های تهیه شده از نانوپودر فریت منیزیم-مس-روی، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.
۱۱۳. حیدری-نرگس، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگرشوشتری، بررسی دمای پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات هگزا فریت نوع W-با ترکیب $SrNi_2Fe_{16}O_{27}$ ، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.
۱۱۴. مرتضی زرگرشوشتری، سلطانی میترا، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، ساخت نانو ذرات فریت روی آلاینده با کروم به روش احتراق مایکروویوی، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.
۱۱۵. پورمقدم-امیر، مرتضی زرگرشوشتری، منصور فرید، تعیین شرایط بهینه تولید نانوذرات اکسیدروی به روش مکانوشیمیایی، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.
۱۱۶. سید ابراهیم موسوی قهفرخی، حیدری-نرگس، مرتضی زرگرشوشتری، تأثیر زمان پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات هگزا فریت نوع W-با ترکیب $SrNi_2Fe_{16}O_{27}$ ، بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ بهمن ۱۳۹۳.
۱۱۷. زرگرشوشتری، مرتضی، ابرساناها و نانو، اولین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۴.
۱۱۸. امامی، اکرم، مرتضی زرگرشوشتری، موسوی قهفرخی، سید ابراهیم، بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت روی آلاینده با بیسموت به روش احتراقی مایکروویو، اولین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۴.

۱۱۹. معصومه نادری، مرتضی زرگرشوشتری، مهدی احمدی، ایرج کاظمی نژاد، بررسی اثر غلظت محلول رشد بر ریخت و خواص اپتیکی نانومیله‌های اکسید روی برای کاربرد در سلول‌های خورشیدی پلیمری، اولین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۴.

۱۲۰. امامی، اکرم، زرگرشوشتری، مرتضی، بررسی تاثیر مقدار سوخت گلايسين در خواص ساختار بلوری و مغناطیسی فریت روی ساخته شده به روش احتراق ماکروبیوی، همایش ملی فیزیک و کاربردهای آن، دانشگاه ملایر، ۸ بهمن ۱۳۹۴.

۱۲۱. نادری، معصومه، زرگرشوشتری، مرتضی، احمدی، مهدی، بررسی اثر پیش ماده لایه بذر بر ریخت و خواص اپتیکی نانومیله‌های اکسید روی برای کاربرد در لایه عبور دهنده الکترون، همایش ملی فیزیک و کاربردهای آن، دانشگاه ملایر، ۸ بهمن ۱۳۹۴.

۱۲۲. فاطمه حمل زاده احمدی، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگرشوشتری، تاثیر زمان بازپخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ساختار هگزافریت استرانسیوم نوع - Y، اولین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۴.

۱۲۳. زینب شریفی، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگرشوشتری، بررسی دمای پخت بر خواص مغناطیسی و ساختاری نانوذرات فریت اسپینلی سرب با ترکیب $PbFe_2O_4$ ، اولین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۴.

۱۲۴. فاطمه حمل زاده احمدی، سیدابراهیم موسوی قهفرخی؛ مرتضی زرگرشوشتری، بررسی دمای پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ساختار هگزافریت استرانسیوم نوع - Y، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴.

۱۲۵. نادری، معصومه؛ زرگرشوشتری، مرتضی؛ احمدی، مهدی، بررسی اثر پیش ماده لایه بذر بر ریخت و خواص اپتیکی نانومیله های اکسید روی برای کاربرد در لایه عبور دهنده الکترون، همایش ملی فیزیک و کاربردهای آن، دانشگاه ملایر، بهمن ۱۳۹۴.

۱۲۶. امامی، اکرم؛ زرگرشوشتری، مرتضی، بررسی تاثیر مقدار سوخت گلايسين در خواص ساختار بلوری و مغناطیسی فریت روی ساخته شده به روش احتراق ماکروبیوی، همایش ملی فیزیک و کاربردهای آن، دانشگاه ملایر، ۸ بهمن ۱۳۹۴.

۱۲۷. زرگر شوشتری، مرتضی؛ اکبری، معصومه؛ حاجتی، یاسر، بررسی کامپوزیت ابررسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ / اکسیدگرافن، پنجمین کنفرانس پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه ارومیه، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۱۲۸. باقری مالک ابادی، یاسمن؛ قلمبردزفولی، عبدالمحمد؛ زرگر شوشتری، مرتضی، جهت‌مند کردن نانوفیبر $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ با پلیمر پلی‌وینیل پیرولیدون به روش الکتروریسندگی، دومین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه‌سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۵.
۱۲۸. احمدی، علی؛ زرگر شوشتری، مرتضی، بررسی رسانندگی گرمایی نانوسیال الماس بر پایه آب با درصدهای حجمی و در دماهای مختلف، دومین کنفرانس ملی فیزیک نانو و فرامواد از شبیه‌سازی تا صنعت، دانشگاه فسا، ۲۲ مهرماه ۱۳۹۵.
۱۲۹. قلمبردزفولی، عبدالمحمد؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ باقری مالک ابادی، یاسمن، تهیه نانوفیبر ابررسانای اپیکو بر پایه پلیمر پلی‌وینیل پیرولیدون به وسیله الکتروریسندگی، ششمین همایش بین‌المللی علوم و فناوری نانو، دانشگاه خوارزمی، آبان ماه ۱۳۹۵.
۱۳۰. نادری، معصومه؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ احمدی، مهدی؛ کاظمی نژاد؛ ایرج، بررسی اثر ضخامت لایه بذر بر روی ریخت و خواص اپتیکی نانومیل‌های عمودی اکسید روی برای کاربرد در سلول خورشیدی پلیمری وارون، ششمین کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختاری، دانشگاه صنعتی شریف، دی ماه ۱۳۹۵.
۱۳۱. محمدزاده شعبه‌گر، الهام؛ سیدابراهیم موسوی قهفرخی؛ مرتضی زرگر شوشتری، تأثیر زمان پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت اسپینلی استرانسیم، بیست و چهارمین همایش بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، بهمن ۱۳۹۵.
۱۳۲. نادری، معصومه؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ کاظمی نژاد؛ ایرج، اثر دمای پخت لایه بذر بر ریخت و خواص اپتیکی نانو میله‌های اکسید روی به عنوان لایه عبور دهنده الکترون در سلول‌های خورشیدی، سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، بهمن ماه ۱۳۹۵.
۱۳۳. باهام بختیاری، سمیه؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ صبایان، محمد، فرآیند ساخت نانوذرات $SrAl_2O_4$ به روش احتراقی به کمک مایکروویو، هشتمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور، دانشگاه پیام نور شیراز، اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.

۱۳۴. فرید، منصور؛ رفعتی، زهرا؛ زرگرشوشتری، مرتضی، اثر آلایش نانوذرات $Y_2Cu_2O_8$ بر جریان و دمای بحرانی ابررسانای $YBa_2Cu_3O_7$ ، چهاردهمین کنفرانس ماده چگال، دانشگاه صنعتی شریف، شهریور ماه ۱۳۹۶.
۱۳۵. احمدی، علی؛ زرگرشوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، ساخت نانورقه های رشد یافته عمودی WS_2 بر روی زیرلایه FTO به روش CVD، هشتمین کنفرانس ملی خلا ایران، دانشگاه شهید بهشتی، مهر ماه ۱۳۹۶.
۱۳۶. علیرضایی ورنوسفادرانی، نازنین؛ زرگرشوشتری، مرتضی؛ موسوی قهفرخی، سیدابراهیم، بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ابران، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۹۶.
۱۳۷. رادرشید چغاسبزی، زهرا؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ صبایان، محمد، نانوذرات فسفرسانسی، آلومینات استرانسیوم، یورویوم، احتراقی، بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ابران، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۹۶.
۱۳۸. زرگر شوشتری، مرتضی؛ باهام بختیاری، سمیه؛ صبایان، محمد، آلایش نانوذرات آلومینات استرانسیوم با دیسپروزیوم ($SrAl_2O_4: Dy$) و بررسی خواص ساختاری و نوری آنها، هفتمین کنفرانس بین المللی نانو ساختارها، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ماه ۱۳۹۶.
۱۳۹. نوازش، نرگس، زرگر شوشتری، مرتضی، ساخت نانوکره های توخالی فریت روی و بررسی خواص ساختاری و خواص ساختاری آنها، چهاردهمین کنفرانس ماده چگال، چهاردهمین کنفرانس ماده چگال، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۷.
۱۴۰. فاطمه مطرودی، اومبر کابرا، علی احمدی، مرتضی زرگر شوشتری، مطالعه نانوصفحات WS_2 آلاینده با Ti به روش طیف سنجی عدسی گرمایی، همایش ملی پژوهش های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، دانشگاه نفت اهواز، خرداد ۱۳۹۹.
۱۴۱. محمدامین مجیدی، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگر شوشتری، بررسی دمای پخت بر خواص ساختاری نانو ذرات $YCrO_3$ ساخته شده به روش سل-ژل، بیست و نهمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ابران، دانشگاه دامغان، بهمن ماه ۱۴۰۰.

۱۴۲. سیده عصمت میرسالاری، مرتضی زرگر شوشتری، ناهید پور رضا، ساخت و بررسی برخی خواص نانوکوره‌های متخلخل فریت کبالت، بیست و نهمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه دامغان، بهمن ماه ۱۴۰۰.

۱۴۳. منصور فرید، سعید ذبیح فر، مرتضی زرگر شوشتری، ساخت فوم اکسید روی به روش خشک کردن انجمادی تحت خلأ، ملی خلأ ایران دهمین کنفرانس ایران، دی ماه ۱۴۰۰.

مقالات ارائه شده در دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز

۱. پلازما و کاربرد آن در صنعت خرداد ۱۳۶۳.
۲. فیزیک دماهای پایین، اسفند ۱۳۷۴.
۳. شگفتی‌های ${}^3\text{He}$ ، ۱۳۸۰.
۴. از ابررساناها چه خبر؟
۵. پژوهش ابررسانایی در گروه فیزیک، آذر ماه ۱۳۸۳.
۶. ابررسانایی و کاربرد آن، بهمن ۱۳۸۴.
۷. فیزیک میکروسکوپ‌های پروبی روبشی (SPM)، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۸. حفاظت در برابر اشعه، اردیبهشت ۱۳۸۶.
۹. فیزیک دماهای پایین-ابررسانایی و ابرشارگی، اولین باشگاه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز، انجمن علمی فیزیک، آبان ۱۳۸۹.

مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و همایش‌های علمی بین‌المللی

۱. Frequency dependent dissipation onset in ${}^4\text{He}$ Films, Telschow and Zargar Shoushtari, LT_۱۶, Los Anjels, USA. ۱۹۸۱.

Dissipation induced local film thickness and temperature gradients in thermally driven film flow, Zargar Shoushtari and Telschow, American Physical Society, Washington, USA, 1982.

۳. Magnetization of YBCO, Zargar Shoushtari, M ν S – HTSCIII, Kanazawa, Japan, 1991.

۴. Influence of lead and Annealing time on the J_c current, Zargar Shoushtari and Rezaei, MSM-99 Sharif University of Technology, Tehran–Iran, 1999.

۵. Study on the properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_y\text{Ca}_z\text{Cu}_{y+x}\text{O}_y$ superconductors, Zargar Shoushtari, Kashian and Yazdani, Second Regional Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Yarmouk University, Itbid, Jordan, 2001.

۶. A program package to calculate ground state and excited state wave functions, energy, potential, charge density and oscillator strength with Hartree-Fock approximation, Jalali and Zargar Shoushtari, Europhysics Conference on Computational Physics (CCP) 2004, Genova, Italy, 1-4 September 2004.

Dependence of critical current density on cross section of sample in ceramic superconductors YBCO and BPSCCO, Zargar Shoushtari and N. Ghazkoob, Golden Research Conference on Superconductivity 2004, Queen's college, Oxford, UK, September 19-24, 2004.

The effect of silver doping on the critical current density of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O ceramic Superconductor, Morteza Zargar Shoushtari, Amir Bahrami and Mansoor Farbod, Fourth international conference on magnetic and superconducting materials (MSM'05), Agadir, Morocco, September 5-8, 2005.

۷. The dependence of $\text{Yba}_x\text{Cu}_y\text{O}_{y-\delta}$ properties on the starting Ba compounds, Fourth international conference on magnetic and superconducting materials (MSM'05),

Agadir, Morocco, September 5-8, 2005.

۱۰. Modeling of photonic nanojet emission from spherical nanoparticles using the ۳D multiple multipole method, Computational Nano-Photonic, Germany, February, ۲۰۰۷.
۱۱. Fabrication and characterization of Zinc oxide nanoparticles by DC arc plasma, International Conference on Nano Science and Technology (ICN+T ۲۰۰۷), Sweden, July ۲۰۰۷.
۱۲. Fabrication of Sb_rO_r nanoparticles and the effect of it on the $Bi_{1-x}Pb_xSr_rCa_{r-x}Cu_rO_y$ superconductor, M. Zargar Shoushtari and S. E. Mousavi Ghahfarokhi, IVC۱۸, Beijing, China, August ۲۳-۲۷, ۲۰۱۰.
۱۳. Structural and physical properties of Cd doped $Bi_{1-x}Pb_xSr_rCa_{r-x}Cu_rO_y$ superconductors, S. E. Mousavi Ghahfarokhi and M. Zargar Shoushtari, IVC۱۸, Beijing, China, August ۲۳-۲۷, ۲۰۱۰.
- Structure and properties of $Yb_rCu_rO_{r-\delta}$ superconductor doped with CdO nanoparticles, Zargar Shoushtari, Morteza and Echresh, Ahmad, The ۱st International Symposium on Colloids and Materials, The NH Grand Krasnapolsky, Amsterdam, Netherlands (Holland), ۸ – ۱۱ May ۲۰۱۱.
۱۵. M. Zargar Shoushtari, Sh. Yazdi Zadeh, and Kh. Gheisari, Effects of Doping Mumetal with Co prepared by Mechanical Alloying Method, The Seventh International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM۱۱), ۱۰th – ۱۳th October ۲۰۱۱, villion, Port Dickson Negeri Sembilan, Malaysia ۱۰th – ۱۳th October ۲۰۱۱.
۱۶. Zargar Shoushtari, Mortaza, HeydarzadehG, hazal, Mousavi, Ebrahim, The Effect of Silver Nanoparticles Doping on $Y_rBa_rCu_rO_{r-x}$ Superconductor, The Seventh International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM۱۱), ۱۰th – ۱۳th October ۲۰۱۱, villion, Port Dickson Negeri Sembilan, Malaysia ۱۰th – ۱۳th October ۲۰۱۱.

۱۷. Khabir Z., Zargar Shoushtar M., Synthesis of Y_2O_3 nanoparticles via sol-gel process, 1st ICNNSA 2012, I. R. Iran, Masjed Soliyman, Feb. 2012.
۱۸. Hossinzadeh N., Mousavi Ghahfarokhi S. E., Zargar Shoushtari M., Preparation of CdO nanoparticles by mechanochemical reaction, 1st ICNNSA 2012, I. R. Iran, Masjed Soliyman, Feb. 2012.
۱۹. Ranjbar F., Mousavi Ghahfarokhi S. E., Zargar Shoushtari M., Optimization of temperature for preparation of strontium hexaferrite nanoparticles synthesized by the sol-gel method, 1st ICNNSA 2012, I. R. Iran, Masjed Soliyman, Feb. 2012.
- Z. Khabir, M. Zargar Shoushtari, The Examination of Physical and Mechanical Properties of Mg- Y_2O_3 Nanocomposite Synthesized via Powder Metallurgy Route, 4th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2012) 8-10 September 2012, Kashan, I.R. Iran.
۲۱. Morteza Zargar Shoushtari, Zahra Khabir, Zohre Sadeghian, Development of Mg- Y_2O_3 Nanocomposites via Powder Metallurgy Technique incorporating the Hot-Pressing Process, The first International and the Sixth Joint Conference of Iranian Metallurgy engineering and Iranian Foundrymen's Society, University of Tehran, 6-8 December 2012.
- C. Rahmani Nezhad, M. Zargar Shoushtari, Effect of Electrodes Materials on Absorption spectra of Nanoparticles Synthesized by EEW, 4th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2012) 8-10 September 2012, Kashan, I.R. Iran.
- M. Zargar Shoushtari, S. E. Mousavi Ghahfarokhi and F. Ranjbar, Synthesis and Characterization of Hexaferrite Nanoparticles, 2012 2nd International Conference on Nanostructures, Nanomaterials and Nanoengineering (ICNINN), Singapore, October 6-7, 2012.

مقالات چاپ شده در مجلات علمی داخلی

۱. بررسی ابر سیال هیلیم، زرگر شوشتری، مجله دانشگاه انقلاب، سال چهارم، شماره ۳۸، ۱۳۶۳.
۲. ساخت و بررسی خواص ابرسانای سرامیک $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{0.7}$ ، فرید، زرگر شوشتری و مرتضی علی، مجله فیزیک، ۹۸-۱۰۱، تابستان ۱۳۷۱.
۳. بررسی ساخت دستگاه روکش به روش تبخیر، زرگر شوشتری و مرتضی علی، مجله علوم دانشگاه، دوره جدید ۳، ۷۸-۸۷، ۱۳۷۵.
۴. بررسی خواص مغناطیسی ابرسانای سرامیکی $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{0.7-x}/Ag$ ، سپهری و زرگر شوشتری، مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۱، شماره ۵، ۲۹۹ - ۳۰۳، ۱۳۷۷.
۵. آرایش ابرسانای سرامیکی $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{0.7}$ با نقره، زرگر شوشتری و منیعی، مجله علوم دانشگاه، دوره جدید ۴، ۷۵-۸۴، ۱۳۷۷.
۶. بررسی ساختار $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{0.7-x}/Ag$ توسط XRD و SEM، زرگر شوشتری و امینی قنواتی، مجله بلور شناسی و کانی شناسی ایران، شماره ۲، ۷۳-۸۲، ۱۳۷۸.
۷. بررسی تأثیر سرب و زمان پخت بر روی خواص ابرسانای سرامیکی $Bi-Sr-Ca-Cu-O$ ، زرگر شوشتری و رضایی، مجله پژوهش فیزیک ایران، شماره ۲، ۱۳۱ - ۱۳۷، ۱۳۷۸.
۴۷. رشد تک بلور $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{0.7-x}$ ، زرگر شوشتری و حسن پور، مجله علوم پایه دانشگاه الزهرا (ع)، جلد ۱۲، ماره ۱، دانشگاه الزهرا (س)، ۱۲-۲۰، ۱۳۷۸.
۹. هیلیم و جوایز نوبل، زرگر شوشتری، مجله علوم دانشگاه، دوره جدید، شماره ۲، ۶۳ - ۸۰، ۱۳۷۹.
۱۰. بررسی خواص ابرسانای $Bi_{1-x}Pb_xSr_2Ca_2Cu_{2+x}O_7$ ، زرگر شوشتری، کاشیان و یزدانی، مجله علوم دانشگاه، دوره جدید، شماره ۷، ۵۵ - ۷۰، ۱۳۸۰.
۱۱. بررسی تأثیر تغذیه مصنوعی بر کیفیت آب زیر زمینی و علل تغییرات ضریب نفوذپذیری در عرصه پخش سیلاب تاسران کبودر آهنگ، کلانتری، زرگر شوشتری و یعقوبی، مجله علوم دانشگاه (قسمت ب)، ۲۹ - ۴۴، ۱۳۸۱.
۱۲. تأثیر ترکیب‌های باریم بر خواص ابرسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{0.7}$ ، زرگر شوشتری و نواصری، مجله پژوهشی دانشگاه اصفهان، شماره ۱ و ۲، جلد شانزدهم، ص ۱-۱۰، ۱۳۸۱.

