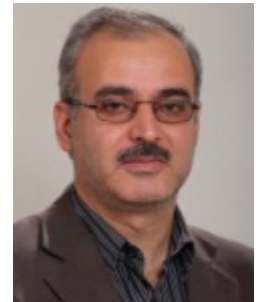


احمد رضانی مقدم  
دانشیار  
دانشکده: دانشکده فیزیک  
گروه: فیزیک هسته ای



برنامه: نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۶ | دکتر احمد رضانی مقدم

ساعت ایام هفته	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
شنبه	انتقال حرارت	رغ انتقال و مشاوره و امور اداری		رغ انتقال و مشاوره و امور اداری		
یکشنبه	مختصر هسته	رغ انتقال و مشاوره و امور اداری		رغ انتقال و مشاوره و امور اداری		
دوشنبه	انتقال حرارت	رغ انتقال و مشاوره و امور اداری		جلسه اداری		
سه شنبه	مختصر هسته	رغ انتقال و مشاوره و امور اداری	جلسه اداری			
چهارشنبه	ساز و روش پژوهش	از پایگاه فریک عمومی ۲				

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۱	فیزیک	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۴	فیزیک هسته ای	صنعتی اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۸۹	فیزیک هسته ای	خرونینگن (RuG)

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده فیزیک		قطعی	تمام وقت	

### مقالات در همایش ها

۱. احسان صادقی، احمد رضانی مقدم، محمدتقی صمدی خوزانی، مصطفی زاهدیفر، مقداد خلیفه شوشتری، ساخت و بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات LiF آلائیده شده با ناخالصی دیسپروسیوم Dy، بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۲ ۲.
۲. محسن مانیان سودانی، احسان صادقی، احمد رضانی مقدم، مصطفی زاهدیفر، ساخت و بررسی خاصیت سوسوزنی نانوذرات کلسیم فلوراید آلائیده با کبالت، بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۲ ۲.

۳. روح الله مجیری فروشانی، احمد رضانی مقدم، بررسی سوسوزنی نانوذرات سولفید روی آلیایده با مس، کنفرانس فیزیک ایران، شهریور ۹۵، شراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸.
۴. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، احمد رضانی مقدم، مریم کاشفی بیرون، بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات  $\text{Cu}_4\text{MgSO}$  سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸.
۵. احمد رضانی مقدم، محسن مانیان سودانی، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، سنتز نانو ذرات  $\text{CaF}_2$  آلیایده با  $\text{uE}$  با قابلیت بکارگیری به عنوان یک آشکارساز سوسوزن، کنفرانس فیزیک ایران، شهریور ۹۵، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸.
۶. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، احمد رضانی مقدم، مریم کاشفی بیرون، بررسی خواص ترمولومینسانس نانو ذرات  $\text{MgSO}_4:\text{Cu}$  سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸.
۷. روح الله مجیری فروشانی، احمد رضانی مقدم، فاطمه سادات موسوی، Scintillation and Optical Properties of Ag-Doped ZnS Nanoparticles, the Sixth International Conference on Nanostructures (ICNS6)، کیش، ۲۰۱۶، ۷ ۳.
۸. روح الله مجیری فروشانی، احمد رضانی مقدم، منا زین العابدینی مقدم، ساخت و بررسی خواص اپتیکی و سوسوزنی نانوذرات سولفید روی آلیایده با سریم، بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران، یزد، ۲۰۱۶، ۲۴ ۲.
۹. سایر نویسندگان، احمد رضانی مقدم، Coulomb Force Effects in Deuteron-Proton Breakup Reaction, Zakopane Conference on Nuclear Physics "Extremes of the Nuclear Landscape", Zakopane, Poland, August ۳۱-September ۷, ۲۰۱۴, Zakopane, ۲۰۱۴، ۸ ۳۱.
۱۰. محمد نظیفی فرد، احمد رضانی مقدم، تحلیل رفتار ترموهیدرولیکی مجموعه سوخت یک راکتور آبی تحت فشار در هنگام بروز گرفتگی در زیرکانالها به کمک یک کد محاسباتی توسعه یافته تحت متلب، ششمین همایش فیزیک دانشگاه پیام نور، اصفهان، ۲۰۱۴، ۱۸ ۲.

