

## رزومه



نام و نام خانوادگی: نسیم شریف زاده

مرتبه علمی: استادیار

آدرس محل کار: آذربایجان غربی، مهاباد، ابتدای بلوار شهید شهریکندی، دانشگاه پیام نور مهاباد، گروه فیزیک

تلفن تماس محل کار: ۴۲۳۳۵۰۷۰ ۰۴۴ (۲۴۳ داخلی)

پست الکترونیکی: [nasim.sharifzadeh@gmail.com](mailto:nasim.sharifzadeh@gmail.com)

سابقه تدریس در دانشگاه: از سال ۱۳۸۵

### سوابق و افتخارات تحصیلی

دکتری فیزیک (گرایش هسته‌ای تجربی) از تحصیلات تکمیلی پیام نور، تهران  
کارشناسی ارشد فیزیک (گرایش اتمی - مولکولی) از دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران  
کارشناسی فیزیک (گرایش حالت جامد) از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران  
رتبه اول آزمون جامع دکتری  
رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد  
رتبه دوم در مقطع کارشناسی

- مقاله علمی ISI با عنوان " **Measurements of proton induced  $\gamma$ -ray emission cross-sections on Mg from 1.0 to 3.0 MeV** " چاپ شده در مجله " *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 2016.
- مقاله علمی ISI با عنوان " **Differential cross section measurements of  $^{27}\text{Al}(p,p'\gamma)^{27}\text{Al}$  and  $^{27}\text{Al}(p,\alpha\gamma)^{24}\text{Mg}$  reactions in the energy range of 1.6 - 3.0 MeV** " چاپ شده در مجله " *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 2015.
- مقاله علمی ISI با عنوان " **Measurement of proton induced  $\gamma$ -ray emission cross sections on Na from 1.0 to 4.1 MeV** " پذیرش شده در مجله " *Physics Research B: Beam Interactions with Materials and Atoms*.
- مقاله علمی ISI با عنوان " **Measurement of deuteron induced gamma-ray emission cross sections on nitrogen for analytical applications** " پذیرش شده در مجله "

- مقاله با عنوان " ساخت و مشخصه یابی هدف نازک منیزیم برای اندازه گیری های **PIGE** " ارائه شده در "کنفرانس فیزیک ایران"، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران، ۱۳۹۴.
- مقاله با عنوان "محاسبه سطح مقطع دیفرانسیلی گسیل پرتو گامای ۸۴۴ کیلو الکترون ولت القاشده توسط پروتون با انرژی ۱ تا ۳ مگا الکترون ولت در هدف نازک آلومینیوم " ارائه شده در "اولین کنفرانس ملی شتاب دهنده ها و کاربرد آن " دانشگاه امیرکبیرتهران، ایران، ۱۳۹۲.
- مقاله با عنوان " تعیین وابستگی پارامترهای گشتاور لختی دورانی هسته های زوج-زوج پایدار  $186 < A < 152$  به عدد جرمی " ارائه شده در " ششمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور "، دانشگاه پیام نوراصفهان، ایران، ۱۳۹۱.
- مقاله با عنوان " ممان اینرسی موثر و پارامتر قطع اسپین برای هسته های  $^{170-176}Yb$  و  $^{182-186}W$  " ارائه شده در "کنفرانس فیزیک ایران"، دانشگاه یزد، ایران ۱۳۹۱.
- مقاله با عنوان " Effective Moments of Inertia and spin cut off parameters in Hf " ارائه شده در " *DAE symposium on Nuclear Physics* "، هند 2011.
- مقاله با عنوان " بررسی اثر دما بر روی خصوصیات الکترونی نانولایه  $\delta$ -**GaAs** " ارائه شده در " همایش ملی شیمی "، دانشگاه آزاد اسلامی مهاباد، ایران، ۱۳۹۰.
- مقاله با عنوان " راه های نفوذ رادون به درون ساختمان، بررسی سهم عوامل موثر در نفوذ رادون به درون ساختمان و ارائه راهکارهای عملی و قابل اجرا در کاهش دادن غلظت آن " ارائه شده در "اولین همایش رادون "، دانشگاه پیام نور خراسان رضوی، ایران، ۱۳۸۸.
- مقاله با عنوان " مدل سازی افزایش میدان الکتریکی در برهم کنش لیزرهای فمتوثانیه با هدف رسانای نانوذره ای " ارائه شده در " سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی "، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، ۱۳۸۵.