۱۳. بررسی و مقایسه ساختار ابررسانای سرامیکی $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ با دو شیوه پخت، زرگر شوشتری، بروایه و فرید، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، سال یازدهم، شماره ۲، ص ۱۸۵-۱۹۴، پاییز و زمستان ۱۳۸۲.
۱۴. بررسی ابررساناهای $(\text{R}=\text{Sm}, \text{Y}, \text{Gd}) \text{Rb}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ، زرگر شوشتری و نواصری، مجله علوم دانشگاه، قسمت اول، دوره جدید، شماره ۱۳، تابستان ۱۳۸۴.
۱۵. اثر آلایش نقره بر خواص ابررسانای سرامیکی $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_8$ ، زرگر شوشتری، بهرامی و فرید، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، سال یازدهم، شماره ۱، ص ۸۰-۶۵، بهار و تابستان ۱۳۸۵.
۱۶. مطالعه وابستگی چگالی جریان بحرانی به سطح مقطع نمونه در ابررساناهای سرامیکی $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ و $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ ، زرگر شوشتری و قزکوب، مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ششم، شماره سوم، ص ۲۱۳ - ۲۰۹، پاییز ۱۳۸۵.
۱۷. فرید، م، و زرگر شوشتری، م، بررسی اثرات جانشینی پتاسیم به جای باریم در ابررسانای $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ، مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ششم، شماره سوم، ص ۲۰۱-۱۹۹، پاییز ۱۳۸۵.
۱۸. زرگر شوشتری، مرتضی، ابررسانایی در گذر از یک قرن، مجله علوم دانشگاه شهید چمران، قسمت الف، دوره جدید، شماره ۲۴، زمستان ۱۳۸۸.
۱۹. موسوی قهفرخی، سیدابراهیم و زرگر شوشتری، مرتضی، ساخت و بررسی تأثیر نانوذرات Sb_2O_3 بر ابررسانای $\text{Bi}-2223$ ، مجله بلورشناسی و کانی شناسی، سال دوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۹.
۲۰. موسوی، قهفرخی، سیدابراهیم، زرگر شوشتری، مرتضی، خواص مغناطیسی و ساختاری ابررسانای $\text{Bi}-2223$ آلائیده با کادمیم، مجله پژوهش فیزیک، ویژه نامه مقاله نامه کنفرانس، جلد دهم، شمار دوم، تابستان ۱۳۸۹.
۲۱. عچرش، احمد؛ زرگر شوشتری، مرتضی؛ فرید، منصور، ساختار و خواص ابررسانای $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ آلائیده با کادمیم اکسید توده، مجله پژوهش فیزیک، ویژه نامه مقاله نامه کنفرانس، جلد دهم، شمار دوم، تابستان ۱۳۸۹.

۲۲. پرهوده، سعید؛ فرید، منصور؛ زرگروشتری، مرتضی، بررسی اثر فشار جزئی اکسیژن بر تشکیل ریخت‌های مختلف نانوساختارهای اکسید روی ساخته شده با پلاسمای DC، مجله‌ی پژوهش سیستم‌های بس‌ذره‌ای، دوره اول، شماره‌ی ۲، زمستان ۱۳۹۰.

۲۳. زرگروشتری، مرتضی؛ موسوی قهفرخی، سیدابراهیم؛ راهیل، کلانترهمزی، ساخت و بررسی تأثیر نانوذرات Au بر چگالی جریان بحرانی و ریزساختار ابررسانای $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_y\text{Ca}_z\text{Cu}_3\text{O}_y$ ، مجله بلورشناسی و کانی شناسی، سال بیستم، شماره ۱، ۱۸۷-۱۹۶، بهار، ۱۳۹۱.

۲۴. زرگروشتری، مرتضی؛ فرشته رنجبر، موسوی قهفرخی، سیدابراهیم، ساخت و بررسی خواص ساختاری نانوذرات هگزافریت استرانسیوم نوع M آلانیده شده با کبات، مجله بلورشناسی و کانی شناسی، سال بیستم، شماره ۱، ۱۶۷-۱۷۸، بهار، ۱۳۹۲.

۴۷. مرتضی زرگروشتری، بهمن رستمی، منصور فرید، ساخت و بررسی خواص ابررسانای $\text{SmBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ آلانیده با نانوذرات Al_2O_3 ، مواد و انرژی (نشریه علوم دانشگاه خوارزمی)، جلد ۱، شماره ۱، پاییز و زمستان ۱۳۹۴.

۲۶. امید خانی، مرتضی زرگروشتری، منصور فرید، محمدحسین شمس، تولید و مطالعه خواص ساختاری و الکترومغناطیسی نانوساختارهای هسته-پوسته آهن-کربن، مجله پژوهش سیستم‌های بس‌ذره‌ای، دوره ۴، شماره ۸، زمستان ۱۳۹۳.

۲۷. سیدابراهیم موسوی قهفرخی، شهاب‌الدین حسینی، مرتضی زرگروشتری، ساخت و بررسی خواص مغناطیسی و دی‌الکتریکی نانوذرات هگزافریت استرانسیوم نوع M، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، ۲۳، ۲، ۱۳۹۳.

۲۸. فرشته رنجبر، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگروشتری تأثیر دما و زمان پخت بر خواص ساختاری و الکتریکی نانوذرات $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ ، مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۱۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳.

۲۹. مرتضی زرگروشتری، الاهه مرادیان، ایرج کاظمی نژاد، ساخت آلیاژ $Ni_{0.8}Fe_{0.2}$ به روش آلیاژسازی مکانیکی و بررسی تأثیر آلیاژ کبالت بر خواص ساختاری و ریخت شناسی آن، مجله پژوهش سیستمهای بس ذره‌ای، دوره ۴، شماره ۸۴، زمستان ۱۳۹۳.

۳۰. سیدابراهیم موسوی قهفرخی، ناهید حسین زاده، مرتضی زرگروشتری، مطالعه ابررسانای Bi_{2223} - آلایده با نانوذرات CdO ، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، بهار ۱۳۹۴.

۳۱. سیدابراهیم موسوی قهفرخی، نرگس حیدری، مرتضی زرگروشتری، بررسی نسبت مولی اسیدستریک بر خواص ساختاری، مغناطیسی و دی‌الکتریکی نانو ساختارهای $SrNi_2Fe_{16}O_{27}$ ، مجله پژوهش سیستم‌های بس ذره‌ای، دوره ۴، شماره ۸، زمستان ۱۳۹۴.

۳۲. سیدابراهیم موسوی قهفرخی، سعیده زمانی، مرتضی زرگروشتری، مطالعه ابررسانای $Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr_{2-x}Ba_xCa_2Cu_3O_{y-8}$ ساخته شده به روش سل-ژل، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، بهار ۱۳۹۵.

۳۳. مرتضی زرگروشتری، امیر پورمقدم، منصور فرید، ساخت و بررسی خواص ابررسانای $SrBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ آلایده با نانوذرات Al_2O_3 ، مواد و انرژی (نشریه علوم دانشگاه خوارزمی)، ۱۳۹۴.

۳۴. مرتضی زرگروشتری، نهمن رستمی، منصور فرید، ساخت و بررسی خواص ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوذرات $Zn_{1-x}Ni_xO$ ، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، تابستان ۱۳۹۵.

۳۵. میترا سلطانی، مرتضی زرگروشتری، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، بررسی خواص ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی نانو ذرات فریت روی آلایده با کروم، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، تابستان ۱۳۹۶.

۳۶. معصومه نادری، مرتضی زرگروشتری، ایرج کاظمی نژاد، بررسی اثر پیش ماده و ضخامت لایه بذر بر ریخت و خواص اپتیکی نانومیله‌های اکسید روی برای کاربرد در سلول‌های خورشیدی پلیمری، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، زمستان ۱۳۹۶.

۳۷. سیدابراهیم موسوی قهفرخی ، فاطمه حمل زاده احمدی، مرتضی زرگروشتری، تأثیر نسبت مولی اسید سیتریک بر خواص ساختاری، مغناطیسی و دی الکتریکی نانوساختار هگرافریت-استرانسیوم نوع $(\text{Sr}_2\text{Co}_2\text{Fe}_{12}\text{O}_{22})\text{Y}$ ، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۲۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶.

۳۸. امید خانی مرتضی زرگر شوشتری محمد جزیره پور منصور فرید، مطالعه گذار فاز هماتیت- آهن در فرایند تولید نانوذرات هسته- پوسته آهن- کربن و بررسی خواص مغناطیسی و الکترومغناطیسی آنها، مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۱۷، شماره ۴، ۱۳۹۶.

۳۹. سیدابراهیم موسوی قهفرخی ، لهام محمدزاده شعبه گر، مرتضی زرگروشتری، بررسی تأثیر زمان پخت بر خواص ساختاری، مغناطیسی و دی الکتریکی نانوذرات فریت اسپینلی استرانسیوم (SrFe_2O_4) ساخته شده به روش سل- ژل، مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای، دوره ۸، شماره ۱۷، زمستان ۱۳۹۷.

۴۰. سمیه باهام بختیاری، مرتضی زرگروشتری، محمد صبائیان، مطالعه ساخت نانوذرات آلومینات استرانسیوم و آرایش با دیسپروزیوم، مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای، دوره ۸، شماره ۱۹، زمستان ۱۳۹۷.

۴۱. مرتضی زرگر شوشتری، عبدالمحمد قلمبر دزفولی، فاطمه هاچم بچاری، یاسمن باقری، بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی فیبرهای ابرسانای $\text{Yba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ساخته شده به روش الکتروریسندگی، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۲۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷.

۴۲. نازنین علیرضایی ورنوسفادرازی، سیدابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگروشتری، تأثیر دمای پخت بر خواص ساختاری، مغناطیسی و اپتیکی نانوساختار هگرافریت $\text{SrCo}_2\text{Fe}_{16}\text{O}_{27}$ ، مجله مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال)، دوره ۳۸، شماره ۳۸، زمستان ۱۳۹۸.

۴۳. نسرین قزکوب، مرتضی زرگروشتری، ایرج کاظمی نژاد، سید محمد لاری بقال، ساخت نانوذرات BiVO_4 به روش هم رسوبی و بررسی ویژگی های ساختار بلوری، اپتیکی و فوتوکاتالیزوری آنها، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۲۸، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۹.

۴۴. نوازش و مرتضی زرگروشتری، ساخت ایروژل سیلیکای آب دوست و آب گریز با روش خشک کردن در فشار محیط و بررسی خواص ساختاری آنها، مجله پژوهش فیزیک، جلد ۲۱ شماره ۱ بهار ۱۴۰۰.

۴۵. منصور فرید، محدثه مددی جابری، مرتضی زرگر شوشتری، سیده سعادت شجاعی نژاد، ساخت آئروژل گرافن به روش قالب یخی در فشار محیط و بررسی ویژگی‌های آن، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۴۰، شماره ۴، ۱۴۰۰.

۴۶. سیده معصومه موسوی، مرتضی زرگر شوشتری، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، مشخصه‌های ساختاری فوتوکاتالیستی و مغناطیسی نانوکامپوزیت ائروژل گرافن/فریت بیسموت، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۳۰، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۱.

۴۷. سیده عصمت میرسالاری، مرتضی زرگر شوشتری، ناهید پوررضا، بررسی اثر ریخت بر روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت کبالت، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره ۴۴، شماره ۴۴، پذیرفته شده برای چاپ.

مقالات چاپ شده در مجلات خارجی

۱۰. Local equilibrium at the superfluid film–vapor interface, Telschow and Zargar Shoushtari, J. Low Temp. Physics, ۴۷, ۴۹۱-۴۹۷, ۱۹۸۲.

۲. Dissipation induced chemical potential gradient and limiting velocity in thermally driven ^4He film flow, Zargar Shoushtari, Telschow, Physical Rev.

B1, ۲۶, ۴۹۱۷-۴۹۲۱, ۱۹۸۲.

۳. Dissipation in the flow of ^4He film over a coarse alumina substrate, Zargar Shoushtari, Telschow, Physical Rev. B1, ۲۸, ۵۱۱۷-۵۱۲۱, ۱۹۸۳.

۴. Magnetization of YBCO single crystal ring as function of oxygenation, Gough, Yang, Zargar Shoushtari, Babu, Gencer and Abell, Physica C, ۲۳۵۹-۲۳۶۰, ۱۹۹۱.

۵. Transport Critical Currents Flux dynamics and a.c. magnetization of $\text{Yba}_7\text{Cu}_3\text{O}_{v-\delta}$ and $\text{Bi}_7\text{Sr}_7\text{CaCu}_3\text{O}_8$ single crystal rings, Gough, Gencer, Yang, Zargar Shoushtari, Rae and Abell, Cryogenics, Vol. ۳۳, No.۳, ۳۳۹-۳۴۶, ۱۹۹۳.

٦. Study on the properties of $\text{Bi}_{1-y}\text{Pb}_y\text{Sr}_z\text{Ca}_y\text{Cu}_{y+x}\text{O}_y$, Zargar Shoushtari, Kashian and Yazdani, *Physica B*, ٣٠٥-٣٠٧, ٢٠٠٢.
٧. Zargar Shoushtari, M. Bahrami, B. and Farbod, M., The effect of silver doping on the critical current density of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O ceramic superconductor, *Physica Status Solidi I*, ٣٠٨٦-٣٠٨٩, ٢٠٠٦.
٨. Farbod, M., Zargar Shoushtari, M. and Gohari Bejestani, N. The dependence of the properties of $\text{Yb}_y\text{Cu}_y\text{O}_{y-\delta}$ on the starting Ba compounds, *Physica Status Solidi I*, ٢٩٩٤-٢٩٩٨, ٢٠٠٦.
٩. T. Jalali, K. Rauscher, A. Mohammadi, D. Erni, Ch. Hafner, W. Baechtold, and M. Z. Shoushtari, Efficient Effective Permittivity Treatment for the ٣D-FDTD Simulation of Photonic Crystals, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience Vol.٤*, ٦٤٤-٦٤٨, ٢٠٠٧.
١٠. M. Zargar Shoushtari, S. Parhoodeh, and M. Farbod, Fabrication and characterization of zinc oxide nanoparticles by DC arc plasma, *Journal of Physics: Conference Series* ١٠٠, ٥٢٠١٧, ٢٠٠٨.
١١. M. Zargar Shoushtari, S. E. Mousavi Ghahfarrokhi and M. Farbod, The Effect of Cd Doping on Bi-Based Superconductor, *Journal of Applied Science* ٨ (١٤): ٢٦١٣-٢٦١٨, ٢٠٠٨.
١٢. S. E., Mousavi Ghahfarrokhi, M. Zargar Shoushtari and M. Farbod, Study of $\text{Bi}_{1-y}\text{Pb}_y\text{Sb}_x\text{Sr}_z\text{Ca}_y\text{Cu}_y\text{O}_y$ superconductor, *Journal of Applied Sciences* ٩ (٤): ٧٨٣-٧٨٨ (٢٠٠٨).
١٣. S.E. Mousavi Ghahfarrokhi and M. Zargar Shoushtari, Structural and physical

properties of Cd doped $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_y\text{Ca}_{y-x}\text{Cu}_y\text{O}_y$ superconductor, *Physica*

B 405 (2010) 4643–4649.

14. M. Zargar Shoushtari · S.E. Mousavi Ghahfarokhi, A Study of the Magnetic Properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_y\text{Ca}_{y-x}\text{Cu}_y\text{O}_y$ Superconductor, *J Supercond*

Nov Magn. (2011) 24:1005–1011.

15. R. Mohammadi · A. Unger · H.J. Elmers · G. Schönhense · M.Z. Shoushtari · M.

Kreiter, Manipulating near field polarization beyond the diffraction limit, *Appl Phys*

B Lasers and Optics (2011) 104:70–71.

16. M. Farbod, M. Zargar Shoushtari, S.Parhoodeh, Fabrication and characterization

of $\text{Zn}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}$ nanoparticles by DC arcplasma, *Physica B* 406 (2011) 205–210.

17. S. Parhoodeh, M. Zargar Shoushtari, M. Farbod, Efficient absorption of H_2S by

aluminum doped zinc oxide nanoparticles, *Materials Letters* 78, (2012) 188–191.

18. Y. Hajati, M. Zargar Shoushtari, and G. Rashedi, Magnetoresistance in graphene-based ferromagnetic/ferromagnetic barrier/superconductor Junction, *J.*

Appl. Phys. 111, 123908, (2012).

19. Y. Hajati, M. Zargar Shoushtari, and G. Rashedi *J. Appl. Phys.*, Spin-dependent

transport properties through gapless graphene-based ferromagnet and gapped

112, 013901(2012). graphene-based superconductor junction, *Phys*

20. Y Hajati, T Blom, S H M Jafri, S Haldar, S Bhandary, M Z Shoushtari, O

Eriksson, B Sanyal and K Leifer, Improved gas sensing activity in structurally

defected bilayer grapheme, *Nanotechnology* 23, 05501 (7pp) (2012).

