



۱ - مشخصات فردی

نام خانوادگی: بدرآقی	نام: جلیل	سال تولد: ۱۳۳۹	محل تولد: گرگان
وضعیت تأهل: مجرد <input type="checkbox"/> متأهل <input checked="" type="checkbox"/>	شغل: عضو هیأت علمی	موسسه متبوع: پژوهشکده علوم پایه کاربردی-دانشگاه شهید بهشتی	
سابقه فعالیت در جهاددانشگاهی: بیست و هفت سال	نوع استخدام در جهاددانشگاهی: رسمی	تلفن تماس: ۴ - ۲۲۴۳۱۹۳۳	
پژوهشگر برگزیده کشور در سال ۱۳۸۴	Email: badraghi@ ibb.ut.ac.ir		

۲ - سوابق تحصیلی (به ترتیب از مدارج بالا به پایین)

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک	محل اخذ مدرک
۱	دکتری	بیوفیزیک	۱۳۸۸	دانشگاه تهران
۲	فوق لیسانس	فیزیک	۱۳۷۲	دانشگاه تهران
۳	لیسانس	فیزیک	۱۳۶۵	دانشگاه شهید بهشتی

۳ - سوابق تدریس

الف - فعالیت آموزشی

عل	مقطع تدریس	دروس تدریس شده
۱	کارشناسی	فیزیک پایه I و II و III
۲	کارشناسی	روش های ریاضی در فیزیک
۳	کارشناسی	فیزیک مدرن

۴	کارشناسی	مکانیک کوانتومی
۵	کارشناسی	الکترومغناطیس I و II
۶	کارشناسی	حرارت و ترمودینامیک
۷	کارشناسی	ترمودینامیک و مکانیک آماری
۸	کارشناسی	مکانیک تحلیلی
۹	کارشناسی	اپتیک مدرن

ب - راهنمایی پایان نامه (ها) / پروژه (ها) پایانی تحصیلی (فارغ التحصیلی):

ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی	تاریخ اتمام / ارائه
۱	محاسبه میدان در نورسانا	کارشناسی	۷۶ - ۷۷
۲	انتقال و تثبیت تصاویر تونری در دستگاه‌های زیروگرافی	کارشناسی	۷۶ - ۷۷
۳	جریان‌های نوری در نورساناها	کارشناسی	۷۶ - ۷۷
۴	بررسی جنبه‌های فنی و اقتصادی دستگاه‌های زیراکس	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۵	الکتروفوتوگرافی و روند تحقیقات آن در اروپا و ژاپن	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۶	لایه‌های تداخل نوری و دستگاه‌های انباشت آنها	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۷	تکنیک‌های انباشت در خلاء	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۸	کاربرد میدان مغناطیسی در زمین فیزیک	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۹	بررسی سیستم‌های ظهور زیروگرافی	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۱۰	روش‌های ظهور تصاویر نهان الکتروستاتیک	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۱۱	بررسی دستگاه‌های پاک کننده سطوح	کارشناسی	۷۷ - ۷۸
۱۲	بررسی رشد، ساختار و خواص فیزیکی لایه‌های انباشته شده در خلاء برای کاربردهای الکتریکی	کارشناسی	۷۸ - ۷۹
۱۳	مطالعه و بررسی روش‌های تخلیص سلنیوم	کارشناسی	۷۸ - ۷۹

۷۸ - ۷۹	کارشناسی	تکنیک‌های تبخیر فلزات و آلیاژهای گوناگون در خلاء	۱۴
۷۸ - ۷۹	کارشناسی	نحوه ساخت لایه‌های نازک آلومینیوم به روش تبخیر در خلاء و فلزی کردن پلاستیک	۱۵
۷۸ - ۷۹	کارشناسی	تکنیک‌های پراکنش کاتدیک	۱۶
۷۸ - ۷۹	کارشناسی	روش‌های تهیه اکسیدهای فلزی در خلاء و بررسی خواص آنها	۱۷
۷۹ - ۸۰	کارشناسی	مطالعه، تحقیق و بررسی روش‌های مختلف تهیه و تست لایه‌های نازک	۱۸
۷۹ - ۸۰	کارشناسی	بررسی خواص الکتریکی و مغناطیسی لایه‌های نازک	۱۹
۷۹ - ۸۰	کارشناسی	برهم کنش‌های گاز و سطح و دیفوزیون در سیستم‌های خلاء بالا	۲۰
۷۹ - ۸۰	کارشناسی	مطالعه، تحقیق و بررسی چگونگی انباشت فیزیکی بخار	۲۱
۷۹ - ۸۰	کارشناسی	مطالعه و بررسی گیرنده‌های نوری رنگی	۲۲
۷۹ - ۸۰	کارشناسی	روش ساخت گیرنده‌های نوری با استفاده از تکنیک‌های تبخیر و پراکنش سلنیوم آمورف	۲۳
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	بررسی الکتروزیرورادیوگرافی و کاربرد آن در عکسبرداری پزشکی	۲۴
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	روش‌های اصلاح و بهینه‌سازی سیستم‌های تصویربرداری رنگی	۲۵
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	بررسی سیستم‌های الکتروادیوگرافی	۲۶
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	مطالعه و بررسی ترکیبات سیلیکی هیدروژنه آمورف	۲۷
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	تحریک الکتریکی عضله توسط میکروکنترلر در FES	۲۸
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	مطالعه و بررسی گیرنده‌های نوری IPC	۲۹
۸۰ - ۸۱	کارشناسی	بررسی و مطالعه ساختار گیرنده‌های اپتیکی OPC	۳۰
۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	سنتز نانولوله‌های کربنی و خالص سازی آنها	۳۱
۱۳۹۰	کارشناسی ارشد	تثبیت همو پروتئین در سطح نانو ذرات اکسید روی و بررسی رفتار الکتروشیمیایی آن	۳۲

