

ضمیمه شماره ۵:

پایان نامه ها و رساله های راهنمایی شده در دانشگاه تربیت مدرس (تا سال ۱۳۹۱ - در حال به روز رسانی)

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	تاریخ دفاع
۱ آقای یوسف هاتفی	مطالعه اثر تابش لیزری بر مواد ابر رسانای Tc زیاد خانواده $(R = Y, Gd, La)RB_2 Cu_3 O_{8-x}$	کارشناسی ارشد	زمستان ۱۳۷۳
۲ آقای اکبر چراغی	رشد بلور و تعیین ساختار بلور KTA با خاصیت اپتیک غیر خطی و کاربردهای آن در طراحی لیزرهای کوک پذیر و سیستمهای لیدار،	کارشناسی ارشد	دی ماه ۱۳۸۰
۳ آقای قاسم اله یاری زاده	طیف سنجی FT- Raman, FT-IR بلور غیر خطی KTA و کاربرد آن در نوسانگرهای پارامتر اپتیکی،	کارشناسی ارشد	اسفند ۱۳۸۰
۴ آقای جلال روح ... نژاد	طراحی سیستم لیدار مادون قرمز جهت دیده بانی آلودگیهای جوی و استفاده از آرایه های سطحی کانونی (FPAs) در آشکارسازی امواج دریافتی،	کارشناسی ارشد	بهار ۱۳۸۱
۵ آقای تیرداد صولتی	بکارگیری روش طیف سنجی رامان در لیدارها با استفاده از یک لیزر تکفام در نواحی IR و Vis و UV بعنوان آشکارسازی سریع و همزمان و از راه دور ترکیبات و آلودگیهای هسته ای،	کارشناسی ارشد	بهار ۱۳۸۱
۶ آقای محمد بادروج	رشدبهنه و مطالعه ساختاربلور KDP با استفاده از طیف سنجی های پراکندگی رامان و پراش اشعه X و تعیین ضرائب اپتیکی بلور مذکور به روش طیف سنجی بازتابی FTIR	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۴-۱۵
۷ آقای ناصر گوهری سوها	تهیه میله لیزری YAG و مطالعه ساختار آن با استفاده از Raman, FTIR, XRD	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۵-۲۶
۸ خانم اقدس فردان	مطالعه طیف سنجی انتقال فوری مادون قرمز و رامان فیبرهای نوری برای تعیین پارامترهای الکترواپتیکی و ناخالصی های موجود در آن.	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۶-۲۰
۹ آقای غلامرضا پیرقلی کیوی	رشد بلور و انجام طیف سنجی FTIR, XRD و Raman و تعیی « پارمترهای الکترواپتیکی بلور مذکور بعنوان مبدل های فرکانسی در لیزرها.	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۶-۳۱
۱۰ آقای بهنام عباسی		کارشناسی ارشد	تابستان ۱۳۸۴
۱۱ آقای مسعود رضوانی جلال	رشد آزمایشگاهی بلورهای غیرخطی $Ba(NO_3)_2$ و $\alpha-LiIO_3$ و کاربرد آنها در لیزرها و مبدلهای فرکانسی رامان.	کارشناسی ارشد	تابستان ۱۳۸۴
۱۲ آقای علی دارایی	رشد بلور سولفات تری گلايسين با آلايش فسفات کبالت (II) و بهینه سازی ساختار آن برای استفاده در آشکارسازهای مادون قرمز دمای اطاق	کارشناسی ارشد	پاییز ۱۳۸۴
۱۳ خانم لیلا میرزایی	مطالعه ساختار و رفتار فونون های اپتیکی در لوله های نانویی کربن با استفاده از طیف سنجی IR و پراکندگی Raman در دماهای پایین تا ۱۰درجه کلوین.	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۱۲-۱۳
۱۴ آقای سپهر واشقانی فراهانی	بررسی تاثیر چند کاتالیست در محیط های پلاسما-گازی مختلف بر فرآیند رشد لوله های نانوکربنی با استفاده از طیف سنجی پراکندگی FTIR, RAMAN, پراش اشعه ایکس (XRD) و تصویربرداری SEM.	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۱۲-۱۵
۱۵ آقای علیرضا قدیمی	بررسی نانو لوله های کربنی آلايیده شده با اتمهای بور و	کارشناسی	۱۳۸۵-۲-۲۰۱

