

باسمه تعالی

زهره دلجوی کجabad

سوابق تحصیلی

پایه تحصیلی	رشته تحصیلی	تاریخ ورود	تاریخ اخذ مدرک	معدل	نام واحد آموزشی	محل تحصیل
راهنمایی	-	۱۳۷۶	۱۳۷۹	۱۸/۸	فرزانگان (تیزهوشان)	تبریز
متوسطه	ریاضی و فیزیک	۱۳۷۹	۱۳۸۳	۱۸/۵۲	فرزانگان (تیزهوشان)	تبریز
کارشناسی	مهندسی شیمی	۱۳۸۴	۱۳۸۸	۱۶	صنعتی شریف	تهران
کارشناسی ارشد	نانوفناوری	۱۳۸۸	۱۳۹۰	۱۶/۴۰	تربیت مدرس	تهران
دکتری	نانوفناوری	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۹	تربیت مدرس	تهران

امتیازات و رتبه‌ها

کسب رتبه‌ی دوم دانش‌آموختگی در مقطع دکتری رشته‌ی نانوفناوری سال ۱۳۹۵
 کسب رتبه ۴ در کنکور سراسری دکتری مجموعه فنی و مهندسی سال ۱۳۹۰
 کسب رتبه ۲ مصاحبه دکتری رشته نانوفناوری دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۹۰
 کسب رتبه اول ترتیل خوانی قرآن در سطح دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۹
 پذیرفته شده در مسابقات کشوری قرائت قرآن در مقطع دبیرستان در سال ۱۳۸۲

تقدیر شده از طرف معاون پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس برای همکاری در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۹
 تقدیر شده از طرف مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس برای همکاری در برگزاری نمایشگاه دفاع مقدس در سال ۱۳۹۰
 تقدیر شده از طرف دبیرکل اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانشجویان مستقل سراسر کشور برای همکاری در برگزاری نشست سالانه اتحادیه در دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۹۲

سوابق کاری

از تاریخ	تا تاریخ	سمت	محل کار	پروژه‌ها و فعالیت‌های انجام شده
۱۴۰۲/۹	تاکنون	عضو هیئت علمی	دانشگاه قم، دانشکده‌ی علوم و فناوری‌های راهبردی	تدریس ترمودینامیک تعادلات فازی، مدلسازی ریاضی، علم مواد و اصول مهندسی احتراق، عملیات انتقال جرم و اصول و کاربردهای نانوفناوری برای رشته‌ی مهندسی شیمی در مقطع کارشناسی و دروس روش‌های شناسایی نانوساختارها و کاربرد نانومواد معدنی در انرژی‌های نو برای رشته‌ی نانوشیمی در مقطع ارشد و درس علم و مهندسی سطح برای رشته‌ی نانوبایوتکنولوژی در مقطع ارشد
۱۴۰۱/۱۱	تاکنون	مدرس	دانشگاه قم	تدریس در علم مواد برای رشته‌های مهندسی مکانیک و صنایع مقطع کارشناسی
۱۳۹۵/۷	۱۳۹۶/۱۰	مدرس	دانشگاه حضرت معصومه (س)	تدریس درس ریاضیات رشته حسابداری مقطع کارشناسی
۱۳۹۵/۴	تاکنون	ویراستار	انجمن پلیمر ایران	ویراستاری کتاب‌های انجمن پلیمر ایران و مقالات مجله پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران
۱۳۹۶/۲	تاکنون	ویراستار	مجله پژوهش‌های کاربردی مهندسی شیمی-پلیمر	ویراستاری مقالات مجله پژوهش‌های کاربردی مهندسی شیمی-پلیمر
۱۳۹۴/۴	۱۳۹۵/۱۲	کارشناس	ستاد زیست‌فناوری	همکاری در ترسیم نگاشت نهادی وضع موجود نظام نوآوری در حوزه زیست فناوری صنایع تخمیری