۱۳۸۹	کارشناسی ارشد	سنتز نانولوله های کربنی و خالص سازی آنها	۳۳
ادامه دارد	دکتری تخصصی	تبدیل نفت سنگین به نفت سبک و فرآورده های با ارزش به کمک آنزیم ها و مواد زیستی	۳۴
ادامه دارد	دکتری تخصصی	بررسی و مقایسه اثر نانوذرات مغناطیسی بر عملکرد آنزیم لیپاز به عنوان بیو کاتالیست در تولید بیو دیزل	۳۵
ادامه دارد	دکتری تخصصی	" بررسی اثر تثبیت آلفا آمیلاز بر روی نانوذرات مغناطیسی در تولید بیواتانول از پسماند سیب زمینی "	۳۶

۴ - سوابق تجربی و اجرایی

موضوع	عنوان تجربه	ردیف
آزمایشگاه مکانیک	راه اندازی آزمایشگاه	۱
آزمایشگاه الکتریسیته و مغناطیس	راه اندازی آزمایشگاه	۲
آزمایشگاه حرارت و ترمودینامیک	راه اندازی آزمایشگاه	۳
آزمایشگاه اپتیک	راه اندازی آزمایشگاه	۴

عناوین و افتخارات:

- پژوهشگر برگزیده کشوری در ششمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر کشور در سال ۱۳۸۴
- کسب عنوان موسسه پژوهشی برتر برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دوازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر سال جهاد اقتصادی، ۱۳۹۰
- کسب رتبه A برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی در زمینه علوم پایه در ارزیابی به عمل آمده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۹
- کسب رتبه اول برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی در بین موسسات پژوهشی وابسته به نهاد های عمومی کشور در ارزیابی به عمل آمده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۹
- کسب رتبه اول برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی در بین موسسات پژوهشی وابسته به نهاد های عمومی کشور در ارزیابی به عمل آمده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۰

سوابق علمی و اجرایی

۱. عضو شورا و مسئول بخش طرحها و تحقیقات جهاد دانشگاهی دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی از سال ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۹
۲. مسئول شاخه فیزیک معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی کشور از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۸۳
۳. عضو شورای تخصصی فیزیک معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی کشور از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۹۱
۴. مسئول گروه تخصصی علوم پایه جهاددانشگاهی کشور از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰
۵. عضو کمیته ارتقاء گروه علوم پایه جهاد دانشگاهی از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶
۶. عضو شورای بررسی نهایی طرحهای تحقیقاتی جهاددانشگاهی کشور از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰
۷. معاون پژوهشی و آموزشی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۸۴ تا کنون
۸. عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۷۷ تا کنون
۹. مدیر گروه پژوهشی فیزیک پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۸۳

۱۰. عضو شورای علمی گروه پژوهشی فیزیک پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۷۷ تا کنون
۱۱. عضو شورای گسترش تشکیلات پژوهشی علوم پایه جهاد دانشگاهی از سال ۱۳۹۰ تا کنون
۱۲. دبیر علمی کمیته آموزشهای برگرفته از پژوهش همایش فرصتها و چالشهای آموزش فنی و مهندسی در جهاددانشگاهی ۱۳۹۵
۱۳. عضو گروه تخصصی آموزشی فنی - مهندسی از سال ۱۳۹۳ تا کنون
۱۴. عضو و دبیر کارگروه آموزشی - تخصصی علوم پایه از سال ۱۳۹۳ تا کنون
۱۵. عضو شورای تحصیلات تکمیلی جهاددانشگاهی از سال ۱۳۹۳ تا کنون
۱۶. عضو هیأت داوران گروه علوم پایه پانزدهمین دوره پایان نامه سال دانشجویی
۱۷. رئیس هیئت مدیره انجمن ملی خلأ کشور از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
۱۸. عضو کمیته علمی کنفرانس هفتم خلأ ایران ۱۳۹۰
۱۹. عضو کمیته علمی کنفرانس ششم خلأ ایران ۱۳۹۲
۲۰. عضو کمیته علمی کنفرانس پنجم خلأ ایران ۱۳۹۴
۲۱. همکاری با مرکز آزمون و سازمان امور بین الملل وزارت آموزش و پرورش کشور در امر گزینش و اعزام معلمان به خارج از کشور سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۹۲
۲۲. مسئول گروه آموزشی فیزیک مرکز تربیت معلم دارالفنون از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۶
۲۳. مسئول گروه آموزشی فیزیک مرکز تربیت معلم شهید باهنر از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۶
۲۴. رئیس کار گروه تخصصی بازنگری "سرفصل برنامه و دروس رشته آموزش فیزیک" دانشگاه فرهنگیان
۲۵. عضو کار گروه توانائی علمی در رشته فیریک هیات اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه فرهنگیان

الف - طرحهای پژوهشی و فناوری
 ۵.۲۶ - سوابق علمی

:

ردیف	عنوان
۱	ساخت سیستم لایه‌نشانی در خلاء برای تولید رفلکتور در خلاء بالا
۲	مطالعه و بررسی طراحی سیستم‌های خلاء
۳	لایه‌گذاری آلومینیوم بر روی پلی‌پروپیلن
۴	تعمیر و راه‌اندازی دستگاه لایه‌گذاری بالزر
۵	مطالعه و ساخت وسایل آزمایشگاهی فیزیک پایه I ، II و III
۶	دستیابی به فن‌آوری بازسازی گیرنده نوری ۶۶۰ زیراکس
۷	ساخت سیستم لایه‌گذاری با توان ۵ kw
۸	ساخت سیستم لایه‌گذاری بر روی سطوح استوانه‌ای در خلاء
۹	مطالعه و ساخت گیرنده نوری با زیرلایه پلیمری
۱۰	دستیابی به فن‌آوری بازسازی گیرنده نوری ۳۶۰۰ زیراکس
۱۱	طراحی و ساخت چشمه شتاب‌دهنده و منحرف‌کننده الکترونی
۱۲	تهیه و مشخصه‌یابی لایه‌های نازک مغناطیسی با کاربری ذخیره اطلاعات
۱۳	انباشت کنترل شده نانوذرات با استفاده از تکنیک‌های نانوزیروگرافی
۱۴	انباشت نانوذرات از فاز مایع و پودر

طرحهای پژوهشی و فناوری

ردیف	عنوان گزارشها	محل انجام فعالیت	تاریخ انجام		اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
			شروع	پایان	
۱	مطالعه و ساخت گیرنده‌های نوی زیروگرافی با زیرلایه پلیمری - مجری	دفتر مرکزی	۸۱	۸۴	جلیل بدراقی - اقدس بنایی
۲	پژوهشی در گیرنده‌های نوری تصویربرداری و تدوین فناوری ساخت آن - مجری	شرکت رنگ زیراکس و بنیاد مستضعفان	۸۱	۸۴	جلیل بدراقی - اقدس بنایی
۳	دستیابی به فناوری بازسازی گیرنده نوری ۳۶۰۰ - مجری	طرحهای ملی کمیسیون صنعت سازمان برنامه و بودجه	۸۲	۸۴	جلیل بدراقی - اقدس بنایی
۴	طرح جامع نیازسنجی و تعیین اولویتهای پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان تهران - مجری	شرکت آبفای استان تهران	۸۷	۹۰	جلیل بدراقی - سعید میرزایی - ثریا احمدی
۵	ویرایش و به روز رسانی کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی (سال ۱۳۸۵) - همکار	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور و امور بهبود روشهای حمل و نقل	۸۶	۸۷	بیش از شش نفر - همکار

۶	الگودهی نانوذرات در فاز مایع و پودر - مجری	ستاد نانو	۸۵	۸۷	جلیل بدراقی - اقدس بنایی - محمد حسین مجلس آرا
۷	سنتز اکسید آهن در مقیاس نانوذره به روش هیدروترمال - همکار	دفتر مرکزی	۸۶	۸۷	فاطمه آقازاده - جلیل بدراقی - اقدس بنایی
۸	تهیه و مشخصه یابی لایه های نازک مغناطیسی با کاربری ذخیره اطلاعات - همکار	دفتر مرکزی	۸۵	۸۷	اقدس بنایی - جلیل بدراقی - فاطمه مقدم - پارسافر - وحید غفوری -
۹	بررسی جامع حوزه نانو فناوری به منظور تدوین زمینه های پژوهشی گروه فیزیک - همکار	پژوهشکده	تیر ۸۸	اسفند ۸۸	ناهدید پارسافر - جلیل بدراقی - اقدس بنایی - وحید غفوری
۱۰	ساخت چشمه های الکترونی به منظور لایه نشانی - مجری	دفتر مرکزی	۸۵	۸۸	جلیل بدراقی - اقدس بنایی - ناهید پارسافر - وحید غفوری
۱۱	تدوین دانش فنی تولید نانوذرات مغناطیسی گاما اکسید آهن در مقیاس پنج حوزه طرح (مواد پیشرفته) - مجری	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۸۸	۹۰	جلیل بدراقی - عبدالمجید باینبری مقدم - سمانه سادات حسینی - اقدس بنایی
۱۲	تدوین دانش فنی تولید نانوذرات نانوذرات کبالت در مقیاس آزمایشگاهی حوزه طرح (مواد پیشرفته) - مجری	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۸۸	۹۰	جلیل بدراقی - عبدالمجید باینبری مقدم - سمانه سادات حسینی - اقدس بنایی
۱۳	امکان سنجی فنی اقتصادی (طرح کسب و کار B.P.) تولید نانوذرات مغناطیسی گاما اکسید آهن نانوذرات کبالت حوزه طرح (مواد پیشرفته) - مجری	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۸۹	۹۰	جلیل بدراقی - عبدالمجید باینبری مقدم - سمانه سادات حسینی - اقدس بنایی

۱۴	سنتز کبالت پلی آنیلین و کبالت نانوذره به روش شیمیایی - همکار	دفتر مرکزی	۸۸	۸۹	فاطمه آقازاده- جلیل بدراقی - سمانه سادات حسینی- زهرا قاسمی
۱۵	تهیه نانوذرات اکسید آهن - کبالت در مقیاس آزمایشگاهی و بررسی های مورفولوژیکی آن	دفتر مرکزی	۸۸	۹۰	عبدالمجید بایندری مقدم- اقدس بنایی - جلیل بدراقی - طیبه نظری
۱۶	دستیابی به دانش فنی ساخت نانوذره ZnO و بررسی خواص مورفولوژیکی آن	پژوهشکده	مرداد ۸۹	بهمن ۸۹	عبدالمجید بایندری مقدم - جلیل بدراقی - سمانه سادات حسینی
۱۷	دستیابی به دانش فنی ساخت نانوذره اکسید اربوم و بررسی خواص مورفولوژیکی آن	پژوهشکده	مرداد ۸۹	بهمن ۸۹	عبدالمجید بایندری مقدم - جلیل بدراقی - سمانه سادات حسینی
۱۸	ایجاد و مشخصه یابی نانو ساختارهای ZnO تولید شده با روش اسپاترینگ	دفتر مرکزی	۸۷	۹۰	وحید غفوری- شریعتی- بدراقی - ابراهیم زاد - بنایی
۱۹	ساخت نانو ساختارهای یک بعدی و دو بعدی اکسید ایندیوم و بررسی خواص حسگری آنها بر روی گاز H ₂ S - همکار	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۸۹	۹۱	شریعتی- بدراقی - ابراهیم زاد - بنایی
۲۰	پروژه بررسی چالش های تجاری سازی طرح های پژوهشی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات - همکار	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۹۱	۹۲	جلیل بدراقی- ثریا احمدی- راحله هاتفی- کمال خدایی- سفا زاده- توکلی- ملابخشی- پارسافر
۲۱	تولید بیودیزل از روغن های خوراکی و غیر خوراکی به روش شیمیایی - مجری	پژوهشکده علوم پایه کاربردی	اردیبهشت ۹۲	۹۲ بهمن	جلیل بدراقی - الهه پورفخرایی - صبورا اشکوریان - فاطمه ممشلی