	ماهانی	نیتروژن و مقایسه آن با نانو لوله های کربنی با استفاده از طیف سنجی پراکندگی RAMAN ، FTIR ، و پراش اشعه X (XRD).	ارشد	
۱۶	آقای بابک پروین	بررسی تفاوت های ساختاری و طیف سنجی میله های بس بلوری Y_2O_3 ، Al_2O_3 و YAG تهیه شده از پودرهای با ابعاد نانویی مختلف با استفاده از Raman ، XRD و SEM.	کارشناسی ارشد	شهریور ۱۳۸۶
۱۷	آقای سعید عربگری	ساخت میله های لیزری Nd:YAG از ذرات با ابعاد نانویی مختلف و مطالعه ساختار آن با استفاده از XRD، SEM و RAMAN.	کارشناسی ارشد	شهریور ۱۳۸۶
۱۸	آقای مهدی فرهادی	ساخت پودرهای با ابعاد مختلف نانویی ZrO_2 آلاینده شده با Y_2O_3 و Al_2O_3 و مطالعه ساختار آن ها با استفاده از Raman ، XRD و SEM.	کارشناسی ارشد	۲۱-۰۸-۱۳۸۶
۱۹	آقای رضا آزموده سرودی	مطالعه و ساخت لوله های نانویی کربن وبهینه سازی ساختار آن با استفاده از طیف سنجی پراکندگی RAMAN ، FTIR و پراش اشعه X (XRD).	کارشناسی ارشد	پاییز ۱۳۸۵
۲۰	خانم مرجان تاجیک	ساخت نمونه های ابررسانای دمای بالای اکسیدمس ($YBCO$ و $BSCCO$) و بررسی مدهای فونونی با استفاده از اثر پراکندگی رامان.	کارشناسی ارشد	۱۹-۱۲-۱۳۸۶
۲۱	خانم سمانه مهربانی بنادکی،	تولید مزدوج فاز اپتیکی در خانواده اسیدهای رنگینه ای،	کارشناسی ارشد	۰۴-۰۲-۱۳۸۷
۲۲	آقای علی شیرپایی	رشد و مطالعه بلورهای نانویی دی اکسید تیتانیوم TiO_2 با استفاده از طیف سنجی RAMAN ، FTIR و XRD در دماهای بالا.	کارشناسی ارشد	۱۲-۰۴-۱۳۸۷
۲۳	آقای روح الله تقوی مندی	ساخت و مشخصه یابی سرامیک های پیزوالکتریک PZT با ابعاد نانویی و میکرونی با استفاده از SEM و XRD و طیف سنجی رامان	کارشناسی ارشد	۳۰-۰۴-۱۳۸۷
۲۴	آقای نسیم محمدیان	بررسی تجربی الکترواپتیکی بلورهای نانویی دی اکسید تیتانیوم TiO_2 در میدان های الکتریکی با ولتاژ بالا توسط طیف سنجی Raman ،	کارشناسی ارشد	۳۱-۰۶-۱۳۸۷
۲۵	خانم فاطمه علی محمد	ساخت نانوذرات فلزی به روش تخلیه الکتریکی در محیط مایع،	کارشناسی ارشد	۲۶-۱۲-۱۳۸۷
۲۶	خانم ندا باهری	مطالعه طیف سنجی رامان برای تشخیص بیماری های پوست	کارشناسی ارشد	۰۴-۰۳-۱۳۸۷
۲۷	آقای سید احمد بابانژاد دهکی	مطالعه ساخت وبهینه سازی نانولوله های کربنی آلاییده به عناصر بور B و نیتروژن N در حضور کاتالیست های Al_2O_3 و MgO و...	دکتری (طرح) ارتقاء مربیان دانشگاه پیام (نور)	۰۳-۰۴-۱۳۸۸
۲۸	خانم سارا عباسیان	بررسی اثر رامان برانگیخته سطحی (SERS) با استفاده از نانو ذرات نقره کلوییدی و خوشه های خود سامانده،	کارشناسی ارشد	۱۳-۰۵-۱۳۸۸
۲۹	خانم فاطمه صادقی	استفاده از نشست الکتریکی و لایه نشانی ذرات نانویی نقره در مطالعه اثر رامان برانگیخته سطحی (SERS)	کارشناسی ارشد	۱۳-۰۵-۱۳۸۸
۳۰	آقای حمید مطهری	ساخت و مشخصه یابی لایه های نازک کربن الماس گونه (DLC) با ساختارهای نانویی به روش CVD و HWCVD	کارشناسی ارشد	۱۷-۰۶-۱۳۸۸
۳۱	آقای علی محمد نیکبخت	تعیین مدل پیش بینی هوشمند و غیر مخرب خواص کیفی یک رقم گوجه فرنگی با استفاده از طیف سنجی رامان.	دکتری	۱۱-۰۹-۱۳۸۸
۳۲	آقای عباس مبشری	بررسی خواص اپتیکی و الکتریکی اثر آرایش نانوذرات نقره و اکسید نئودیمیوم بر نانو فیبرهای دی اکسید	کارشناسی ارشد	پاییز ۱۳۸۸

