



Ahmad Ramazani Moghaddam

Associate Professor

College: faculty of Physics

Department: Nuclear Physics

Papers in Journals

1. احمد رضانی مقدم، فرهاد ساسانی قمصری، امکان‌سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتری پرتوهای یونیزان، امکان‌سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتری پرتوهای یونیزان، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۲۲۳، ۱۴۰۲/۱۲/۲۶، ISC.
2. احمد رضانی مقدم و فرهاد ساسانی قمصری، امکان‌سنجی استفاده از دوربین تلفن همراه برای دزیمتری پرتوهای یونیزان، سنجش و ایمنی ژرتو، ۲۰۲۴، ۳، ۱۶.
3. 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 صفحات ۵۶، مجلد ۱۲۷، شماره ۱۲۷.
4. S. Harooni, M. Zahedifar, A. Ramazani, Moghaddam, Arani, E. Sadeghi, M. Mehrabi. The Study on the Kinetic Parameters of Deep Traps of α -Al₂O₃: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، شماره ۸۷، مجلد ۸۷.
5. Shekarchi B, Bagheri H, Aliasgharzadeh A, Ramezani و moghaddam 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، شماره ۷، شماره صفحات ۱۹.
6. Ahmad Ramazani و Moghaddam; M. Esmaili. Preparation and characterization of Epoxy/Lead oxide nano-composite for shield against gamma and X-rays. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement، ۲۲، ۱۱، ۵، ۲۰۱۸، شماره ۶، مجلد ۶.
7. 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، ۴۷، شماره صفحات ۴۷، شماره ۶، مجلد ۵۶، ۲۰۱۸.
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، شماره ۲، شماره ۵، مجلد ۶، شماره صفحات ۶، ۲۰۱۷-۱.
9. Ramazani Moghaddam Arani A, Hoseini M. Measurement of deuteron beam polarization before and after acceleration. Iranian Journal of Physics Research، ۲۹، ۰، ۲۰۱۷-۲۸۳، شماره صفحات ۴، شماره ۱۶، مجلد ۱۶.
10. Feasibility study of using PIN semiconductors for diagnostic X و ray radiation dosimetry. Masoumbeigi M, Aliasgharzadeh A, Nazififard M, Ramezani-moghaddam A. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement، ۲۰، ۲۰۱۶-۱۵، شماره صفحات ۴، شماره ۴، مجلد ۴.
11. 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

- مجلد ۱۶، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۱-۱۱۰، ۲۰۱۵. Iranian Journal of Physics Research.
12. Nazififard 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 صفحات ۳، شماره ۲، مجلد ۲.
 13. Ramazani , moghaddam , Arani A, Nazari K. Measurement of the hadronic interaction inside the plastic scintillators. Iranian Journal of Physics Research, ۱۰۶، ۲۰۱۳-۹۹ شماره صفحات ۱، شماره ۱۳، مجلد ۱۳.
 14. 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، شماره ۳، شماره صفحات ۲۱-۲۰۱۳.
 15. پیمان آقایی , سیدعلی حسینی تفرشی , احمد رضانی مقدم , محمد امین طغیانی, تأثیر پیش تیمار ملاتونین بر Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰ ۰۹ ۲۶، ۱۳۹۸-۱۹ شماره صفحات ۴، شماره ۷، شماره ۲۶، ۲۰۰۹.
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. Isabel Ciral, ... A. Ramazani , Moghaddam , Arani, Coulomb Force Effects in Deuteron-Proton Breakup Reaction, Acta Physica Polonica Series B, Mar. 2015.
 21. I. . Ciral, , A. Ramazani. Moghadam , & Arani, Investigation of the Three-Nucleon System Dynamics in the Deuteron-Proton Breakup Reaction, Few-Body Systems, Aug. 2014.
 22. 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.
 23. I. . Ciral, , A. Ramazani. Moghadam , & Arani, Investigations of Few-Nucleon System Dynamics in Medium Energy Domain, Few-Body Systems, Aug. 2013.
 24. H. MardanPour, ..., A. Ramazani_ Mogaddam , & Arani, Spin-isospin selectivity in three-nucleon forces, Physics Letters B, Aug. 2009.
 25. H. Tavakoli et al., Vector-analyzing powers in the $d(p\pi, pp)n$ and $d(p\pi, 2He)n$ channels at 135 MeV, The European Physical Journal A, Vol. 2, No. 56, pp. 1-7, 2020/2.
 26. مقدم رضانی مقدم , احمد رضانی طغیانی , محمد امین آقایی , پیمان آقایی , 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.
 27. مقدم رضانی مقدم , , میثم دادکان , Analyzing powers in $d(p\pi, pp)n$ at intermediate میثم دادکان large scattering angles at 190 MeV, EUR PHYS J A, Vol. 81, No. 56, pp. 1-10, 2020 02 20.
 28. مقدم رضانی مقدم , , حسین توکلی زیارانی , Vector-analyzing powers in the $d(p\pi, pp)n$ and $d(p\pi, 2He)n$ channels at 135 MeV, EUR PHYS J A, Vol. 62, No. 56, pp. 1-7, 2020 02 19.
 29. 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.
 30. R. Ramazani et al., High precision data on elastic $d\vec{d}$ scattering at 65 MeV/nucleon, IL NUOVO CIMENTO, Vol. 42, No. 42, pp. 129, 2019 07 27.
 31. 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.
 32. 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.
 33. 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.

34. 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.

35. 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.

36. 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.