۲۲	بررسی نقش ترکیبات زیستی و نانوذرات مغناطیسی در تغییر ویسکوزیته مولکولهای نفتی - مجری	پژوهشکده علوم پایه کاربردی	اردیبهشت ۹۲	۹۲ بهمن	جلیل بدراقی - الهه پورفخرایی - صبورا اشکوریان - فاطمه ممشلی
۲۳	تبدیل مولکول های آلی سنگین نفت به مولکول های سبک تر با استفاده از بیومولکول ها و نانوذرات مغناطیسی - مجری	دفتر مرکزی	۹۳	۹۵	جلیل بدراقی - الهه پورفخرایی - صبورا اشکوریان - فاطمه ممشلی - اقدس بنایی
۲۴	کاربردهای نانوذرات مغناطیسی در ابزارهای تشخیص و اندازه گیری سیستم های زیستی - مجری	پژوهشکده علوم پایه کاربردی		۸۹	جلیل بدراقی - زهرا پرویزی
۲۵	بررسی آثار و پژوهش های علمی و کاربردی محیط زیستی بمنظور تهیه محتوای آموزشی و پژوهشی - مجری	سازمان حفاظت محیط زیست	۹۴	۹۴	جلیل بدراقی - جان جانه
۲۶	تولید آنزیمی سوخت زیستی (بیودیزل) به کمک نانوذرات مغناطیسی از منابع مختلف روغنی - مجری	دفتر مرکزی	۹۳	۹۵	جلیل بدراقی - الهه پورفخرایی - صبورا اشکوریان - فاطمه ممشلی - بنایی
۲۷	ساخت نانوزیست حسگر تشخیص مواد آلی فسفره - همکار	دفتر مرکزی	۹۳	۹۵	پارسافر - جلیل بدراقی - الهه پورفخرایی - صبورا اشکوریان -
۲۸	تولید دانش فنی و بررسی اثر نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن بر کاهش ویسکوزیته نفت سنگین - مجری	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۹۴	۹۵	جلیل بدراقی - الهه پورفخرایی - صبورا اشکوریان - فاطمه ممشلی - بنایی

– ثبت اختراع:

1389/7/17	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی	سنتز نانوذرات اکسید آهن کبالت با یک روش ساده شیمیایی در محیط آب	۱
1389/9/17	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی	سنتز شیمیایی نانوذرات کبالت به روش احیاء در محیط اتانول	۲
1389/10/15	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی	سنتز نانوذرات اکسید روی با قابلیت کنترل ابعاد در مقیاس ۵ گرم در هر بنچ	۳
۱۳۸۷/۱۲/۲۷	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی	سنتز اکسید آهن در مقیاس نانوذره به روش هیدروترمال	۴
1388/3/3	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی	سنتز کبالت نانوذره و کنترل سایز آن با روش رادیولیز	۵
۱۳۹۱	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی	تدوین دانش فنی تولید نانوذرات مغناطیسی گاما اکسید آهن و کبالت	۶

ب - تألیفات و ترجمه (کتاب، مقاله، گزارش فنی و ...)

ب - ۱ - مقالات

جلیل بدراقی، اقدس بنایی	ISI	2003	۴ (۲)	4	382- 386	Journal of Physics and Chemistry of Solids	انگلیسی	The technology of constructing of cylindrical photoreceptor	1
Mohammadi A, Bayandori Moghaddam A, Dinarvand R, Badraghi J, Atyabi F, Saboury A.A	ISI	2008	3		1248 - 1257	<i>Internation al Journal Of Electroche mical Science</i>		Bioelectrocatalysis of Methyldopa by Adsorbed Tyrosinase on the Surface of Modified Glassy Carbon with Carbon Nanotubes	2
Bayandori Moghaddam A, Nazari T, Badraghi J, Kazemzad M.	ISI	2009	4		247 - 257	<i>Internation al Journal Of Electroche mical Science</i>		Synthesis of ZnO Nanoparticles and Electrodeposition of Polypyrrole/ZnO Nanocomposite Film.	3
Badraghi J, Yousefi R, Saboury A.A, Sharifzadeh A, Haertle T, Ahmadi F, Mosavi_Movahedi A.A	ISI	2009	71		300- 305	<i>Colloids and Surfaces B: Biointerfac es</i>		Effect of salts and sodium dodecyl sulphate on chaperone activity of camel α S ₁ -CN: Insulin as the target protein	4

