

احمد رمضانی مقدم

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک هسته ای



برنامه: نیمسال دوم ۱۴۰۰—۱۴۰۱ دکتر احمد رضانی مقدم

سات ایام چند	A-10	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
تھہ	اشکار ساز درافت	رونق اشکال و مسماوہ و امور اداری				
پختہ	مسافر ہستے	رونق اشکال و مسماوہ و امور اداری	جلدہ اداری			
ڈھنڈہ	اشکار ساز درافت	رونق اشکال و مسماوہ و امور اداری	مسافر ہستے			
سے تھہ	مسافر و روش	از مناسبت افراد مخصوص	مسافر و روش	مسافر و روش	مسافر و روش	مسافر و روش
وہاراٹنہ						

سوایق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	قطعي		دانشگاه فيزيك

مقالات در همایش ها

۱. احسان صادقی, احمد رمضانی مقدم, محمد تقی صمدی خوزانی, مصطفی زاهدیفر, مقداد خلیفه شوشتاری, ساخت و بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات LiF آلائیده شده با ناخالصی دیسپروسیوم Dy, بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران, تهران, ۲۰۱۷, ۲۲-۲۰۱۷.
 ۲. محسن مانیان سودانی, احسان صادقی, احمد رمضانی مقدم, مصطفی زاهدیفر, ساخت و بررسی خاصیت سوسوزنی نانوذرات کلسیم فلوراید آلائیده با کیالت, بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران, تهران, ۲۰۱۷, ۲۲-۲۰۱۷.

۳. روح الله مجیری فروشانی,احمد رمضانی مقدم,بررسی سوسوزنی نانوذرات سولفید روی آلاییده با مس,کنفرانس فیزیک ایران, شهریور ۹۵, شراز, ۲۰۱۶, ۸ ۲۲.
۴. فاطمه الماسی فرد,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,احمد رمضانی مقدم,مریم کاشفی بیرون,بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات CuMgSO₄:Cu سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز, ۹۵, شهریور ۲۰۱۶, ۸ ۲۲.
۵. احمد رمضانی مقدم,محسن مانیان سودانی,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,سنتز نانو ذرات ۲CaF₃ آلاییده با uE با قابلیت بکارگیری به عنوان یک آشکارساز سوسوزن,کنفرانس فیزیک ایران, شهریور ۹۵, شیراز, ۲۰۱۶, ۸ ۲۲.
۶. فاطمه الماسی فرد,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,احمد رمضانی مقدم,مریم کاشفی بیرون,بررسی خواص ترمولومینسانس نانو ذرات MgSO₄:Cu سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز, ۹۵, شهریور ۲۰۱۶, ۸ ۲۲.
۷. روح الله مجیری فروشانی,احمد رمضانی مقدم,فاطمه سادات موسوی,Scintillation and Optical Properties of Ag-Doped ZnS Nanoparticles.the Sixth International Conference on Nanostructures (ICNS6), کیش, ۲۰۱۶, ۳ ۷.
۸. روح الله مجیری فروشانی,احمد رمضانی مقدم,منا زین العابدینی مقدم,ساخت و بررسی خواص اپتیکی و سوسوزنی نانوذرات سولفید روی آلاییده با سریم,بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران, یزد, ۲۰۱۶, ۲۴ ۲.
۹. سایر نویسندگان,احمد رمضانی 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 رمضانی 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 مطلب,ششمین همایش فیزیک دانشگاه پیام نور,اصفهان, ۲۰۱۴, ۲ ۱۸.

مقالات در نشریات

۱. احمد رمضانی مقدم,فرهاد ساسانی قمصری,امکان سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتري پرتوهای یونیزان,امکان سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتري پرتوهای یونیزان,مجلد ۱۲,شماره صفحات ۲۶,۱۲/۱۲,ISC, ۲۲۳, ۱۴۰۲/۱۲.
۲. محسن محрабی و سایر, Thermoluminescence and photoluminescence properties of NaCl:Mn²⁺, 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 رمضانی 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 رمضانی مقدم, Investigation of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction,FEW-BODY SYST, ۲۰۱۴ ۲ ۰۱, ISI
۵. احمد رمضانی مقدم و فرهاد ساسانی قمصری,امکان سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتري پرتوهای یونیزان, سنجش و ایمنی ژرتو, ۲۰۲۴, ۰۳ ۰۱.
۶. رضا رمضانی شریف آبادی , احمد رمضانی 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, ۲۰۲۰ ۲۱, ۰۸ ۱۷, ISI
- S. Harooni, M. Zahedifar, A. Ramazani , Moghaddam , Arani, E. Sadeghi, M. Mehrabi, The Study .Y on the Kinetic Parameters of Deep Traps of α -Al₂O₃:C (TLD-500) Dosimeter by Comparing Experimental Photo-Transferred Thermoluminescence Response with the Theoretical Model, Journal of Nuclear Science and Tehnology moghadam A, Farhood B, photon and Shekarchi B, Bagheri H, Aliasgharzadeh A, Ramezani .A thermal neutron dose values of contralateral breast surface undergone breast cancer radiation therapy,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement Moghaddam; M. Esmaeli, Preparation and characterization of Epoxy/Lead و Ahmad Ramazani .A oxide nano-composite for shield against gamma and X-rays,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement Moazzemi , Ghamsari M, Ramazani , Moghaadam , Arani A, Kouhi A, Pourshahab B, Rasouli C, .A