		تیتانیوم تهیه شده به روش الکتروسیسندگی	
۳۳	آقای فرهاد جهان تیغ	ساخت پودرهای نانویی شیشه -سرامیک $Mg_2Al_4Si_5O_{18}$ و بهینه سازی ساختاری آنها با استفاده از طیف سنجی پس پراکندگی رامان،	کارشناسی ارشد زمستان ۱۳۸۸
۳۴	خانم مریم یوسف پور	بررسی طیف سنجی پراکندگی لیزری رامان نانوکامپوزیت $MWCNTs-TiO_2$ آلاینده شده با نانو ذرات فلزی	کارشناسی ارشد زمستان ۱۳۸۸
۳۵	آقای خیراله خدایاری گندشمین	ساخت و بررسی مشخصات ساختاری و اپتیکی نانو ذرات و فیلم نازک TiO_2 و KTP	کارشناسی ارشد اسفند ماه ۱۳۸۹
۳۶	آقای اسلام آقاجانلو	تهیه و مشخصه یابی فیلم های نازک اکسید روی تهیه شده به روش انباشت شیمیایی بخار (CVD)	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۱-۳۰
۳۷	آقای محمد ماه کیانی	ساخت و مطالعه خواص اپتیکی لایه های نازک اکسید های فلزی تشکیل دهنده شیشه سرامیک کوردیت	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۱-۲۹
۳۸	آقای سید محمد بنی هاشمی خامنه	ساخت و بررسی پاسخ های اپتیکی غیر خطی نانو ذرات KTP و ZnO	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۱-۳۱
۳۹	خانم مرضیه سادات حافظی	ساخت و بهینه سازی سلول خورشیدی حساس شده با رنگینه با استفاده از کامپوزیت نانو سیم های ZnO / نانو ذرات TiO_2	کارشناسی ارشد ۱۳۹۰-۰۴-۱۵
۴۰	خانم یاسمن سیامکی	ساخت و بررسی فیبرهای نانوساختار و توخالی اکسیدهای فلزی TiO_2 و ZnO ، NiO توسط پنبه به عنوان قالب	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۳-۲۹
۴۱	خانم روشنک کلانتری	بررسی فونونی و پراکندگی رامان برانگیخته سطحی نانو بلور KTP رشد یافته به روش پچینی	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۳-۲۹
۴۲	آقای امیر علیجان پور	ساخت و بررسی نانو پودر آلفا کوردربیت به روش سنتز احتراقی محلول	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۴-۱۴
۴۳	خانم مریم افسری	بررسی اثر محدودیت کوانتومی بر پذیرفتاری اپتیکی غیرخطی روی نانوذرات سولفید سرب (PbS)	کارشناسی ارشد ۹۰-۰۴-۱۵
۴۴	خانم صدیقه بصیرجعفری	تحلیل رفتار صوتی و دینامیکی نانو کامپوزیت های پلیمری بر پایه ی نانو لوله های کربنی چند لایه برای انتشار امواج صوتی	دکتری ۹۰-۱۲-۲۰
۴۵	خانم سعیده شایق	کاربرد طیف سنجی لیزری رامان در مطالعه چند نسخه خطی دوران صفویه و قاجار	کارشناسی ارشد ۹۱-۰۳-۰۳
۴۶	خانم راحله ابوالتمن	استفاده از پراکندگی رامان ارتقا یافته سطحی به عنوان حسگر زیستی در شناسایی چند مولکول بیولوژیکی	کارشناسی ارشد ۹۱-۰۳-۲۰
۴۷	خانم الهام رحمانیان	کاربرد طیف سنجی Raman و SERS در مطالعه مرکب های نسخ خطی	کارشناسی ارشد ۹۱-۰۴-۰۷
۴۸	آقای بابک پروین	بررسی اثرات جفت شدگی آینه غیر خطی و اتم سه تازی با یک مشدد کاواک اپتیکی فابری پرو	دکتری ۹۱-۱۰-۱۰
۴۹	خانم معصومه صابری ریسه	ساخت و بررسی خواص فوتوکاتالستی و اپتیکی تیتانیوم دی اکسید آلاینده با Ag و Fe	کارشناسی ارشد ۹۱-۱۲-۱۶

ضمیمه شماره ۶: (تا سال ۱۳۹۱ – در حال به روز رسانی)

پایان نامه ها و رساله های راهنمایی شده در سایر دانشگاهها

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱ آقای سید احد باقری	روش جدید تعیین ضرایب اپتیکی بوسیله طیف سنجی انعکاسی،	کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی	اسفند ۱۳۷۱
۲ آقای محمد امین بصام	تعیین ضرایب اپتیکی و الکتریکی لایه های طلا، آلومینیوم و ژرمانیوم به روش طیف سنجی بازتابی،	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت معلم تهران	بهمن ماه ۱۳۷۲
۳ آقای محمد علی چمن مطلق	تعیین ساختار نظری و تحلیل پارامترهای استارک اسپکتروسکوپی مولکولهای متعلق به گروههای نقطه ای با تقارن بالا،	کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی	زمستان ۱۳۷۳
۴ آقای حمید خوارزمی	بررسی جنبه های گوناگون تفکیک ایزوتوپی مولکولهای SF ₆ با استفاده از پرتوهای لیزر در ناحیه فرو سرخ،	کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی	زمستان ۱۳۷۳
۵ آقای محمد شمس	تحریک چرخشی مولکول نیتروژن در اثر برخورد با الکترونهای کم انرژی،	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت معلم تهران	تابستان ۱۳۷۴
۶ آقای نجیب افراسیابی	تعیین مدهای طبیعی مولکولهای XF ₆ به کمک نظریه گروه،	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت معلم تهران	شهریور ۱۳۷۴
۷ خانم فریده شجاعی	مطالعه رفتار گذرای لیزر رنگ،	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت معلم تهران	شهریور ۱۳۷۴
۸ خانم هما اسدی،	مطالعه و بهینه سازی ساخت لوله های نانویی کربن با استفاده از طیف سنجی رامان، FTIR و پراش اشعه X،	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال	تابستان ۱۳۸۵
۹ خانم خدیجه معتمدی محمدآبادی،	ساخت میله لیزری Nd:YAG به روش پودر و تعیین ضرایب اپتیکی و دی الکتریکی و انجام طیف سنجی رامان و مقایسه نتایج با میله لیزری تک بلور،	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال	۲۲-۰۶-۱۳۸۵
۱۰ خانم نرگس نقوی	بررسی اثرات آلایش های مختلف بر کیفیت اپتیکی و رشد بلور KDP به عنوان مبدل فرکانش لیزری و مطالعه آن توسط طیف سنجی های رامان و FTIR	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال	اسفند ۱۳۸۴
۱۱ آقای سیدمحمدرضا سیدحسینی	ساخت و بررسی نانو لوله های کربنی آلاییده به عناصر سه و پنج ظرفیتی با استفاده از طیف سنجی رامان در دماهای پایین،	کارشناسی ارشد	گروه فیزیک، دانشگاه پیام نور مشهد،	بهمن ۱۳۸۵
۱۲ آقای اصغر کریمی	اثر ناخالصی بر طیف رامان لایه های کربنی	کارشناسی ارشد	دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف،	۳۰-۰۳-۱۳۸۶
۱۳ خانم شیفته میهن یار	رشد بهینه و مطالعه ی بلورهای نانویی دی اکسید تیتانیوم برای استفاده در حسگرهای گازی و سلول های خورشیدی با استفاده از Raman و FTIR و XRD،	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	زمستان ۱۳۸۵
۱۴ خانم نرگس حسین زاده بنفشه ورق	ساخت نانوکامپوزیت MWCNT-TiO ₂ به روش sol-gel اصلاح شده و مشخصه یابی آن با استفاده	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد	تابستان ۱۳۸۷