## مقالات در نشریات

۱. احمد رضانی مقدم، فرهاد ساسانی قمصری، امکان سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتری پرتوهای یونیزان، امکان سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتری پرتوهای یونیزان، مجلد ۱۲، شماره صفحات ISC، ۲۲۳، ۱۴۰۲/۱۲/۲۶.
۲. محسن محرابی و سایر، Thermoluminescence and photoluminescence properties of  $\text{NaCl}:\text{Mn}$ , NaCl:Cu nano-particles produced using co-precipitation and sono-chemistry methods, NUCL INSTRUM METH A، ۲۰۱۶، ۱۰ ۰۱، ISI.
۳. بقیه نویسندگان و احمد رضانی مقدم، Investigation of the Deuteron Breakup on Proton Target in the Forward Angular Region at ۱۳۰ MeV, FEW-BODY SYST، ۲۰۱۵، ۷ ۰۱، ISI.
۴. سایر نویسندگان و احمد رضانی مقدم، Investigation of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction, FEW-BODY SYST، ۲۰۱۴، ۲ ۰۱، ISI.
۵. رضا رضانی شریف آبادی، احمد رضانی مقدم، Comprehensive measurements of cross sections and spin observables of the three-body break-up channel in deuteron-deuteron scattering at ۶۵ MeV/nucleon, EUR PHYS J A S، ۲۰۲۰، ۲۱، ۰۸، ۱۷.
۶. S. Harooni, M. Zahedifar, A. Ramazani, Moghaddam, Arani, E. Sadeghi, M. Mehrabi, The Study on the Kinetic Parameters of Deep Traps of  $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{C}$  (TLD-۵۰۰) Dosimeter by Comparing Experimental Photo-Transferred Thermoluminescence Response with the Theoretical Model, Journal of Nuclear Science and Tehnology، شماره ۸۷، مجلد ۱۰، ۲۰۱۹، ۰۶ ۱۰.
۷. moghadam A, Farhood B, photon and Shekarchi B, Bagheri H, Aliasgharzadeh A, Ramezani thermal neutron dose values of contralateral breast surface undergone breast cancer radiation therapy, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement، شماره ۷، شماره صفحات ۱۰، ۲۰۱۹، ۱۹ ۰۲.
۸. Moghaddam; M. Esmaeili, Preparation and characterization of Epoxy/Lead oxide nano-composite for shield against gamma and X-rays, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement، شماره ۶، مجلد ۱۱، ۲۰۱۸، ۲۲ ۱۱.
۹. Moazzemi, Ghamsari M, Ramazani, Moghaddam, Arani A, Kouhi A, Pourshahab B, Rasouli C, Shakeri F, Measurement of hard X-Ray energy spectrum in Damavand Tokamak by bremsstrahlung spectrometer, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement، شماره ۶، مجلد ۱۱، ۲۰۱۸، ۲۲ ۱۱.

10. Torkiha M, Hashemi L, Rezvanifard M, Shirini R, Ramazani Moghaddam A. Determination of selenium content in wheat of different regions of Kashan by Neutron Activation Analysis in the Miniature Neutron Source Reactor. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, مجلد ۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۶.
11. Ramazani Moghaddam Arani A, Hoseini M. Measurement of deuteron beam polarization before and after acceleration. Iranian Journal of Physics Research, مجلد ۱۶، شماره ۴، شماره صفحات ۲۸۳-۲۹۰، ۲۰۱۷.
12. Thermoluminescence kinetic analysis and dosimetry features of MgSO<sub>4</sub>:Dy and MgSO<sub>4</sub>:Cu nano-rods. RADIAT PHYS CHEM, ۲۰۱۶، ۴، ۱، ۱۰۱-۱۱۰.
13. Feasibility study of using PIN semiconductors for diagnostic X-ray radiation dosimetry. Masoumbeigi M, Aliasgharzadeh A, Nazififard M, Ramezani-moghadam A. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۱۵-۲۰، ۲۰۱۶.
14. Ramazani Moghaddam Arani A, Karimian Arani F. Measurements of the three-body break-up channel observables for a part of the phase space of deuteron-deuteron scattering at ۶۵ MeV/nucleon. Iranian Journal of Physics Research, مجلد ۱۶، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۱-۱۱۰، ۲۰۱۵.
15. Moghaddam A, Rasouli M R. Application of a single-beam gamma densitometer for void fraction measurement in a rectangular channel. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۲۷-۳۰، ۲۰۱۴.
16. Ramazani, Moghaddam, Arani A, Nazari K. Measurement of the hadronic interaction inside the plastic scintillators. Iranian Journal of Physics Research, مجلد ۱۳، شماره ۱، شماره صفحات ۹۹-۱۰۶، ۲۰۱۳.
17. Moghadam A, Nazififard M. Investigation of electronic behavior of an irradiated diode circuit for gamma radiation purposes. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, مجلد ۱، شماره ۳، شماره صفحات ۲۱-۲۶، ۲۰۱۳.
18. پیمان آقایی، سیدعلی حسینی تفرشی، احمد رضانی مقدم، محمد امین طغیان، تأثیر پیش تیمار ملاتونین بر برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریزجلبک کلرلا ولگاریس (*Chlorella vulgaris*) تحت تنش پرتوهای یونیزان، Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, مجلد ۴، شماره ۷، شماره صفحات ۱۹-۲۰، ۲۰۱۳.
19. A. Ramazani, Moghaddam, Arani, et al, Spin observables in the three-body break-up process near the quasi-free limit in deuteron-deuteron scattering, Physics Letters B, Oct. 2013.
20. I. Ciral, A. Ramazani, Moghadam, & Arani, Studies of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction, The European Physical Journal Conferences, Mar. 2014.
21. B. Klos, A. Ramazani, Mogammad, Arani, Systematic Studies of the Three-nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction, Acta Physica Polonica Series B, Mar. 2013.
22. E. Stephan, A. Ramazani, Moghaddam, & Arani, Vector analyzing powers of the deuteron-proton elastic scattering and breakup at 100 MeV, European Physical Journal A, Mar. 2013.
23. Isabel Ciral, A. Ramazani, Moghaddam, Arani, Coulomb Force Effects in Deuteron-Proton Breakup Reaction, Acta Physica Polonica Series B, Mar. 2015.
24. I. Ciral, A. Ramazani, Moghadam, & Arani, Investigation of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction, Few-Body Systems, Aug. 2014.
25. I. Ciral, A. Ramazani, Moghadam, & Arani, Investigations of Few-Nucleon System Dynamics in Medium Energy Domain, Few-Body Systems, Aug. 2013.
26. M. Eslami, Kalantari, A. Ramazani, Moghaddam, Arani, Calculation of  $A_x$  for the Proton-Deuteron Breakup Reaction at 135 MeV, Few-Body Systems, Aug. 2013.
27. H. MardanPour, A. Ramazani, Moghadam, & Arani, Spin-isospin selectivity in three-nucleon forces, Physics Letters B, Aug. 2009.