21. A. Echresh, M. Zargar Shoushtari, Synthesis of Al-doping ZnO nanoparticles via chemochemical method and investigation their structural and optical properties, *Materials letters*, 109 (2013) 88–91.
22. A. Echresh, M. Zargar Shoushtari, M. Farbod, Effect of growth angle and post-growth annealing on the structural and optical properties of ZnO nanorods grown hydrothermally on p-Si substrate, *Materials letters*, 110 (2013) 164–167.
23. M. Zargar Shoushtaria, S. E. Mousavi Ghahfarokhib and F. Ranjbar, Synthesis and Magnetic Properties of $\text{SrFe}_{12-x}\text{Co}_x\text{O}_{19}$ ($x = 0, 1, 2$) Hexaferrite Nanoparticles, *Advanced Materials Research Vols. 722-723* (2013) pp 925-929.
24. M. Zargar Shoushtari, S. E. Mousavi Ghahfarokhi, F. Ranjbar, A Study of the Morphological Properties of $\text{SrFe}_{12-x}\text{Co}_x\text{O}_{19}$ ($x = 0, 1, 2$) Hexaferrite Nanoparticle *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism* 28(5):1601-1609 · May 2014
25. Hamed Bahiraeia, Morteza Zargar Shoushtari, Khalil Gheisari, C K Ong, The effect of non-magnetic Al^{3+} ions on the structure and electromagnetic properties of MgCuZn ferrite, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.07.003>.
26. Ahmad Echresh, Mazhar Ali Abbasi, Morteza Zargar Shoushtari, Mansoor Farbod, Optimization and characterization of NiO thin film and the influence of thickness on the electrical properties of n-ZnO nanorods/p-NiO heterojunctions, *Semicond. Sci. Technol.* 29 (2014) 115009 (7pp).
27. H. Bahiraei, M. Zargar Shoushtari, K. Gheisari, C. K. Ong; “The effect of sintering temperature on the electromagnetic properties of nanocrystalline MgCuZn ferrite prepared by sol–gel auto combustion method”; *Materials Letters* 122, (2014) 129–132.

۲۸. H. Bahiraei, M. Z. Shoushtari, K. Gheisari, C.K. Ong; “The effect of non-magnetic Al^{3+} ions on the structure and electromagnetic properties of MgCuZn ferrite”; *Journal of Magnetism and magnetic materials*; ۳۷۱, (۲۰۱۴) ۲۹–۳۴.
۲۹. A. S. Hameed, H. Bahiraei, M. V. Reddy, M. Z. Shoushtari, J. J. Vittal, C. K. Ong, B. V. R. Chowdari; “Lithium Storage Properties of Pristine and (Mg, Cu) Codoped $ZnFe_2O_4$ Nanoparticles”; *ACS Applied Materials & Interfaces* ۶, (۲۰۱۴) ۱۰۷۴۴–۵۳.
۳۰. Ahmad Echresh, Chan Oeurn Chey, Morteza Zargar Shoushtari, Omer Nur and Magnus Willander, “Light emitting diode based on n- $Zn_{1-x}M_xO$ nanorods/p-GaN (M= Cd and Ni) heterojunction under forward and reverse bias”, Under revised at *Journal of Luminescence*.
- Ahmad Echresh, Chan Oeurn Chey, Morteza Zargar Shoushtari, Omer Nur and Magnus Willander, “Tuning the emission of ZnO nanorods based light emitting diodes using Ag doping”, *Journal of Applied Physics* ۱۱۶, ۱۹۳۱۰۴ (۲۰۱۴).
۳۲. Ahmad Echresh, Chan Oeurn Chey, Morteza Zargar Shoushtari, Volodymyr Khranovskyy, Omer Nur and Magnus Willander, “UV photo-detector based on the p-NiO thin film/ n-ZnO nanorods heterojunction”, (۲۰۱۵) *Journal of Alloys and Compounds*.
۳۳. M. Zargar Shoushtari, E. Mousavi, F. Ranjbar, “A Study of the Morphological Properties of $SrFe_{12-x}Co_xO_{19}$ (x= ۰, ۰.۱, ۰.۲) Hexaferrite Nanoparticles” has been accepted for publication in *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*” *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, (۲۰۱۴).
- M. Zargar Shoushtari, C. Rahmani Nezhad, K. Omid Far, Fabrication and optical properties of Ag-Au alloy nanoparticles, *Indian Journal of Science and Technology*, Vol ۹(۷), DOI: ۱۰.۱۷۴۸۵/ijst/۲۰۱۶/۷۹i۷/۸۷۸۵۴, February ۲۰۱۶.
- O. Khani, M. Zargar Shoushtari, M. Farbod, Excellent improvement in the static and dynamic magnetic properties of carbon coated iron nanoparticles for microwave absorption, *Physica B* ۴۷۷ ۳۳–۳۹, (۲۰۱۵).

E. Mousavi, SH. Hossaini, M. Zargar Shoushtari, Fabrication of $\text{SrFe}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}$ nanoparticles and investigation of their structural, magnetic and dielectric Properties, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 2015.

37.M. Farbod, Z. Rafhati, M. Zargar Shoushtari, Optimization of parameters for the synthesis of YCuO nanoparticles by Taguchi method and comparison of their magnetic and optical properties with their bulk counterpart Journal of Magnetism and Magnetic Materials 407 · January 2016.

N. Borhan, Kh. Ghaisari, M. Zargar Shoushtari, Dielectric Properties of Nanocrystalline Zn-doped Lithium Ferrites Synthesized by Microwave Induced Glycine-Nitrate Process, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, January, Volume 29, Issue 1, pp 145-151, 2016

A. Echresh, Chan O.Chey, M. Zargar Shoushtari, O. Nur and M. Willander, Tuning the emission of ZnO nanorods based light emitting diodes using Ag doping, Journal of Applied Physics, J. Appl. Phys. 116, 193104 (2014).

E. Mousavi, SH. Hossaini, M. Zargar Shoushtari, The effect of CdO nanoparticles on the structure and magnetic properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{SrCa}_2\text{-xCdxCuO}_y$ superconductors, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, , 2014 .

M. Zargar Shoushtari, Y. Hajati, B. JahfariZadeh, Heat transport of graphene-based normal metal-ferromagnetic barrier-superconductor junctions, Solid State Communications, Volume 200, 42-47, 2014.

H. Salehi, M. Aryadoust, M. Zargar Shoushtari, Investigation the effect of lattice angle on the band gap width in 3D phononic crystals with rhombohedral (I) lattice, Applied Physics A 116 (1):69-77 · July 2013

43.H. Salehi, M. Aryadoust, M. Zargar Shoushtari, The generalization of structure factor for rods by polygon section in two-dimensional phononic crystals, Iranian

Journal of Science and Technology transaction A, Iranian Journal of Science & Technology, ۳۷A۴: ۴۵۷-۴۶۲, ۲۰۱۳.

E. Mousavi, F. Ranjbar, M. Zargar Shoushtari, A Study the properties $SrFe_{1-x}Co_xO_{3-\delta}$ nanoparticles, Journal of Magnetism and Magnetic Materials ۳۴۹:۸۰-۸۷, January ۲۰۱۴.

Y.Hajati, A.Heidari, M.Z.Shoushtari, G.Rashedi, Spin dependent barrier effects on the transport properties of graphene-based normal metal/ferromagnetic barrier/d-wave superconductor junction,

E. Mousavi, M. Zargar Shoushtari, The effect of Sb and Pb doping on the critical temperature of the $Bi_{1-x}Pb_xSb_ySr_zCa_wCu_rO_z$ superconductor, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Volume ۲۷, Issue ۵, ۱۱۵۳-۱۱۵۷, ۲۰۱۴.

M. Zargar Shoushtari, C. Ramani, K. Omidfar, M. Sabaeian, Fabrication and optical properties of Ag-Au alloy nanoparticles, Indian Journal of Science and Technology, vol. ۹ (۷) ۲۰۱۶.

Omid Khani, Morteza Zargar Shoushtari, Mohammad Jazirehpour, Mohammad Hossein Shams, Effect of carbon shell thickness on the microwave absorption of magnetite-carbon core-shell nanoparticles, Ceramics International ۱۴۲, ۱۴۵۴۸-۱۴۵۵۶, ۲۰۱۶.

۴۹.M. Zargar Shoushtari, A. Emami, S. E. Mosavi Ghahfarokhi, Effect of bismuth doping on the structural and magnetic properties of zinc-ferrite nanoparticles prepared by a microwave combustion method, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, ۴۱۹, ۵۷۲-۵۷۹, ۲۰۱۶.

۵۰.Sh. Yazdizadeh, M. Zargar Shoushtari, Kh. Gheisari, Structure and Magnetic Properties of $Ni_{1-x}Fe_xCu_{1-y}Cr_y$ Doped with Co, Iran J Sci Technol Trans Sci, ۲۰۱۸ <https://doi.org/10.1007/s40990-017-0402-y>.

۵۱.M. Zargar Shoushtari, Gh Heidarzadeh, S. E. Mousavi Ghahfarokhi, An Investigation of $Y_rBa_wCu_xO_{1-x}$ Doping with Ag Nanoparticles and Its Application

as Superconductor, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, ۲۰۱۸, Volume ۳۱, Issue ۱۱, pp ۳۴۷۵–۳۴۸۳.

- ۵۲. Seyed Ebrahim Mousavi Ghahfarokhi, Nazanin Alirezaei Varnosfaderani, Morteza Zargar Shoushtari, The role of Pb and annealing temperature on the structural, magnetic, optical and dielectric properties of W-type hexaferrite nanostructures, *Ceramics International* ۴۴ (۲۰۱۸) ۱۷۵۹۲–۱۷۶۰۱.
- ۵۳. Masoumeh Naderi, Morteza Zargar Shoushtari, Mehdi Ahmadi & Iraj Kazeminezhad, Effect of Ti-doping on optical and structural properties of ZnO films grown by spin coating method, *Inorganic and Nano-metal chemistry*, ۲۰۱۷, <https://doi.org/10.1080/24701006.2017.1307097>.
- ۵۴. M. Zargar Shoushtari, A. Emami, S. E. Mosavi Ghahfarokhi, A study of the doped zinc-ferrite nanoparticles with bismuth, *Materials Research Express*, ۵ (۲۰۱۸) ۰۷۵۰۲۴.
- ۵۵. Masoumeh Naderi, Morteza Zargar Shoushtari, Iraj Kazeminezhad, Mehdi Ahmadi, Farzaneh Arabpour Roghabadi, Hydrothermal synthesized AZO Nanorods layer as a high potential buffer layer for inverted polymer solar cell, *Ceramics International* ۴۴ (۲۰۱۸) ۱۵۶۶۰–۱۵۶۶۵.
- ۵۶. M. Zargar Shoushtari, M. Akbari, Y. Hajati, Study of $Yb_{a_2}Cu_{b_2}O_{c_2}-\delta$ Superconductor/Graphene Oxide Composite, *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, <https://doi.org/10.1007/s10948-017-4049-8>.
- ۵۷. A. Ahmadi, M. Zargar Shoushtari, M. Farbod, Photoelectrochemical application of WS_2 nanosheets prepared via a low-temperature CVD method, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* (۲۰۱۹) ۳۰:۶۳۴۲–۶۳۴۹.
- ۵۸. Ali Ahmadi, Morteza Zargar Shoushtari, Enhancing the photoelectrochemical WS_2 nanosheets by doping titanium and water splitting performance of molybdenum via a low temperature CVD method, *Journal of Electroanalytical Chemistry* ۸۴۹ (۲۰۱۹) ۱۱۳۳۶.

۵۹. E. Mousavi, E. Mohammadzadeh Shobegar, M. Zargar Shoushtari, Effects of sintering temperature on structural, morphological and magnetic properties of strontium ferrite nanoparticles, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, (۲۰۱۹), Volume ۳۲, ۴, pp ۱۰۶۷-۱۰۷۶.

۶۰. Yasaman Bagheri malekabadi, AbdolMohammad Ghalambor Dezfuli, and Morteza Zargar Shoushtari, Fabrication and characterization of aligned $Yb_{0.7}Cu_{0.3}O_{y-\delta}$ superconductor electrospun nanofibers twisted yarn based on PVA, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, ۳۲, ۲ (۲۰۱۹), pp ۱۹۹-۲۰۳.

۶۱. Z. Abbasi, A. Farrokhnia, E.I. Garcı'a-Lo'pez and M. Zargar Shoushtari, Codeposition of Fe_3O_4 Nanoparticles Sandwiched Between g- C_3N_4 and TiO_2 Nanosheets: Structure, Characterization and High Photocatalytic Activity for Efficiently Degradation of Dye Pollutants, Phys. Chem. Res., Vol. ۷, No. ۱, ۶۵-۸۰, March ۲۰۱۹.

۶۲. Zahra Abbasi, Abdolhadi Farrokhnia, Elisa Isabel Garcia-Lopez, Morteza Zargar Shoushtari, Superparamagnetic recoverable flowerlike $Fe_3O_4@Bi_2O_3$ core-shell with g- C_3N_4 sheet nanocomposite: synthesis, characterization, mechanism and kinetic study of photo-catalytic activity, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, First Online: ۰۴ December ۲۰۱۹, <https://doi.org/10.1007/s10854-019-۰۲۶۱۳-۱>.

۶۳. Zahra Abbasi, Abdolhadi Farrokhnia, Elisa Isabel Garcia-Lopez, Morteza Zargar Shoushtari, E. Aghaie, Synthesis of $ZnO-Ag_3Co_2-Fe_3O_4@rGO$ core-shell structure: magnetically separable photocatalyst for degradation of MB using the

Box-Behnken design, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, ۲۲
September ۲۰۲۰, <https://doi.org/10.1007/s10854-020-4484-3>.

۶۴. N. Ghazkoob, M. Zargar Shoushtari, I. Kazeminezhad, S. M. Lari Baghal,
Structural, magnetic and optical investigation of AC pulse electrodeposited
zinc ferrite nanowires with different diameters and lengths, *Journal of
Magnetism and Magnetic Materials*, Volume ۵۳۷, ۱۶۸۱۱۳ November ۲۰۲۱,
<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2021.168113>.

۶۵. Seyed Ebrahim Mousavi Ghahfaro, Elham Mohammadzadeh Shobegar,
Morteza Zargar Shoushtari, Preparation and Characterization of Spinel
SrFe_۲O_۴ nanoparticles by method sol-gel, Australian ceramic society,
۵۷, ۲۰۲۱, ۱۳۵۹-۱۳۶۹, <http://doi.org/10.1007/s41779-021-00633-x>.

۶۶. Nazanin Alirezaei Varnosfaderani, Morteza Zargar Shoushtari, Seyed
Ebrahim
Mousavi Ghahfarokhi, SrCo_۲Fe_{۱۲}O_{۲۷} nanoparticles for lead ions adsorption
Process from water, *Physica B: Physics of Condensed Matter*, ۶۳۸, ۴۱۳۸۵۹
April ۲۰۲۲, <https://doi.org/10.1016/j.physb.2022.413859>.

۶۷. N. Ghazkoob, M. Zargar Shoushtari, I. Kazeminezhad, S. M. Lari Baghal,
Investigation of structural, magnetic, optical and photocatalytic properties of
zinc ferrite nanowires/bismuth vanadate composite, *Journal of Alloys and*

۶۸. Seyed Ebrahim Mousavi Ghahfaro, Khadijeh Helfi, Morteza Zargar Shoushtari, Synthesis of the single-phase bismuth ferrite (BiFeO_3) nanoparticle and investigation of their structural, magnetic, optical, and photocatalytic properties, *Advanced Journal of Chemistry-Section A*, ۵(۱), ۲۰۲۲, ۴۵-۵۸.

۶۹. Mansoor Farbod, Mahdiah Shokrollahzadeh, Morteza Zargar Shoushtari, Optimization of sol-gel synthesis condition of Y_2BaCuO_5 nanoparticles using Taguchi robust design method and investigation of its magnetic behavior, *Journal of the Australian ceramic society*, ۵۸, ۲۰۲۲, ۵۴۹-۵۵۵.

<https://doi.org/10.1007/s41779-022-00717-2>.

۷۰. Kh. Helfi, S.E. Mousavi Ghahfarokhi, M. Zargar Shoushtari, Fabrication of $\text{Bi}_{0.9}\text{Sm}_{0.1}\text{Fe}_{0.9}\text{Cr}_{0.1}\text{O}_7$ @PANI core-shell and improvement of its photocatalyst properties, *Ceramics International*, ۵ June ۲۰۲۴,

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.044>

استاد راهنمای پایان نامه های دکترا

۱. مدل سازی بلورهای فوتونیک با استفاده از روش های عددی از جمله FDTD، تههینه جلالی، دانشگاه شهید چمران، آبان ۱۳۸۶.
۲. بررسی اثر کادمیم، آنتیموان، سرب و نانوذرات Sb_2O_3 بر خواص ابررسانای Bi-Sr-Ca-Cu-O ، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۸۷.

۳. ساخت نانوذرات اکسید روی و آلایش آن با فلزات آلومینیوم، کروم و زیرکونیم و بررسی میزان جذب گاز H_2S توسط آن‌ها، سعید پرهوده، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۸۹.
۴. بررسی برهم‌کنش نور با نانوذرات فلزی طلا و نقره، رضا محمدی اسلامی شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۹۰.
۵. بررسی ویژگی‌های ترابردی نانو ساختارهای گرافینی و کاربرد آن به عنوان حسگر NO_2 ، یاسر حاجتی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی‌ماه ۱۳۹۱.
۶. ساخت و بررسی ویژگی‌های ساختاری، الکتریکی و مغناطیسی نمونه‌های نانو ساختاری فریتی نرم، حامد بحیرایی، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۹۳.
۷. مطالعه خواص ساختاری، الکتریکی و اپتیکی نانو ساختارهای خالص و آلایش یافته ZnO رشد یافته بر روی زیر لایه‌های نوع p و مطالعه کاربرد آنها در LED، احمد عچرش، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۹۳.
۸. تولید و بررسی نانو ساختارهای دو فلزی پایه طلا و کاربرد طلا در بیوحسگرها، کبری رحمانی نژاد، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۹۴.
۹. تولید و مطالعه خواص ساختاری و الکترومغناطیسی نانو ساختارهای هسته-پوسته ترکیبات آهن-کربن و ذرات کربونیل آهن، امید خانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۱۰. ساخت و بررسی سلول‌های خورشیدی پلیمری توده‌ای- اتصال ناهمسان وارون بر پایه نانومیله‌های اکسید روی، معصومه نادری، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ماه ۱۳۹۷.
۱۱. ساخت نانورقه‌های $(M:MO, Ti) W_{1-x}M_xS_2/rGo/CdS$ به روش CVD و بررسی خواص فوتوالکتروشیمیایی آنها، علی احمدی، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۹۸.
۱۲. ساخت و شناسایی نانوکامپوزیت‌های ذرات فریت کبالت با ریخت‌های مختلف / اکسیدگرافن احیا شده و بررسی کارایی آن در جذب سرب از محیط آبی، سیده عصمت میرسالاری، دانشگاه شهید چمران اهواز، در حال انجام.

