

رزومه علمی سمیرا بهرامی

استادیار گروه آموزش فیزیک دانشگاه فرهنگیان

ایمیل: bahrami.samira@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۲۲۳۴۰۹۴۶

سوابق دانشگاهی

دوره دکتری دانشگاه زنجان از تاریخ ۱۳۸۴/۱۲/۰۱ لغایت ۱۳۹۰/۰۴/۱۵

پس از قبولی در امتحان کتبی و مصاحبه در سال ۱۳۸۴ وارد دوره دکتری شدم. در این مقطع پس از گذراندن ۱۸ واحد آموزشی مرحله آموزشی را با معدل عالی ۱۸/۷۷ به پایان رساندم. با قبولی در امتحان جامع دوره دکتری مرحله پژوهشی را آغاز نمودم. در این مرحله کار پژوهشی خود با عنوان "توابع توزیع کوانتومی و کاربرد آنها" را تحت نظر دکتر سعداله نصیری قیداری انجام دادم که در نهایت با چاپ مقالات زیر توانستم در تاریخ ۱۳۹۰/۰۴/۱۵ در مقطع دکتری با نمره عالی فارغ التحصیل شوم.

- 1- S. Bahrami, S. Nasiri, "symmetry transformation in extended phase Space: the harmonic oscillator in Husimi representation", SIGMA, vol(4), 2008.
- 2- S. Bahrami, S. Nasiri, "reality of Wigner function and quantization", RLP, 2009.
- 3- S. Bahrami, S. Nasiri, "marginal behavior of quantum potential in Extended phase space", IJST, 2011.

ارائه دو مقاله در کنفرانس فیزیک ایران:

"۱- پتانسیل کوانتومی در فضای فاز گسترش یافته"، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۸.

"۲- پتانسیل کوانتومی نوسانگر هماهنگ ساده در نمایش هوسیمی"، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه بوعلی همدان، ۱۳۸۹.

دوره کارشناسی ارشد از ۱۳۸۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۸۴/۱۱/۲۴، دانشگاه زنجان

پس از قبولی در آزمون سراسری در مقطع کارشناسی ارشد مشغول به تحصیل شدم. دوره آموزشی این مقطع را با گذراندن واحدهای آموزشی با معدل عالی ۱۸/۷۷ به پایان رساندم سپس مرحله پژوهشی را تحت عنوان "تابع توزیع تعمیم یافته و قاعده ترتیب عملگری آن" زیر نظر دکتر سعداله نصیری و دکتر سیامک خادمی آغاز نمودم این مرحله را نیز با نمره عالی ۱۹/۰۲ به اتمام رساندم. در این دوره حاصل کار دوره پژوهشی در کنفرانسی در بلغارستان ارائه و چاپ گردید:

1- "A generalized rule for non-commuting operators in extended phase space", 4th international symposium on quantum theory and symmetries, Varna, Bulgaria.

دوره کارشناسی از ۱۳۸۷/۰۷/۰۱ تا ۱۳۸۳/۱۱/۰۱، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

پس از قبولی در آزمون سراسری در رشته دبیری فیزیک این دوره را آغاز نمودم. پس از گذراندن واحدهای درسی با معدل ۱۶/۰۱ فارغ التحصیل شدم.

سوابق تدریس

- ۱- درس فیزیک نسبیت در دانشکده علوم دانشگاه زنجان
- ۲- درس فیزیک عمومی در دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان
- ۳- درس معادلات دیفرانسیل در موسسه غیرانتفاعی صوفی زنجان
- ۴- درس فیزیک پایه ۲ در دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی
- ۵- درس فیزیک پایه ۱ در دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی
- ۶- استاد مشاور پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد در دانشگاه زنجان

