


بسمه تعالی

	<p>۱- نام و نام خانوادگی: مهدی قهاری</p> <p>نشانی محل کار: پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ</p> <p>لويزان- میدان حسین آباد- خیابان وفامنش-شماره ۵۵</p> <p>آدرس پست الکترونیکی: maghahari@icrc.ac.ir</p>
---	---

۲- وضعیت تحصیلی:

الف) مدارج تحصیلی

نوع مدرک	رشته تحصیلی	تاریخ شروع	تاریخ اخذ مدرک	محل اخذ مدرک تحصیلی
لیسانس	مهندسی سرامیک	۱۳۷۳	۱۳۷۷	دانشگاه علم و صنعت ایران
فوق لیسانس	مهندسی سرامیک	۱۳۷۷	۱۳۷۹	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	مهندسی مواد	۱۳۸۴	۱۳۸۹	پژوهشگاه مواد و انرژی

ب) عنوان و موضوع پایان نامه لیسانس: ساخت و بررسی ساینده های سیلیکون کاربایدی

ج) عنوان و موضوع پایان نامه فوق لیسانس: ساخت و بررسی فوم فیلترهای سرامیکی جهت تصفیه مذاب فلزات

د) عنوان و موضوع پایان نامه دکتری: سنتز و بررسی خواص نورتابی ذرات $\text{SiO}_2@ \text{Y}_2\text{O}_3: \text{RE}$ با ساختار هسته پوسته

۳- سوابق شغلی:

نام موسسه	نام مسئولیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
پژوهشگاه صنایع رنگ ایران	عضو هیئت علمی	۱۳۸۱	۱۳۸۴
موسسه کامپوزیت ایران	محقق	۱۳۷۹	۱۳۸۱

۴- طرح های تحقیقاتی

ردیف	موضوع	سال انجام	نوع طرح
۱	بررسی کاشیهای سرامیکی ضد گلوله	۱۳۷۸	سمینار کارشناسی ارشد
۲	کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع رنگ (همکاری در تیم تحقیقاتی)	۱۳۸۲	مطالعاتی
۳	طرح جامع رنگ (همکاری در تیم تحقیقاتی)	۱۳۸۱	مطالعاتی
۴	طرح جامع کامپوزیت (همکاری در تیم تحقیقاتی)	۱۳۸۱	مطالعاتی
۵	زینتر آلومینا در دمای پایین (همکار اصلی)	۱۳۸۲	داخلی
۶	سنتز نانوتیوب های کربنی (همکار)	۱۳۸۳	داخلی
۷	بررسی روش جدید در تهیه آزمایشگاهی لعاب های سرامیکی سبز (همکار)	۱۳۸۳	بین دانشگاهی
۸	سنتز نانوپودر سیلیکا به روش سل-ژل جهت کاربرد در صنایع رنگ (همکار اصلی)	۱۳۸۳	داخلی