		از طیف سنجی لیزری پراکندگی رامان		تهران شمال،	
۱۵	مریم مظفری	برآورد و تعیین اندازه نانو ذرات و تغییرات فازهای TiO_2 در دماهای پایین تا ۱۰ K با استفاده از طیف سنجی پس پراکندگی رامان	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	تایستان ۱۳۸۷
۱۶	خانم ملیحه لطفی	ساخت و مشخصه یابی لایه های نازک PbSe و PbS و تاثیر اعمال میدان الکتریکی DC بر گاف انرژی	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) -	زمستان ۱۳۸۷
۱۷	خانم گلاویژ احمدی	تولید و بررسی مشخصات ساختاری نانو بلورهای اپتیکی KTP و اثر آلایش های مختلف بر آن،	کارشناسی ارشد	دانشگاه ولیعصر (عج ا...) رفسنجان	زمستان ۱۳۸۷
۱۸	آقای یاسر قاسمیان سوربنی	اثرات اتمسفر نیتروژنی و آلایش یونهای Fe^{3+} و Ag^{1+} بر ساختار نانو ذرات TiO_2 تحت شرایط تخلیه قوس الکتریکی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	زمستان ۱۳۸۷
۱۹	آقای حامد جباریها	تهیه نانو فیبرهای کامپوزیتی از پلیمر و نانو لوله های کربنی به روش الکترو اسپینینگ و بررسی ساختار آنها با استفاده از طیف سنجی پراکندگی UV/Visible/NIR و FTIR ، Raman	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکز	زمستان ۱۳۸۷
۲۰	آقای سید احد باقری	بررسی اثر تابش گاما بر خواص اپتیکی و طیف رامان سطح بلور $\text{KCl}_x + \text{Br}_{1-x}$	دکتری	دانشگاه امام حسین (ع)	زمستان ۱۳۸۷
۲۱	خانم ندا احمدی	مشخصه یابی فیلم نازک ZnS تهیه شده به روش تبخیر گرمایی	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین	تایستان ۱۳۸۸
۲۲	آقای احمد بهرامی زیارانی	تهیه و بررسی نانو فیبرهای کامپوزیتی $\text{MWCNT}-\text{TiO}_2$ به روش الکترو اسپینینگ و...	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکز	تایستان ۱۳۸۸
۲۳	خانم سمیرا محمری زاده	ساخت نانو ذرات Nd:YAG و مطالعه فوتو لومینسانس و پراکندگی رامان آنها،	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین	۸۸-۶-۲۵
۲۴	آقای فرزاد ابراهیم پور	تولید نانو فیبرهای کامپوزیت پلیمری به روش الکترو اسپین و مشخصه یابی آنها با استفاده از رامان، XRD و UV/Vis/NIR ، SEM .	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۸۸-۶-۳۱
۲۵	خانم فاطمه صحرانیان	تهیه، بهینه سازی ساختاری و تعیین پارامترهای اپتیکی و دی الکتریکی لایه های نازک کربن الماس گونه با استفاده از روابط کرامرز کرونیگ	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	۸۸-۰۷-۰۲
۲۶	خانم کمالی	لایه های نازک CdS و CdSe و بهینه سازی ساختار آنها	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین	زمستان ۱۳۸۸
۲۷	خانم اشرف شریعتی قادیکلایی	ساخت حسگرهای گازی TiO_2 با ذرات در ابعاد نانویی و مشخصه یابی ساختاری آنها	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	زمستان ۱۳۸۸
۲۸	خانم مریم لکایی اندی	ساخت و بررسی نانو ذرات فوتوکاتالیستی نیتريد اکسید تیتانیوم (TiON) به روش سل ژل	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال	زمستان ۱۳۸۸
۲۹	خانم عذرا قوامی	اندازه گیری گاف انرژی نانو لوله های کربنی،	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین	تایستان ۱۳۸۹
۳۰	خانم مهدیه قیصری	مطالعه ساختاری و تحلیل اپتیکی نانو کامپوزیت های پلیمری بر پایه نانو لوله های کربنی	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین	تیرماه ۱۳۹۰
۳۱	آقای محمد حسن رجبی	ساخت نانولوله های سیلیکاتی با بکارگیری قالب نانولوله های کربنی از نانو کامپوزیت	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد	۸۹/۰۷/۰۷

