



Ahmad Ramazani Moghadam

Associate Professor

College: faculty of Physics

Department: Nuclear Physics

Papers in Journals

1. 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 ۲، شماره صفحات ۲۲۳، ۱۴۰۲/۱۲/۲۶، ISC.
2. 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, ۱۷ ۰۸ ۲۱، ۲۰۲۰-۱، شماره ۵۶، مجلد ۱۲۷.
3. 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, ۰۶ ۱۰ ۲، ۲۰۱۹.
4. Shekarchi B, Bagheri H, Aliasgharzadeh A, Ramezani و moghadam A, Farhood B, photon and thermal neutron dose values of contralateral breast surface undergone breast cancer radiation therapy. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۱۹ ۰۲ ۱، ۲۰۱۹.
5. Ahmad Ramazani و 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, ۱۱ ۱۵، ۲۰۱۸.
6. Moazzemi , Ghamsari M, Ramazani , Moghaadam , 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, ۴۷ ۰۱، ۲۰۱۸.
7. Ramazani Moghaddam Arani A, Hoseini M., Measurement of deuteron beam polarization before and after acceleration. Iranian Journal of Physics Research, ۲۹۰، ۰۱۷-۲۸۳.
8. 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, ۰۵ ۰۲، ۲۰۱۷.
9. Feasibility study of using PIN semiconductors for diagnostic X و ray radiation dosimetry. .Masoumbeigi M, Aliasgharzadeh A, Nazifard M, Ramezani-moghadam A., Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۰۱۵-۰۲۰، ۰۱۶.
10. 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, ۱۱۰، ۰۱۵-۰۱۰.
11. Nazifard M, Ramazani و 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,۳۰,۲۰۱۴-۲۷،شماره ۳،مجلد ۲،شماره ۳،صفحات ۹۹-۱۰۶.
12. Ramazani , moghaddam , Arani A, Nazari K.,Measurement of the hadronic interaction inside the plastic scintillators.Iranian Journal of Physics Research,۱۰,۲۰۱۳-۹۹،شماره ۱،مجلد ۱۳،صفحات ۹۹-۱۰۶.
13. Ramazani و 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 ۲۶،۲۰۱۳-۲۱،شماره ۳،صفحات ۲۱-۲۶.
- پیمان آقایی , سیدعلی حسینی تفرشی , احمد رمضانی مقدم , محمد امین طغیانی,تأثیر پیش تیمار ملاتونین بر تحت تنفس پرتوهای یونیزان (Chlorella vulgaris) برخی فاکتورهای فیزیولوژی در ریز جلبک کلرا و لگاریس Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,۲۰۰۹ ۲۶,۱۳۹۸-۱۹،شماره ۷،مجلد ۲۰،صفحات ۱۹-۲۶.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Isabel Cipal, ... A.. Ramazani , Moghaddam , Arani,Coulomb Force Effects in Deuteron-Proton Breakup Reaction,Acta Physica Polonica Series B,Mar. 20015.
20. I. . Cipal, , A.Ramazani.Moghadam ,& Arani,Investigation of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction,Few-Body Systems,Aug. 2014.
21. 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.
22. I. . Cipal, , A.Ramazani.Moghadam ,& Arani,Investigations of Few-Nucleon System Dynamics in Medium Energy Domain,Few-Body Systems,Aug. 2013.
23. H. MardanPour, ..., A. Ramazani_Mogaddam ,& Arani,Spin-isospin selectivity in three-nucleon forces,Physics Letters B,Aug. 2009.
24. H. Tavakoli et al.,Vector-analyzing powers in the $d(p\bar{p},pp)n$ and $d(p\bar{p},2He)n$ channels at 135 MeV,The European Physical Journal A,Vol. 2,No. 56,pp. 1-7,2020/2.
25. سیدعلی حسینی تفرشی , پیمان آقایی , محمد امین طغیانی , احمد رمضانی 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.
26. میثم دادکان , , احمد رمضانی مقدم , میثم دادکان , ,Analyzing powers in $d(p\bar{p},pp)n$ at intermediate large scattering angles at 190 MeV,EUR PHYS J A,Vol. 81,No. 56,pp. 1-10,2020 02 20.
27. احمد رمضانی مقدم , حسین توکلی زیارانی , ,Vector-analyzing powers in the $d(p\bar{p},pp)n$ and $d(p\bar{p},2He)n$ channels at 135 MeV,EUR PHYS J A,Vol. 62,No. 56,pp. 1-7,2020 02 19.
28. 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.
29. R. Ramazani et al.,High precision data on elastic $\vec{d} \cdot \vec{d}$ scattering at 65 MeV/nucleon,IL NUOVO CIMENTO,Vol. 42,No. 42,pp. 129,2019 07 27.
30. 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.
31. 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.
32. Izabela Ciepał 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.
33. A. Ramazani , Mohammad , 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.

34. Izabela Ciepał et al.,Proton-deuteron break-up measurements with BINA at 135 MeV,Modern Physics Letters A, No. 24,pp. 839-842,2009/4/30.

35. 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.