۹	ارائه سیاستهای تحقیقات نانو فناوری در صنعت آب (همکار)	۱۳۸۳	سازمان مدیریت منابع آب ایران
۱۰	سنتر نانو پودر TiN به منظور ساخت قطعه منولیتیک (همکار اصلی)	۱۳۸۴	کارفرما: وزارت علوم
۱۱	شناسایی جایگاه رنگ و پوشش ها در شرکت ملی و مهندسی و بازنگری دستورالعمل های موجود (همکار اصلی)	۱۳۸۴	کارفرما: شرکت ملی پخش و پالایش نفت
۱۲	ساخت و ارزیابی خواص نوری لعاب نورتاب	۱۳۸۹	طرح داخلی
۱۳	ساخت و سنتز مواد نورتاب RGB مورد مصرف در نمایشگرهای FED، صنایع نوین، درصد مشارکت: ۱۵٪	۱۳۸۹	صنعتی
۱۴	بهینه سازی خواص رئولوژیکی و پایداری سوسپانسون سیلیس کلئیدی، ۲۰۰ میلیون ریال، شرکت همگرایان تولید	۱۳۹۱	صنعتی
۱۵	سنتر و بررسی خواص ترمولومینسنسی مواد معدنی دوپ شده با Dy-۸۹۴۴۸۸۱	۱۳۹۱	طرح داخلی
۱۶	بومی سازی و بهینه سازی و تعیین خواص فرمولاسیون تولید رولرهای سرامیکی	۱۳۹۱	شرکت صنایع گرگین
۱۷	تهیه نانوکبالت آلومینا روی کاشی سرامیکی توسط چاپگرهای جوهر افشان	۱۳۹۳	طرح داخلی
۱۸	کاهش مصرف زیرکن در لعاب چینی بهداشتی حداقل به میزان ۵۰ درصد	۱۳۹۰	شرکت چینی رز
۱۹	بررسی روش تبدیل رنگدانه های میکروسایز تجاری به نانو رنگدانه زرد سیلیکات زیرکونیوم در جوهر چاپ	۱۳۹۲	لعابیران
۲۰	ساخت جوهر سرامیکی از نانورنگدانه زرد ZnSiO ₄ :Pr در مقیاس آزمایشگاهی	۱۳۹۲	لعابیران
۲۱	فرمولاسیون مرکب حلال پایه جهت چاپگرهای CIJ	۱۳۹۵	ایمج البرز
۲۲	امکان سنجی تهیه پوشش های سرامیکی بر سطح پره های پمپ به منظور کنترل خوردگی حبابی	۱۳۹۶	شریف ناد
۲۳	تهیه پوشش های ترموکرومیک بر پایه فناوری نانو	۱۳۹۷	پیراصنعت اروند

۵- افتخارات کسب شده

۱	کسب عنوان رتبه سوم مشترک ابتکار در هجدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی با طرح مقاوم سازی بدنه نفربر در برابر گلوله 7.62-30 mm AP (همکار در تیم تحقیقاتی پژوهشکده صنایع رنگ ایران به عنوان موسسه همکار)
۲	نفر دوم کنکور کارشناسی ارشد در گرایش سرامیک

۶- تدریس

۱	تدریس "مواد دندانی" از درس علم مواد، دکترای تخصصی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، از سال ۸۹
۲	تدریس "مباحث ویژه" کارشناسی ارشد
	تدریس "فناوری ذره" ارشد و دکتری