Badraghi J, Moosavi-Movahedi A.A, Saboury A.A, Yousefi R, Sharifzadeh A, Hong J, Haertle Th, Niasari- Naslaji A, Sheibani N.	ISI	2009	45	511- 517	<i>Internation al Journal of Biological Macromole cules</i>	Dual behavior of sodium dodecyl sulfate as enhancer or suppressor of insulin aggregation and chaperone-like activity of camel α S ₁ -casein	5
Mohamadi A, Bayandori Moghaddam A, Kazemzad M, Dinarvand R, Badraghi J.	ISI	2009	29	1752- 1758	<i>Materials Science and Engineerin g</i>	Synthesis of nickel oxides nanoparticles on glassy carbon as an electron transfer facilitator for horseradish peroxidase: Direct electron transfer and H ₂ O ₂ determination	6
Mohammadi A, Badraghi J, Bayandori Moghaddam A, Ganjkhanelou Y, Kazemzad M, Hosseini S.S, Dinarvand R.	ISI	2010	1	56-60	Chemical engineerin g technology	Synthesis of Er ₂ O ₃ Nanoparticles and Er ₂ O ₃ Nanoparticle/Polyaniline Deposition on the Surface of Stainless Steel by Potentiostatic Deposition	7
Bayandori Moghaddam A, Hosseini S.S, Badraghi J, banaei A.	ISI	2010	Vol. 29, No. 4	167- 173	J. Chem. Chem. Eng	Hybrid Nanocomposite Based on CoFe ₂ O ₄ Magnetic Nanoparticles and Polyaniline.	8
Hosseinzadeh r, Tahmasebi r, Farhadikh, Moosavi-Movahedi a.a, Jouyban a, Badraghi.	ISI	2011	84	13-17	Colloids and Surfaces B	Novel cationic surfactant ion pair based solid phase microextraction fiber for nano-level analysis of BTEX	9

Ali mohammadi, Bayandori Moghaddam A, jalil badraghi	ISI	2012	4		1024- 1026	Analytical Methods	Direct electron transfer on electrodeposited nikel oxide cubic nanoparticles	10
جليل بدراقي، اقدس بنايي	مجله علمی - پژوهشی	۱۳۸۲	شماره بهار و تابستان	۱۱	۴۵-۳۷	”بلورشناسی و کانی شناسی ایران“	فن آوری ساخت گیرنده نوری استوانه‌ای	11
جليل بدراقي، اقدس بنايي، فاطمه مقدم	ISC	۱۳۸۵	زمستان			رهیافت	آشنایی با آکادمی ملی علوم هند	۱۲
S.Baher. A.Baharvand,R. Sepahvand,J.Badra ghi	ISI	2007	393		179- 187	PHYSICA B	Theory of nonlinear s- polariton modes in dielectric superlattices	۱۳
H.Rajabzadeh, D.Nourouzian, H. Hadi, A.Divsalar, J.Badraghi, A.Barzager, K.Zare, A,A,saboury, and A.A,Moosavi Moovahedi	ISI	2011	Vol.8, no.2		553- 561	Journal of the Iranian chemical society	Kinetic stabilization of lysozyme upon interactions with β -Cyclodextrin through partial unfolding	14
Ganjkhanelou Y., Bayandori Moghaddam A, Nazeri T., Badraghi J., Gazmeh A.,	ISI	2014	Vol.3 3, No.2,		37-45	Iran.J. Chem.Ghe m. Eng. journal	Application of image analysis in the characterization of electrospun nano fibers	15
J.badraghi,A.banaei , A.majlesara	علمی-پژوهشی	۱۳۸۴	سال چهارم جلد دهم		۹۵-۹۱	مجله دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان	The effect of photoconductive layers thickness on development field in photoreceptor	16
جليل بدراقي - اقدس بنايي	علمی ترویجی	۱۳۸۴	۵۹		۴۳-۳۹	رشد آموزش فیزیک	نحوه تشکیل تصویر نامرئی الکتروستاتیکدر فرایند زیروگرافی	17

Ara M.H.M.,Shaban M., Badraghi J., Banaei A.,	ISI (Science direct expose)	;2005,	5776 Articl e numb er 31	292 - 299		Proc. of SPIE – The Internation al Society For Optical Engineerin g	Energy transfer characteristics of photorefractive wave mixing in g BaTio3 at three wavelengths	18
Badraghi J., A. Banaie and M.H. Majlesara		2005	5941	۵۹۴۱۱۰۱ ۸-		Proc. of SPIE- Solidstate lighting.	Consideration of development field versus photoconductor layer's thickness	19
Majlesara,n S.Salmani, J.badraghi, A.banaei,M.H.		2006	6337	63171- 7		Proc. of SPIE-Optic and Photonic	Frequency mixing in F A Center system	20
جلیل بدرآقی، الهه پور فخرایی		۱۳۹۴	بهار			مقیاس نانو	پاکسازی آلودگی های نفتی در اکوسیستم های آبی با استفاده از نانوذرات اکسید آهن	21

ارائه مقاله یا خلاصه مقاله در همایشهای علمی معتبر

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف		
		کشور	شهر					
Aghazadeh F, Aghazadeh M, Banaei A, A. Bayandori Moghaddam M, Badraghi J	Hydrothermal Synthesis of Iron oxide Nanoparticles.	ایران	شیراز	همایش منطقه‌ای دستاوردهای نوین در نانوشیمی	هجری شمسی			۱
					روز	ماه	سال	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
					۲۰۰۹	ma rch	۹	

