

رزومه



دکتر فریده شجاعی اکبرآبادی
تاریخ تولد: یکشنبه ۳ مرداد ۱۳۳۸
دانشکده فیزیک « بخش فیزیک

تحصیلات آکادمیک

دانشگاه شهید باهنر کرمان
کارشناسی فیزیک ۱۳۵۶-۱۳۶۴
دانشگاه تربیت معلم تهران
کارشناسی ارشد فیزیک اتمی و مولکولی پایان نامه: لیزر رنگ ۱۳۷۱-۱۳۷۴
دانشگاه شهید باهنر کرمان
دکترای فیزیک اتمی مولکولی ۱۳۸۱-۱۳۸۷

علاقمندی ها

پراکندگی اتمی، محاسبات عددی، پلاسما، لیزر

زبان ها

انگلیسی
سطح میانی

انتشارات

مقاله های مجله

۱. S. Moradi, A. Ganjovi, F. Shojaei, and M. Saeed Parametric study of broadband terahertz radiation generation based on interaction of two-color ultra-short laser pulses

Physics of Plasmas, ۲۲, ۰۴۳۱۰۸, ۲۰۱۵

۲. S. Moradi, A. Ganjovi, F. Shojaei, and M. Saeed Influences of different gases on the terahertz radiation based on the application of two-color laser pulses

Physics of Plasmas, ۲۲, ۱۰۳۱۱۵, ۲۰۱۵

۳. Reza Fathi, Faridah Shojaei Akbarabadi, Mohammad A. Bolorizadeh and Michael J. Brunger Three-body treatment of the Z-dependence for excitation cross sections in $Aq^+ + H(1s)$ collisions – Excitation from the ground to the $2s$ and $3s$ states

Eur. Phys. J. D, ۶۹, ۱۷۰, ۲۰۱۵

۴. R Fathi, M A Bolorizadeh, F Shojaei Akbarabadi, and M J Brunger Polarization of Lyman- α and Balmer- α emission in proton-hydrogen collisions: a study using first-order Born-Faddeev type equations

J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys, ۴۵, ۲۰۵۲۰۱-۶, ۲۰۱۲

۵. M A Bolorizadeh, M Sadeghi, F Shojaei Akbarabadi, R Fathi and M J Brunger Application of Haar multi-resolution analysis in subspace V_2 to calculate Faddeev partial amplitudes of electron transfer in three-body proton-hydrogen scatterer

J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys, ۴۵, ۱۶۵۲۰۱-۹, ۲۰۱۲

۶. F Shojaei, M A Bolorizadeh and R Fathi A self-consistent central potential to simulate methane in scattering calculations

J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys, ۴۵, ۰۴۵۲۰۲-۶, ۲۰۱۲

۷. R Fathi, E Ghanbari-Adivi, M A Bolorizadeh, F Shojaei and M J Brunger Excitation of hydrogen atoms at intermediate and high energies by proton impact under a three-body Born-Faddeev-type formalism

J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys, ۴۲, ۱۲۵۲۰۳-۹, ۲۰۰۹

۸. F. Shojaei, E. Ghanbari-Adivi, M. J. Brunger, and M. A. Bolorizadeh Positronium formation as a three-body reaction. II. The second-order nuclear amplitudes

JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, ۵۰, ۰۱۳۵۰۱, ۲۰۰۹

۹. شیما عزیزان، منصوره رحمانیان، رضا فتحی، فریده شجاعی محاسبه سطح مقطع جزئی و کل در برخورد پوزیترون با اتم هیدروژن در گذار از حالت پایه به حالت‌های برانگیخته و با استفاده از موج کولنی در کانال تهییج

مجله سیستم های بس ذره ای، ۸، ۱۳۹۳

۱۰. رضا فتحی، فریده شجاعی و محمد آقا بلوریزاده محاسبه سطح مقطع کل تهییج در برخورد یون برهنه $Aq+$ با اتم هیدروژن در گذار از حالت پایه به حالت های $2S$ و $3S$ در تقریب بورن فادیف

مجله پژوهش فیزیک ایران، ۱۳، ۱، ۷۸-۸۴، ۱۳۹۲

۱۱. رضا فتحی، محمد آقا بلوریزاده، فریده شجاعی و قاسم راست پور محاسبه ی سطح مقطع دیفرانسیلی و کل تهییج تک الکترونی هلیوم در برخورد با پروتون در انرژی های میانی و بالا به روش فرمولبندی سه جسمی

مجله ی پژوهش فیزیک ایران، ۱۱، ۲، ۱۴۰-۱۵۰، ۱۳۹۰