۷- پروژه های دانشجویی

عنوان پروژه	دانشگاه	سمت	سال
۱ کنترل اندازه ذرات $Y_2O_3:Eu$ در مقیاس نانو و تاثیر آن بر روی خواص نورتابی ذرات	سیستان بلوچستان	استاد راهنما	۱۳۹۰
۲ بررسی عوامل مختلف بر روی خواص ترمو لومینسنسی مواد نانو ساختار	علوم تحقیقات	استاد راهنما	۱۳۹۰
۳ تهیه لعاب شیشه -سرامیک کاشی تک پخت با هدف کاهش مقدار زیرکن مصرفی	آزد-ساوه	استاد راهنما	۱۳۹۰
۴ بررسی اثر فوتوکاتالیستی اکسید تیتانیوم در محیط های داخلی	پژوهشگاه رنگ	مشاور	۱۳۹۰
۵ لعاب زرین فام: تولید مشخصه یابی ساختاری و نوری	سیستان بلوچستان	استاد راهنما	۱۳۹۱
۶ سنتز و شناسایی رزین نوالاک اپوکسی حاوی نانو سیلیکا	پژوهشگاه رنگ	استاد راهنما	۱۳۹۱
۷ لایه نشانی و بررسی خواص مکانیکی نانولایه های $VO_2:Cu$ بر بسترهای شیشه ای و فولادی به روش کندوپاش مغناطیسی	سیستان بلوچستان	استاد راهنما	۱۳۹۱
۸ تهیه و بررسی خواص نوری پوشش V_2O برای شیشه های هوشمند	دانشگاه آزاد	استاد مشاور	۱۳۹۱
۹ تهیه نانو رنگدانه های بازتابنده پرتو زیر قرمز و بررسی برخی کاربردهای آن	علم و صنعت	مشاور	۱۳۹۱
۱۰ تهیه و بررسی خصوصیات فیزیکی نانو مرکب های سرامیکی چاپگرهای جوهر افشان بر پایه نانو رنگدانه های کبالت الومینا	پژوهشگاه رنگ	استاد راهنما	۱۳۹۲
۱۱ سنتز نانو ذرات $ZrWO_4$ به روش نمک مذاب و مایکروویو و بررسی ریز ساختاری آن	علم و صنعت	مشاور	۱۳۹۲
۱۲ پایداری سازی نانوسیلیس مورد مصرف در ملات ماسه سیمان و بررسی رفتار رئولوژیکی آن	سیستان بلوچستان	راهنما	۱۳۹۲
۱۳ تاثیر سورفکتانت بر مورفولوژی نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید سنتز شده به روش میکرومولسیون معکوس	دانشگاه زنجان	راهنما	۱۳۹۲
۱۴ سنتز نانومیمه های SiO_2/Cu با ساختار هسته پوسته و بررسی خواص الکتریکی آنها	سیستان بلوچستان	راهنما	۱۳۹۳
۱۵ سنتز کامپوزیت نقاط کوانتومی اکسیدمس	سیستان بلوچستان	مشاور	۱۳۹۳
۱۶ تهیه و بررسی خواص پوشش های تابش پز حاوی نانوذرات Up-Convection بر پایه ایتريوم فلوراید	پژوهشگاه رنگ	استاد راهنما	۱۳۹۳
۱۷ سنتز نانورنگدانه $ZnS:Mn$ جهت کاربرد در جوهر نورتاب	سیستان بلوچستان	استاد راهنما	۱۳۹۴
۱۸ فرمولاسیون پوشش های طیف گزین مبدل انرژی خورشیدی به انرژی گرمایی	پژوهشگاه رنگ	استاد راهنما	۱۳۹۵
۱۹ سنتز پیگمنت مشکی مناسب برای استفاده جوهر چاپ دیجیتال کاشی به روش های شیمیایی	علم و صنعت	مشاور	۱۳۹۵
۲۰ سنتز نانوذرات اکسیدمس و بررسی خواص فوتوکالیستی و آنتی باکتریال آن	سیستان بلوچستان	استاد راهنما	۱۳۹۵
۲۱ ساخت نانوپوشش های مناسب برای شیرین سازی آب شور به وسیله تقطیر خورشیدی	کاشان	مشاور	۱۳۹۵

۲۲	سنتز پیگمنت مشکی مناسب برای استفاده جوهر چاپ دیجیتال کاشی به روش ^۶ های شیمیایی	علم و صنعت	مشاور	۱۳۹۵
۲۳	تهیه نانو مرکب سرامیکی جوهرافشان پایه آبی بر پایه تیتان دوپ شده با قلع	موسسه علوم و فناوری رنگ و پوشش	استاد راهنما	۱۳۹۶
۲۴	پخت سامانه های آکرلانی در ناحیه فروسرخ با استفاده از ذرات فراتبدیل به منظور کاربرد در چاپ سه بعدی	موسسه علوم و فناوری رنگ و پوشش	استاد راهنما	۱۳۹۶
۲۵	سنتز نانورنگدانه سرد بر پایه آهن-کروم و بررسی تاثیر افزودن دوپنت بر روی عملکرد بازتابندگی پرتو زیر قرمز	دانشگاه ملایر	استاد راهنما	۱۳۹۶

۸- ثبت اختراع

۱	سنتز نانو سیلیکا	۱۳۸۴
۲	سنتز نانو ذرات آهن اکسید از لجن صنعتی کارخانه ذوب آهن اصفهان با قدرت بالای جذب آلاینده رنگی برلیانت گرین	۱۳۹۱
۳	راکتور فتوکاتالیستی شبیه ساز شرایط محیطی برای تخریب آلاینده های گازی توسط نانومواد	۱۳۹۱، ۷۸۸۵۲
۴	سنتز فورستريت با فرايند ژل احتذاقي به كمك سوخت تركيبي اسيد سيتريك - گلايسين	۱۳۹۱، ۷۸۸۵۸۸

۹- کار با تجهیزات آزمایشگاهی

۱	رئومتر MCR 300
۲	هلیوم پیکنومتر
۳	SEM 1455 VP (میکروسکوپ الکترونی روبشی)

