

اطلاعات پرسنلی:



نام خانوادگی:	صدر ممتاز
نام:	علیرضا
تاریخ تولد:	۱۳۴۴/۱۱/۲
شماره شناسنامه:	۵۹۶

۱۳۶۹ - ۱۳۶۴	لیسانس فیزیک کاربردی گرایش هسته‌ای از دانشگاه شیراز - شیراز - ایران
۱۳۷۰ - ۱۳۷۳	فوق‌لیسانس حالت جامد از دانشگاه تربیت مدرس - تهران - ایران
۱۳۸۰ - ۱۳۸۴	دکتری فیزیک هسته‌ای از دانشگاه بیرمنگام انگلیس

موضوع پروژه فوق‌لیسانس: محاسبه نیروی COSIMIR برای سیستم‌های آیتونی

موضوع پروژه دکتری: تغییرات اعمال شده روی یک دوربین عکسبرداری پزشکی برای قابلیت‌های PEPT

سوابق اجرایی

عضو هیأت علمی دانشگاه گیلان، از سال ۷۵ تاکنون
عضو کمیته اجرایی و علمی کنفرانس فیزیک ایران در تاریخ ۷۶/۲/۲۰.
معاون پژوهشی دانشکده علوم پایه از تاریخ ۱۳۸۵/۱۱/۱۰ لغایت ۱۳۸۶/۲/۱۸
عضو شورای دانشگاه از تاریخ ۸۵/۹/۲۰ تاکنون
دبیر مرکز هم‌اندیشی استادان و فرهیختگان دانشگاهی از تاریخ ۸۵/۹/۲۶ تاکنون
استاد مشاور دانشجویان شاهد از تاریخ ۱۳۸۵/۹/۱ تاکنون
عضو شورای استانی نهاد نمایندگی ولی فقیه در دانشگاه گیلان از تاریخ ۱۳۸۵/۹/۲۸ تاکنون
عضو شورای پذیرش و بررسی پیشنهادهای از تاریخ ۱۳۸۶/۴/۴ تاکنون
عضو هیأت منصفه رسیدگی به تخلفات تشکلهای اسلامی دانشگاه گیلان از تاریخ ۸۶/۹/۱۹ تاکنون
عضو هیأت اجرایی صندوق قرض‌الحسنه دانشگاه از تاریخ ۸۶/۳/۲۳ تاکنون
عضو کمیته برنامه و بودجه تشکلهای رسمی دانشگاه گیلان از تاریخ ۱۳۸۶/۹/۲۵ تاکنون
عضو فعال بسیج اساتید دانشگاه گیلان از تاریخ ۸۵/۴/۲۵ تاکنون

Conference and Publication:

- 1- A. H. Abbassi, and **A.R. Sadremomtaz**, “Some Points on CASIMIR Forces”.
Journal of Sciences of Islamic Republic of Iran. Vol 9, No. 4, (Autumn 1998).
- 2- **A. R. Sadremomtaz**, “Modification of a Medical PET Scanner for Engineering Use”.
12th Multi- disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe – 14nd July 2004, Manchester, UK
- 3- **A. R. Sadremomtaz**, “Adaption of a Medical PET Scanner for PEPT” .
13th Multi – disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe- 2nd July 2005, Leeds, UK.
- 4- **A.R Sadremomtaz**, David J.Parker and L.G. Byars, “Modification of a Medical PET Scanner for Engineering PEPT”.
The Seventh International Conference on Positron Sensitive Detectors –September 12th 16th 2005-Liverpool-UK.
- 5- D J Parker, **A Sadremomtaz**, X Fan and A Ingram “Developments in PEPT for Process application”.
4th world congress on industrial process tomography, , 5-8 September 2005 ,Aizu -Japan
- 6- **A. R. Sadremomtaz**, “PEPT and its application”.
1st international human, life and radiation conference – 7- 9 October 2006 – Rafsanjan- Iran.
- 7- **A. R. Sadremomtaz**, - “Modification of a medical PET Scanner for PEPT”
Journal of Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 576 (2007) 91-94.
- 8- **A.R Sadremomtaz** , D.J. Parker, “Testing PEPT algorithm on ECAT 931 Scanner”
6th International Conference nuclear and radiation physics, 4-7 June- 2007, Almaty, Kazakhstan.
- 9- **A. R. Sadremomtaz**, - “Positron Emission Particle tracking”.
24th International Congress of Physics, 28-31 August 2007-inoun malatya- Turkey.
- 10- **A. R. Sadremomtaz**, “Testing PEPT algorithm on a medical PET scanner”.
Journal of applied science, Journal of Applied Sciences 8 (9): 1738-1743, 2008
- 11- **A. R. Sadremomtaz** "Comparison of the data obtained by PEPT technique for stationary and rotating Particle on two detectors, 1-5 September 2008, Glasgow,UK

۱- **علیرضا صدرممتاز**، “تصویر برداری با استفاده از تکنیک PET”.

ششمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ، ۲۳-۱۸ بهمن ۱۳۸۴، گیلان، ایران

۲- **علیرضا صدرممتاز**، “توسعه تکنیک PEPT, PET در دانشگاه بیرمنگهام”.

هفتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ، ۲۵-۱۹ دی ۱۳۸۵، گیلان، ایران

- ۳- **علیرضا صدرممتاز**، "کارگاه آموزشی فیزیک هسته ای".
- هفتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان ۲۵-۱۹ دی ۱۳۸۵، گیلان، ایران
- ۴- **علیرضا صدرممتاز**، "تغییراتی در یک PET Scanner برای انجام PEPT".
- کنفرانس هسته‌ای ایران ۱۶ و ۱۷ اسفند ۱۳۸۵- اصفهان- ایران
- ۵- **علیرضا صدرممتاز**، دبیر علمی هشتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان. ۱۳-۱۱ اسفند ۱۳۸۶، گیلان، ایران
- ۶- **علیرضا صدرممتاز**، "تاثیر حرکت ذره بر نتایج حاصل از تکنیک PEPT".
- هشتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ۱۳-۱۱ اسفند ۱۳۸۶، گیلان، ایران
- ۷- **علیرضا صدر ممتاز**، "محاسبه بازده یک دستگاه تصویربرداری، PET".
- هشتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان ۱۳-۱۱ اسفند ۱۳۸۶، گیلان، ایران
- ۸- **علیرضا صدرممتاز**، "مقایسه فیلتر HAMMING با فیلتر HANNING در یک دستگاه تصویر برداری PET"
- هشتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان ۱۳-۱۱ اسفند ۱۳۸۶، گیلان، ایران
- ۹- **علیرضا صدرممتاز**، "کارگاه آموزشی کاربردهای انرژی هسته ای در صنعت و پزشکی".
- هشتمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ۱۳-۱۱ اسفند ۱۳۸۶، گیلان، ایران
- ۱۰- **علیرضا صدرممتاز**، "تکنیک PEPT روشی جدید برای عکسبرداری".
- ششمین کنگره سراسری انجمن علوم و پرتو نگاری ایران، ۶-۵ اردیبهشت ۱۳۸۷ شیراز، ایران
- ۱۱- **علیرضا صدرممتاز**، "رئیس اولین کارگاههای علمی-پژوهشی دانشگاه گیلان".
- ۹-۱۱ اردیبهشت ۱۳۸۷، گیلان، ایران
- ۱۲- **علیرضا صدرممتاز**، "کارگاه آموزشی فیزیک هسته ای و نقش آن در زندگی امروز".
- اولین کارگاههای علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ۱۱-۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، گیلان، ایران
- ۱۳- **علیرضا صدرممتاز**، درسنامه فیزیک الکترومغناطیس ۱، دانشگاه گیلان، ۱۳۷۸
- ۱۴- **علیرضا صدرممتاز**، درسنامه فیزیک الکترومغناطیس ۲، دانشگاه گیلان، ۱۳۷۸
- ۱۵- **علیرضا صدرممتاز**، درسنامه مکانیک تحلیلی ۱، دانشگاه گیلان، ۱۳۷۹

۱۶- **علیرضا صدرممتاز**، درسنامه ریاضی فیزیک ۱، دانشگاه گیلان، ۱۳۷۹.

۱۷- **علیرضا صدرممتاز**، "PEPT" ششمین گنگره انجمن علوم پرتو نگاری ایران، ۵ اردیبهشت ۱۳۸۷، شیراز، ایران

۱۸- **علیرضا صدرممتاز**، "تکنیک PEPT روشی جدید برای ردیابی" دوازدهمین گنگره پزشکی هسته ای، ۵-۷ تیر ماه

۱۳۸۷- ساری -ایران

طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا:

۱- تعیین مختصات مکانی ذره نشاندار شده در تکنیک PEPT با استفاده از MATLAB.

۲- نقش فیلترها در جداسازی فضایی دوربین گاما بدون استفاده از کلیماتور

۳- نقش فیلترها در جداسازی فضایی دوربین گاما با استفاده از کلیماتور

طرحهای در حال مطالعه

۱- بررسی و بهینه سازی پرتو پایی گامای محیطی

۲- بررسی نقش آلودگی صوتی نیروگاه سیکل ترکیبی رشت

آدرس

رشت: خیابان نامجو- دانشکده علوم پایه- گروه فیزیک- صندوق پستی ۱۹۱۴- ۴۱۳۳۵

ایمیل: sadremomtaz@guilan.ac.ir

sadre_momtaz@yahoo.com

تلفن محل کار: ۳۲۲۱۹۹۹-۰۱۳۱

تلفن همراه: ۳۲۲۷۰۲۲-۰۱۳۱