Sharifzadeh A, Yousefi R, Saboury A.A, Moosavi- Movahedi A.A, Badraghi J.	A comparative study on temperature induced self-association of camel and bovine beta-caseins	zurich	Switzerland	<i>VIII European Symposiom of The Protein Society</i>	هجری شمسی			۲
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
2009	June	14						
Badraghi J, Moosavi- Movahedi A.A, Saboury A.A, Sharifzadeh A	. Effect of Nanomolar Concentration of Sodium Dodecyl Sulfate on insulin aggregation.	zurich	Switzerland	<i>VIII European Symposiom of The Protein Society</i>	هجری شمسی			۳
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
2009	June	14						
Badraghi J, Moosavi- Movahedi A.A, Saboury A.A, Sharifzadeh A, Farivar F.	Effect of salts and sodium dodecyl sulphate concentration on chaperone activity of camel α S1-CN: A spectroscopic	jams horo	Pakistan	<i>5th International Symposium on Biotechnology</i>	هجری شمسی			۴
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
۲۰۰۹	October	۴						
Badraghi J, Moosavi- Movahedi A.A, Saboury A.A, Farivar F, Sharifzadeh A.	Agregation and disaggregation of insulin by different concentration of sodium dodecyl sulphate : A spectroscopic study	Tehran	iran	<i>In Conjunction with 10th Iranian Congress of Biochemistry (10th ICB) and 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (3rd ICBMB).</i>	هجری شمسی			۵
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
۲۰۰۹	November	۱۶						

Badraghi J, Moosavi-Movahedi A.A, Saboury A.A, Sharifzadeh A.	Importance of Hydrophobic Tail in Multi Behavior of Sodium Dodecyl Sulfate: As an Enhancer or Reducer Aggregation and Chaperone Function	salta	argentina	xxxix annual meeting of the Argentinean biophysical society	هجری شمسی			۶
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
۲۰۱۰	octobr	۱۲						
Badraghi J, Banaei A, Aghazadeh F.	Hydrothermal synthesis of gamma-Fe2O3 magnetic phase Nanostructure.	shiraz	iran	international congress on nanoscience and nanotechnology	هجری شمسی			۷
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
۲۰۱۰	november	۹						
Ghafouri V, Shariati M, Badraghi J, Ebrahimzad A.	Growth of zinc and zinc oxide nanowires, nanosquins and nanorods At low temperature	shiraz	iran	3 rd international congress on nanoscience and nanotechnology	هجری شمسی			۸
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
۲۰۱۰	november	۹						
Badraghi J, Moosavi-Movahedi A.A, Saboury A.A, Niasari-naslaji a, Sharifzadeh A , Banaei A.	camel as1-casein: thermal and chaperone behaviors of phosphorylated and dephosphorylated states	Tehran	iran	camel and biomolecular sciences.	هجری شمسی			۹
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
۲۰۱۰	december	۲۲						

Badraghi J, Moosavi-Movahedi A.A, Saboury A.A, Faridbod F, Banaei A	New method for determination of the phosphate groups and extent of dephosphorylation of camel and bovine α S1-casein.	jahrom	iran	10 th iran biophysical chemistry conference.	هجری شمسی			۱۰
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
2011	February	22						
Bayandori Moghaddam A, Badraghi J, Hosseini S, nazari T, Ahmadian SH, Banaei A.	. Magnetic Nanocomposite Based on Co Nanoparticles and Polyaniline.		کانادا	219th ECS Meeting	هجری شمسی			۱۱
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
2011								
Mohammadi A, Bayandori Moghaddam A, Badraghi J, Hosseini S, Ghasemi Z, Dinarvand R.	The electrodeposition of nickel oxide cubic nanoparticles: application in direct electron transfer of proteins.	jahrom	iran	10th iran biophysical chemistry conference.	هجری شمسی			۱۲
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
2011	February	22						
بدراقی جلیل، بایندوری مقدم عبدالمجید، نظری طیبه، بنایی اقدس	سنتز نانوذرات اکسید روی و تهیه نانوکامپوزیت اکسید روی/پلی پیروول به روش الکتروپلیمریزاسیون.	یزد	ایران	اولین دوره کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	هجری شمسی			۱۳
					سال	ماه	روز	
					۱۳۸۹	بهمن	۲۷	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	

قاسمی زهرا، بدراقی جلیل، بایندوری مقدم عبدالمجید، حداددباغی حبیبہ، رضایی زارچی سعید.	Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles on platinum as an Electron Transfer Facilitator for Hemoglobin: Direct Voltammetry and Hydrogen Peroxide Biosensor	یزد	ایران	اولین دوره کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو	هجری شمسی			۱۴
					روز	ماه	سال	
					۲۷	بهمن	۱۳۸۹	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
J. Badraghi, A. Bnaei	Application of physics and technology of thin films in constructing a three- layered photoreceptor with polymer substrate	tehran	iran	International workshop on physics and technology of thin films	هجری شمسی			۱۵
					روز	ماه	سال	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
6	March	2003						
J. Badraghi, A. Bnaei	The technology of constructing of cylindrical photoreceptor	Ivano- Frankivsk	Ukraine	IX International Conference on physics and technology of thin films	هجری شمسی			۱۶
					روز	ماه	سال	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
19	May	2003						
J. Badraghi, A.B. moghaddam, M.R.Nabid, A. Bnaei	Preparation of polyaniline composite with the magnetic nanoparticles (Pan/nano- CoFe2O4)	tehran	iran	First International congress on nanoscience and nanotechnology	هجری شمسی			۱۷
					روز	ماه	سال	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
18	December	2006						
J. badraghi, A. ban aei, A. majlesara	The effect of photoconductive layers thickness on development field in photoreceptor	سمنان	ایران	اولین کنفرانس مشترک ماده چگال دانشگاه سمنان و دانشگاه فنی کورسک روسیه	هجری شمسی			۱۸
					روز	ماه	سال	
					۹	آذر	۱۳۸۴	