مشاور پایان نامه‌های دکترا

۱. بررسی ساختار نواری بلورهای فونونی دو بعدی با شبکه مارپیچی و سه بعدی با شبکه سه‌گوشی، ماهرخ آریادوست، استاد راهنما حمداله صالحی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ماه ۱۳۹۳.
۲. اعتبارسنجی قانون ویده‌مان-فرانتس در ابررساناهای دانه‌ای در نزدیک و دور از دمای بحرانی، احمد یوسفوند، استاد راهنما حمداله صالحی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ماه ۱۳۹۵.
۳. سنتز، مشخصه‌یابی و مدل‌سازی ریاضی نانو فوتوکاتالیستهای بر پایه Fe_3O_4 و بررسی سینتیکی عملکرد آنها در تخریب و حذف آلاینده‌های آلی، زهرا عباسی چیکان، استاد راهنما عبدالهادی فرخ‌نیا، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن‌ماه ۱۳۹۸.

داور پایان نامه‌های دکترا

۱. الکترودینامیک یون‌های مغناطیسی در ابرشبکه‌ها، اردشیر حسین پور، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۱.
۲. The novel improvements to finite difference time domain (FDTD) modeling: applications to nanooptics and photonics, Ahmad Mohammadi, ShirazUniversity, September ۲۰۰۶.
۳. بررسی نوسانگرهای ناهم‌آهنگ کوانتومی، داود افشار، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۸۷.
۴. حالت‌های هم‌دوس و فشرده اسپینی، احمد آخوند، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۸۷.
۵. ویشتاب سلیمانیان، استاد راهنما عقدایی، دانشگاه علم و صنعت، آذرماه ۱۳۹۰.
۶. بررسی درهم‌تنیدگی و سنجشگرهای آن در سیستم‌های کوانتومی، عباس صبور، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، آبان ۱۳۹۱.
۷. موسیوند، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، دانشگاه شهید چمران اهواز،
۸. اندازه‌گیری خواص حرارتی نانوسیالات حاوی نانولوله‌های کربنی و بررسی امکان مدل‌سازی آنها، آهنگرپور، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، آبان ۱۳۹۳.
۹. بادیان، استاد راهنما حمداله صالحی، دانشگاه شهید چمران اهواز،

۱۰. تولید نانوساختارهای هسته-پوسته با پایه اکسید روی و بررسی اثر پوسته بر گاف انرژی و خواص اپتیکی و فوتوکاتالیستی آنها، آذر سعداله خانی، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، دانشگاه شهید چمران اهواز، آذر ۱۳۹۳.

۱۱. ساخت و بررسی ویژگی های حسگری حسگرهای مقاومتی با پایه نانوکره های توخالی اکسید روی و بررسی تأثیر افزودن نانولوله های کربنی در تشخیص ترکیبات هیدروکربنی فرار، محسن حیدری جولا، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۹۳.

۱۲. مطالعه و ساخت لایه های نازک از نانولوله های کربنی چندجداره و بررسی خواص اپتیکی و الکتریکی آنها، امیر زیلابی، دی ماه ۱۳۹۴.

۱۳. بررسی تأثیر واهمدوسی بر همبستگی های کوآتومی در سیستم های اسپینی، فضل الله کاظمی حسنونند، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، آذر ۱۳۹۵.

۱۴. بررسی خصوصیات غیرکلاسیکی حالت های همدوس برهم نهاده و توانایی آن ها در انتقال درهم تنیدگی، اعظم انارکی، استاد راهنما داود افشار، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۹۶.

۱۵. مطالعه خواص ساختاری، الکتریک و اپتیکی نانوساختارهای هیبریدی گرافن-دی اکسید سولفید مولیبدن، کجباف والا، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ماه ۱۳۹۷.

۱۶. ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی پرووسکایتی $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ با لایه انتقال دهنده الکترون TiO_2 متخلخل، سیده مژگان سیدطالبی، ۱۳۹۷.

۱۷. ساخت و بررسی رفتار ابرخازنی نانوساختارهای سه بعدی گرافن آرایش یافته با نانوذرات فلزی، سیده سعادت شجاعی نژاد، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۹۸.

۱۸. ساخت و بررسی عملکرد پیل سوختی اکسید جامد بدون الکترولیت $\delta\text{-Ni}/\text{Co}, \text{Al}, \text{Li}$ / $\text{Ni}, \text{Co}, \text{Al}, \text{Li}$

$\text{Ni}, \text{Co}, \text{Al}, \text{Li} / \text{La}, \text{Sr}, \text{Co}, \text{Fe}, \text{O}$ حاوی نانوذرات O_3

$\text{Ba}, \text{Sr}, \text{Co}, \text{Fe}, \text{O}$ - به عنوان رساننده یونی، سارا تفرجی، شهریورماه ۱۳۹۸.

استاد راهنمای پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. بررسی و ساخت ابررساناهای گرم، منصور فرید، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۶۹.

۲. اندازه‌گیری چگالی جریان بحرانی YBCO و تأثیر ناخالصی نقره بر آن، علیرضا منیعی، ۱۳۷۴.
۳. راه‌اندازی دستگاه پراش سنج پودری و بررسی ساختمان NaCl و ابررسانای $Yb_{2-x}Cu_{2+x}O_7$ ، محمد رضاشاهسواری، ۱۳۷۵.
۴. بررسی خواص مغناطیسی ابررسانای سرامیکی $Yb_{2-x}Cu_{2+x}O_7$ با استفاده از اندازه‌گیری پذیرفتاری مغناطیسی، ساغر سپهری، ۱۳۷۶.
۵. رشد تک بلور ابررسانای $Yb_{2-x}Cu_{2+x}O_7$ ، احمد حسن پور، ۱۳۷۶.
۶. مطالعه و بررسی شکست دی الکتریکها و سرامیک $BaTiO_3$ ، عبدالمجید حسینی فر، ۱۳۷۶.
۷. بررسی تأثیر آرایش نقره بر ساختمان ابررسانای YBCO توسط XRD و SEM، سعید امینی فنواتی، ۱۳۷۷.
۸. بررسی ترکیب‌های $Bi_{1-x}Pb_xSr_2Ca_2Cu_{2+x}O_7$ و اندازه‌گیری Jc، محمد رضا کاشیان، ۱۳۷۷.
۹. مطالعه نظریه‌های ابررسانایی گرم و بررسی دمای گذار در ابررساناهای $YbCuO$ و $LaSrCuO$ ، جمشید شیخی، ۱۳۷۷.
۱۰. ساخت ابررسانای سرامیکی $Bi_{1-x}Pb_xSr_2Ca_2Cu_{2+x}O_7$ و اندازه‌گیری پذیرفتاری مغناطیسی و پراش اشعه X، هوشنگ یزدانی، ۱۳۷۷.
۱۱. اثر جوزفسون و بررسی تأثیر میدان مغناطیسی، دما و افت و خیزهای کوانتومی بر آن، حمید ناصری کریموند، ۱۳۷۸.
۱۲. بررسی تأثیر سرب و زمان پخت بر روی چگالی جریان بحرانی ابررسانای BSCCO فاز (۲۲۲۳)، بیتا رضایی، ۱۳۷۸.
۱۳. مطالعه رفتار مقاومت ویژه الکتریکی ابررساناها در آستانه ابررسانایی، علی کریمی، ۱۳۷۹.
۱۴. تعویض یون R^{+3} در ترکیب $Rb_{2-x}Cu_{2+x}O_7$ (R: Y, Sm and Gd) و بررسی اثر آن بر T_c و J_c و ساختار، منیژه

نواصری، ۱۳۷۹ .

۱۵. تأثیر جنس بوتّه و آهنگ کاهش دما بر رشد تک بلور ابررسانای $Yb_{2}Cu_{3}O_{7}$ ، جعفر فرزام، ۱۳۷۹ .

۱۶. ساخت ابررسانای YGBCO به روش ذوب، پودر، ذوب، رشد (MPNG)، علی اصغر صقرچی، ۱۳۸۰ .

۱۷. مطالعه و بررسی تأثیر اضافه نمودن نقره بر برخی از خواص فیزیکی ابررسانای سرامیکی $SmBa_{2}Cu_{3}O_{7}$ منصور

صفاری، ۱۳۸۰ .

۱۸. ساخت ابررسانای سرامیکی $HoBa_{2}Cu_{3}O_{7}$ و بررسی خواص آن، لیلا بروایه، بهمن ماه ۱۳۸۰ .

۱۹. بررسی وابستگی چگالی جریان بحرانی با سطح مقطع نمونه در ابررسانای سرامیکی، نسرین قزکوب، دی ماه

۱۳۸۲ .

۲۰. بررسی اثر نقره بر ابررسانای سرامیکی $Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O$ بیسکو فاز ۲۲۲۳، امیر بهرامی، اسفند ماه ۱۳۸۱ .

۲۱. ساخت ابررسانای $EuBa_{2}Cu_{3}O_{7-x}$ و بررسی ساختار آن با استفاده از XRD و SEM، ولی محمودی خواجه

انوری،

اسفند ماه ۱۳۸۲ .

۲۲. بررسی و ساخت ابررسانای MgB_{2} ، روح الله روانشادی، تیرماه ۱۳۸۳ .

۲۳. ساخت ابررسانای سرامیکی $NdBa_{2}Cu_{3}O_{7-\delta}$ و بررسی اثر آرایش نقره بر ساختار آن، حسین تشکری، شهریور

۱۳۸۴ .

۲۴. ساخت ابررسانای سرامیکی $ErBa_{2}Cu_{3}O_{7-\delta}$ و بررسی اثر آرایش نقره بر ساختار آن، مجاهد مقصودی، شهریور

۱۳۸۴ .

۲۵. اثر حال در ابررسانای $Yb_{2}Cu_{3}O_{7-\delta}$ ، محمدی اسلامی، شهریور ۱۳۸۴ .

۲۶. ساخت نوار ابررسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ ، روح‌الله بهداروند، تیرماه ۱۳۸۵.
۲۷. بررسی تأثیر آرایش ابررسانای $ErBa_{0.2}Cu_{0.3}O_x$ با پتاسیم و نقره، یاسر حاجتی، دی ماه ۱۳۸۵.
۲۸. ساخت نانو ذرات اکسید آنتیموان و تأثیر Sb بر ابررسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ ، حامد بحیرایی، شهریور ۱۳۸۷.
۲۹. ساخت نانو ذرات SnO_2 و تأثیر آن بر ابررسانای پایه بیسموت، سیدپیام شفیع نجفی، شهریور ۱۳۸۸.
۳۰. ساخت نانو ذرات CdO و بررسی تأثیر آن بر چگالی جریان بحرانی ابررسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ ، احمد عچرش، شهریور ۱۳۸۸.
۳۱. بررسی اثر آرایش نانوذرات نقره بر ابررسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ ساخته شده به روش ذوبی، مهدیملحان، شهریور ۱۳۸۹،
۳۲. اثر آرایش نانوذرات Au بر ابررسانای $Yb_{0.2}Cu_{0.3}O_{7-\delta}$ ، ژاله فریدنیا، شهریور ۱۳۸۹.
۳۳. اثر آرایش نانوذرات Au بر ابررسانای $BiPbSrCaCuO$ ، راهیل کلانترهمزی، شهریور ۱۳۸۹.
۳۴. ساخت و بررسی خواص فلز μ ، شکوه یزدی‌زاده، تیرماه ۱۳۹۰.
۳۵. ابررسانای $Y_{0.3}Ba_{0.5}Cu_{0.8}O_{7-\delta}$ و اثر آرایش نقره بر آن، غزل حیدرزاده، شهریور ۱۳۹۰.
۳۶. ساخت و بررسی خواص فیزیکی نانوذرات یدید نقره و آرایش آن با فلز مس، مائده معافی، شهریور ۱۳۹۰.
۳۸. بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری نانوپودرهای فریت استرانسیوم آلاییده شده با کبالت، فرشته رنجبر،
۳۹. ساخت و بررسی تأثیر نانوذرات CdO بر ابررسانای $Bi_{1-x}Pb_{0.36}Sr_{0.2}Ca_{0.2-x}Cd_xCu_{0.3}O_7$ ، ناهید حسین‌زاده، تیرماه ۱۳۹۱.

۴۰. ساخت و بررسی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی نانوکامپوزیت زمینه منیزیم تقویت شده با نانوذرات Y_2O_3 .

زهرا خبیر

تیرماه ۱۳۹۱.

۴۱. بررسی ابررسانای $HoBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ آلاینده شده با نانوذرات اکسید آلومینیوم، علی اکبر حمیدیان، مهر ۱۳۹۱.

۴۲. ساخت و بررسی فیبر و نانوفیبر ابررسانای سرامیکی $Yba_2Cu_3O_{7-\delta}$ به روش الکتروریسندگی، فاطمه هاچم

بجاری، شهریورماه سال ۱۳۹۲.

۴۳. ساخت و بررسی لایه ابررسانای $Y_2Ba_8Cu_8O_{18}$ ، فرزانه بازلی، مهرماه سال ۱۳۹۲

۴۴. ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آلیاژ $Ni_{0.8-x}Co_xFe_{0.2}$ ، الهه مردیان، شهریورماه سال ۱۳۹۲

۴۵. محمدعلی کارونی، شهریور ماه ۱۳۹۳.

۴۶. ساخت و بررسی خواص ابررسانای $Smba_2Cu_3O_7$ آلاینده با نانوذرات Al_2O_3 ، بهمن رستمی، شهریور ماه

۱۳۹۳.

۴۷. تولید و بررسی خواص نانوذرات اکسید روی آلاینده با نیکل - آلومینیوم به روش مکانوشیمیایی، امیر پور

مقدم، خرداد ماه ۱۳۹۴.

۴۸. تولید و بررسی خواص نانوذرات اکسید روی آلاینده با نیکل - آلومینیوم به روش مکانوشیمیایی، سلطانی، تیر

ماه ۱۳۹۴.

۴۹. ساخت و بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری نانوذرات اسپینلی فریت روی آلاینده با بیسموت، اکرم امامی،

تیر ماه ۱۳۹۵.

۵۰. ساخت و مطالعه کامپوزیت ابررسانای $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ / اکسید گرافن، معصومه اکبری، تیر ماه ۱۳۹۵.

۵۱. مطالعه و ساخت نانوذرات تیتانیوم دی اکسید به روش سل- ژل و آلیش آنها با بیسموت و ایتریم، بصیری زاده،

تیر ماه ۱۳۹۵.

۵۲. ساخت نانوذرات آلومینات استرانسیوم و آلایش هم‌زمان آنها با دیسپروزیوم و ساماریوم و بررسی خواص ساختاری و نوری آنها، سمیه باهام بختیاری، شهریور ۱۳۹۶.
۵۳. ساخت و بررسی خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات آلومینات استرانسیوم به روش میکروویو و آلایش آنها با یورویوم، دیسپروزیوم و ساماریوم، زهرا رادرشید، اسفند ماه ۱۳۹۶.
۵۴. ساخت نانوکامپوزیت آئروژل گرافن/فریت روی و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی آن، ایمان دهدشتی نسب، مرداد ماه ۱۳۹۸.

استاد مشاور پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

۱. لایه های ضد بازتاب و بازتابنده، ای تمام نارسانا، جلال صبری، گروه فیزیک، ۱۳۷۴.
۲. هم ارزی پدیده‌های آهارونوف و بوهم الکتریکی و مغناطیسی، غلامرضا راشدی، گروه فیزیک، ۱۳۷۵.
۳. تثبیت عناصر آلوده کننده توسط رس‌ها به کمک انرژی حرارتی، سیروس جعفری، گروه خاکشناسی، ۱۳۷۸.
۴. بررسی شیمیایی، مینرالوژیکی و عناصر آلاینده رسوبات رودخانه کارون (اهواز)، فتح الله غفاری، گروه خاکشناسی، ۱۳۸۱.
۵. بررسی تشعشع جو فعال خورشید و تأثیر آن بر روی زمین، عبدالله خانجانی، خرداد ماه ۱۳۸۱.
۶. بررسی تأثیرات ضریب اکسیژن و آلایش آهن بر روی پارامترهای شبکه در ترکیب $Ba_2Cu_3O_x$ ، حوری قشونی رحامی، دی ماه ۱۳۸۱.
۱۱. ساخت ابررساناهای $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ و $Y_2Ba_4Cu_7O_{15-8}$ و بررسی خواص آنها، متین متقی‌پور، دیماه ۱۳۸۱.
۸. وابستگی خواص $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ به منابع باریم اولیه، نرگس گوهری، دی ماه ۱۳۸۲.
۹. ساخت و بررسی فاز دوم ترکیبات ابررسانای جیوه دار (۱۲۱۲-Hg)، محسن حیدری جولا، شهریور ۱۳۸۴.
۱۰. بررسی اثرات جانشین سازی سدیم و پتاسیم در ترکیب $YBa_2Cu_3O_{7-8}$ ، منیژه حیدری سودجانی، تیرماه ۱۳۸۴.
۱۱. ساخت و بررسی فاز سوم ترکیبات ابررسانای جیوه‌دار (۱۲۳-Hg)، حسنعلی رعیت عظیمی، اردیبهشت ماه ۱۳۸۵.

۱۲. محاسبه نظری ساختار نوارهای انرژی، ساختار الکترونی، چگالی حالت‌ها و چگالی حالت‌های الکترونی در MgB_2 ، علی احمدی، خرداد ماه ۱۳۸۵.
۱۳. بررسی خواص الکترونی و ساختاری نوارهای انرژی TiB_2 با استفاده از نظریه‌ی تابعی چگال، هدا قوامی نیا، دی ماه ۱۳۸۵.
۱۴. نظریه‌ی اختلال ریلی-شروودینگر غیر هرمیتی، شیرین قوامی نیا، دی ماه ۱۳۸۵.
۱۵. ساخت نانوذرات نقره و بررسی اثرات آن‌ها بر خواص ابررسانای $YBa_2Cu_3O_{7-a}$ ، محمد رضا بتوندی، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۸۶.
۱۶. تولید نانولوله‌های کربنی به روش قوس الکتریکی در محیط $NaCl$ و مطالعه‌ی اثر کاتالیستی Y و Ni بر آنها، کبری رحمانی نژاد، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۸۸.
۱۷. بررسی خواص ساختاری و ساختار نوارهای انرژی نیمرسانای منیزیم سلنید ($MgSe$) با استفاده از نظریه‌ی تابعی چگال (DFT)، حسن نظری، استاد راهنما حمداله صالحی، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۸۸.
۱۲. ساخت نانوذرات TiO_2 و بررسی خاصیت فوتوکاتالیستی آن‌ها، مرضیه خادم‌الرسول، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۸۸.
۱۹. بررسی خواص الکترونی و دینامیکی InP با استفاده از روش شبه پتانسیل، حسین طولابی نژاد، استاد راهنما حمداله صالحی، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۸۹.
۲۰. اثر نانوذره اکسید روی در پیشگیری از زخم معده تجربی در رت، مرضیه پشم‌فروش، استادان راهنما نجف‌زاده و فاطمی، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.
۲۱. ساخت و کنترل اندازه نانوذرات $BaZrO_3$ و بررسی اثر آلاینش آنها بر ابررسانای $YBCO$ ، سید حسام‌الدین هاشمی، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۸۹.
۲۲. مطالعه‌ی ویژگی‌های ساختاری و الکترونی $LiOH$ ، سیدصادق موسوی، استاد راهنما حمداله صالحی، دانشگاه شهید چمران اهواز، خرداد ۱۳۹۲.