- H. Tavakoli et al., Vector-analyzing powers in the  $d(p, pp)n$  and  $d(p, ^2\text{He})n$  channels at 135 MeV, The European Physical Journal A, Vol. 2, No. 56, pp. 1-7, 2020/2
29. سیدعلی حسینی تفرشی , پیمان آقایی , محمد امین طغیانی , احمد رضانی مقدم, Improvement of ionizing gamma irradiation tolerance of *Chlorella vulgaris* by pretreatment with polyethylene glycol, INT J RADIAT BIOL, Vol. 7, No. 96, pp. 919-928, 2020 03 26
30. میثم دادکان , ..... , احمد رضانی مقدم , ..... , Analyzing powers in  $d(p, pp)n$  at intermediate, ..... , large scattering angles at 190 MeV, EUR PHYS J A, Vol. 81, No. 56, pp. 1-10, 2020 02 20
31. حسین توکلی زیارانی , ..... , احمد رضانی مقدم , ..... , Vector-analyzing powers in the  $d(p, pp)n$ , ..... , and  $d(p, ^2\text{He})n$  channels at 135 MeV, EUR PHYS J A, Vol. 62, No. 56, pp. 1-7, 2020 02 19
32. R. Ramazani et al., Investigation of the quasi-free domain in deuteron-deuteron break-up using spin observables, The European Physical Journal A, Vol. 55, No. 177, 2019 10 16
33. R. Ramazani et al., High precision data on elastic  $\vec{d}$  scattering at 65 MeV/nucleon, IL NUOVO CIMENTO, Vol. 42, No. 42, pp. 129, 2019 07 27
34. Ahmad Ramazani , Moghaddam; Rouhollah Mojiri , Forooshani, Preparation of Nanocomposite Scintillator of ZnS Doped with Ag, Cu and AgCu for Alpha Particle Detection, Journal of Nanostructures, Vol. 9, pp. 556-562, 2019 07 01
35. E. Stephan et al., Vector analyzing powers of the deuteron-proton elastic scattering and breakup at 100 MeV, The European Physical Journal A, Vol. 3, No. 49, pp. 1-10, 2013/3
36. Izabela Ciepa et al., Vector analyzing powers of deuteron-proton elastic scattering and breakup at 130 MeV, Physical Review C, Vol. 1, No. 85, pp. 017001, 2012/1/11
37. A. Ramazani , Moghammad , Arani, et al, Three-body break-up in deuteron-deuteron scattering at 65 MeV/nucleon, Physical Review C, Vol. 2, No. 83, pp. 024002, 2011/2/11
38. Izabela Ciepa et al., Proton-deuteron break-up measurements with BINA at 135 MeV, Modern Physics Letters A, No. 24, pp. 839-842, 2009/4/30
39. A. Ramazani et al., Proton-deuteron elastic scattering at 135 MeV with BINA, Few-Body Systems, Vol. 1, No. 44, pp. 27-29, 2008/12/1