					میلادی			
					سال	ماه	روز	
محمد حسین مجلی آرا، جلیل بدراقی، اقدس بنایی ، مجتبی شعبانی	اندازه گیری اپتیکی در زمان واقعی با استفاده از بلور تیتانات باریم	سمنان	ایران	اولین کنفرانس مشترک ماده چگال دانشگاه سمنان و دانشگاه فنی کورسک روسیه	هجری شمسی			۱۹
					سال	ماه	روز	
					۱۳۸۴	آذر	۹	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
J. badraghi, A. banaei, F. Aghazadeh	Hydrothermel synthesis of gama- Fe ₂ O ₃ magnetic phase nanostruture	shira Z	iran	International congress on nanoscience and nanotechnology 2010	هجری شمسی			۲۰
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
V.Ghafouri, M. Shariati,J. Badraghi, A.Ebrahimzad	Growth of zinc and zink oxide nanowires, nanosquins and nanorods at low temperature	shira Z	iran	International congress on nanoscience and nanotechnology 2010	هجری شمسی			۲۱
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
جلیل بدراقی، اقدی بنایی، محمد حسین مجلی آرا	بررسی منحنی تخایه بار سطحی لایه نورسانای سنیوم آمورف گیرنده نوری	اهواز	ایران	دوازدهمین کنفرانس بلور شناسی و کانی شناسی ایران	هجری شمسی			۲۲
					سال	ماه	روز	
						بهمن		
					میلادی			
					سال	ماه	روز	

اقدس بنایی، جلیل بدراقی، محمد حسین مجلس آرا و مجتبی شعبان						هجری شمسی				
					سال		ماه			روز
	رفتار نور شکستی بلور تیتانات باریم و کاربرد آن در ضبط اطلاعات اپتیکی	اهواز	ایران	کنفرانس بلور شناسی و کانی شناسی ایران	دوازدهمین سال		بهمن		۲۳	
					سال	سال	ماه			روز
جلیل بدراقی، اقدی بنایی، محمد حسین مجلس آرا						هجری شمسی				
					سال	سال	ماه			روز
	بررسی تخلیه بار سطحی گیرنده نوری به منظور تعیین شرایط بهینه نور دهی	تهران	ایران	کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران	یازدهمین سال		بهمن		۲۴	
					سال	سال	ماه			روز
جلیل بدراقی، اقدس بنایی، محمد حسین مجلس آرا						هجری شمسی				
					سال		ماه			روز
	بررسی میدان ظهور بر حسب ضخامت لایه نور رسانای گیرنده نوری	تهران	ایران	هفتمین کنفرانس ماده پگال ایران	۱۳۸۳		بهمن		۲۵	
					سال	سال	ماه			روز
M.H.majlesara, J.Badraghi, A.banaei,						هجری شمسی				
					سال	سال	ماه			روز
	Energy transfer characteristics of photorefractive wave mixing in BaTiO3 at three wavelengths	New delhi	India	Asia Pacific Microwave Conference	سال				۲۶	
					سال	سال	ماه			روز
					2004		december			

جلیل بدراقی، اقدس بنایی	و پتانسیل کنتراست گیرنده PIDC مطالعه و بررسی Al-Al ₂ O ₃ -Se نوری با لایه های نازک	تهران	ایران	کنفرانس فیزیک ایران - دانشگاه شهید عباسپور	هجری شمسی			۲۷	روز
					سال	ماه	شهر		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز	روز	روز		
جلیل بدراقی، اقدس بنایی، محمد حسین مجلس آرا	ایجاد لایه نازک سلیوم با ساختار آمورف به منظور استفاده در سیستمهای تصویربرداری تکرارپذیر	یزد	ایران	یازدهمین کنفرانس بلور شناسی و کانی شناسی ایران	هجری شمسی			۲۸	روز
					سال	سال	ماه		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز	روز	روز		
جلیل بدراقی، اقدس بنایی	Al ⁺ مطالعه و ساخت گیرنده نوری با لایه های نازک Al ₂ O ₃ -Se بر روی زیر لایه پلیمری و بررسی خواص نور رسانایی آن	یزد	ایران	ششمین کنفرانس ماده چگال ایران	هجری شمسی			۲۹	روز
					سال	ماه	بهمن		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز	روز	روز		
جلیل بدراقی، اقدس بنایی	مطالعه و ساخت گیرنده نوری بر روی زیر لایه پلیمری و بررسی خواص نور رسانایی آن	کرج	ایران	اولین همایش استانی جنبه های کاربردی فیزیک در صنعت	هجری شمسی			۳۰	روز
					سال	ماه			
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز	روز	روز		

جلیل بدراقی، اقدس بنایی						هجری شمسی				
					سال		ماه			روز
		فناوری ساخت گیرنده های نوری کاشین زیراکس	سبزوار	ایران	۳۸۰	فرانس فیزیک ایران - دانشگاه سبزوار	شهریو	ر	۳۱	
							میلادی			
					سال		ماه			روز
الهه پورفخرایی، جلیل بدراقی، صبور اشکورپریان						هجری شمسی				
					سال		ماه			روز
		حذف پسماندهای نفتی با بکارگیری روش های زیستی	تهران	ایران	۳۲	دومین کنفرانس بین المللی مدیریت پسماند و بیومس	آبان		۳۲	
							میلادی			
					سال		ماه			روز
الهه پورفخرائی، جلیل بدراقی، صبور اشکورپریان						هجری شمسی				
					سال		ماه			روز
		تحلیل کنونی وضعیت تحصیلات تکمیلی پژوهش محور در ایران و بازتاب آینده آن	تهران	ایران	۳۳	اولین همایش ملی چالش ها و راهکارهای توسعه تحصیلات تکمیلی پژوهش محور در ایران	دی		۳۳	
							میلادی			
					سال		ماه			روز
صبورا اشکورپریان، جلیل بدراقی، الهه پورفخرائی						هجری شمسی				
					سال		ماه			روز
		تولید سوخت زیستی به روش حذف آنزیمی پسماند روغنی	تهران	ایران	۳۴	دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مدیریت پسماند، بازیافت و بیومس	آبان		۳۴	
							میلادی			
					سال		ماه			روز