۱۰- عضویت در مجامع و انجمن های علمی

ردیف	عنوان مجمع	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	انجمن سرامیک ایران	۱۳۷۴	تاکنون
۲	انجمن صنایع رنگ	۱۳۸۱	تاکنون
۳	انجمن نانو فناوری ایران	۱۳۸۲	تاکنون

۱۰- شرکت در کارگاه های آموزشی

ردیف	عنوان کارگاه	محل کارگاه	تاریخ کارگاه
۱	دومین کارگاه آموزش علوم و فناوری نانو	دانشگاه کاشان	خرداد ۸۲
۲	دومین کارگاه آموزش نانوتکنولوژی (سخنرانی)	دانشگاه امیرکبیر	آذر ۸۲

فروردین ۸۳	پژوهشگاه رنگ	اولین کارگاه نانوتکنولوژی	۳
تیر ۸۳	پژوهشگاه رنگ	اولین کارگاه فیزیک رنگ	۴
دی ۸۳	پژوهشگاه مواد و انرژی	کارگاه آموزشی AFM	۵
خرداد ۸۴	هتل المپیک تهران	اولین کارگاه مشترک نانوتکنولوژی ایران و روسیه	۶

۱۱- آموزش دوره‌های تخصصی

ردیف	عنوان دوره	محل	تاریخ
۱	مدیریت و برنامه‌ریزی پژوهشی	جهاد دانشگاهی تهران	۱۳۸۱
۲	مکالمه زبان انگلیسی (اتمام سطح Intermediate)	موسسه آموزش و فنون کیش	۱۳۸۳
۳	دوره آموزش Access	جهاد دانشگاهی تربیت مدرس	۱۳۸۳

تالیفات

۱. مقالات

الف) مقالات ارائه شده در مجلات ISI

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	سال چاپ
۱	Synthesis and characterization of nanocrystalline titanium nitride powder from rutile and anatase as precursors	Surface science	601 (13), 2881-2885	۲۰۰۷
۲	Synthesis of Photoluminescent Core-Shell Silica Particles by Sacrificial Polymer Shell Method	Nano	5 (04), 221-229	۲۰۱۰
۳	Novel approach to the synthesis of core-shell particles by sacrificial polymer shell method	Materials Letters	64 (20), 2265-2268	۲۰۱۰
۴	Synthesis of Suitable SiO ₂ Nano Particles as the Core in Core-Shell Nanostructured Materials	Journal of nanoscience and nanotechnology	11 (6), 5311-5317	۲۰۱۱
۵	Synthesis of Mg ₂ SiO ₄ : Eu ³⁺ by combustion method and investigating its luminescence properties	Journal of Alloys and Compounds	555, 62-67	۲۰۱۳
۶	Highly luminescent yttria-silica core-shell nanoparticles by the sacrificial polymer shell method	Ceramics International	39 (4), 4513-4521	۲۰۱۳
۷	Co-precipitation synthesis of nano Y ₂ O ₃ : Eu ³⁺ with different morphologies and its photoluminescence properties	Ceramics International	40 (7), 10877-10885	۲۰۱۴