۲۳. ساخت و بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری نانوذرات هگزا فريت استرانسیم آلايیده با نیکل، شهاب‌الدین حسینی، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهرماه ۱۳۹۲.
۲۴. مطالعه و بررسی تولید فیبر ابررسانای $GdBa_7Cu_3O_{7-x}$ به روش الکتروریسندگی، سید اکبر ایزدپناه، استاد راهنما عبدالمحمد قلمبر دزفولی، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهرماه ۱۳۹۲.
۲۵. بررسی خواص ابررسانای YBCO آرایش یافته با نانوذرات Y_2BaCuO_6 ، مهدیه شکراله‌زاده بهبهانی، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ۱۳۹۲.
۲۶. بررسی ریزساختار و خواص مغناطیسی فريت نانو ساختار لیتیم- روی تولیدی به روش سنتز احتراقی گلیسین- نیترات به کمک حرارت میکروویو، نرگس برهان، استاد راهنما خلیل‌الله قیصری، دانشگاه شهید چمران اهواز، آبان ماه ۱۳۹۲.
۲۷. ساخت نانوسیم‌های ZnO آلايیده به فلئور با روش تبخیر حرارتی و بررسی خواص ساختاری و نوری آن‌ها، حبیب‌اله بشنام، استاد راهنما ایرج کاظمی‌نژاد، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ۱۳۹۲.
۲۸. مطالعه خواص ابررسانای $Bi_{1-x}Pb_xSr_{2-x}Ba_xCa_2Cu_3O_y$ ساخته شده به روش سل- ژل، سعیده زمانی، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیر ماه ۱۳۹۳.
۲۹. ساخت نانوذرات $Y_2Cu_3O_6$ به روش سل- ژل و مطالعه تأثیر آرایش آن‌ها بر خواص ابررسانای $Yba_2Cu_3O_7$ ، زهرا رفعتی، تیرماه ۱۳۹۴.
۳۰. ، حیدری، تیرماه ۱۳۹۴.
۳۱. بررسی آثار شراره‌های خورشیدی بر اختلالات مغناطیسی و مخابراتی زمین، مریم انصاری، استاد راهنما حبیب‌اله عصاره، شهریور ماه ۱۳۹۴.
۳۲. ساخت نانوذرات اکسید نیکل به روش قوس الکتریکی و بررسی خواص آنها، وحید کارگر دهبیدی، شهریور ۱۳۹۵.
۳۳. ساخت آئروژل نانوکامپوزیت گرافن- نانولوله کربنی و بررسی برخی خواص فیزیکی آن، محدثه مددی جابری، استاد راهنما منصور فرید، خرداد ماه ۱۳۹۸.

داور پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

۱. بررسی محاسبه ضرایب تراپردی هلیوم مایع سه عادی و اثر دمای محدود روی این ضرایب، حمداله صالحی، استاد راهنما شاه طهماسبی، دانشگاه اصفهان، دی ماه ۱۳۷۱.
۲. فرمولبندی رابطه عدم یقین انرژی-زمان بر حسب آنتروپی، سعید نوری، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران، تیر ماه ۱۳۷۳.
۳. اندازه‌گیری پارامترهای سرامیک پیزوالکتریک، محمد بهدانی، دانشگاه فردوسی مشهد، .
۴. بررسی اثر آلایش نقره بر خواص ابررسانایی $Gd-123$ ، سید مهرداد کاتب، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۹.
۵. آنالیز، طراحی و بهینه سازی فلومترهای الکترومغناطیسی برای مایعات رسانا، گروه برق-قدرتمحمد کاظمی نژاد، دانشگاه شهید چمران، شهریور ۱۳۸۲.
۶. تابع ویگنر و محاسبه تقریب نیمه کلاسیکی آن برای برخی از پتانسیل‌ها، سیاوش نوروزی، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران، تیرماه ۱۳۸۳.
۸. رشد بهینه و مطالعه ساختار بلور رشد بهینه و مطالعه ساختار بلور KDP با استفاده از طیف‌سنجی‌های XRD و $Scattering Raman$ و تعیین ضرایب اپتیکی بلور مذکور به روش طیف‌سنجی بزتابی $FTIR$ ، محمد بادروج، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۸۳.
۹. مقایسه، بررسی و ساخت ابررسانای سرامیکی $Yba_2Cu_3O_{7-x}$ به دو روش واکنش حالت جامد و سل ژل، سیما علیخانزاده، استاد راهنما هادی عربی، دانشگاه بیرجند، اسفند ماه ۱۳۸۳.
۱۰. محاسبه تابع ویگنر گسسته برای اسپین واحد و تحول زمانی آن، علی انصاری اصل، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران، تیرماه ۱۳۸۵.
۱۱. تعیین ساختار الکترونی و ساختار نوارهای انرژی ترکیب $LaCrO_3$ ، سمیه حسینی، استاد راهنما حمدالله صالحی، دانشگاه شهید چمران، بهمن ماه ۱۳۸۶.
۱۲. تولید نانولوله‌های کربنی در مقیاس زیاد و بررسی ساخت لایه‌های نازک آنها به روش بخار شیمیایی (CVD)، آمنه آهنگرپور، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران، شهریور ۱۳۸۷.

۱۳. انتخاب سیستم گرم‌کننده‌ی خورشیدی بهینه در اهواز و بررسی امکان ساخت آن، صاحب‌سروش فر، استاد راهنما حبیب‌اله عصاره، دانشگاه شهید چمران، خرداد ۱۳۸۸.
۱۳. بررسی خواص الکترونی و ساختاری نوارهای انرژی اکسید ایتیریم (Y_2O_3) با استفاده مفاهیم اولیه، حجت‌اله بادیان، استاد راهنما حمداله صالحی، شهریور ماه ۱۳۸۸.
۱۴. الکتروانباشت نانوذرات آهن و نیکل و بررسی رشد نانولوله‌های کربنی به روش CVD روی آنها، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، شهریور ماه ۱۳۸۸.
۱۵. مطالعه‌ی شراره‌های خورشیدی در باند رادیویی، نفیسه توحیدی، استاد راهنما حبیب‌اله عصاره، دانشگاه شهید چمران، شهریور ۱۳۸۹.
۱۶. خالص سازی و عاملداری کردن نانولوله‌های کربنی و بررسی اثر آنها بر خواص پلیمرها، سمیه خواجه-پور تادوانی، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۸۹.
۱۷. ساخت کامپوزیت آلومینیوم-نانو لوله‌های کربنی و مطالعه خواص آن، عزت‌ا... نوروزی، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۸۹.
۱۷. .. طاهری، استادراهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران، دی ۱۳۸۹.
۱۸. قاسمی مجد، استاد راهنما، دانشگاه شهید چمران، بهمن ۱۳۸۹.
۱۹. طراحی و ساخت دستگاه الکتروریسندگی و بررسی پارامترهای مؤثر بر تولید نانوفیبرهای پلیمری، ساناز شجاعی، استاد راهنما عبدالمحمد قلمبر دزفولی، دانشگاه شهید چمران اهواز، خرداد ۱۳۹۰.
۲۰. حالت‌های همدوس و فشرده‌ گازو-کلودر برای نوسانگر ناهماهنگ مرتبه ششم، مهدیه قانعی، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۹۰.
۲۱. ساخت نانوسیم‌ها و نانوذرات ZnO و مقایسه خاصیت فوتوکاتالیستی آنها، عصمت جعفرپور، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیر ۱۳۹۰.
۲۲. ساخت و مطالعه نانوذرات ZnS تهیه شده به روش رسوب‌دهی شیمیایی و بررسی تغییرات فوتولومینسانس آنها در حضور برخی از داروها، مهرناز کریمی، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، شهریور ماه ۱۳۹۰.

۲۳. مطالعه و شبیه‌سازی تفنگ الکترونی با انرژی پایین، احسان بازوند، استاد راهنما مجتبی مقبل‌الحسین، شهرپور ماه ۱۳۹۰.
۲۴. محاسبه خواص الکترونی و ساختاری HgSe با استفاده از روش ابتدا یه ساکن، فیروزه انیس حسینی، استاد راهنما حمداله صالحی، اسفند ماه ۱۳۹۰.
۲۵. حالت‌های همدوس هامیلتونی‌های مربعی، استاد راهنما داود افشار، مهرماه ۱۳۹۱.
۲۶. بررسی درهم‌تنیدگی و کنشگرهای آن در سیستم‌های کوانتومی، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، آبان‌ماه ۱۳۹۱.
۲۷. بررسی امکان ساخت ابرخازن با الکترودهای ساخته شده از نانوکامپوزیت پلی‌پیرال/نانولوله کربنی، الهام الهی اصل، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۹۲.
۲۸. مطالعه نانو ساختارهای یک بعدی ZnO تهیه شده به روش الکتروانباشت، مریم قدسی، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، مهر ماه ۱۳۹۲.
۳۰. ساخت و مطالعه نانوذرات PbO و بررسی اثر آنها بر ابررسانای $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_y\text{Ca}_z\text{Cu}_t\text{O}_y$ ، ندا منحوش، استادهای راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی و ایرج کاظمی نژاد، مهر ماه ۱۳۹۲.
۳۱. تعیین فاصله‌ی خوشه‌ی ستاره‌ای باز با استفاده از ستاره‌ی متغیر قیفاووسی، مریم سلیمانی، استاد راهنما حبیب‌اله عصاره، مهر ماه ۱۳۹۲.
۳۲. ساخت نانو ذرات آلیاژی Cu-Zn به روش قوس الکتریکی و بررسی خواص آنها، علی رضا محمدیان، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ۱۳۹۲.
۳۳. بررسی و مقایسه‌ی درهم‌تنیدگی در بعضی از سیستم‌های کیوتریتی، حسن بهنوشی لقب، استاد راهنما مجتبی جعفرپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ۱۳۹۲.
۳۴. اثر تقارن بر شکست منفی در بلورهای فونونی دو بعدی، سیده فردوس شجاعی نژاد، استاد راهنما حمداله صالحی، بهمن ماه ۱۳۹۲.
۳۵. ساخت و بررسی ساختاری و مغناطیسی نانوذرات هگزا فیریت سرب، زهرا عراقی رستمی، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیر ماه ۱۳۹۳.

۳۴. تعیین پارامترهای هابل با استفاده از ابر نواخترها، افروز تمنا، استاد راهنما حبیب‌اله عصاره، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۹۳
۳۶. مطالعه خواص ابرسانای $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Sr}_y\text{Ca}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Cu}_y\text{O}_{10}$ ساخته شده به روش سل-ژل، فاطمه جولا، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۹۳.
۳۷. ساخت و مشخصه‌یابی نانوفیبرهای تیتانات باریم به روش الکتروریسندگی، آزاده نوروزپور، استاد راهنما عبدالمحمد قلمبر دزفولی، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۹۳.
۳۸. رشد نانولوله‌های کربنی بر روی سطوح فلزی اصلاح شده، به روش رسوب بخار شیمیایی (CVD)، بدون استفاده از کاتالیست، سید سلمان فاضلی، راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۹۳.
۳۹. بررسی برخی ویژگی‌های فیزیکی گالیم بیسموت، با استفاده از نظریه‌ی تابعی چگالی، مسعود علوی، استاد راهنما حمداله صالحی، دی ماه ۱۳۹۳.
۴۰. بررسی ابتدا به ساکن ویژگی‌های ساختاری، الکترونی و اپتیکی کلسیم کربنات، امین شنبدی، استاد راهنما حمداله صالحی، اسفند ۱۳۹۳.
۴۱. ارزیابی ساختار و خواص مغناطیسی فریت نانوساختار نیکل روی تولید شده به روش تخلیه قوس الکتریکی، ابوالفضل صفری، استاد راهنما خلیل‌الله قیصری، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴.
۱۳. ساخت نانوذرات TiO_2 به روش الکترواکسیداسیون و سونئالکترواکسیداسیون و بررسی جذب سطحی آن‌ها، مریم کاردان زاده، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، خرداد ماه ۱۳۹۴.
۴۲. ساخت و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات هگزا فریت سرب آلییده شده با نیکل، فروزان بازدار، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیر ماه ۱۳۹۴.
۴۳. ساخت و بررسی خواص نانوسیال پایه روغن نیتريد آلومینیم، نعمت‌الله بهمن، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ماه ۱۳۹۴.
۴۴. بررسی و مقایسه ویژگی‌های ساختاری، الکترونی و اپتیکی در ترکیبات UY_2 ($Y=\text{Ga}, \text{Ge}$) با استفاده از نظریه‌ی تابعی چگال، فاطمه اسدی، استاد راهنما حمداله صالحی، اسفند ۱۳۹۶.

۴۵. بررسی گذار فاز مایع-جامد با استفاده از تابع همبسته مستقیم فاز میدان بلوری (PFC) و پتانسیل کره سخت بر اساس نظریه تابع چگالی، نسرين مقامی، استاد راهنما علیرضا رازقی زاده، دانشگاه پیام نور اهواز، بهمن ۱۳۹۶.
۴۶. سنتز و مشخصه‌یابی نانوذرات کیتوزان، نجمه سادات پیام، استاد راهنما علیرضا رازقی زاده، دانشگاه پیام نور اهواز، بهمن ۱۳۹۶.
۴۷. رنگی کردن شیشه با استفاده از نانوذرات نقره و بررسی وابستگی رنگ شیشه به شکل، اندازه و غلظت نانوذرات نقره، استاد راهنما منصور فرید، دانشگاه شهید چمران اهواز، تیر ماه ۱۳۹۷.
۱۴. بررسی تحلیلی عامل ساختار برای محلول‌های ماکرویونی، مرضیه علایی سامانی، استاد راهنما علیرضا رازقی زاده، دانشگاه پیام نور اهواز، تیر ماه ۱۳۹۷.
۱۵. بررسی تابع همبسته مستقیم کره سخت در فضای حقیقی و فوریه و عامل ساختار، با تقریب‌های مختلف در مقایسه با شبیه‌سازی، استاد راهنما علیرضا رازقی زاده، دانشگاه پیام نور اهواز، تیر ماه ۱۳۹۷.
۵۰. گماری، استاد راهنما ایرج کاظمی نژاد، مهر ماه ۱۳۹۷.
۵۱. ساخت نانوذرات چندفروئی BiFeO_3 آلاینده شده با عناصر منگنز و کبالت به روش سل-ژل و بررسی خواص ساختاری و الکترومغناطیسی آنها، محمد رحیمی لرکی، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز، مهر ماه ۱۳۹۷.
۵۲. سنتز و بررسی تأثیر غلظت بر هدایت حرارتی نانوسیال اکسید مس، مریم مریدپور، استاد راهنما علیرضا رازقی‌زاده، آبان ماه ۱۳۹۷.
۵۳. بررسی گذار فاز مایع-جامد با استفاده از تابع همبسته مستقیم تارازونا و تقریب چگالی وزنی (MWDA) بر اساس نظریه تابعی چگالی، فرانک مایه‌ب جعفری، استاد راهنما علیرضا رازقی‌زاده، آبان ماه ۱۳۹۷.
۵۴. بررسی گذار فاز مایع جامد با استفاده از تابع همبسته مستقیم چاه مربعی و ترکیب آن با مدل pfc براساس تقریب MWDA نظریه تابعی چگالی، فاطمه صیادنژاد، استاد راهنما علیرضا رازقی‌زاده، تیرماه ۱۳۹۸.

۵۵. ساخت نانوذرات مولتی فروئیک $\text{Bi}_{1-x}\text{Co}_x\text{Fe}_{1-y}\text{Zn}_y\text{O}$ به روش سل-ژل و بررسی خواص ساختاری و فوتوکاتالیستی آنها، لیلا قنبری، استاد راهنما سید ابراهیم موسوی قهفرخی، دانشگاه شهید چمران اهواز شهریور ۱۳۹۸.
۵۶. بررسی ویژگیهای ساختاری، الکترونی و اپتیکی هیدروکسید سدیم با استفاده از رهیافت نظریه تابعی چگالی، عباس کاظم حسن، استاد راهنما حمداله صالحی، بهمن ۱۳۹۸.

استاد راهنمای پروژه‌های کارشناسی

۱. نواقص بلور، رضا سلیمانی‌سالار، ۷۱-۱۳۷۰.
۲. مراکز رنگی در بلورها، محمد رضا لیب زاده، ۷۱-۱۳۷۰.
۳. ابررسانایی، غلامحسین عشرتی، ۷۱-۱۳۷۰.
۴. ابررسانایی، سید مرتضی موسوی صمیمی، ۱۳۷۱.
۵. ابررسانایی و خواص آن و ساخت BiSCCO ، بهزاد لاری، ۷۲-۱۳۷۱.
۶. مطالعه، طراحی و ساخت یخچال زیر 77 K ، پریسا طالبی، ۷۲-۱۳۷۱.
۷. طراحی و ساخت دستگاه سنجش مغناطش ابررسانا، طراحی و ساخت دستگاه منبع تغذیه جریان ثابت و ساخت ابررسانای گرم از نوع YBCO و BSCCO ، خبیر میرجانی، فریدون اسکندری و داریوش عباسی، ۷۲-۱۳۷۱.
۸. پرتوی از نسبیت، رویا تنگستانی، ۷۲-۱۳۷۱.
۹. لیزر، محمد علی کیانپور، ۷۳-۱۳۷۲.
۱۰. ساخت YBCO و جایگزینی، افشین خسروی، ۷۳-۱۳۷۲.
۱۱. کاربرد و دستورالعمل اشعه X در آزمایشات مختلف، ستار پارسی، تیرماه ۱۳۷۲.
۱۲. روش‌های مختلف رشد بلور، محمد صادق شریف‌نیا، ۷۳-۱۳۷۲.
۱۳. رشد بلور، قدیر نوروزی، پائیز ۱۳۷۳.