مهارت ها

۱ - مسلط به نرم افزار Mat lab و Mathematica Maple

۲ - مسلط به اینترنت

۳ - مسلط به نرم افزارهای Office, photoshop

۴ - آشنا به برنامه نویسی با برنامه های مختلف

۵ - دارای مدرک زبان MCHE

۶ - آشنا به نرم افزارهای طراحی وب

سوابق داوری

۱ - همکار مولف کتابهای درسی در بازبینی کتاب فیزیک پیش دانشگاهی در سال تحصیلی ۹۱

۲ - ارزیاب کتب کمک آموزشی در وزارت آموزش و پرورش از سال ۹۰ تا کنون

۳ - ارزیاب مدرسان ضمن خدمت در آموزش و پرورش

۴ - داور جشنواره های تحقیق و پژوهش وزارت آموزش و پرورش

۵ - داور جشنواره خوارزمی شهرستان های استان تهران و شهر تهران

سوابق اجرایی

- دبیر علمی چهاردهمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران
- داور و عضو کمیته علمی دوازدهمین، سیزدهمین و چهاردهمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران
- عضویت در کمیته داوری دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش
- داور دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش
- عضو هیات تحریریه فصلنامه "پویش در آموزش علوم پایه"
- مدیر گروه فیزیک پردیس شهید چمران تهران
- عضو کمیته بازنگری برنامه درسی کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشگاه فرهنگیان
- عضو کمیته تجهیز آزمایشگاه های فیزیک دانشگاه فرهنگیان
- عضو کمیته پژوهشی امور پردیس های استان تهران
- عضو کمیته داوری اولین همایش منطقه ای علوم پایه و فناوری دانشگاه فرهنگیان
- عضو کمیته علمی اولین همایش منطقه ای علوم پایه و فناوری دانشگاه فرهنگیان

تالیفات

- S. Bahrami, S. Nasiri, "symmetry transformation in extended phase Space: the harmonic oscillator in Husimi representation", SIGMA, vol(4), 2008.
- S. Bahrami, S. Nasiri, "reality of Wigner function and quantization", RLP, 2009.

- S. Bahrami, S. Nasiri, "marginal behavior of quantum potential in Extended phase space", IJST, 2011.

- "A generalized rule for non-commuting operators in extended phase space", 4th international symposium on quantum theory and symmetries, Varna, Bulgaria.

-S. Bahrami, S. Rezvani Nasab, "The relationship between Gardner's multiple intelligences and students' achievement in third year physics of high school in the Varamin city", New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences, vol 4, Issue 1 (2017), pp- 613-623 .

- بهرامی، سمیرا؛ پرنو، منوچهر، " بررسی مبحث انرژی در کتب علوم تجربی دوره ابتدایی با توجه به مهارت های فرایند علمی"، فصلنامه پویا در آموزش علوم پایه، دوره سوم، شماره اول، بهار ۱۳۹۶، صص ۴۳-۵۵.

- بهرامی، سمیرا؛ تاجیک قشقایی، مهدیه، " بررسی یکی از عوامل ضعف دانش آموزان در مبحث دینامیک"، فصلنامه پویا در آموزش علوم پایه، دوره سوم، شماره اول، بهار ۱۳۹۶، صص ۲۳-۳۰.

- بهرامی، سمیرا؛ رضوانی نسب، سوده، " بررسی رابطه بین مولفه‌های هوش چندگانه گاردنر و موفقیت دانش‌آموزان سال سوم مقطع متوسطه دوم در درس فیزیک (۳) و آزمایشگاه"، ارائه شده دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش.

- بهرامی، سمیرا، " بررسی نگرش دانشجویان رشته آموزش فیزیک دانشگاه فرهنگیان مرکز شهید بهشتی در زمینه ماهیت علم و چگونگی یادگیری علوم تجربی"، ارائه شده در اولین همایش منطقه ای علوم پایه و فناوری دانشگاه فرهنگیان.

- بهرامی، سمیرا؛ محمدی، سعید، " نقش آزمایشگاه در رویکردهای نوین آموزش علوم تجربی"، مجله رشد آموزش فیزیک، پاییز ۱۳۹۸.

- بهرامی، سمیرا، " تحلیل محتوای کتاب های علوم تجربی سال تحصیلی ۹۶-۹۵ دوره متوسطه اول از نظر میزان انتقال سواد انرژی، در حال چاپ در نشریه انرژی ایران.

- تالیف کتاب " چگونه علوم تجربی دوره ابتدایی را آموزش دهیم"، انتشارات پالیز سخن، ۱۳۹۶.

- ترجمه کتاب " ارزشیابی آموزش علوم تجربی مبتنی بر کاوش"، در حال چاپ در انتشارات مدرسه.

- ترجمه کتاب " ارزشیابی تکوینی و آموزش علوم تجربی"، انتشارات شناخت و تربیت انگاره، ۱۳۹۷.