



ناهید پارساfer

- کارشناس فیزیک اتمی - مولکولی فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۰
- کارشناس ارشد فیزیک ماده چگال فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۷۴

سوابق اجرایی

- عضو هیأت علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی
- عضو شورای علمی گروه فیزیک پژوهشکده علوم پایه کاربردی
- نماینده پژوهشکده علوم پایه کاربردی برای ارتباط با کمیته SBDC سازمان گسترش و نوسازی
- عضو کمیته فنی بین المللی استاندارد اپتیک (TC172)
- عضو کمیته فنی فرعی استاندارد اپتیک (ISIRI/ TC172/ SC1,SC3,SC9)
- عضو کمیته فنی بین المللی استاندارد مدیریت انرژی (TC242, TC257)

فعالیت‌های علمی و پژوهشی

- همکار طرح "به کارگیری نانوکاتالیست کبالت کرومیت (COCr_2O_4) در نمونه آزمایشگاهی مبدل کاتالیستی و ارزیابی عملکرد کاتالیتیکی آن به منظور حذف CO , NO_x و HC " (۱۳۹۵)
- مجری طرح "ساخت نمونه آزمایشگاهی حسگر الکتروشیمیایی گاز H_2S " ۱۳۹۵
- همکار طرح "ساخت نانوزیست حسگر تشخیص مواد آلی فسفره" ۱۳۹۵
- همکار در برگزاری کارگاه "آشنایی با مبانی نظری و تکنیک‌های الکتروشیمی"
- همکار طرح "مطالعه و بررسی ریدوم سیلیکون نیترید و پیروسرام ۹۶۰۶ و امکان سنجی ساخت آنها"
- مجری طرح دست یابی به فناوری ایجاد نانوساختار یک بعدی تلوریوم روی زیر لایه مناسب
- سرپرست گروه فنی تدوین مجموعه کتابهای اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (۱۳۹۰-۱۳۸۵)
- انجام طرح مطالعاتی در خصوص "باتری‌های لایه نازک"
- انجام طرح "بررسی جامع حوزه نانوفناوری"
- انجام طرح بررسی مبانی فیزیکی مشخصات الکتریکی سیمهای چندلایه‌ای
- انجام طرح مطالعه و بررسی روشهای تولید سیمهای Copper Clad Aluminum (CCA)

- همکار طرح تدوین استراتژی لایه‌های نازک در پژوهشکده علوم پایه کاربردی
- همکار طرح بررسی میدانی استفاده از CNG در بخش حمل و نقل
- شبیه‌سازی بوزون‌های هسته سخت به روش مونت کارلو کوانتومی
- تدوین دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه I مطابق دستورالعمل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- تدوین دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه II مطابق دستورالعمل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- تدوین دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه III مطابق دستورالعمل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- همکاری در طرح مشخصه‌یابی لایه‌های نازک مغناطیسی با کاربری ذخیره اطلاعات
- تدوین استاندارد ملی اپتیک یکپارچه - واژگان - بخش ۱: اصطلاحات اساسی و نمادها
- تدوین استاندارد ملی اپتیک یکپارچه - واژگان - بخش ۲: اصطلاحات بکار رفته در طبقه‌بندی
- تدوین استاندارد ملی الکترواستاتیک - بخش ۴ - ۴: روشهای آزمون استاندارد برای کاربردهای خاص طبقه‌بندی الکترواستاتیکی مخازن حجمی واسطه قابل انعطاف (FIBC)
- تدوین استاندارد ملی تشعشعات نوترون مرجع - بخش ۱: مشخصات و روشهای تولید
- عضو کمیسیون فنی استاندارد دانه های ساینده - دستگاههای غربالگری
- عضو کمیسیون فنی استاندارد نمایش نتایج آنالیز اندازه ذره بخش ۵: روشهای محاسبه مربوط به آنالیزهای اندازه ذره " که از توزیع احتمال نرمال لگاریتمی استفاده می کنند.
- عضو کمیسیون فنی استاندارد تعیین توزیع اندازه ذرات به وسیله روش‌های ته‌نشینی گرانشی مایع بخش ۳: روش گرانشی پرتو X
- عضو کمیسیون فنی استاندارد تحلیل اندازه ذره - طیف نمایی همبستگی ذره
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و فوتونیک - تابع انتقال اپتیکی - اصول و اندازه گیری
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - دقت اندازه گیری تابع انتقال اپتیکی (OTF)
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اشعه مرجع گاما و X برای کالیبراسیون دزیمترها و سنجشگرهای نرخ دز و برای تعیین پاسخ آنها به صورت تابعی از انرژی فوتون - قسمت ۲: دزیمتری برای حفاظت پرتوی در بازه انرژی ۸Kev تا ۱/۳Mev و ۴Mev تا ۹Mev
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - روشهای صحرائی برای آزمون تجهیزات ژئودزی و نقشه برداری - قسمت ۷: شاقول اپتیکی
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - روشهای صحرائی برای آزمون تجهیزات ژئودزی و نقشه برداری - قسمت ۵: تاکتومترهای الکترونیکی
- عضو کمیسیون فنی استاندارد پرتو های نوترونی مرجع - قسمت ۲: اصول کالیبراسیون دستگاههای حفاظت پرتویی مربوط به کمیت های اساسی مشخص کننده میدان تابش
- عضو کمیسیون فنی استاندارد سنجش آلودگی سطحی - قسمت ۱: گسیلنده های بتا (بیشینه انرژی بتا از ۰/۱۵ Mev بیشتر است) و گسیلنده‌های آلفا

- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک یکپارچه- فصول مشترک - پارامترهای مربوط به خواص جفت شدگی
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - رسم نقشه های قطعات و سیستم های اپتیکی - بخش ۱۷: آستانه تخریب تابش لیزر
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - رسم نقشه های قطعات و سیستم های اپتیکی - بخش ۹: عملیات سطح و اندودن
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - رسم نقشه های قطعات و سیستم های اپتیکی - بخش ۳: نقایص ماده - حباب ها و ناخالصی ها
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اپتیک و تجهیزات اپتیکی - رسم نقشه های قطعات و سیستم های اپتیکی - بخش ۴: نقایص ماده - ناهمگنی و خش ها
- عضو کمیسیون فنی استاندارد اندازه گیری فعالیت مواد جامد جهت بازیافت- استفاده مجدد یا مصرف آنها به عنوان مواد زائد غیر رادیو اکتیو
- عضو کمیسیون فنی استاندارد "محافظ های شخصی چشم - روش های آزمون اپتیکی"
- عضو کمیسیون فنی استاندارد "سیستم های مدیریت انرژی- الزامات همراه با راهنمای استفاده "ISIRI 50001"

کتاب، انتشارات و مستند سازی:

- کتاب "نانوساختارها در الکترونیک و فوتونیک"، ترجمه
- تدوین کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۵) - سرپرست گروه فنی
- تدوین کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۶) - سرپرست گروه فنی
- تدوین کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۷) - سرپرست گروه فنی
- تدوین کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۸) - سرپرست گروه فنی
- تدوین کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۹) - سرپرست گروه فنی
- تدوین کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۹۰) - سرپرست گروه فنی
- همکاری در ایجاد پایگاه داده تحت وب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۵)
- همکاری در ایجاد پایگاه داده تحت وب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۶)
- همکاری در ایجاد پایگاه داده تحت وب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۷)
- همکاری در ایجاد پایگاه داده تحت وب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۸)
- همکاری در ایجاد پایگاه داده تحت وب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۸۹)
- همکاری در ایجاد پایگاه داده تحت وب اطلاعات حمل و نقل و انرژی کشور (سال ۱۳۹۰)
- تدوین استاندارد ملی اپتیک یکپارچه - واژگان - بخش ۱: اصطلاحات اساسی و نمادها
- تدوین استاندارد ملی اپتیک یکپارچه - واژگان - بخش ۲: اصطلاحات بکار رفته در طبقه بندی

- تدوین استاندارد ملی الکترواستاتیک - بخش ۴-۴: روش‌های آزمون استاندارد برای کاربردهای خاص طبقه‌بندی الکترواستاتیکی مخازن حجمی واسطه قابل انعطاف (FIBC)
- تدوین استاندارد ملی تشعشعات نوترون مرجع - بخش ۱: مشخصات و روش‌های تولید

مقالات:

- N. Parsafar, A. Ebrahimzad, "The effect of substrate temperature on fabrication of one dimensional nanostructures of tellurium", Int. J. Nano Dim. 2(3): 177-183, Winter 2012

- ابراهیم زاد، ا. پارسافر، ن. "تهیه نانولوله‌های تلوریومی" اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو، ۱۳۸۹

- پارسافر، ن. ابراهیم زاد، ا. "ساخت نوارهای نانویی تلوریوم با روش تبخیر فیزیکی در خلأ" پنجمین کنفرانس ملی خلأ ایران. ۱۳۹۰