۱۴. امواج الکترومغناطیسی و مکانیکی و تداخل، تاجمیر زیلابی، ۱۳۷۳-۷۴.
۱۵. ساخت ابررسانای بیسکو، رامین خویی، ۱۳۷۳-۷۴.
۱۶. وابستگی دمایی مقاومت ویژه فلزات خالص، حمید رضا محمد رضایی، ۱۳۷۳-۷۴.
۱۷. تحقیق و شناسایی ساختمان بلوری اجسام جامد بویژه فلزات و آلیاژهای شناخته شده در حیطه شبکه براوه، سید یوسف موسوی، ۱۳۷۳-۷۴.
۱۸. بررسی موج و محاسبه شکل عمومی معادله موج، غلامرضا هاشمی نوری، ۱۳۷۳-۷۴.
۱۹. فیبرهای نوری، محمد رضا مرادی، خرداد ۱۳۷۴.
۲۰. بررسی منحنی هیستریزس مواد، فاطمه رضایی، ۱۳۷۴-۷۵.
۲۰. اسکوئیدها، محمد داروغه‌زاده، ۱۳۷۴-۷۵.
۲۱. تحقیق در مورد اشعه X، غلامرضا امیری، ۱۳۷۵-۷۶.
۲۲. بررسی منشاء میدان مغناطیسی زمین و طریقه اندازه‌گیری آن، امیره عیدانی، ۱۳۷۵-۷۶.
۲۳. بلورهای مایع، لیلا زبردست، ۱۳۷۵-۷۶.
۲۴. همجوشی هسته‌ای، سید مرتضی حسینی، ۱۳۷۵-۷۶.
۲۵. مایع کردن گازها در دماهای پایین، سعید صالح‌فر، تیرماه ۱۳۷۵.
۲۶. سلول‌های خورشیدی، پروین طیبی، ۱۳۷۶.
۲۷. آنتن‌ها و اصول انتشار امواج رادیویی، هاجر قیاسی، ۱۳۷۶-۷۷.
۲۸. لیزر گاز کربنیک با خروجی پیوسته، فرهاد جواد نوری، ۱۳۷۶-۷۷.
۲۹. پلاسما، فروغ کشوری، ۱۳۷۷-۷۸.
۳۰. ابررسانایی ترکیبات جیوه‌دار، احمد نیامدپور، ۱۳۷۷-۷۸.

۳۱. لیزر و کاربردهای آن، صدیقه طیبی، ۱۳۷۸-۷۹.
۳۲. نسبیت، زینب هاشمی، ۱۳۷۸-۷۹.
۳۳. آلودگی صوتی، فروغ زین الدین زائری، ۱۳۷۹.
۳۴. بررسی تأثیر فاکتورهای فشار و اندازه بلورها بر الگوهای پراش پودری اشعه X، نوشین منصوری، ۱۳۸۰.
۳۵. مروری بر نورشناسی و اثر القای مغناطوآپتیکی و الکتروآپتیکی، علیرضا یوسفیان، ۱۳۸۰.
۳۶. جداکننده‌های مغناطیسی، ساختارها و عملکرد آنها، علیرضا نصیری، ۸۱-۱۳۸۰.
- ۳۷- ترن‌های ابررسانایی (Maglev)، پروین حاتمی، ۸۲-۱۳۸۱.
۳۸. نانومتري، سحرطیب طاهر، ۸۲-۱۳۸۱.
۳۹. خواص مغناطیسی ماده، توران رشیدی،
۴۰. MIR، کوثر فروتن، تیرماه ۱۳۸۵.
۴۱. میکروسکپ‌های الکترونی، غزاله بهمن‌رخ، تیرماه ۱۳۸۵.
۴۲. بررسی فیلم‌های نازک ابررساناهای گرم، اسماء عباداتی، تیرماه ۱۳۸۵.
۴۳. میکروسکوپ‌ها AFM، اکرم ایزدیان، تیرماه ۱۳۸۵.
۴۴. خلأ و بررسی روش‌های تولید آن با رویکرد کاربردی، سیده زهرا موسوی، تابستان ۱۳۸۶.
۴۵. بررسی ابررساناهای جیوه‌دار، سارا امام، بهمن ۱۳۸۶.
۴۶. بررسی ایستگاه‌های تلفن همراه، ملیحه آل سید غفور، تیرماه ۱۳۸۷.
۴۷. بررسی چسبندگی لایه‌های نازک و سطوح نانومواد، آرشین خواجه‌برج سفیدی، بهار ۱۳۹۰.
۴۸. انتقال گرما در اتصال پایه گرافن، بهار جعفرپور، تیرماه ۱۳۹۳.

۴۹. کاربرد فناوری نانو در باتری‌های یون لیتیوم، میلاد فریدونی، ۱۳۹۳.

۵۰. بررسی ویژگی‌های بلورها و دگرگونی‌های الگوی پراش سدیم کلرید با تغییر دادن پارامترهای دستگاه، کیوان

ابولزاده، تابستان ۱۳۹۴.

۵۱. مطالعه تک بلور و بس بلور، احمد پروانه، تابستان ۱۳۹۴.

استاد راهنمای پروژه‌های کارشناسی

با مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش خوزستان

۱. روش‌های شناخت ساختار بلورها، محمد ابوعلی و فریدون چنگیزی، مرکز ضمن خدمت آموزش و

پرورش، ۱۳۷۷.

۲. الکترومغناطیس در بسبیت خاص، مهدی خلیفی، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۷.

۳. پلاσμα و کاربردهای آن، پروین عطایی، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۸.

۴. سیستم‌های مخابراتی، جمشید حاتمی و حبیب‌اله یوسفی‌پور، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۸.

۵. اشعه X و کاربردهای آن در پزشکی، مهناز کیانپور اتابکی، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۸.

۶. طریقه ساخت ابررساناهای Re-Ba-Cu-O به طریق ذوبی، فاطمه توکلی، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش،

۱۳۷۸.

۷. آنتن‌ها و کاربردهای آنها، هما گرامی، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۸.

۸. ابررسانایی، محمد رضا کوچک کوتیانی، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۸.

۹. فیزیک دماهای پایین، محمد مهدی نجارزاده و محمد رضا پورعطار، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش،

۱۳۷۹.

۱۰. بررسی روش‌های تجربی چگالی‌های جریان و خطوط برگشت ناپذیر در ابررساناهای دمای بالا، سیمین سپهر
جولا، مرکز ضمن خدمت آموزش و پرورش، ۱۳۷۹.

گواهی کارگاه‌های آموزشی

۱. شرکت در سومین کارگاه علمی-کاربردی میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) در مدهای تماسی

(contact) و غیر تماسی (non-contact)، شرکت مهار فن ابزار، ۲۴-۲۶ شهریور ۱۳۸۳.

۲. مجری کارگاه "آشنایی با ابررساناهای گرم و روش‌های ساخت آنها"، مشترک با دکتر منصور فرید، ۱۴ و

۱۵ دی ماه ۱۳۸۴.

۳. مجری و مدرس کارگاه روش تحقیق در فیزیک، برگزارکننده مدیر برنامه ریزی و ارزیابی آموزشی دانشگاه

شهید چمران اهواز، تیرماه ۱۳۸۴.

۴. حفاظت در برابر اشعه و رادیوبیولوژی، توسط بخش مهندسی هسته‌ای و مرکز تحقیقات تابش در دانشکده

مهندسی دانشگاه شیراز، ۱۰ و ۱۱ آبان ماه ۱۳۸۵.

۵. مجری و مدرس کارگاه آموزشی-پژوهشی ابررساناها و ساخت آنها، برگزارکننده مدیر امر پژوهشی

دانشگاه، آذر ماه ۱۳۸۵.

۶. کارگاه آموزشی-پژوهشی پژوهانه ۱ (Grant)، برگزارکننده، معاون پژوهشی دانشگاه، مرداد ماه ۱۳۸۵.

۷. کارگاه آموزشی-پژوهشی پژوهانه ۲ (Grant)، برگزارکننده معاون پژوهشی دانشگاه، دی ماه ۱۳۸۵.

۸. شرکت در اولین کارگاه آموزشی بودجه اسفند ۱۳۸۶.

۹. شرکت در دومین کارگاه آموزشی بودجه خرداد ۱۳۸۷

۱۰. سمینار آموزش ایمنی در فناوری نانو، مرکز پژوهشی فناوری‌های نوین در مهندسی علوم زیستی دانشگاه

تهران، تهران ۳۰ مهرماه ۱۳۸۸.

۱۱. هشتمین کارگاه آموزشی منطقه‌ای ویژه هیأت‌های نظارت و ارزیابی استانی و دفاتر نظارت و ارزیابی

دانشگاه‌های منتخب استان‌های خوزستان، ایلام و لرستان، برگزارکننده دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه، اسفند

۱۳۸۸.

۱۲. کارگاه آموزشی سیستم مکاتبات و اتوماسیون اداری، آذر ۱۳۸۸.
۱۳. دوره آموزشی "آداب تشریفات، مسائل حفاظتی و امنیتی، فنون دیپلماسی مذاکرات سیاسی و حقوق دیپلماتیک کنسولی"، وزارت امور خارجه، استانداری خوزستان، اسفند ۱۳۸۸.
۱۴. اولین کارگاه آموزشی اعضای شورا و مسئولین کانون های بسیج اساتید دانشگاه ها و مراکز آموزشی عالی و پژوهشی کشور، مشهد، تیر و مرداد ۱۳۸۹.
۱۵. اولین دوره کارگاه بازشناسی و ارتقای تجارب مدیران آموزش عالی، مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ۹ و ۱۰ مرداد ۱۳۸۹.
۱۶. کارگاه "آشنایی با تست های غیرمخرب"، سازمان انرژی اتمی ایران، تالار علامه مطهری دانشکده علوم، دانشگاه شهیدچمران اهواز، ۲۲ فروردین ۱۳۹۰.
۱۷. مجری "کارگاه آموزشی XRD"، گروه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴.

افتخارات و جوایز علمی

۱. جایزه انجمن فیزیک ایران، اعطاء کننده انجمن فیزیک ایران، ۱۳۷۰.
۲. استاد برجسته، اعطاء کننده نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران، ۱۳۷۱.
۳. پژوهشگر فعال، اعطاء کننده سرپرست دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۴.
۴. تقدیر نامه، اعطاء کننده مدیر کل آموزش و پرورش استان خوزستان، ۱۳۷۸.
۵. لوح سپاس به عنوان استاد راهنمای دانشجویان دوره دکتری و کارشناسی ارشد، اعطاء کننده معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران، ۱۳۸۰.
۶. استاد نمونه گروه فیزیک، اعطاء کننده بسیج دانشجویی دانشکده علوم، ۱۳۸۱.
۷. لوح یادمان پنجاهمین سال تأسیس دانشگاه شهید چمران (جندی شاپور)، اعطاء کننده رئیس دانشگاه شهید چمران، ۱۳۸۴.
۸. لوح تقدیر به عنوان عضو هیأت علمی آموزشی نمونه دانشگاه شهید چمران، اعطاء کننده رئیس دانشگاه شهید چمران، ۱۳۸۴.

۹. استاد برگزیده بسیجی، اعطاء کننده فرمانده منطقه مقاومت بسیج خوزستان، ۱۳۸۴.
۱۰. لوح تقدیر جهت ارائه مقاله در همایش‌های علمی داخلی، اعطاء کننده معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران، ۱۳۸۴.
۱۱. لوح تقدیر، حضور فعال در کمیته علمی هفته پژوهش، اعطاء کننده معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران، ۱۳۸۵.
۱۲. لوح سپاس، تلاش جهت ساختن تمدنی ایرانی و اسلامی، اعطاء کننده کانون اندیشه پویا، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۱۳. لوح تقدیر، هفته معلم، اعطاء کننده مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۸۶.
۱۴. لوح تقدیر، هفته معلم، اعطاء کننده فرمانده منطقه مقاومت بسیج خوزستان، دانشگاه شهید چمران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
۱۵. لوح تقدیر، به عنوان پژوهشگر برتر دانشکده علوم، اعطاء کننده معاون پژوهشی، آذر ۱۳۸۶.
۱۶. لوح تقدیر، یادواره شهدای مسجد امام جعفر صادق (ع)، اعطاء کننده مسئول هیأت امنای مسجد، فرمانده پایگاه مقاومت بسیج شهید محمد منتظری و فرمانده حوزه چهار مقاومت بسیج شهری امام سجاد (ع)، ۱۳۸۶.
۱۷. لوح تقدیر، همکاری در پیشبرد اهداف دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی، آذر ماه ۱۳۸۶.
۱۸. لوح تقدیر، همکاری در پیشبرد اهداف دانشگاه، اعطاء کننده معاونین دانشگاه شهید چمران، ۱۳۸۶.
۱۹. لوح تقدیر، روز معلم، دفتر هم‌اندیشی اساتید، اعطاء کننده مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۲۰. لوح تجلیل از اساتید، مخترعین، مبتکرین، مؤلفین، اعطاء کننده مرکز تحقیقات کاربردی فرماندهی نیروی انتظامی استان خوزستان، آذر ماه ۱۳۸۷.
۲۱. لوح تقدیر، در خصوص برگزاری هفتمین جشنواره مبتکرین و نوآوران دانشجوی بسیجی، شاهد و ایثارگر استان خوزستان، اعطاء کننده فرمانده حضرت ولیعصر ع استان خوزستان، بهمن ماه ۱۳۸۷.
۲۲. لوح تقدیر، دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، اعطاء کننده رئیس دانشکده مهندسی علوم آب و دبیر همایش، بهمن ۱۳۸۷.

۲۳. لوح تقدیر، مدیر نمونه استان، اعطاء کننده استاندار خوزستان، اسفند ۱۳۸۷.
۲۴. لوح تقدیر، حضور و مشارکت فعال در برنامه‌های آماری علوم، تحقیقات و فناوری، اعطاء کننده رئیس مؤسسه و رئیس کمیته آمار بخشی علوم، تحقیقات و فناوری، اسفند ۱۳۸۷.
۱۶. لوح سپاس، اعطاء کننده رییس ستاد امر به معروف و نهی از منکر و نماینده ولی فقیه در استان خوزستان آیت محمدعلی آیت‌الله موسوی جزایری، جانشین ستاد امر به معروف و نهی از منکر و استاندار استان خوزستان دکتر سید جعفر حجازی و معاونت ستاد امر به معروف و نهی از منکر ادارات و کارخانجات استان خوزستان سرهنگ پاسدار عزیزاله زارعی، ۱۳۸۸.
۲۶. لوح سپاس، بیستمین سالگرد رحلت امام، اعطاء کننده استاندار استان خوزستان دکتر سید جعفر حجازی و فرمانده سپاه حضرت ولیعصر (عج) خوزستان سرتیب پاسدار محسن کاظمینی، خرداد ۱۳۸۸.
۲۷. لوح تقدیر، تلاش خالصانه در راه پیشبرد اهداف متعالی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، اعطاء کننده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، شهریور ۱۳۸۸.
۲۸. لوح تقدیر، همایش کارآمدی پلیس با همکاری نهادهای فرهنگی و اجتماعی، اعطاء کننده فرمانده انتظامی استان خوزستان، اسفند ۱۳۸۸.
۲۸. لوح تقدیر، حضور و نقش در ستاد خشکسالی استان، اعطاء کننده استاندار خوزستان، اسفند ۱۳۸۸.
۲۹. لوح سپاس، بیست و یکمین گردهمایی مدیران کل امور دانشجویان شاهد و ایثارگردانشگاه‌ها و اولین گردهمایی دبیران کانون‌های علمی-فرهنگی ایثار، اعطاء کننده رئیس گروه امور دانشجویان شاهد و ایثارگر، اسفند ۱۳۸۸.
۳۰. لوح تقدیر، همکاری در پیشبرد اهداف دانشگاه، اعطاء کننده معاونین دانشگاه شهید چمران، اسفند ۱۳۸۸.
۳۱. لوح تقدیر، همکاری مدبرانها معاونت سیاسی و اجتماعی، اعطاء کننده معاونت سیاسی و اجتماعی استانداری، فروردین ۱۳۸۹.
۳۲. لوح تقدیر، همراهی و همکاری خالصانهها دفتر تحقیق استان خوزستان، اعطاء کننده رئیس مرکز جذب اعضای هیأت علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، فروردین ۱۳۸۹.

۳۳. تقدیر و تشکر، تلاش و زحمات بی‌شائبه در رابطه با یادمان‌های راهیان نور استان خوزستان، استاندار خوزستان و فرمانده سپاه حضرت ولیعصر(عج) خوزستان، فروردین ۱۳۸۹.

۳۴. لوح تقدیر، عضو هیأت علمی ستاد همایش عفاف و حجاب استانداری خوزستان، دبیرستاد احیاء امر به معروف و نهی از منکر استانداری استان خوزستان، حسن شاهوارپور، دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۸۹.

۳۵. لوح تقدیر و تشکر، همایش عفاف و حجاب و نقش آن در پیروزی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس، معاون سیاسی اجتماعی استانداری خوزستان، سید محمد علی پورموسوی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۸۹.

۳۶. لوح سپاس، راهیان نور، معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، غلامرضا خواجه سروی، خرداد ۱۳۸۹.

۳۷. لوح تقدیر و تشکر، همکاری در ستاد احیاء امر به معروف و نهی از منکر، رئیس ستاد آیت الله سید محمد علی موسوی جزایری و دبیرستاد سردار حسن شاهوارپور، خرداد ۱۳۸۹.

۳۸. لوح تقدیر، انجمن علوم ایمنی ایران، دبیر اولین همایش انجمن علوم ایمنی ایران و رییس انجمن علوم ایمنی ایران، خرداد ۱۳۸۹.

۳۹. لوح تقدیر و تشکر، همکاری در جلسات شورای دانشگاه، هیأت ممیزه و کمیسیون تخصصی، سرپرست دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۳۸۹.

۴۰. لوح سپاس، برای همکاری در اولین باشگاه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز، انجمن علمی فیزیک، اردیبهشت ۱۳۹۰.

۴۱. لوح تقدیر و تشکر، اولین باشگاه فیزیک دانشگاه شهید چمران اهواز، انجمن علمی فیزیک، معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۹۰.

۴۲. لوح سپاس، برای همکاری در برگزاری گارگاه آموزشی فیزیک، آموزش و پرورش ناحیه ۳ اهواز، اردیبهشت ۱۳۹۰.

