

به نام خدا

رزومه علمی

مشخصات فردی

نام: زهرا

نام خاوادگی: قلعه نوی

نام پدر: محمد

شماره شناسنامه: ۹

سال تولد: ۱۳۶۲

محل تولد: سبزوار

آدرس الکترونیکی (Email):

z_ghalenovi@yahoo.com

z_ghalenovi@kub.ac.ir

سوابق تحصیلی

۱۳۸۸-۱۳۹۲ - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتری فیزیک-گرایش هسته‌ای

عنوان پایان نامه: تبادل مزونی و گلوئونی و طیف جرمی هادرون‌ها

۱۳۸۴-۱۳۸۶ - دانشگاه سمنان

کارشناسی ارشد فیزیک - گرایش ذرات بنیادی

عنوان پایان نامه: انتقال به راه دور کوانتومی

۱۳۸۰-۱۳۸۴ - دانشگاه صنعتی شاهرود

کارشناسی فیزیک - گرایش حالت جامد

مقالات

- [1]. Z. Ghalenovi, F. Giacosa and H.D. Rischke, "Masses of Heavy and Light Scalar Tetraquarks in a Non-Relativistic Quark Model", *Acta Phys. Pol. B* 47 5 (2016).
- [2]. Z. Ghalenovi, S. Qin and H.D. Rischke, "Ground-state masses and magnetic moments of heavy baryons", *Mod. Phys. Lett. A* 29, 1450106 (2014).
- [3]. Z. Ghalenovi et al., "Study of Charmed and Bottom Baryons in a Variational Approach and Chiral Interactions", *Chin.J. Phys.* 51 6 (2013).
- [4]. Z. Ghalenovi and A. A. Rajabi, A. Tavakolinezhad, "Masses of Charm and Beauty Baryons in the Constituent Quark Model", *Int. J. Mod. Phys. E*, 21 6 1250057 (2012).
- [5]. Z. Ghalenovi and A. A. Rajabi, "Single Charm and beauty baryon masses in hypercentral approach", *Eur. Phys. J. Plus*, 127 141 (2012).
- [6]. N. Salehi, A.A. Rajabi and Z. Ghalenovi, "Calculation of nonstrange baryons spectrum by using generalized Gursay Radikati mass formula and hypercentral potential", *Chin J. Phys*, 50 1 (2012).
- [7]. Z. Ghalenovi, A.A. Rajabi and A. Tavakolinezhad, "The Heavy baryon masses and Spin-Isospin Dependence", *J. Phys. Conf. Ser.* 347 012015 (2012).
- [8]. Z. Ghalenovi, A. A. Rajabi, N. Salehi and A. Tavakolinezhad, "The Ground state heavy meson masses in Cornell potential", *Int. J. Phys. Sci.*, 7 10 (2012).
- [9]. Z. Ghalenovi, A.A. Rajabi and M. Hamzavi, The Heavy baryon masses in variational approach and Spin-Isospin Dependence, *Acta. Phys. Pol. B* 42 8 (2011).
- [10]. N. Salehi, A.A. Rajabi and Z. Ghalenovi, Spectrum of strange and nonstrange baryons by using generalized Gursay Radikati mass formula and hypercentral potential, *Acta. Phys. Pol. B* 42 6 (2011).
- [11]. Z. Ghalenovi, A. A. Rajabi and N. Salehi, "Charmed and bottom baryon masses and chiral dynamics", *Int. J. Pur. Appl. Phys.* 9 1 (2013).

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

- [1]. Z. Ghalenovi and A. A. Rajabi, A. Tavakolinezhad, Study of two-body systems in the Yukawa potential, *15th Physical Chemistry Conference, Tehran, Iran, Sep. 2012.*
- [2]. A. Tavakolinezhad, Z. Ghalenovi and A. A. Rajabi, Study of many-nucleon systems in the hypercentral approach, *15th Physical Chemistry Conference, Tehran, Iran, Sep. 2012.*
- ۳- زهرا قلعه نوی و علی اکبر رجبی، محاسبه جرم و گشتاور مغناطیسی دوترون بر اساس مدل کوآرکی، هجدهمین کنفرانس هسته‌ای ایران، یزد، اسفند ماه ۹۰.
- ۴- زهرا قلعه نوی و علی اکبر رجبی، برهمکنش‌های تبادل مزونی و گلوئونی و طیف جرمی باریون‌ها، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، شهریور ماه ۹۱.
- ۵- زهرا قلعه نوی و اسداله توکلی‌نژاد، محاسبه طیف جرمی باریون‌های سنگین در مدل کایرال، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، شهریورماه ۹۳.
- ۶- زهرا قلعه نوی، مطالعه مزون‌های اسکالر سبک در مدل دی کوآرک-آنتی دی کوآرک، پنجمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان‌ها، تهران، بهمن ۹۳.
- [7]. Z. Ghalenovi, two-body potential model for deuteron system, *19th Physical Chemistry Conference, Rasht, Iran, Sep. 2016.*

[8]. Z. Ghalenovi and A. A. Rajabi, A. Tavakolinezhad, The Heavy baryon masses and Spin-Isospin Dependence, 2nd International Conference on Particle Physics in Memoriam Engin Arık and Her Colleagues, Istanbul, Turkey 2012.

پژوهشگر مهمان

۱۳۹۱-۱۳۹۲ دانشگاه فرانکفورت - کشور آلمان

سوابق تدریس

۱- دانشگاه سمنان

۲- دانشگاه مهندسی فناوری‌های نوین قوچان

۳- دانشگاه علمی و کاربردی

۴- دانشگاه کوثر

علاقه مندی‌ها

- بررسی برهمکنش‌های درون هسته‌ای
- مطالعه و بررسی برهمکنش‌های قوی بین کوارکی
- بررسی خواص استاتیکی هادرون‌ها بر اساس تبادل مزونی و گلوئونی