		Silica@MWCNT و مشخصه یابی آنها	تهران شمال	
۳۲	خانم سیده سمیه عیسی زاده	مطالعه خواص اپتیکی و پراکندگی رامان از فیلم های نازک اکسید روی تهیه شده به روش سل - ژل	کارشناسی ارشد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین شهریور ۱۳۸۹
۳۳	خانم ندا معززی	تهیه نانوکامپوزیت CNT-TiO ₂ و بکارگیری آن در نانو فیبرهای پلیمری و امکان سنجی استفاده از آنها در سلول های خورشیدی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکز اسفند ماه ۱۳۸۹
۳۴	خانم سوده حبیبی	تولید نانوفیبرهای اکسید روی به روش الکترواسپینینگ و بررسی تاثیر آلایش فلزی بر آن	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال بهار ۱۳۹۰
۳۵	خانم نجمه ادیبی	لایه نشانی و طیف سنجی اکسید ایندیم و قلع (ITO) با امکان سنجی کاربرد در سلول های خورشیدی پلیمری	کارشناسی ارشد	دانشگاه شیراز شهریور ۱۳۹۰
۳۶	خانم سمیه ادیبی	امکان سنجی کاربرد ذرات نقره با ابعاد نانو (به صورت کلوتیدی) در ارتقاء بازدهی سلول های خورشیدی پلیمری	کارشناسی ارشد	دانشگاه شیراز شهریور ۱۳۹۰

ضمیمه شماره ۷: (تا سال ۱۳۹۱ - در حال به روز رسانی)

پایان نامه های مشاوره شده در دانشگاه تربیت مدرس

	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	تاریخ دفاع
۱	آقای ناصر پرتوی شبستری	توری فازی تمام نگاشتی در ژلاتین حساس شده با هالید نقره	کارشناسی ارشد	اردیبهشت ۱۳۷۳
۲	آقای اصغر ملکی فر	مطالعه پدیده رسانش در الکترولیت پیل سوختی سرامیکی (اکسید جامد) و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی،	کارشناسی ارشد	اسفند ۱۳۸۰
۳	آقای رضا اوسطی عراقی	تاثیر انرژی اندرکنش تبادل بر چگالی حالت الکترون آزاد (بررسی اثر مدل کندو بر الکترون آزاد)	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۰۲-۱۰
۴	خانم عاطفه عاشوری واجاری	احتمال بروز پدیده کندو یا مگنتو کالریک در ترکیبات Gd ₅ X ₃	کارشناسی ارشد	زمستان ۱۳۸۸
۵	خانم ساناز حسینی زاده	ساخت نانوذرات آهن و کبالت به روش تخلیه الکتریکی در محیط مایع و تحت خلاء	کارشناسی ارشد	بهار ۱۳۸۹

ضمیمه شماره ۸: (تا سال ۱۳۹۱ - در حال به روز رسانی)

پایان نامه های مشاوره شده در سایر دانشگاهها

	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱	آقای محمد الماسی	طراحی تار نوری تک مد و شیوه های اندازه گیری پارامترهای موثر آن،	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت معلم تهران،	اردیبهشت ۱۳۷۳
۲	آقای محمود عباسی،	لیزر الکترون آزاد دو موج،	کارشناسی	دانشگاه تربیت	شهریور

۱۳۷۳	معلم تهران	ارشد			
۱۳۷۹	دانشگاه شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	ابرساهاای دمای بالا با ساختار خانواده ای ... ،	آقای اکبر رئیس نیا،	۳
دی ماه ۱۳۸۵	گروه فیزیک، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)،	کارشناسی ارشد	تراپرد الکتریکی در لوله های کربنی نانومتری آلائیده،	خانم بهاره فخرایی	۴
۱۳۸۵-۱۲-۰۶	گروه شیمی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)،	کارشناسی ارشد	بررسی ارتباط بین خواص طیفی مادون قرمز و رامان نمک های آمینی سه تایی و چهار تایی با اطلاعات ساختار کریستالین آنها	خانم سمانه دست پیمان	۵
۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	کارشناسی ارشد	بررسی خواص همدوسی پرتو گسیل حاصل از لیزر الکترون آزاد،	خانم آزاده احمدیان	۶
زمستان ۱۳۸۷	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال،	کارشناسی ارشد	نظریه تولید همهانگ غیر خطی در لیزر الکترون آزاد بهره بالا	آقای مجتبی اجاکه	۷
زمستان ۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قم	کارشناسی ارشد	مطالعه خواص اپتیکی لایه های نازک سلناید سرب (PbSe) آلائیده با برخی از فلزات	خانم الهام صلواتی	۸

ضمیمه شماره ۹: (تا سال ۱۳۹۱ - در خال به روز رسانی)

پایان نامه های تحت راهنمایی در دانشگاه تربیت مدرس

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	تاریخ تقریبی دفاع
۱			

ضمیمه شماره ۱۰:

