

ابراهیم حیدری سمیرمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ماده‌ی چگال



مقالات در همایش‌ها

۱. مریم لقائی، ابراهیم حیدری، مطالعه اثر جفت شدگی اسپین مدار بر تراپرد و قطبش اسپینی در نانوساختارهای شش ضلعی گرافین، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، اصفهان، ۱۴۰۵، ۲۸-۲۹.
۲. روح‌الله فرقانی، مریم لقائی، ابراهیم حیدری، مطالعه اثر جفت شدگی اسپین-مدار بر تراپرد الکترونی در نانوساختارهای مثلثی گرافین، ششمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور، اصفهان، ۱۴۰۴، ۲۱-۲۲.

مقالات در نشریات

۱. فناوری در مهندسی هوا فضا، ۱۱، ۳، ۲۰۲۲ (۲۰۲۲).
. (Nanoscale, 14, 11760 (2022).
۲. (Optik, 243, 166846 (2021).
۳. (Optik, 241, 167257 (2021).
۴. (Phys. Rev. B, 102, 035435 (2020).
۵. (Eur. Phys. J. Plus, 135, 766 (2020).
۶. (Mat. Chem. and Phys., 248, 122896 (2020).
۷. (IEEE Trans. on Plas. Sci., 48, 2961-2970 (2020).
۸. (J. of Elec. Mat., 49, 4892-4902 (2020).
۹. (Nanotechnology, 32, 015703 (2020).
۱۰. (Phys. Rev. B, 100, 035425 (2019).
۱۱. (Phys. Chem. Chem. Phys., 21, 1324 (2019).
۱۲. (Physica E, 114, 113559 (2019).
۱۳. (Phys. Lett. A, 382, 2831 (2018).
۱۴. (IEEE Trans. on Plas. Sci., 47, 1254 (2019).
۱۵. (Solid State Comm., 271, 62 (2018).
۱۶. (Comm. in Theor. Phys., 67, 341 (2017).
۱۷. (Eur. Phys. J. B, 89, 221 (2016).
۱۸. (Phys. of Plasmas, 23, 062113 (2016).
۱۹. (Phys. of Plasmas, 23, 062113 (2016).

۲۰. حسین نیکوفرد و ابراهیم حیدری، Gate-tunable indirect exchange interaction in spin-orbit-coupled mesoscopic rings، EPL-EUROPHYS LETT, ۱۰۱, ۶, ۲۰۱۵، ISI

۲۱. مصطفی بهتوبی، امین‌مالکی شیخ‌آبادی، 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, ۳، ۱۵، ۲۰۱۵.

۲۲. 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
۲۳. ابراهیم حیدری, Perfect spin polarization in symmetric two-terminal mesoscopic rings.PHYS
.LETT A,۲۰۱۴ ۲ ۰۱,ISI
۲۴. 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
۲۵. روح الله فرقدان , علیرضا صفارزاده , ابراهیم حیدری, Magnetic edge states in Aharonov-Bohm
.graphene quantum rings.J APPL PHYS,۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱,ISI
۲۶. بهرام جزی , زینب رحمانی نوش آبدی , ابراهیم حیدری , عباس عبدالی آرانی, 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