۲۰۱۴	34 (12), 3119-3126	Journal of the European Ceramic Society	Production of a stable and homogeneous colloid dispersion of nano CoAl ₂ O ₄ pigment for ceramic ink-jet ink	۸
۲۰۱۵	41 (7), 9115-9121	ceramics international	The effect of different dispersants on the physical properties of nano CoAl ₂ O ₄ ceramic ink-jet ink	۹
۲۰۱۵	41 (1), 1743-1747	Ceramics International	Cubic ZnWO ₄ nano-photocatalysts synthesized by the microwave-assisted precipitation technique	۱۰
۲۰۱۵	35 (2), 779-786	Journal of the European Ceramic Society	In situ production of nano-CoAl ₂ O ₄ on a ceramic surface by ink-jet printing	۱۱
۲۰۱۵	33: 456–462	Particulate Science and Technology	Synthesis of Hollow Tadpole like Silica Particles	۱۲
۲۰۱۵	VOL 19 NO 5 332-337	Materials Research Innovations	An investigation on ZnWO ₄ nano powder synthesis using LiNO ₃ -KNO ₃ medium at low temperature	۱۳
۲۰۱۵	41 (7), 8352-8359	Ceramics International	Microwave engineering of ZnWO ₄ nanostructures: Towards morphologically favorable structures for photocatalytic activity	۱۴
۲۰۱۵	82 (4), 561-566	Journal of Applied Spectroscopy	SPECTRAL PROPERTIES OF A bis-AZOSPIROPYRAN COMPLEXED WITH EUROPIUM	۱۵
۲۰۱۵	49, 255-265	Optical Materials	An experimental design approach for hydrothermal synthesis of NaYF ₄ : Yb ³⁺ , Tm ³⁺ upconversion microcrystal: UV emission optimization	۱۶
۲۰۱۶	122 (5), 1-8	Applied Physics A	Production of luster glaze on opal tableware using zarinfam technique and characterization of its structure and color	۱۷
۲۰۱۶	122 (3), 1-5	Applied Physics A	Microstructure and thermochromic properties of VOX–WOX–VOX ceramic thin films	۱۸
۲۰۱۶	77, 48-53	Materials Research Bulletin	Synthesis of Mg ₂ SiO ₄ : Dy ³⁺ nanoparticles by hydrothermal method and investigation of their thermo and photo luminescence properties	۱۹
۲۰۱۷	104, 97-103	Progress in Organic Coatings	NIR induced photopolymerization of acrylate-based composite containing upconversion particles as an internal miniaturized UV sources	۲۰
۲۰۱۷	5 (2), 1780-1790	Journal of Environmental Chemical Engineering	Synthesis and investigation of antimicrobial properties of SiO ₂ @Cu rods with core–shell structure	۲۱

۲۰۱۷	35, 1171- 1179	Journal of Rare Earths	Electrophoretic Deposition and an Investigation of Co-Dopants Effect on Luminescence Property of Mg ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺ Phosphors	۲۲
2018,	29, 855- 862	Advanced Powder Technology,	NaLuF ₄ :Yb,Tm up-conversion materials: Investigation of UV emission intensity by experimental design	۲۳
۲۰۱۸	Volume 122, 263-269	Progress in Organic Coatings	Down-conversion particles as internal UV-source assist in UV-curing systems: Physical and mechanical properties of UV-curable micro-composites	۲۴
۲۰۱۷	, Volume 35, 1171- 1179	Journal of Rare Earths	Electrophoretic deposition and an investigation of co-dopants effect on luminescence property of Mg ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺ phosphors	۲۵
۲۰۱۷	Volume 2, , Page 159-165	Nanochemistry research,	The effect of cationic surfactant on the structure, morphology and optical band gap of ferrites synthesized by a microwave sol-gel auto-combustion method	۲۶
۲۰۱۸	15, 1325- 1332	Journal of Coatings Technology and Research	Synthesis of ZnS-Mn nano- luminescent pigment for ink applications	۲۷
۲۰۱۸	accepted	polymer composites	The use of upconversion microparticles as a novel internal radiation source for fabrication of composite materials	۲۸
۲۰۱۹	779, 367-379	Journal of Alloys and Compounds	Preparation of (Fe, Cr) 2O ₃ @ TiO ₂ cool pigments for energy saving applications	۲۹
۲۰۱۹	accepted	Environmental Progress & Sustainable Energy	Structural, Optical, and Isothermic Studies of CuFe ₂ O ₄ and Zn-Doped CuFe ₂ O ₄ Nanoferrite as a Magnetic Catalyst for Photocatalytic Degradation of Direct Red...	۳۰
۲۰۱۹	accepted	Environmental Progress & Sustainable Energy	Elimination of direct red 264 using magnetic pure and Zn-doped NiFe ₂ O ₄ nanophotocatalysts under visible light irradiation: Isothermic and kinetic studies	

