

بسمه تعالی

اطلاعات شخصی:

نام: مریم نام خانوادگی: ساعد نام پدر: احمد تاریخ تولد: ۶۶/۶/۳۰ شماره ملی: [REDACTED] دین: اسلام مذهب: شیعه

محل سکونت: تهران شماره تماس: [REDACTED]

ایمیل: saed.ms1987@gmail.com , saed.ms1987@yahoo.com

اطلاعات تحصیلی:

مدرک تحصیلی: دکتری رشته و گرایش: فیزیک هسته ای دانشگاه: سراسری گیلان ۹۵-۰۰

مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته و گرایش: فیزیک هسته ای دانشگاه: آزاد اسلامی تهران مرکزی ۸۹-۹۲

مدرک تحصیلی: کارشناسی رشته و گرایش: فیزیک دانشگاه: آزاد اسلامی واحد ساوه ۸۵-۸۹

سوابق شغلی:

مدرس مدعو در دانشگاه آزاد واحد سما و دانشگاههای غیر انتفاعی از سال ۹۳ - تاکنون

تدریس در گروههای آموزشی مهندسی برق - مهندسی پزشکی - مهندسی مکانیک و...

تدریس دروس دانشگاهی: فیزیک پایه ۱ و ۲ (مرجع فیزیک هالیدی)، الکترومغناطیس (مرجع الکترومغناطیس میدان و موج/چنگ)، اصول رادیولوژی و فیزیک سیستم های تصویرگری (مرجع فیزیک سیستم های تصویربرداری/بوشبرگ)، فیزیک پزشکی (مرجع فیزیک پزشکی/کامرون)، آزمایشگاه های فیزیک پایه، بیوفیزیک، فیزیک تابش

دوره ها و گواهینامه ها:

گواهینامه مسیول فنی تولید کنندگان و وارد کنندگان تجهیزات پزشکی

موسسه: انجمن صنفی متخصصین تجهیزات پزشکی کشور/مرداد ۱۳۹۷

گواهینامه شرکت در سمینار آموزشی سیستم های نوین تصویربرداری پزشکی

موسسه: مرکز تحقیقات بیولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران/۱۳۹۸ تیر

Theory of operation and applications of Micro-SPECT imaging system in preclinical researches

موسسه: آزمایشگاه جامع پیش بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران / شهریور ۱۳۹۶

گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی کد مونت کارلو GATE با رویکرد تصویربرداری

موسسه: سیرت ایلیا / تهران / مرداد ۱۳۹۶

گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی پردازش تصویر مقدماتی با MatLab

موسسه: پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای / شهریور ۱۳۹۸

گواهینامه شرکت در دوازدهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران

موسسه: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی / ۱۳۹۷ تیر

گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی کد مونت کارلو GEANT

موسسه: دانشکده مهندسی انرژی و فیزیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر / مرداد ۱۳۹۳

گواهینامه ارایه پوستر در ۲۱مین کنگره سالانه و ۱۶مین کنگره پزشکی هسته ای و تصویربرداری مولکولی بین المللی / موسسه: بیمارستان رضوی مشهد / ۱۳۹۷ آذر

گواهینامه شرکت در ۱۰مین کنگره بین المللی سرطان پستان / موسسه: پژوهشکده سرطان معتمد / تهران

گواهینامه ارایه پوستر در بیست و سومین کنگره سالیانه پزشکی هسته ای / موسسه: بیمارستان امام خمینی / تهران

سوابق علمی - پژوهشی

• داور ژورنال "International Astronomy and Astrophysics Research Journal"

• مروری بر رادیوایزوتوپ های کاربردی در دستگاه تصویربرداری PET

پروژه کارشناسی، استاد راهنما: دکتر فرهاد منوچهری (استادیار / پژوهشکده علوم و فنون هسته ای سازمان انرژی اتمی)

• بهینه سازی تولید رادیوایزوتوپ های کوتاه عمر در دستگاه پلاسمای کانونی

پایان نامه کارشناسی ارشد، اساتید راهنما: دکتر محمود وحدت روشن (استادیار / دانشکده فیزیک و انرژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر ایوب بنوشی (استادیار / پژوهشکده علوم و فنون هسته ای)، دکتر مرتضی حبیبی (استادیار / دانشکده فیزیک و انرژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

• بهینه سازی نیتروژن-۱۳ با افزایش نرخ تکرار در دستگاه پلاسمای کانونی

ناشر: مجله فیزیک کاربردی دانشگاه الزهرا

- **The investigation capability of plasma focus device for ^{13}N radioisotope production by means of deuteron experimental spectrum**

لینک مربوطه : [dx.doi.org/10.4236/jmp.2016.712138](https://doi.org/10.4236/jmp.2016.712138)

- **Validation of GATE Monte Carlo simulation for Technetium-99m imaging**

ناشر: کنفرانس بین المللی پزشکی هسته ای ۱۳۹۶ آذر

- **provides a suitable detector model in small animal SPECT using the GATE monte carlo simulation**

ناشر: کنفرانس بین المللی پزشکی هسته ای ۱۳۹۶ آذر

- **Design and evaluation of a novel breast specific SPECT based on a multiple pinhole collimator**

ناشر: International Conference on Radiation Applications (RAP 2019)

- **Investigating effective parameters of pinhole collimator in SPECT imaging system for small FOV objects**

ناشر: بیست و سومین کنگره سالیانه پزشکی هسته ای ایران/۱۳۹۸ آذر

- **ارزیابی عملکرد یک دستگاه تصویربرداری اسپکت جدید اختصاصی پستان با حساسیت بالا با استفاده از شبیه سازی GATE**

ناشر: کنفرانس فیزیک ایران/۱۴۰۰

- **بهینه سازی کولیماتور چند-لافت هول در یک سیستم نوین تصویربرداری اسپکت اختصاصی پستان**

ناشر: کنفرانس فیزیک ایران/۱۴۰۰

پروژه ها

- **طراحی یک سیستم نوین اسپکت مخصوص تصویربرداری پستان**

رساله دکتری (همکاری مشترک دانشگاه گیلان و سازمان انرژی اتمی) ۹۵ تاکنون

مهارت ها

مسلط به: برنامه نویسی Matlab ، کدهای هسته ای، بازسازی تصویر، پردازش تصویر