۱۳۹۴/۱	۱۳۹۴/۳	مدرس	دانشگاه تربیت مدرس	ارائه ۶ جلسه از درس نانوکامپوزیت- های پیشرفته برای مقطع دکتری
۱۳۹۳/۹	۱۳۹۹/۶	داور	موسسه دارایی‌های فکری و فناوری مدرس	داوری بیش از ۳۰ اختراع حوزه نانوفناوری
۱۳۹۳/۷	۱۳۹۳/۹	مدرس	دانشگاه تربیت مدرس	ارائه درس نانوبیوتکنولوژی برای مقطع دکتری
۱۳۹۳/۲	۱۳۹۳/۲	مسئول اجرایی	دومین کنفرانس ملی نانوفناوری	مسئول اجرایی بخش ارائه‌های شفاهی
۱۳۹۲/۹	۱۳۹۳/۹	مدیر مسئول و سر دبیر	نشریه سیاسی، اجتماعی و فرهنگی اشاره	انتشار نشریه و ارائه مقالات مختلف در آن
۱۳۹۱/۸	۱۳۹۳/۱۲	عضو هیئت موسس و دبیر تشکیلات	انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس	تاسیس انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس زیر نظر اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانشجویان مستقل دانشگاه‌های سراسر کشور و مدیریت برنامه‌های برگزار شده توسط آن شکل
۱۳۹۱/۸	۱۳۹۱/۸	سخنران	مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت	سخنرانی با موضوع فناوری‌های نو و پیشرفت ایران در افتتاحیه سومین کنگره پیشگامان پیشرفت
۱۳۸۹/۲	۱۳۹۴/۱۲	اپراتور	آزمایشگاه‌های پلیمر دانشگاه تربیت مدرس	اپراتور دستگاه‌های پرس حرارتی، اینترنال، اکسترودر و تخلخل‌سنج جیوه‌ای
۱۳۸۹/۷	۱۳۹۰/۷	مسئول واحد سیاسی خواهران	بسیج دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس	برگزاری برنامه‌های سیاسی
۱۳۸۲/۷	۱۳۸۳/۷	مدرس	کمیته امداد غرب تهران	تدریس خصوصی مقطع دبستان و دبیرستان و کنکور به فرزندان خانواده- های تحت حمایت کمیته امداد

فعالیت‌های تحقیقاتی

عنوان	تاریخ انجام	توضیحات
هویت‌یابی مهم‌ترین عامل ترسیم سبک زندگی جوانان ایرانی	۱۳۹۲/۸	عنوان مقاله چاپ‌شده اینجانب در مجموعه آثار چهارمین کنگره پیشگامان پیشرفت
نقد روش‌های رایج تدریس در دانشگاه‌ها	۱۳۹۱/۱۱ تا ۱۳۹۲/۲	عنوان پروژه درس روش تدریس تحت نظر آقای دکتر آرمند انجام شد.
هدف‌گذاری انتخاب موضوع پروژه‌ها و رساله‌های دانشجویی رشته‌های فنی و مهندسی	۱۳۹۱/۸	عنوان مقاله چاپ شده و ارائه شده به صورت شفاهی توسط اینجانب در سومین کنگره پیشگامان پیشرفت چاپ
بهبود عملکرد میکروالکترودهای عصبی با استفاده از نانولوله‌های طلای حاوی دگزامتازون	۱۳۹۱/۷ تا ۱۳۹۵/۴	موضوع رساله دکتری اینجانب که تحت راهنمایی جناب آقای دکتر شجاع‌الساداتی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس و مشاوره جناب آقای دکتر فیروزآبادی عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.
لایه‌های نازک شکل‌دار	۱۳۹۰/۱۲ تا ۱۳۹۱/۳	عنوان پروژه درس لایه‌های نازک تحت نظر آقای دکتر سنجابی در مقطع دکتری انجام شد.
بهبود عملکرد سطوح مشترک عصبی به وسیله نانوساختارهای فلزی	۱۳۹۰/۱۱ تا ۱۳۹۱/۳	عنوان سمینار ۲ دکتری اینجانب که تحت نظر آقای دکتر سنجابی عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.
کاربرد شبکه‌های آلی-فلزی در حوزه زیستی	۱۳۹۰/۸ تا ۱۳۹۰/۱۰	عنوان پروژه درس نانوفناوری پیشرفته تحت نظر آقای دکتر شجاع‌الساداتی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس در مقطع دکتری انجام شد.
نانومواد زیستی چندمنظوره برای استفاده در سطوح مشترک عصبی	۱۳۹۰/۷ تا ۱۳۹۰/۱۱	عنوان سمینار ۱ دکتری اینجانب که تحت نظر آقای دکتر سنجابی عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.

طراحی و ساخت هیدروژل‌های نانوکامپوزیتی حساس به pH و دما و بررسی رفتار تورمی آن‌ها	۱۳۸۹/۶ تا ۱۳۹۰/۶	موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد اینجانب که تحت راهنمایی آقای دکتر کوکبی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.
نانوکامپوزیت‌های پلیمری حساس به pH برای رسانش هدفمند دارو	۱۳۸۸/۸ تا ۱۳۸۹/۴	موضوع سمینار کارشناسی ارشد اینجانب که تحت نظر آقای دکتر کوکبی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.
طراحی واحد صنعتی تولید کاتالیزور دی‌هیدروژناسیون پروپان	۱۳۸۷/۷ تا ۱۳۸۸/۳	موضوع پایان‌نامه کارشناسی اینجانب که تحت راهنمایی جناب آقای دکتر کاظمینی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف انجام شد.
طراحی PFD واحد صنعتی	۱۳۸۷/۷ تا ۱۳۸۷/۱۲	عنوان پروژه درس بررسی مقدماتی طرح تحت نظر جناب آقای دکتر رشتچیان عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف انجام شد.