(ب) مقالات ارائه شده در مجلات علمی پژوهشی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	سال چاپ
۱	Preparation of persisted luminescence pigment and investigation of in glaze compatibility	Progress in Color, Colorants and Coatings	Vol.5,No. 2,1-10	,2012
۲	بررسی تأثیر عوامل مهم در ساخت فیلترهای فومی سرامیکی بر پایه کاربید سیلیسیم	مجله مواد نوین	جلد ۲، شماره	بهار ۹۱

		۳	بمنظور کاربرد در صنایع ریخته گری چدن	
۲۰۱۲	Vol.1, No.1, 3-14	مواد پیشرفته و پوشش های نوین	بررسی خواص نورتابی نانو ذرات رنگدانه $Y_2O_3:Eu^{3+}$ سنتز شده به وسیله روش هم رسوبی در حضور مواد فعال سطحی مختلف	۳
تابستان ۹۱	29-36 (1391) 2	مطالعات در دنیای رنگ	نانومرکب های سرامیکی جوهر افشان	۴
۲۰۱۳	Vol.1, No.4, 297-304	مواد پیشرفته و پوشش های نوین	بررسی خواص نورتابی فورستريت دوپ شده با دیسپرسیوم به روش هیدروترمال	۵
۱۳۹۳	۸، ۳۰۵ / ۲۹۵	نشریه علوم و فناوری رنگ	سنتز و شناسایی پوشش تابشپز هیبریدی نوالاک اپوکسی آکریلات- سیلیکا	۶
۱۳۹۳	جلد ۳، شماره ۲۰-۳، ۱۱	نشریه علم و مهندسی سرامیک	ریزساختار و خواص لایه های نازک اکسید وانادیم تهیه شده در دستگاه کند و پاش مغناطیسی واکنشی	۷
	۱۵ - ۱۰۵۹ - ۱۰۶۸ (۱۳۹۴)،	نشریه علمی پژوهشی مواد پیشرفته و پوششهای نوین	بررسی تأثیر واکنش فتوکاتالیستی حذف بنزن بر مقاومت کششی پوشش آکریلیک آب پایه	۸
پاییز ۱۳۹۴	دوره ی ۴، شماره ی ۳، ۳۶-۲۷،	فصلنامه ی علمی پژوهشی علم و مهندسی سرامیک،	بررسی اثر افزودن باریم بر ریزساختار و خواص نورتابی تنگستات کلسیم	۹
۱۳۹۶	۳۰۴-۲۹۷، ۱۱	نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ،	سنتز نانوذرات فریت مس به روش سل ژل خود احتراقی و بررسی ایزوترمهای جذبی در تخریب فوتوکاتالیستی ماده رنگزای قرمز مستقیم	۱۰

ج) مقالات ارائه شده در مجلات علمی ترویجی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره	سال چاپ
------	-------------	------------	-------	---------

	مجله			
۱	نانونرکب های سرامیکی جواهر افشان	مطالعات در دنیای رنگ،	۲۹-۳۶، ۲	تابستان ۹۱
۲	پوشش های نانوکامپوزیت معدنی: بررسی خواص و کاربرد	مطالعات در دنیای رنگ،	۲۹-۳۶	تابستان ۹۱
۳	مروری بر روشهای سنتز نانو ذرات با ساختار هسته پوسته	دنیای نانو،	سال ۸، شماره ۲۸، ۳۵-۲۹	پاییز ۹۱
۴	بررسی وضعیت نانو تکنولوژی در کشورهای پیشناز	فصلنامه علم و آینده	۳	پاییز ۸۲
۵	مروری بر روشهای سنتز و کاربرد نانوذرات فراتبدیل نوری	دنیای نانو،	سال یازدهم (۱۳۹۴)، شماره سی و هشت	
۶				