پایان نامه های تحت راهنمایی در سایر دانشگاه ها

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	تاریخ تقریبی دفاع

ضمیمه شماره ۱۲:

پایان نامه های تحت مشاوره در سایر دانشگاهها:

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	تاریخ دفاع

نام دانشجو	عنوان سمینار ارائه شده	مقطع تحصیلی	تاریخ دفاع
۱ آقای یوسف هانفی	ساختارهای ابر رسانایی با T_c زیاد	کارشناسی ارشد	زمستان ۱۳۷۳
۲ آقای محمدعلی صفرپور،	طیف سنج جرمی لیزری ICP	دکتری،	زمستان ۱۳۷۳
۳ آقای اکبر چراغی	سیستمهای لیدار (رادار لیزری) و عوامل محیطی موثر در آنها در مقایسه با سیستمهای ریز موج	کارشناسی ارشد	مهر ۱۳۸۰
۴ آقای جلال روح ...۱ نژاد	شبیه سازی اتمسفر به عنوان یکی از زیر مجموعه های سیستم الکترواپتیکی	کارشناسی ارشد	مهر ۱۳۸۰
۵ آقای تیرداد صولتی	سرد سازی لیزری اتم ها	کارشناسی ارشد	مهر ۱۳۸۰
۶ آقای قاسم اله باری زاده	لیزرهای شیمیایی	کارشناسی ارشد	مهر ۱۳۸۰
۷ آقای محمد بادروج	مبانی اپتیک غیر خطی با استفاده از مدل نوسانگر الکترونی کلاسیکی (CEO)	کارشناسی ارشد	زمستان ۱۳۸۲
۸ آقای ناصر گوهری سوها	نقش میدان های الکترومغناطیسی در طیف سنجی جرمی	کارشناسی ارشد	زمستان ۱۳۸۲
۹ آقای رضا پیرقلی کیوی	نگرشی بر طیف سنجی تبدیل فوریه (FT) و بررسی پارامترهای موثر بر آن	کارشناسی ارشد	زمستان ۱۳۸۲
۱۰ خانم اقدس فرقدان	بررسی فیبر نوری و مقایسه روش های اندازه گیری پروفایل ضریب شکست آن	کارشناسی ارشد	بهار ۱۳۸۳
۱۱ آقای مسعود رضوانی جلال	لیزرها و مبدلهای فرکانسی بر مبنای پراکندگی غیرکشسان رامان در بلورهای حالت جامد	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۴-۲۸
۱۲ آقای علی دارابی	اثر میدان های الکتریکی بر خواص فرو الکتریکی آشکارسازهای مادون قرمز دمای اتاق TGS	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۴-۲۸
۱۳ آقای بهنام عباسی	رشد بلور TGS به عنوان آشکارساز مادون قرمز دمای اتاق و بررسی خواص و پارامترهای فیزیکی آن	کارشناسی ارشد	۸۳-۰۴-۲۸
۱۴ آقای حمیدرضا امامی پور	فیزیک مزوسکوپیک	دکتری	پاییز ۱۳۸۴
۱۵ آقای حمیدرضا امامی پور	کاربرد نرم افزار Wien2k در ساختارهای نانو و مزوسکوپیک	دکتری	زمستان ۱۳۸۴
۱۶ آقای رضا آزموده سرودی	لوله های نانو کربنی	کارشناسی ارشد	زمستان ۸۴
۱۷ آقای سپهر واشقانی فراهانی	معرفی مدل های ساختاری تشکیل نانولوله های کربنی	کارشناسی ارشد	زمستان ۸۴
۱۸ آقای علیرضا قدیمی ماهانی	ساختار، خواص و کاربردهای نانولوله های کربنی	کارشناسی ارشد	بهار ۱۳۸۴
۱۹ خانم لیلا میرزایی نیکجه	مطالعه و بررسی طیف پراکندگی رامان و خواص ارتعاشی نانو لوله های کربنی	کارشناسی ارشد	۸۵-۰۴-۱۴
۲۰ آقای بابک پروین	کاربرد و نحوه تولید پودرهای نانویی $Y_3Al_5O_{12}$	کارشناسی ارشد	۸۵-۰۴-۱۴
۲۱ آقای سعید عربگری	لیزرهای Nd:YAG نانو کریستال	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۱۱-۱۵
۲۲ خانم مرجان تاجیک	ابر رسانایی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۱۱-۲۳
۲۳ آقای مهدی فرهادی	بررسی و ساخت نانو زیرکونیا	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۱۲-۱۴
۲۴ آقای علی شیرپایی	شکل انواع مدهای خروجی لیزرها و روشهای تبدیل آنها به یکدیگر	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵-۱۲-۲۱
۲۵ آقای روح ... تقوی مندی	مطالعه و بررسی خواص فیزیکی سرامیک های پیزوالکتریک (PZT)	کارشناسی ارشد	خرداد ۱۳۸۶
۲۶ خانم مرضیه ندافان	طیف سنجی اتمهای روبیدیم	کارشناسی ارشد	خرداد ۱۳۸۶