۴۳. لوح سپاس، برای همکاری در برگزاری اولین دوره طرح توانمندسازی دانشجویان شاهد و ایثارگر، مدیر امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۹۱.
۴۴. لوح سپاس، برای یک عمر تلاش و کوشش علمی، رییس انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، ۱۱ بهمن ۱۳۹۱.
۴۵. لوح سپاس، برای مشاوره و رهنمودهای ارزشمند به دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، رییس دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، خرداد ۱۳۹۲.
۴۶. لوح تقدیر، به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه شهید چمران اهواز، اعطاء کننده رییس دانشگاه شهید چمران اهواز، آذر ۱۳۹۲.
۴۷. لوح تشکر و قدردانی، عضویت در هیأت ممیزه دانشگاه و کمیسیون تخصصی گروه ریاضی، فیزیک و زمین شناسی، سرپرست دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۹۳.
۴۸. لوح تشکر و قدردانی، عضویت در هیأت نظارت و ارزیابی استان، سرپرست دانشگاه شهید چمران اهواز، شهریور ۱۳۹۳.
۴۹. لوح تقدیر، عضو کمیته علمی اولین کنفرانس ملی فیزیک نانومواد و فرامواد از شبیه سازی تا صنعت، اعطاء کننده دبیر کنفرانس و دبیر کمیته علمی، مهر ۱۳۹۴.
۵۰. لوح تقدیر، به عنوان پژوهشگر برتر بسیجی دانشگاه شهید چمران اهواز، اعطاء کننده رییس دانشگاه شهید چمران اهواز، آذر ۱۳۹۴.
۵۱. لوح سپاس برای کمیسیون انتشارات اسفند ۹۶، اعطاء کننده معاون و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۳۹۶.
۵۲. لوح تقدیر، به عنوان پژوهشگر منتخب دانشگاه در محور علوم پایه، هفته پژوهش سال ۱۳۹۶، اعطاء کننده رییس دانشگاه شهید چمران اهواز، آذر ۱۳۹۶.

۵۳. لوح تقدیر، به عنوان استاد نمونه آموزشی، دهه سرآمدی آموزش، اعطاء کننده رییس دانشگاه شهید چمران اهواز، اردیبهشت ۱۳۹۷.

سوابق اجرایی

۱. معاون دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۳.
۲. رئیس دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۵.
۳. معاون آموزشی دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۹.
۴. معاون تحصیلات تکمیلی، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۵.
۵. سرپرست دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۴.
۶. مدیر گروه فیزیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴.
۷. رییس دانشگاه شهید چمران اهواز، از شهریور ۱۳۸۶ تا مرداد ۱۳۸۹.

عضویت در کمیته‌ها و شوراهای

- عضو کمیته تألیف و ترجمه دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۶۴ تا ۱۳۶۵.
- عضو کمیته تخصصی فیزیک گروه برنامه ریزی علوم پایه شورای عالی برنامه ریزی وزارت فرهنگ و آموزش عالی
- ۶۹-۱۳۶۶

عضو ستاد بررسی و پیگیری امور رزمندگان دانشجوی دانشگاه ۱۳۶۸.

عضو کمیته برنامه ریزی توسعه آموزش عالی و تحقیق دانشگاه ۱۳۶۹.

عضو شورای دانشگاه ۱۳۷۰.

عضو هیأت ممیزه دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۲.

عضو شورای دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۲.

- دبیر کمیته تخصصی علوم پایه هیأت ممیزه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴ .
- نماینده تام‌الاختیار دانشگاه جهت برگزاری آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۷۱.
- عضو کمیته علمی گنگره علوم و فنون دریایی و جوی ایران ۱۳۷۱.
- عضو هیأت تحریریه نشریه خبری دانشگاه ۱۳۷۱.
- مدیر مسئول مجله علوم دانشگاه ۱۳۷۳.
- مدیر مسئول مجله علوم دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵ .
- عضو هیأت داوران جایزه انجمن فیزیک ایران ۱۳۷۴.
- عضو کمیته ماده چگال انجمن فیزیک ایران، انجمن فیزیک ایران، از ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۸ .
- عضو هیأت تحریریه مجله علوم دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۹ .
- نماینده تام‌الاختیار دانشگاه در آزمون کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۴.
- عضو هیأت تحریریه مجله علوم دانشگاه چندین دوره
- نماینده تام‌الاختیار دانشگاه جهت برگزاری آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۷۵.
- عضو شورای اجرایی ماده چگال انجمن فیزیک ایران ۱۳۷۵.
- عضو کمیته تألیف و ترجمه دانشکده علوم
- عضو هیأت ممیزه دانشگاه چندین دوره
- عضو کمیته تخصصی علوم پایه هیأت ممیزه دانشگاه چندین دوره
- عضو کمیته علمی کنفرانس ماده چگال ۱۳۷۹.
- عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، انجمن فیزیک ایران، از ۱۳۷۹ تا ۱۳۷۹ .

عضو کمیته علمی نهمین همایش انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۰.

عضو کمیته علمی کنفرانس فیزیک ایران و هفتمین همایش دانشجویی فیزیک ۱۳۸۰ (کنفرانس ثبوتی، دانشگاه زنجان)، انجمن فیزیک ایران، از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.

عضو کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۰.

عضو کمیته علمی کنفرانس فیزیک و هفتمین همایش دانشجویی فیزیک ایران ۱۳۸۱.

عضو کمیته علمی همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران ۱۳۸۱.

عضو کمیته علمی همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران ۱۳۸۲.

عضو کمیته علمی هفته پژوهش ۱۳۸۲.

عضو کمیته تخصصی علوم پایه هیأت ممیزه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۸۲ تا

عضو هیأت ممیزه دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶.

دبیر علمی دوازدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران ۱۳۸۳.

عضو کمیته علمی کنفرانس فیزیک ایران و هفتمین همایش دانشجویی فیزیک ۱۳۸۴ (دانشگاه لرستان)، انجمن فیزیک ایران، از ۱۳۸۳-۱۳۸۴.

عضو هیئت مؤسس اتحادیه علوم فیزیکی ایران، انجمن فیزیک ایران، ۱۳۸۴.

عضو کمیته علمی هفته پژوهش ۱۳۸۵.

عضو کمیته علمی همایش های بلورشناسی و کانی شناسی ایران سال ۱۳۸۵.

عضو کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

عضو کمیته تألیف و ترجمه دانشکده علوم از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

عضو شورای فرهنگ عمومی استان خوزستان از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹.

عضو کمیته ترفیعات دانشکده علوم، از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

عضو کمیسیون تخصصی شورای انتشارات دانشگاه ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷

عضو هیأت امناء و شورای برنامه ریزی بنیاد الغدیر در خوزستان از آبان ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.

عضو شورای پیگیری و راه‌اندازی مرکز ستاره شناسی و افلاک‌نما

عضو کمیته راهبردی نمایه ایمنی شیمیایی استان خوزستان از شهریور ۱۳۸۶ تا

عضو ستاد برگزاری آزمون‌های سازمان سنجش از ۱۳۸۶

عضو ستاد برگزاری آزمون‌های دانشگاه از ۱۳۸۶ تا

عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه، از ۱۳۸۶ تا .

عضو هیأت مؤسس دانشگاه صنعتی شهدای هویزه از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹.

رئیس کمیسیون موارد خاص استانی در خوزستان از ۱۳۸۷ تا مرداد ۱۳۸۹.

رئیس ستاد شاهد و ایثارگر دانشگاه شهید چمران اهواز از ۱۳۸۶ تا مرداد ۱۳۸۹.

رئیس ستاد امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه منتخب دولتی استان، از ۱۳۸۸ تا مرداد ۱۳۸۹.

عضو هیأت امناء دانشگاه حضرت امیرالمومنین (ع)، ۱۳۸۷ تا ...

عضو شورای دانشگاه دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱

عضو کمیته علمی اولین کنگره نانوداروها، دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز،

۱۳۸۹.

عضو شورای نظارت و ارزیابی استان، معاون آموزشی وزارت، اردیبهشت ۱۳۹۰.

عضو کمیته علمی دومین کنگره نانوداروها، دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاهپور اهواز، ۱۳۹۰.

دبیر کمیسیون تخصصی علوم پایه هیأت ممیزه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.

عضو هیأت ممیزه دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.

دبیر کمیسیون تخصصی فیزیک، ریاضی و زمین شناسی هیأت ممیزه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.

عضو هیأت ممیزه دانشگاه، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.

نماینده هیأت اجرایی جذب در دانشکده علوم، از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.

عضو شورای انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز، فروردین ۱۳۹۵ تا اسفند ۱۳۹۶.

دبیر کمیسیون تخصصی علوم پایه، فنی و مهندسی، شورای انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز، فروردین ۱۳۹۵ تا اسفند ۱۳۹۶.

عضو کمیته علمی کنفرانس پنجمین کنفرانس پیشرفت‌های ابررسانایی، دانشگاه ارومیه، اردیبهشت ۱۳۹۵.

عضو کمیته راهبردی آموزش گروه فیزیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۱۳۹۶ تا ...

عضو کمیته راهبردی پژوهش و اخلاق علمی گروه فیزیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، دی ۱۳۹۶ تا ...

عضو شورای انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز، فروردین ۱۳۹۷ تا ...

دبیر کمیسیون تخصصی علوم پایه، فنی و مهندسی، شورای انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز، فروردین ۱۳۹۷ تا ...

عضو هیأت امناء مؤسسه آموزش عالی غیردولتی-غیرانتفاعی رهنما، از آذر ۱۴۰۲ تا ...

تعدادی از عکس‌های گذشته



کلاس اول دبستان مهر در اهواز، سال ۱۳۳۶.



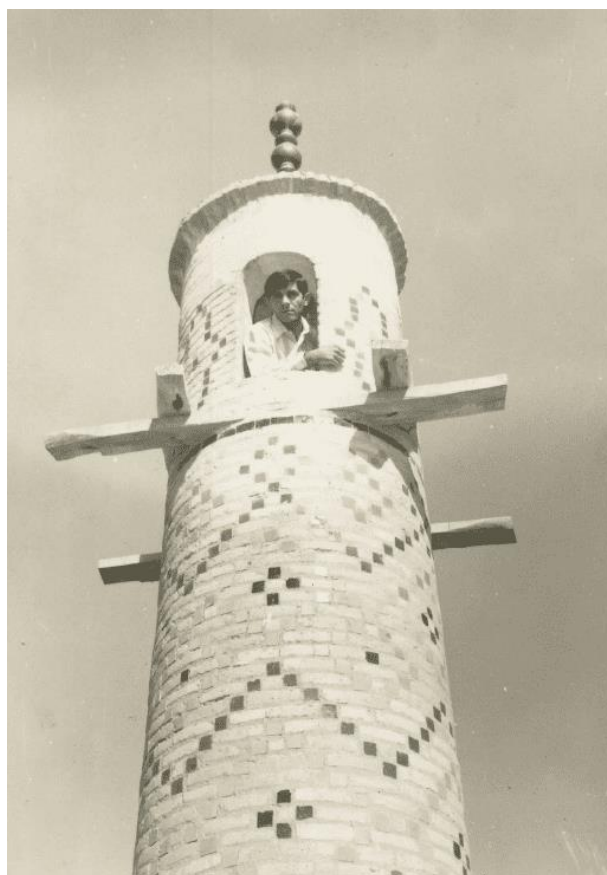
کلاس دوم دبیرستان سعدی در اهواز، سال ۱۳۴۳.



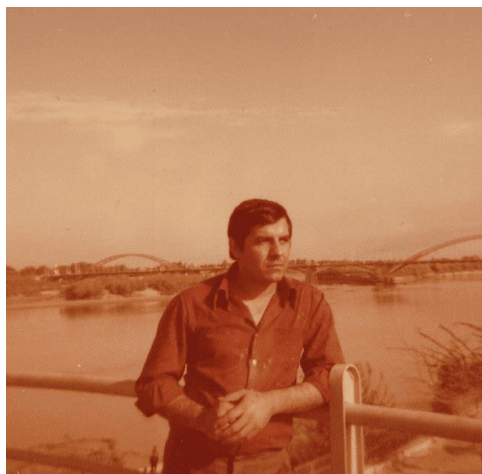
با جمعی از همکلاس‌ها، کلاس دوم دبیرستان سعدی در اهواز، سال ۱۳۴۳.



گذرنامه برای سفر به عتبات کشور عراق، همراه با مادر و برادران مصطفی، مجتبی، محسن و محمد و خواهران ملکه، ملیحه و مریم، سال ۱۳۴۷.



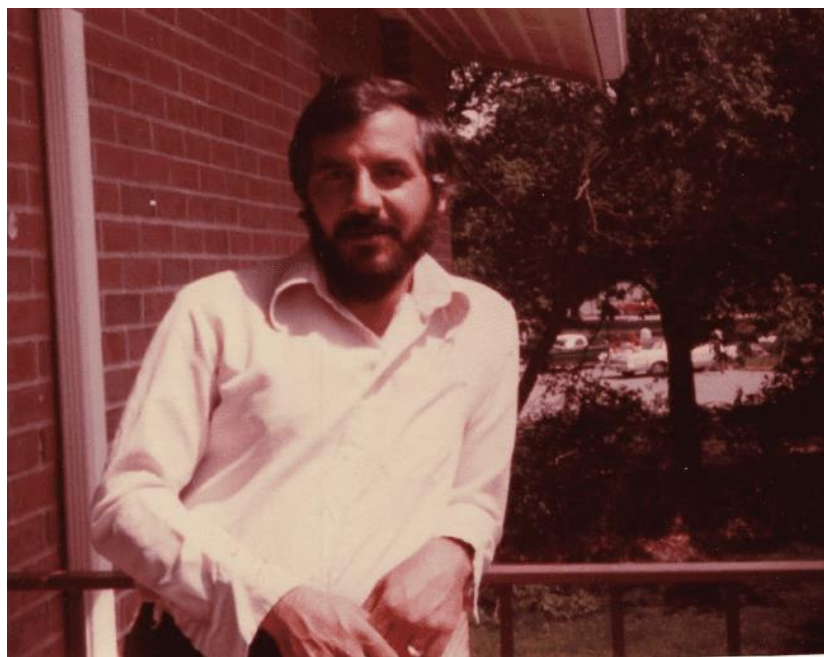
منار جنبان اصفهان، سال ۱۳۴۸.



بلوار ساحلی اهواز، سال ۱۳۴۷.



لشکرک-تهران، تابستان ۱۳۵۵.



تراس خانه در منازل دانشجویان دانشگاه ایلینوی جنوبی، سال ۱۹۷۹.



برج سیرز (Sears Tower) شهر شیکاگو امریکا سال ۱۹۷۹.



منزل کوی استادان دانشگاه شهید چمران اهواز.



دانشگاه شهید چمران اهواز



ارتفاعات ازگی اطراف تهران در زمستان.



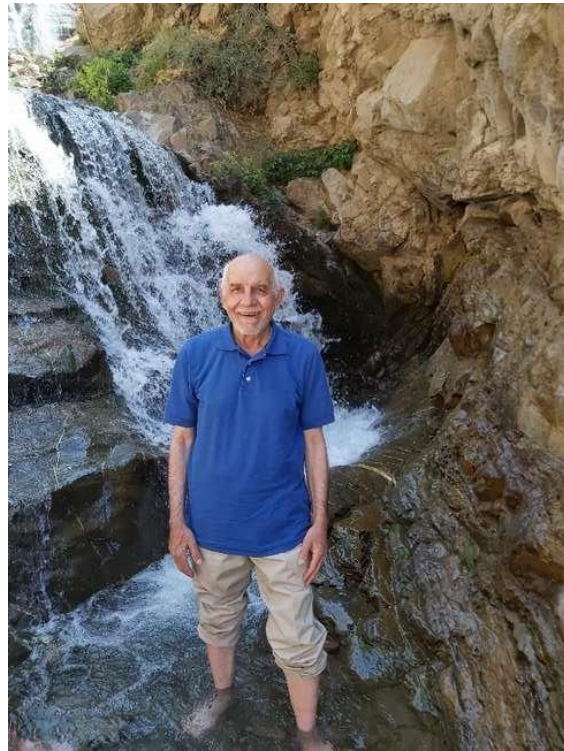
آبشاری اطراف تهران سال ۱۴۰۱.



مسیر آبشار.



در مسیر آبشار اطراف تهران به همراه پسر و یکی از همراهان.



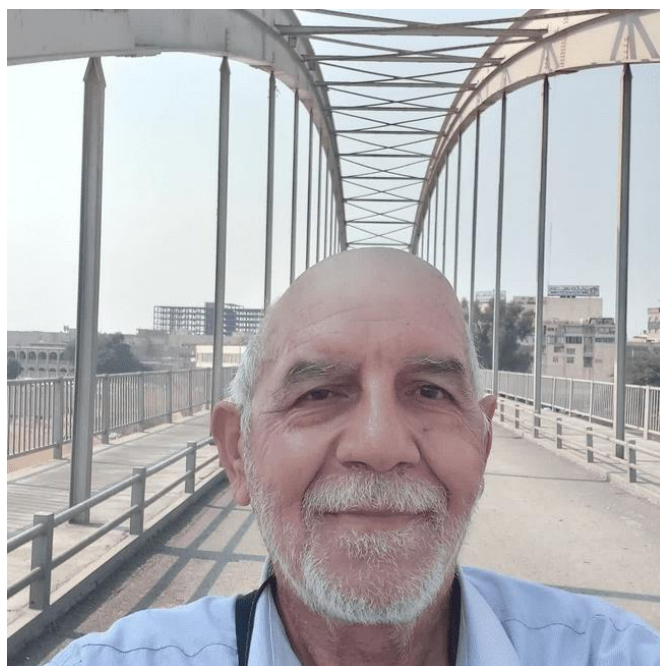
در مسیر آب آبشار.



ارتفاعات ازگی در شب، اطراف تهران.



شروع دوچرخه سواری.



پل سفید، شهر اهواز.



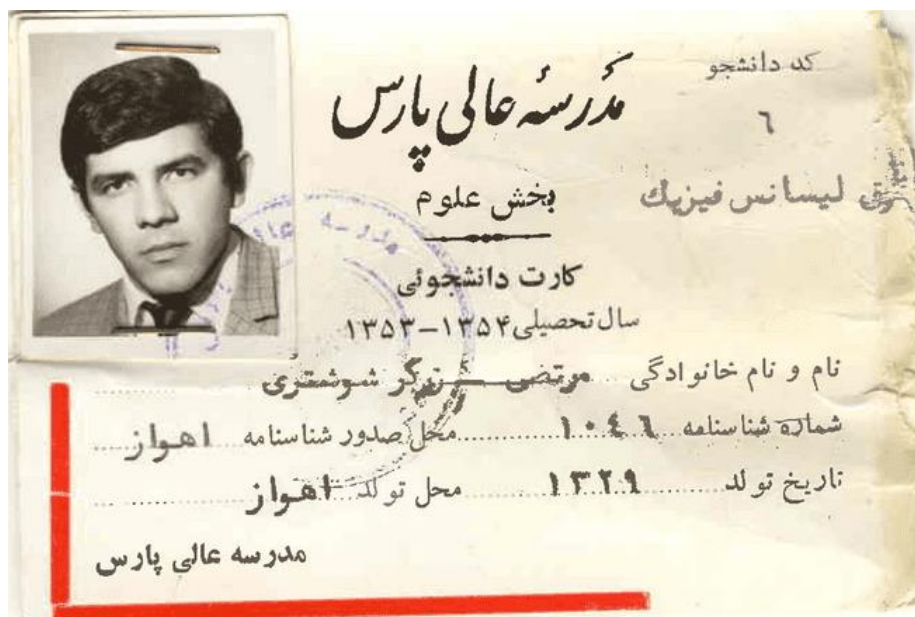
در پارک تهران به همراه پسر امیر و نوه دختریم آقا سید امید.



