<div dir="rtl">

بـسـمـه تـعـالـی

دانشگاه پیام نور

رزومه علمی

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: معصومه عربی خواه

مرتبه علمی: استادیار

پست الکترونیکی: arabikhah@pnu.ac.ir

تحصیلات:

رشته تحصیلی: فیزیک

کارشناسی: دانشگاه بوعلی سینا

کارشناسی ارشد: دانشگاه زنجان

دکتری: دانشگاه پیام نور تهران

علایق پژوهشی:

ماده چگال- ترابرد در نانو مواد- فازهای توپولوژیکی مواد- فیزیک محاسباتی

</div>

- Doping-controlled surface conduction in topological insulators with warping effects, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2021

- Surface state transport in double-gated and magnetized topological insulators with hexagonal warping effects, Journal of Physics: Condensed Matter, 2019.

- A study of the optical properties of $Xtio_3$ (X: Ba/Sr/Ca) compounds in their stable phases using density Functional Theory, Quarterly Journal of Optoelectronic, 2017.

- Normal modes of oscillation in a filamentary turbulent fluid, The Journal of Damghan University of Basic Sciences,2008.

- Surface state transport in topological insulator Bi_2Se_3 and Bi_2Te_3 in the presence of a magnetic barrier , 11th National Conference on Physics Payame Noor University , 2022.

- Calculation the optical properties of $CaTio_3$ Provskite in cubic and orthorhombic phase using Density Functional Theory, 3rd Iranian Computational Physics Conference , ۲۰۱۸.

- Effect of Equation of state on the Stability of Molecular Clouds, International conference on modern research results in sciences, Enginnering and technology, 2016.

- Polytropic models of filamentary and spherical clouds, Research Grants, 2011-2012

- Effect of equation of state on the stability of molecular clouds, Research Grants, 2008-2009