الهه پورفخرائی، جلیل بدراقی، صبورا اشکوربان	روشهای تبدیل نفت سنگین به فرآورده های با ارزش به کمک ترکیبات زیستی و نانوذرات	تهران	ایران	اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت	هجری شمسی			۳۵	روز
					سال	سال	ماه		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز				
الهه پورفخرایی، جلیل بدراقی، فاطمه ممشلی، صبورا اشکوربان	کاهش ویسکوزیته نفت سنگین با روش های نانوبیوتکنولوژی جهت ارتقای بهره وری	تهران	ایران	سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت ETEC (انرژی)	هجری شمسی			۳۶	روز
					سال	سال	ماه		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز				
فاطمه ممشلی، جلیل بدراقی، صبورا اشکوربان، الهه پورفخرایی	مقایسه فناوریهای نو و اقتصادی مورد استفاده در تولید بیواتانول در کشورهای مختلف	تهران	ایران	سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت ETEC (انرژی)	هجری شمسی			۳۷	روز
					سال	سال	ماه		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز				
صبورا اشکوربان، جلیل بدراقی، الهه پورفخرائی	جایگاه سوخت های ریسکی (بیواتانول و بیودیزل) در برنامه های تغییرات اقلیم و آب و هوا و تجارت جهانی کربن ایران و چین	تهران	ایران	سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت ETEC (انرژی)	هجری شمسی			۳۸	روز
					سال	سال	ماه		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		
					روز				
صبورا اشکوربان، جلیل بدراقی، الهه پورفخرائی	نقش سوخت های زیستی در برنامه های کاهش گرمایش زمین و تجارت جهانی کربن کشور چین	تهران	ایران	اولین همایش علمی دانشجویی هوای پاک	هجری شمسی			۳۹	روز
					سال	سال	ماه		
					میلادی				
					سال	سال	ماه		

الهه پورفخرایی، جلیل بدراقی، فاطمه ممشلی، صبورا اشکوریان	استفاده از نانوذرات اکسید آهن مگنتیت در جداسازی نفت از آب	کرج	ایران	دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو	هجری شمسی			۴۰
					سال	ماه	روز	
					۱۳۹۴			
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
صبورا اشکوریان، جلیل بدراقی، فاطمه ممشلی، الهه پورفخرایی، اقدس بنائی	استفاده از نانوذرات اکسید آهن پوشش داده شده با آنزیم لیپاز در تولید بیودیزل	تهران	ایران	دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو	هجری شمسی			۴۱
					سال	ماه	روز	
					۱۳۹۴	اردیبه شت	۳۰	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
صبورا اشکوریان، جلیل بدراقی، فاطمه ممشلی، اقدس بنائی	تولید نانوبیوکاتالیست آنزیمی جهت تولید بیودیزل از روغن آفتابگردان	تهران	ایران	سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت (ETEC آنزوی)	هجری شمسی			۴۲
					سال	ماه	روز	
					۱۳۹۲			
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
صبورا اشکوریان، جلیل بدراقی، فاطمه ممشلی، الهه پورفخرایی	جایگاه سوخت های زیستی (بیواتانول و بیودیزل) در ایران و چین، در برنامه های تغییرات اقلیم و آب و هوا و تجارت جهانی کربن	تهران	ایران	سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت (ETEC آنزوی)	هجری شمسی			۴۳
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	

ب - ۲ - تألیف و ترجمه

ردیف	عنوان کتاب	تألیف	ترجمه	ناشر	تاریخ انتشار
۱	تدوین دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه I و II و III موسسه پویان	*		جهاددانشگاهی واحد شهیدبهبستی	۱۳۷۸
۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه I (مکانیک) منطبق با قوانین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	*		جهاددانشگاهی واحد شهیدبهبستی	۱۳۷۹
۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه II (الکتریسته و مغناطیس) منطبق با قوانین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	*		جهاددانشگاهی واحد شهیدبهبستی	۱۳۷۹
۴	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه III (موج، حرارت و ترمودینامیک) منطبق با قوانین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	*		جهاددانشگاهی واحد شهیدبهبستی	۱۳۷۹
۵	فیزیک خلاء و لایه‌های نازک	×		پژوهشکده علوم پایه کاربردی	۱۳۸۰
۶	مبانی و اصول بیوفیزیک	*		پژوهشکده علوم پایه کاربردی	۱۳۹۱

ج - پایان نامه (ها) / پروژه (ها) پایانی تحصیلی (فارغ التحصیلی):

ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی	نام استاد راهنما	تاریخ اتمام / ارائه	توضیحات
۱	تعیین مراکز رنگی در بلور NaCl	کارشناسی	دکتر بنایی	۱۳۶۵	
۲	محاسبه میدان الکتریکی گیرنده نوری سه لایه‌ای	کارشناسی ارشد	دکتر روحانی	۱۳۷۲	
۳	بررسی مقایسه ساختاری و چپرونی گونه‌های فسفوریله و نافسفوریله کازئین‌های $\alpha S1$ شیر	دکتری	دکتر موسوی موحدی، دکتر صبوری	آبان ۱۳۸۸	