۲۷	آقای حمید مطهری	لایه نشانی به روش نشست شیمیایی بخار (CVD)	کارشناسی ارشد	۸۷-۰۶-۱۷
۲۸	آقای نسیم محمدیان	بررسی نظری اثر استارک بر مدهای چرخشی و ارتعاشی در ساختارهای بلوری	کارشناسی ارشد	۸۷-۰۶-۳۱
۲۹	خانم سارا عباسیان	پراکندگی رامان ارتقاء یافته سطحی (SERS)	کارشناسی ارشد	۸۷-۰۹-۱۲
۳۰	خانم فاطمه صادقی	جذب و پراکندگی نور از نانو ذرات فلزی	کارشناسی ارشد	۸۷-۱۰-۲۳
۳۱	خانم شبنم دادگستر (سمینار اول دکتری)	ویژگی های سلولهای خورشیدی ساخته شده از نانوکریستالها به ویژه نانوکریستال TiO_2	دکتری	۸۷-۱۱-۰۶
۳۲	خانم شبنم دادگستر (سمینار دوم دکتری)	روشهای جدید ساخت نانوذرات غیر آلی در فاز مایع	دکتری	۸۷-۱۱-۲۷
۳۳	آقای بابک پروین (سمینار اول دکتری)	مشدهای اپتیکی شامل عدسی های متغیر و عناصر غیر خطی داخلی	دکتری	۸۸-۰۲-۰۸
۳۴	آقای عباس مبشری	الکترواسپینینگ	کارشناسی ارشد	۸۸-۰۳-۲۰
۳۵	خانم شبنم دادگستر (سمینار سوم دکتری)	بررسی روش هیدروترمال در ساخت نانو ساختارها	دکتری	۸۸-۰۲-۱۵
۳۶	آقای بابک پروین (سمینار دوم دکتری)	استفاده از پدیده رامان در فرآیند تقویت سامانه های مخابراتی فیبر نوری	دکتری	۸۸-۰۲-۳۰
۳۷	آقای بابک پروین (سمینار سوم دکتری)	سامانه های تقویت کننده رامان توزیعی و گسسته و پدیده های اتلاف در آنها	دکتری	۸۸-۰۳-۰۹
۳۸	خانم مریم یوسف پور	نانو کامپوزیت ها و نانولوله های کربنی	کارشناسی ارشد	۸۸-۰۴-۳۰
۳۹	آقای فرهاد جهان تیغ	شیشه سرامیک ها	کارشناسی ارشد	۸۸-۰۷-۰۴
۴۰	خانم مریم افسری	تولید نانو ذرات به روش کندگی لیزری	کارشناسی ارشد	۸۹-۰۶-۳۱
۴۱	خانم یاسمن سیامکی	نانو ساختارهای توخالی	کارشناسی ارشد	۸۹-۰۶-۳۱
۴۲	خانم روشنگر کلاتنری	طیف سنجی رامان و پراکندگی سطحی ارتقا یافته	کارشناسی ارشد	۸۹-۰۷-۰۶
۴۳	خانم مرضیه سادات حافظی	روشهای افزایش بازده سلولهای خورشیدی حساس شده بآرنگدانه	کارشناسی ارشد	۸۹-۰۷-۰۶
۴۴	خانم مرضیه ندافان	روش ها و ابزار های سنتز نانو مواد (فاز گاز)	دکتری	۸۹-۰۹-۲۷
۴۵	خانم مرضیه ندافان	سنتز نانو مواد (فاز مایع - فاز جامد)	دکتری	۸۹-۰۹-۲۷
۴۶	خانم مرضیه ندافان	اپتیک غیر خطی	دکتری	۸۹-۰۹-۲۸
۴۷	خانم راحله ابوالتمن	بررسی پراکندگی رامان ارتقایافته سطحی SERS و توانایی آن در آشکارسازی تک مولکول ها	کارشناسی ارشد	۹۰-۰۱-۲۲
۴۸	خانم سعیده شایق	پراکندگی رامان ارتقاء یافته سطحی (SERS)	کارشناسی ارشد	۹۰-۰۱-۲۴
۴۹	خانم الهام رحمانیان	طیف سنجی فروشکست القای لیزری (LIBS)	کارشناسی ارشد	۹۰-۰۶-۲۳
۵۰	خانم معصومه صابری ریشه	فناوری نانو در تصفیه آب	کارشناسی ارشد	۹۰-۱۰-۲۸
۵۱	آقای حسن شوشتری زاده	نانو کامپوزیت های سرامیکی ماندگار برای ساخت رادوم	کارشناسی ارشد	۹۱-۱۱-۱۵
۵۲	آقای سید امیراسلان حبیبی	سلول های خورشیدی رنگدانه ای برپایه تایتانیا	کارشناسی ارشد	۹۱-۱۱-۱۵
۵۳	خانم فاطمه مقدسی	نقش نانو ساختارهای فلزی و اثرات پلاسمونی در ارتقاء کارایی کوانتومی در نسل های مختلف سلول های خورشیدی	کارشناسی ارشد	۹۱-۱۱-۱۵
۵۴	آقای اکبر چراغی (سمینار اول دکتری)	مواد جاذب راداری	دکتری	۹۱-۱۲-۲۱
۵۵	خانم سیما صدریه (سمینار اول دکتری)	خواص فوتونیکی ائروژل	دکتری	۹۱-۱۲-۲۱

ضمیمه شماره ۱۴: (تا سال ۱۳۹۱ – در حال به روز رسانی)

سمینارهای راهنمایی شده در سایر دانشگاهها:

نام دانشجو	عنوان سمینار	مقطع تحصیلی	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱ آقای سید احد باقری،	اثر میدانهای الکتریکی (پدیده استارک) بر طیف گازها	کارشناسی ارشد،	شهیدبهشتی	بهمن ۱۳۷۱
۲ آقای محمد امین بصام،	تعیین روابط بین ضریب بازتاب و زاویه فاز در برخورد امواج فروسرخ در زوایای مختلف با جامدات	کارشناسی ارشد،	تربیت معلم تهران	دی ۱۳۷۲
۳ آقای محمد علی چمن مطلق،	بررسی و تعیین جداول همبستگی گروههای نقطه ای و فضایی مولکولهای XF_6	کارشناسی ارشد،	شهیدبهشتی	زمستان ۱۳۷۳
۴ آقای حمید خوارزمی،	مطالعه نظری و تعیین ریز ساختارهای نوسانات مولکولهای XF_6	کارشناسی ارشد،	شهیدبهشتی	زمستان ۱۳۷۳
۵ آقای محمد شمس،	مطالعه نظری تهیج نوسانات مولکولی در اندرکنش الکترونیهای خارجی با مولکولها	کارشناسی ارشد،	تربیت معلم تهران	تابستان ۱۳۷۴
۶ آقای نجیب افراسیابی،	ریزساختارهای اتمی و مولکولی در مولکولهای XF_6	کارشناسی ارشد،	تربیت معلم تهران	تابستان ۱۳۷۴
۷ خانم فریده شجاعی،	لیزرهای رنگ	کارشناسی ارشد،	تربیت معلم تهران	تابستان ۱۳۷۴
۸ خانم هما اسدی	چشم اندازی از کاربرد ساختارهای نانویی در علم و فن آوری	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	بهار ۱۳۸۴
۹ خانم خدیجه معتمدی محمدآبادی	لیزرهای حالت جامد خانواده YAG و طریقه رشد و استفاده از آنها	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	بهار ۱۳۸۴
۱۰ خانم نرگس نقوی	بررسی تأثیر لیزرهای پرقدرت بر بلورهای با خاصیت اپتیکی غیرخطی	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	بهار ۱۳۸۴
۱۱ آقای سید محمدرضا سیدحسینی	بررسی ساختار کاربرد؛ خواص و روشهای تهیه نانولوله های کربن	کارشناسی ارشد	پیام نور، مشهد	زمستان ۱۳۸۴
۱۲ خانم شیفته میهن یار	مطالعه بلورهای نانویی فوتونیک و بررسی کاربردها و خواص اساسی آنها،	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	تیرماه ۱۳۸۵
۱۳ خانم شیدا باقرزاده نوبری	مطالعه، ساخت و کاربردهای لایه های نازک لوله های نانویی کربن،	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	تیرماه ۱۳۸۵
۱۴ خانم ندا میرسعیدی	بررسی سلول های خورسیدی تهیه شده از سیلیکن تک بلور و بس بلور و مطالعه خواص آنها	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	تیرماه ۱۳۸۵
۱۵ خانم ثریا فیضی	بررسی ساخت ذرات با ابعاد نانویی از فاز مایع و مطالعه خواص و کاربردهای اپتیکی آنها	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	تیرماه ۱۳۸۵
۱۶ خانم مریم مظفری	روش های ساخت لایه های نازک الماس گونه ومطالعه خواص اپتیکی آنها در ناحیه فروسرخ،	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	تیرماه ۱۳۸۵
۱۷ خانم نرگس حسین زاده بنفشه ورق	تعیین اندازه ذرات نانویی با تاکید بر استفاده از تکنیک های میکروسکپ الکترونی، XRD و Raman.	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران شمال	خرداد ۱۳۸۶
۱۸ آقای حامد جباری ها	بررسی نانو ساختارهای یک بعدی و معرفی برخی روش های سنتز آنها،	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی، تهران مرکز	۱۱-۲۸ ۱۳۸۶
۱۹ آقای احمد بهرامی	بررسی روش الکتروریسندگی در تهیه نانو فیبرها	کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی،	۱۱-۲۸

۱۳۸۶	تهران مرکز		و عوامل موثر در آن،	زیارانی	
۸۸-۰۳-۲۱	آزاد اسلامی، تهران شمال	کارشناسی ارشد	استفاده از پراکندگی رامان برای روند خالص سازی CNTs	خانم نگار رجیبی	۲۰
۸۸-۰۳-۲۱	آزاد اسلامی، تهران شمال	کارشناسی ارشد	بلورهای فوتونیک و کاربرد آنها در مخابرات نوری	خانم سوده حبیبی	۲۱
۸۸-۰۵-۰۴	آزاد اسلامی، تهران مرکز	کارشناسی ارشد	کاربرد نانوکامپوزیت های هادی در سلولهای خورشیدی	خانم ندا معززی	۲۲
۹۱-۰۸-۰۳	دانشگاه اصفهان	کارشناسی ارشد	مکانیسم ارتقاء رامان در سیستم های دوبعدی	خانم فاطمه بهزادی	۲۳

ضمیمه شماره ۱۶:

سمینارهای تحت راهنمایی در سایر دانشگاهها

نام دانشجو	عنوان سمینار	مقطع تحصیلی	تاریخ دفاع	
				۱