- A. Ebrahimzad و N. Parsafar, "Synthesis of tellurium nanostructures in a tube furnace in argon atmosphere", 4th International Conference on Nanostructures (ICNS4), 2012

- موسوی، ف. کاظمی‌زاده، ز. کیلاشکی، آ. پارسافر، ن. "بررسی وضعیت سوخت CNG در بخش حمل و نقل ایران. دومین کنفرانس ملی CNG و صنایع وابسته"، ۱۳۸۸

- جهانیان، ا. پارسافر، ن. خلیلی‌خو، م. رضازاده، ح. "تحلیل و بررسی وضعیت ایمنی خودروهای سواری تولید داخل در حوزه سلامت سرنشینان"، دهمین کنفرانس بین‌المللی حمل و نقل و ترافیک، ۲۰۱۱

- کاظمی‌زاده، ز. موسوی، ف. کیلاشکی، آ. پارسافر، ن. سقازاده، ن. "مطالعه وضعیت ایران و چند کشور پیشرو در بکارگیری CNG به عنوان سوخت جایگزین در بخش حمل و نقل"، دومین کنفرانس ملی CNG و صنایع وابسته. ۱۳۸۸

- Z. Kazemizadeh, N. Parsafar, F. Mousavi, "Comparision investigation of challenges of use of CNG as alternative fuel in transportation sector with survey study results", The 11th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, Oral presentation (تقدیر شده به عنوان سخنرانی برتر)

- کاظمی‌زاده، ز. پارسافر، ن. موسوی، ف. "بررسی تطبیقی چالش‌های استفاده از CNG به عنوان سوخت جایگزین در بخش حمل و نقل با نتایج حاصل از نظرسنجی"، فصلنامه مهندسی حمل و نقل و ترافیک، شماره ۵۰، پاییز ۱۳۹۱، صفحات ۲۴ تا ۲۹

- N. Parsafar, A. Banaei, "Nanomaterials monitoring a solution for safety and environmental health", Iran NanoSafety Congress 2014, Tehran, IRAN

- A. Banaei, N. Parsafar "A review of the safety assessment of nanomaterials in nanomedicine", ۱۳۹۳, نانوپزشکی در تشخیص و درمان بیماری‌های صعب‌العلاج, پژوهشگاه ابن سینا

- پارسافر، ن. غفوری، و. بنایی، ا. "ساخت الکترودهای لایه نازک طلا به روش کندوپاش بر پایه پلی‌تترافلوئورواتیلن جهت حسگری گاز"، هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، دانشگاه صنعتی اصفهان، بهمن ۱۳۹۵

- پارسافر، ن. غفوری، و. بنایی، ا. "استفاده از اکسید روتنیوم در ابعاد نانو به منظور پایش گاز سولفید هیدروژن"، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۶

- بنائی، ا. پارسافر، ن. پورفخرایی، ا. "آنزیم استیل کولین استراز تثبیت شده روی نانولوله‌های کربنی کربوکسیله توسط سوبسترای استیل تیوکولین یداید"، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۶

- بنائی، ا. پارسافر، ن. "طراحی و ساخت نانوزیست حسگر تک‌آنزیمی جهت تعیین میزان کولین"، دومین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، شهریور ۱۳۹۶

- A.Banaei, N. Parsafar "Determination of substrate Inhibition concentration of bienzymatic acetylcholinesterase and choline oxidase immobilized biosensor based on carboxylated carbon nanotubes", ۱۳۹۶، آذرماه، سیزدهمین سمینار سالانه الکتروشیمی ایران

- A.Banaei, N. Parsafar "Direct electron transfer of choline oxidase immobilized on modified glassy carbon electrode with Fe₃O₄ nanoparticles" ۱۳۹۶، آذرماه، سیزدهمین

سمینار سالانه الکتروشیمی ایران

ثبت اختراع:

- ثبت اختراع "ساخت نانوسیم‌های تلوریومی با روش تبخیر فیزیکی" سال ۱۳۹۱

فعالیت آموزشی:

- تدریس فیزیک پایه II " مرکز آموزش عالی شهیدباهنر " سال ۱۳۷۷

- تدریس فیزیک پایه ۱ " دانشگاه علم و فرهنگ " پاییز ۱۳۹۱

- تدریس فیزیک پیش " دانشگاه علم و فرهنگ " پاییز ۱۳۹۱