عکس یادگاری در گروه فیزیک بعد از دفاعیه دکتری آقای محسن حیدری جولای.



عکس یادگاری با آقای دکتر بهنیا، تابستان ۱۴۰۲.



کارت دانشجویی فوق لیسانس مدرسه عالی پارس، ۱۳۵۳.



راهپیمایی در محوطه‌ی دانشگاه ایلینوی جنوبی آمریکا، سال ۱۹۷۹.



من و آقای حمیدی مقدم، نیویورک ۱۹۷۸.



آقایان حمیدی مقدم و عبدرحمانی، نیویورک ۱۹۷۸.



با دانشجویان مسلمان شهر کاربندل در پارک ۱۹۸۱.



گردهمایی ماهانه دانشجویان مسلمان شهر کاربندل در پارک.



جلسه انجمن اسلامی شهر کاربندل ۱۹۷۹.



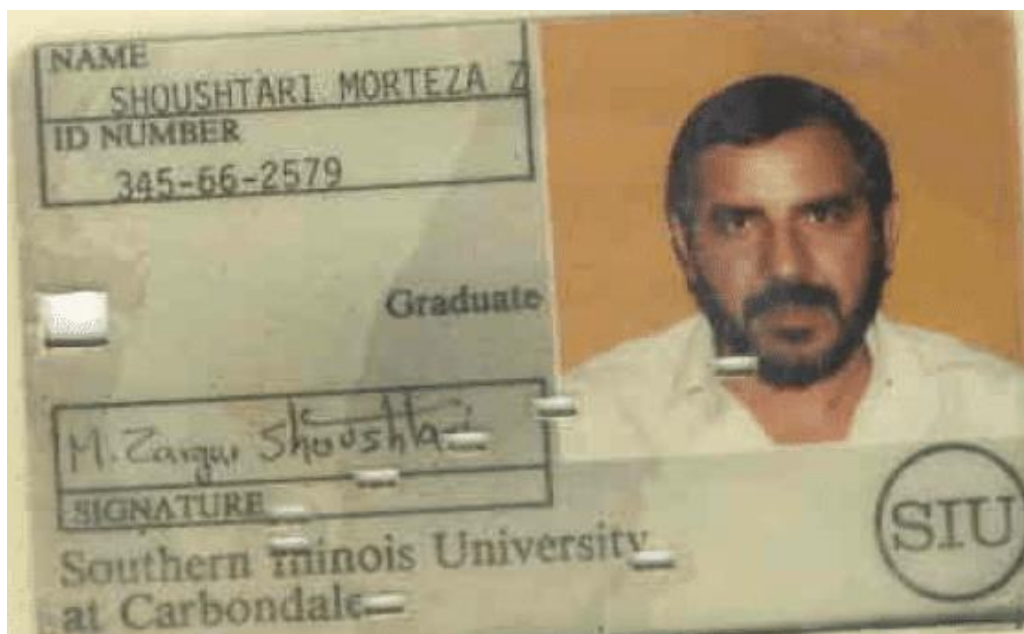
دوازدهمین سمینار سراسری انجمن اسلامی امریکا.



دوازدهمین سمینار سراسری انجمن اسلامی امریکا.



جشن تولد سه سالگی دخترمان شکوفه، ۱۹۷۹.



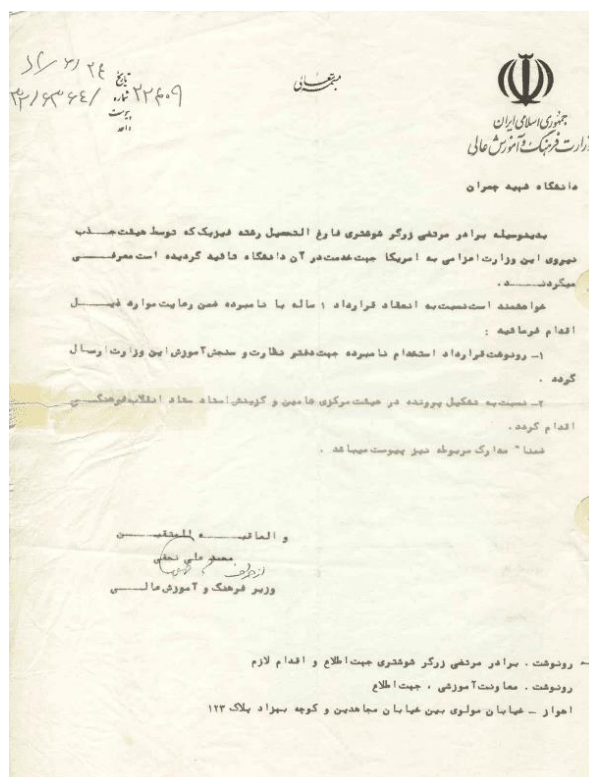
کارت دانشجویی دانشگاه ایلینوی جنوبی، ۱۹۷۸.




مراسم فارغ التحصیلی، سال ۱۹۸۳.



در مراسم فارغ التحصیلی، سال ۱۹۸۳ به اتفاق استاد راهنما پروفیسور تلتشو.



نامه قرارداد استخدام وزیر فرهنگ و آموزش عالی.


 دانشگاه شهید چمران
 "فراراد استخدام پیمانی نامه" هیئت علمی

۱- نام خانوادگی : زرگر شوشتری	۲- نام : مرتضی	۳- نام پدر : عبدالله
۴- شماره شناسنامه : ۱۰۴۶	۵- محل صدور شناسنامه : اهواز	۶- تاریخ تولد : روز ۱۰ ماه ۱۱ سال ۳۹
۷- آخرین مدرک تحصیلی که توسط وزارت فرهنگ و آموزش عالی ارزشیابی شده است دکترای رشته : فیزیک محل اخذ : آمریکا		
۸- وضع استخدامی : نام وقت <input checked="" type="checkbox"/> نیمه وقت <input type="checkbox"/>		
۹- واحد سازمانی : دانشکده علوم		
۱۰- تاریخ شروع و خاتمه قرارداد : شروع : روز ۱۲ ماه ۶ سال ۶۴ خاتمه : روز ۲۹ ماه ۱۲ سال ۶۲		
۱۱- شرح وظائف :		
۱۲- حقوق و مزایا و فوق‌العاده ها :		
انجام امور محوله برابری با آخرین نامه استخدامی هیئت علمی		
الف : حقوق : ریال ۵۰۰۰۰/- ب : فوق‌العاده مخصوص : ریال ۵۰۰۰۰/- پ : فوق‌العاده تخصصی : ریال ۲۰۰۰۰/- ت : فوق‌العاده جزئی : ریال ۳۹۰۰۰/- ج : جمع : ریال ۱۵۹۰۰۰/-		
۱۳- حقوق و مزایای مندرج در این قرارداد حداکثر به مبلغ (به حروف) یکصد و پنجاه و نه هزار ریال تمام پس از وضع کشور قانونی بطور ماهانه از اعتبار آئینکده‌ها اول ماده ۱ و ۲ قابل پرداخت است		
۱۴- نام و نام خانوادگی مقام مسئول : عباس والا		
۱۵- شماره : ۵۷۳ / تاریخ : ۵ / ۱۲ / ۶۲		
۱۶- با اطلاع از آئین نامه پیمانی استخدامی هیئت علمی مندرج در پشت صفحه و سایر مقررات اداری و تمهید رعایت آنها این قرارداد را امضاء می‌نمایم :		
نام و نام خانوادگی : زرگر شوشتری امضاء :		
در هیئت‌های مدبریت چهجا در دانشگاهی و رئیس دانشگاه شهید چمران محمد صادق نجفی		

اولین قرارداد استخدام پیمانی ۱۳۶۲.



اردوی جهاد دانشگاهی کنار دریاچه سد دز پادگان شهید باکری لشکر عاشورا، سال ۱۳۶۵.



اردوی جهاد دانشگاهی کنار دریاچه سد دز پادگان شهید باکری لشکر عاشورا، سال ۱۳۶۵.



اردوی جهاد دانشگاهی کنار دریاچه سد دز پادگان شهید باکری لشکر عاشورا، سال ۱۳۶۵.



تعدادی از همکاران دانشکده مهندسی زیر چادر اردوی جهاد دانشگاهی پادگان شهید باکری لشکر عاشورا، سال ۱۳۶۵.



اردوی جهاد دانشگاهی کنار رود اروند سال ۱۳۶۵.



اردوی جهاد دانشگاهی، مسجد جزیره فاو عراق سال ۱۳۶۵.



مراسم حجت‌السلام مؤمن در قم.



اتوبوس در مسیر اهواز به قم برای مراسم حجت‌السلام مؤمن.



مسجدي در قم، مراسم حجت‌السلام مؤمن.



گردش علمی با دانشجویان دهه‌ی ۶۰ شمسی.



گردش علمی - آموزشی با دانشجویان دهه‌ی ۶۰ شمسی.



گردش علمی - آموزشی با دانشجویان دهه‌ی ۶۰ شمسی.



گردش علمی - آموزشی با دانشجویان دهه‌ی ۶۰ شمسی.



گردش علمی - آموزشی به همراه دانشجویان دهه‌ی ۶۰ شمسی.



راهروی گروه فیزیک با جمعی از دانشجویان دانشگاه شهید چمران اهواز.



آغاز راهپیمایی ۲۲ بهمن در میدان مولوی (سه گوش دانشکده ادبیات).



در راهپیمایی به همراه آقای دکتر بشلیده در میدان مولوی (سه گوش دانشکده ادبیات).



راهپیمایی ۲۲ بهمن، آقای محمد حسین صفار هرنندی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی و

حجت الاسلام والمسلمین عباس بسی خاسته، سال ۱۳۸۷.



راهپیمایی به اتفاق پسر امیر.



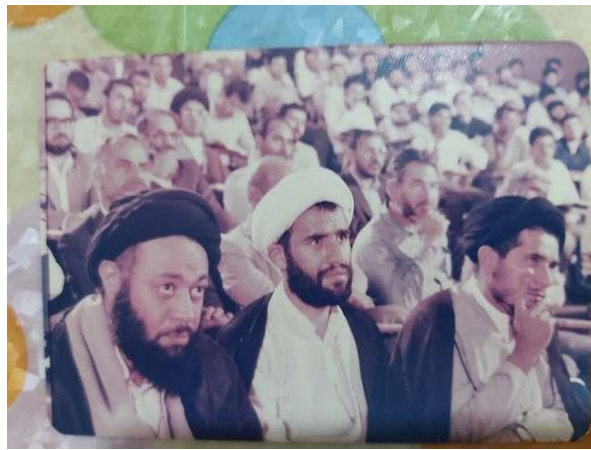
جلسه خانگی قران در کوی استادان دانشگاه شهید چمران اهواز.



جلسه خانگی قران در کوی استادان دانشگاه شهید چمران اهواز.



روز معلم، ۱۲ اردیبهشت ۱۳۶۴، تالار دانشکده علوم.



آیت الله جزایری، روز معلم، ۱۲ اردیبهشت ۱۳۶۴، تالار دانشکده علوم.



تالار دانشکده علوم، روز معلم، ۱۲ اردیبهشت ۱۳۶۴.



اردوی یک روزه میدان تیر بسیج اساتید تعدادی از اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های شهید چمران اهواز و علوم پزشکی و نهاد رهبری، سال ۱۳۸۷.



اردوی یک روزه میدان تیر بسیج اساتید، سال ۱۳۸۷.



میدان تیر در اردوی بسیج اساتید، سال ۱۳۸۷.



اردوی بسیج اساتید، مشهد مقدس اسفند ۱۳۸۰.



تعدادی از همکاران دانشگاه‌های شهید چمران اهواز، علوم پزشکی، نفت و پیام نور در اردوی

چند روزه به مشهد مقدس ۲۲ اسفند ۱۳۸۰.



جلسه مصاحبه داوطلبین استخدام گروه فیزیک.



مصاحبه آزمون دکتری گروه فیزیک در دوران کرونا.



مصاحبه آزمون دکتری گروه فیزیک در دوران کرونا به اتفاق آقای دکتر پیمان امیری.



مصاحبه آزمون دکتری گروه فیزیک در دوران کرونا خانم دکتر آمنه آهنگرپور و آقای دکتر حمدالله صالحی.



جلسه هیأت مدیره و هیأت تحریریه مجله انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران.



غداخوری دانشگاه شهید چمران اهواز در اثنای کنفرانس بلورشناسی و کانی شناسی ایران.



غداخوری دانشگاه شهید چمران اهواز در اثنای یکی از کنفرانس‌ها.



کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان - شهریور ۱۳۷۷.



بعد از مراسم قربانی حج تمتع در چادرهای منا.



حج تمتع زیر چادر در منا.



عرفات، به اتفاق یکی از همسفران.



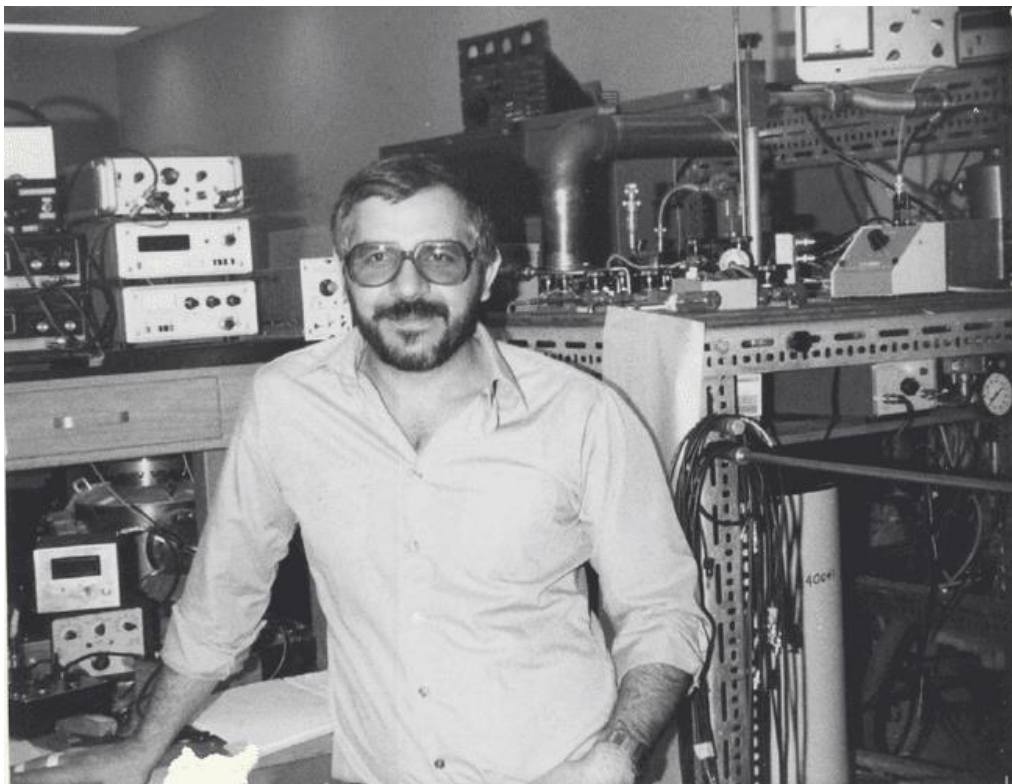
آزمایشگاه ابرسانایی، آقای دکتر فرید در زمان دانشجویی سال ۱۳۶۸.



آزمایشگاه الکترونیک، دانشگاه ایلینوی جنوبی.



آزمایشگاه دستگاه مغناطیس سنج نمونه ارتعاشی (VSM) دانشگاه بیرمنگهام ۱۹۹۰.



آزمایشگاه هلیوم، دانشگاه ایلینویز جنوبی ۱۹۸۱.



همراه پسرم در رصدخانه (موزه) گرینویچ، طول جغرافیایی (نصف النهار) مبدا در پارک گرینویچ لندن کشور

انگلستان ۱۹۹۰.



پسرم آقا امیر جلوی رصدخانه (موزه) گرینویچ در پارک گرینویچ لندن کشور انگلستان ۱۹۹۰.



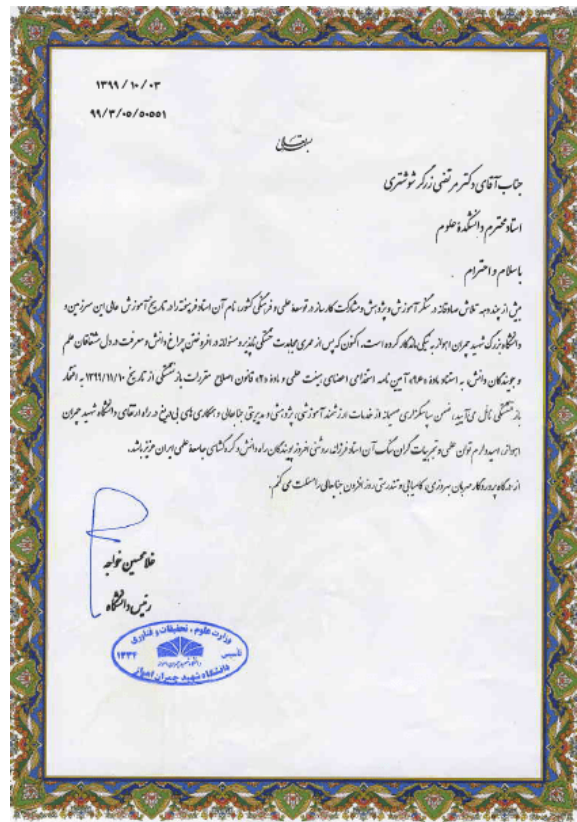
مراسم فارغ التحصیلی کارشناسی دخترم شکوفه در دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز.



مراسم فارغ التحصیلی کارشناسی ارشد دخترم شکوفه در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک).



دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز.



نامه ابلاغ بازنشستگی ۱۳۹۹.