دوره‌های آموزشی

نام دوره	محل دوره	تاریخ دوره	مدت دوره
صلاحیت مدرسی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳	۲۲۰ ساعت
کارآموزی مقطع کارشناسی	شرکت پتروپارس	۱۳۸۸	۲۴۰ ساعت

زمینه‌های مطالعاتی مورد علاقه

تخصصی: کاربرد یادگیری ماشین در نانوفناوری و نانوبایوتکنولوژی، دارورسانی هدفمند با استفاده از فناوری نانو، نانوبایوتکنولوژی، سنتز و طراحی نانوساختارها، نانوکامپوزیت‌های پلیمری، مواد هوشمند، روش‌های لایه‌نشانی، لایه‌های نازک، ترمودینامیک، نانوبایوسنسورها، الکتروشیمی. عمومی: ادبیات، نویسندگی، علوم قرآن و تفسیر، مباحث تربیتی و اعتقادی، موضوعات فرهنگی.

توانایی‌های تدریس

علم مواد، ریاضی ۱ و ۲، فیزیک ۱ و ۲، موازنه انرژی و مواد، ترمودینامیک مهندسی شیمی، مبانی نانوفناوری، نانوفناوری پیشرفته، نانوکامپوزیت‌ها، نانوبایوتکنولوژی، نانوسرامیک‌ها، نانودارورسانی

مقاله‌های علمی

عنوان	توضیحات
<i>“Chemical synthesis of polypyrrole nanostructures: Optimization and applications for neural microelectrodes”</i> , Zohreh Deljoo Kojabad , Seyed Abbas Shojaosadati, Materials and Design, 96 (2016) 378-384	مقاله ISI مستخرج از بخشی از رساله دکتری اینجانب
<i>“Electrodeposition of gold and Polypyrrole thin films for neural Microelectrodes”</i> , Zohreh Deljoo Kojabad , Sohrab Sanjabi, S. Abbas Shojaosadati, Advanced Materials Research, 829 (2014) 337-341	مقاله علمی پژوهشی مستخرج از بخشی از رساله دکتری اینجانب
<i>“Optimization of polypyrrole thin films impedance for neural microelectrodes coating”</i> , Zohreh Deljoo Kojabad , S. Sanjabi, S. A. Shojaosadati, Proceedings of the 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5) 6-9 March 2014, Kish Island, Iran	مقاله کنفرانس مستخرج از بخشی از رساله دکتری اینجانب
<i>“Chemical synthesis of polypyrrole nanotubes for neural microelectrodes”</i> , Zohreh Deljoo Kojabad , Seyed Abbas Shojaosadati, Procedia Materials Science 11(2015) 147-151	مقاله علمی پژوهشی مستخرج از بخشی از رساله دکتری اینجانب
<i>“Comparison of Polypyrrole thin film and nanowires impedance for neural microelectrodes”</i> , Zohreh Deljoo Kojabad , S. A. Shojaosadati, Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) 7-10 March 2016, Kish Island, Iran	مقاله کنفرانس مستخرج از بخشی از رساله دکتری اینجانب
<i>“Polypyrrole nanotube modified by gold nanoparticles for improving the neural microelectrodes”</i> , Zohreh Deljoo Kojabad , Seyed Abbas Shojaosadati, Sepideh Hamed, Seyed Mohammad Pourmir Firoozabadi, Journal of Solid State Electrochemistry 23(3), March 2019	مقاله ISI مستخرج از بخشی از رساله دکتری اینجانب

وضعیت زبان خارجی

توانایی نوع زبان	خواندن	نوشتن	مکالمه
زبان انگلیسی	عالی	خوب	متوسط
زبان ترکی	خوب	متوسط	عالی

آشنایی با نرم افزارها

عنوان	شرح توانایی
MS Office 2017	تسلط کامل بر Word و PowerPoint و Excel
MATLAB	تسلط نسبی (توانایی برنامه نویسی و کاربری معمولی)
Pascal	تسلط نسبی (توانایی برنامه نویسی و کاربری معمولی)
Python	تسلط نسبی (توانایی برنامه نویسی و کاربری معمولی)