- Shakeri F..Measurement of hard X-Ray energy spectrum in Damavand Tokamak by bremsstrahlung spectrometer.,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement .۱۰،شماره ۶،مجلد ۶،صفحات ۵۶-۵۸
- Ramazani Moghaddam Arani A, Hoseini M..Measurement of deuteron beam polarization .۱۱،شماره ۴،مجلد ۱،before and after acceleration.Iranian Journal of Physics Research .۲۸۳-۲۹۰،۲۰۱۷-۲۰۱۹
- 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 .۱۲،شماره ۲،صفحات ۱-۶
- Thermoluminescence kinetic analysis and dosimetry features of MgSO₄:Dy and MgSO₄:Cu nano-rods.,RADIAT PHYS CHEM.۲۰۱۶ ۴ ۰،ISI
- ray radiation و Feasibility study of using PIN semiconductors for diagnostic X-ray dosimetry.,Masoumbeigi M, Aliasgharzadeh A, Nazifard M, Ramezani-moghadam A.,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement .۱۴،شماره ۴،مجلد ۲۰،۲۰۱۶-۱۵
- 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 .۱۵،شماره ۱،مجلد ۱۶،صفحات ۱۰۱-۱۱۰
- 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 .۱۶،شماره ۲،مجلد ۲۰۱۴-۲۰۱۵
- Ramazani , moghaddam , Arani A, Nazari K..Measurement of the hadronic interaction inside the plastic scintillators.,Iranian Journal of Physics Research .۱۷،شماره ۱،مجلد ۱۳
- Moghadam A, Nazifard M..Investigation of electronic behavior of an irradiated diode circuit for gamma radiation purposes.,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement .۱۸،شماره ۳،مجلد ۱،صفحات ۲۱-۲۶
- بیمان آقایی ، سیدعلی حسینی تفرشی ، احمد رمضانی مقدم ، محمد امین طغیانی، تأثیر پیش‌تیمار ملاتونین بر برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریزجلبک کلرا و لگاریس (Chlorella vulgaris) تحت تنش پرتوهای یونیزان،Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement .۱۹،شماره ۷،مجلد ۴
- 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. . Cipal, , 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 Deutron-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 100MeV,European Physical Journal A,Mar. 2013 .23
- Isabel Cipal, ... A.. Ramazani , Moghaddam , Arani,Coulomb Force Effects in Deuteron-Proton Breakup Reaction,Acta Physica Polonica Series B,Mar. 20015 .24
- I. . Cipal, , A.Ramazani.Moghadam ,& Arani,Investigation of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction,Few-Body Systems,Aug. 2014 .25
- I. . Cipal, , 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_Mogaddam ,& Arani,Spin-isospin selectivity in three-nucleon .28
forces,Physics Letters B,Aug. 2009
- H. Tavakoli et al.,Vector-analyzing powers in the $d(p,pp)n$ and $d(p,2He)n$ channels at 135 .29
.MeV,The European Physical Journal A,Vol. 2,No. 56,pp. 1-7,2020/2
- سیدعلی حسینی تفرشی , پیمان آقایی , محمد امین طغیانی , احمد رمضانی مقدم, 30
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
- میثم دادکان , , احمد رمضانی مقدم , 31
میثم دادکان 20 20 MeV,EUR PHYS J A,Vol. 81,No. 56,pp. 1-10,2020 02 20
- Vector-analyzing powers in the $d(p,pp)n$,..... , احمد رمضانی مقدم , 32
.and $d(p,2He)n$ channels at 135 MeV,EUR PHYS J A,Vol. 62,No. 56,pp. 1-7,2020 02 19
- R. Ramazani et al.,Investigation of the quasi-free domain in deuteron-deuteron break-up .33
.using spin observables,The European Physical Journal A,Vol. 55,No. 177,2019 10 16
- R. Ramazani et al.,High precision data on elastic $\vec{d}d$ scattering at 65 MeV/nucleon,IL .34
.NUOVO CIMENTO,Vol. 42,No. 42,pp. 129,2019 07 27
- Ahmad Ramazani , Moghaddam; Rouhollah Mojiri , Forooshani,Preparation of .35
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
- E. Stephan et al.,Vector analyzing powers of the deuteron-proton elastic scattering and .36
.breakup at 100 MeV,The European Physical Journal A,Vol. 3,No. 49,pp. 1-10,2013/3
- Izabela Ciepał et al.,Vector analyzing powers of deuteron-proton elastic scattering and .37
.breakup at 130 MeV,Physical Review C,Vol. 1,No. 85,pp. 017001,2012/1/11
- A. Ramazani , Mohammad , Arani, et al,Three-body break-up in deuteron-deuteron scattering .38
.at 65 MeV/nucleon,Physical Review C,Vol. 2,No. 83,pp. 024002,2011/2/11
- Izabela Ciepał et al.,Proton-deuteron break-up measurements with BINA at 135 MeV,Modern .39
.Physics Letters A,No. 24,pp. 839-842,2009/4/30
- A. Ramazani et al.,Proton-deuteron elastic scattering at 135 MeV with BINA,Few-Body .40
.Systems,Vol. 1,No. 44,pp. 27-29,2008/12/1