## سوابق تدریس

مقطع دکتری: زبان تخصصی پیشرفته (رشته فیزیک)، روش تحقیق پیشرفته (رشته فیزیک)،  
مباحث ویژه در ریاضی فیزیک (رشته فیزیک)  
مقطع کارشناسی ارشد: الکترو دینامیک ۱ (رشته فیزیک)، مکانیک آماری پیشرفته ۱ (رشته فیزیک)،  
فیزیک لیزر (رشته فیزیک)  
مقطع کارشناسی: فیزیک هسته‌ای، فیزیک لایه‌های نازک، ریاضی فیزیک ۱، فیزیک جدید ۱ و آزمایشگاه،  
اپتیک و آزمایشگاه، الکترو مغناطیس ۱ و ۲، فیزیک پایه ۱ و ۲ و آزمایشگاههای مربوطه،  
پروژه کارشناسی، کاربرد کامپیوتر در فیزیک، زبان تخصصی (رشته فیزیک و شیمی)،  
زبان عمومی (رشته های علوم پایه و مهندسی)

## سابقه آموزشی و اجرایی و پژوهشی

از سال ۱۳۸۵ تا کنون: هیات علمی پیمانی در دانشگاه پیام نور مرکز مهاباد در رشته فیزیک  
از سال ۱۳۸۵ تا کنون: مدیر گروه رشته فیزیک دانشگاه پیام نور مهاباد  
از سال ۹۵: تدریس در مقطع دکتری و کارشناسی ارشد رشته فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی مهاباد  
۱۳۹۷-۱۳۹۵: همکاری با سازمان انرژی اتمی ایران در زمینه اندازه گیری سطح مقطع واکنش های PIGE و  
انتشار داده های بنیادی بدست آمده از پژوهش در سایت آژانس بین المللی انرژی اتمی به اسم ایران و اینجانب  
۱۳۹۴-۱۳۹۲: عضو شورای فرهنگی دانشگاه پیام نور مهاباد  
۱۳۸۸-۱۳۸۶: مسئول پژوهشی دانشگاه پیام نور مرکز مهاباد  
۱۳۸۴-۱۳۸۳: تدریس زبان انگلیسی در موسسه زبان جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران، تهران

## زمینه های تحقیقاتی

Ion Beam Analysis techniques (IBA)  
Nuclear cross section measurements  
PIGE (Particle Induced Gamma-ray Emission)  
RBS (Rutherford Backscattering spectroscopy)  
Thin film fabrication  
Chemical vapor deposition coating techniques

## تالیفات درون دانشگاهی

- تالیف دستور کار آزمایشگاه فیزیک جدید
- تالیف دستور کار آزمایشگاه اپتیک
- تالیف دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ (الکتریسته)
- تالیف مجموعه سوالات درس فیزیک لایه های نازک
- تالیف مجموعه سوالات درس مبانی فلسفی مکانیک کوانتوم

- تالیف مجموعه سوالات ابرسانایی و کاربرد آن
- تالیف مجموعه سوالات مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی

## **مهارت ها:**

- آشنا به راه اندازی و کار با سیستم های لایه نشانی تبخیر در خلا و همچنین ساخت و تولید لایه های نازک نانومتری به کمک این دستگاه
- تسلط به زبان انگلیسی ( نوشتاری و مکالمه )
- آشنا به زبان آلمانی
- آشنا به زبان های برنامه نویسی Matlab و Geant
- آشنا به نرم افزار انیمیشن سازی flash