

ابراهیم حیدری سمیرمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ماده ی چگال



مقالات در همایش ها

۱. مریم لقائی، ابراهیم حیدری، مطالعه اثر جفت شدگی اسپین مدار بر ترابرد و قطبش اسپینی در نانوساختارهای شش ضلعی گرافین، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲۸۱.
۲. روح اله فرقدان، مریم لقائی، ابراهیم حیدری، مطالعه اثر جفت شدگی اسپین-مدار بر ترابرد الکترونی در نانوساختارهای مثلثی گرافین، ششمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور، اصفهان، ۲۰۱۴، ۱۸۲.

مقالات در نشریات

۱. ۳۲ (۲۰۲۳)، ۱۰. Nanomeghyas.
۲. فناوری در مهندسی هوا فضا، ۱۱، ۳-۲۰ (۲۰۲۲).
۳. Solid State Communications, 381, (2024) 115451.
۴. (Nanoscale, 14, 11760 (2022).
۵. (Optik, 243, 166846 (2021).
۶. (Optik, 241, 167257 (2021).
۷. (Phys. Rev. B, 102, 035435 (2020).
۸. (Nanotechnology, 32, 015703 (2020).
۹. (J. of Elec. Mat., 49, 4892-4902 (2020).
۱۰. (IEEE Trans. on Plas. Sci., 48, 2961-2970 (2020).
۱۱. (Eur. Phys. J. Plus, 135, 766 (2020).
۱۲. (Mat. Chem. and Phys., 248, 122896 (2020).
۱۳. (Phys. Rev. B, 100, 035425 (2019).
۱۴. (Physica E, 114, 113559 (2019).
۱۵. (Phys. Chem. Chem. Phys., 21, 1324 (2019).
۱۶. (Phys. Lett. A, 382, 2831 (2018).
۱۷. (IEEE Trans. on Plas. Sci., 47, 1254 (2019).
۱۸. (Solid State Comm., 271, 62 (2018).
۱۹. (Comm. in Theor. Phys., 67, 341 (2017).
۲۰. (Eur. Phys. J. B, 89, 221 (2016).
۲۱. (Phys. of Plasmas, 23, 062113 (2016).
۲۲. حسین نیکوفرد و ابراهیم حیدری، Gate-tunable indirect exchange interaction in spin-orbit-coupled, mesoscopic rings, EPL-EUROPHYS LETT, ۲۰۱۵، ۶۰۱، ۱۵۱.
۲۳. مصطفی بهتویی، امین مالکی شیخ آبادی، ابراهیم حیدری، Effects of the Rashba and the Dresselhaus Spin-orbit Interactions on the Quantum Transport and Spin Filtering in a Three-terminal Quantum Ring, ۲۰۱۵، ۳۰۱.

۲۴. زینب رحمانی نوش آبادی , بهرام جزی , ابراهیم حیدری, Terahertz electromagnetic wave generation and amplification by an electron beam in the elliptical plasma waveguides with dielectric rod, PHYS PLASMAS, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI.
۲۵. ابراهیم حیدری, Perfect spin polarization in symmetric two-terminal mesoscopic rings, PHYS. LETT A, ۲۰۱۴ ۲ ۰۱, ISI.
۲۶. بهرام جزی , سعیده گلهرانی , ابراهیم حیدری, Long Plasma Column With a Non-Coaxial Dielectric Rod Irradiated by an Electromagnetic Wave, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, ISI.
۲۷. روح اله فرقدان , علیرضا صفارزاده , ابراهیم حیدری, Magnetic edge states in Aharonov-Bohm graphene quantum rings, J APPL PHYS, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI.
۲۸. بهرام جزی , زینب رحمانی نوش آبادی , ابراهیم حیدری , عباس عبدلی آرنی, Time growth rate and field profiles of hybrid modes excited by a relativistic elliptical electron beam in an elliptical metallic waveguide with dielectric rod, PHYS PLASMAS, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰۱, ISI.