د) مقالات ارائه شده در کنفرانسها و سمینارها

ردیف	عنوان	نام کنفرانس	تاریخ
۱	نقش سرامیکها در سیستم های زرهی	دومین همایش مواد محترقه	۱۳۷۹
۲	مروری بر پوشش های نانوساختار	اولین سمینار تخصصی رنگدانه های معدنی و پوشش های سرامیکی	۱۳۸۱
۳	Demand of Carbon containing refractories in Iran	اولین کنفرانس بین المللی مواد دیرگداز	۱۳۸۳
۴	بررسی جنبه اقتصادی صنعت رنگ ایران	چهارمین همایش رنگ های دریایی - شرکت پامچال	تیر ۸۳
۵	Effect of CMC binder on rheological behavior of aqueous graphite suspensions	Carbon 2005: international conference on carbon- Gyeongju, Korea	3-5 July 2005
۶	بررسی اثر افزودن نانو ذرات سلیکا بر خواص..	هفتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی	۱۳۸۵
۷	سنتز و بررسی خواص نورتابی ذرات $\text{SiO}_2 @ \text{Y}_2\text{O}_3:\text{Eu}$ با ساختار هسته پوسته	هفتمین کنگره سرامیک ایران	۱۳۸۸
۸	Synthesis of suitable SiO_2 nano particles as the core in core-shell nanostructured materials	3rd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies (MPA), Manchester	21-23 July 2009
۹	Novel approach to photoluminescent core-shell silica nanoparticles by sacrificial polymer shell method	Hybrid Materials 2011 Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials , Strasbourg, France	6-10 March 2011
۱۰	Controlled silica coating of magnetite nanoparticles	چهارمین کنفرانس بین المللی نانوساختارها- کیش	March 2012
۱۱	Synthesis of $\text{SiO}_2 @ \text{ZnS}:\text{Ag}$ core-shell nanophosphors	چهارمین کنفرانس بین المللی نانوساختارها- کیش	March 2012
۱۲	recovery of Iron oxide from Iron waste and converting it to nanoparticles by cationic solution of surfactant	14 th Iranian Inorganic Chemistry Conference	August 2012

Sep. 2012	چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری نانو- کاشان	Microwave-Assisted Combustion Synthesis of Mg ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺ and Investigation its Luminescent Properties	۱۳
Sep. 2012	چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری نانو- کاشان	An Investigation on the Chelating Agent Effect on Photoluminescence Properties of Y ₂ O ₃ :Eu ³⁺ Nanophosphors	۱۴
Sep. 2012	چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری نانو- کاشان	Production of Fe ₂ O ₃ Nanoparticles from Iron Industrial Sludge	۱۵
بهمن ۹۱	کیش- محیط زیست	Investigation on the effect of sun light and UV radiation for removing benzene from the air with nano titanium dioxide	۱۶
۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۹۲، شریف	نهمین گنگره انجمن سرامیک ایران	سنتز نانوذرات Y ₂ O ₃ :Eu به روش همرسوبی با استفاده از tween 85 و بررسی خواص نورتایی آن	۱۷
		اثر دما بر مورفولوژی نانو ذرات سیلیس سنتز شده به روش سل - ژل	۱۸

۲- کتب علمی منتشر شده

الف) کتب ترجمه شده

الف	نام کتاب	تاریخ انتشار
۱	آنچه هر مهندسی باید در مورد سرامیکها بداند	۱۳۸۲
۲	لعبها و پوششهای شیشه‌ای	۱۳۸۲

مسئولیت ها

۱- مسئولیت های اجرایی

ردیف	عنوان	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	سرپرست امور پژوهش و فناوری پژوهشکده صنایع رنگ ایران	۱۳۸۳	۱۳۸۴
۲	سرپرست روابط عمومی و امور بین الملل	۱۳۸۹	۱۳۹۰
۳	معاون مرکز رشد پژوهشگاه رنگ	۱۳۹۰	۱۳۹۱
۴	سرپرست مرکز رشد پژوهشگاه رنگ	۱۳۹۱	تا کنون

۲- همکاری در انتشار مجلات تخصصی

ردیف	عنوان مجله	نوع همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	مجله کامپوزیت	عضو هیات تحریریه	۱۳۸۰	۱۳۸۲

۳- دآوری مقالات مجلات، سمینارها، کنفرانس ها و طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان	نام سمینار	تاریخ
۱	عضو کمیته علمی	اولین سمینار تخصصی رنگدانه های معدنی و پوششهای سرامیکی	۱۳۸۱
۲	عضو کمیته علمی	اولین سمینار تخصصی محیط زیست و رنگ	۱۳۸۲