

فرهاد زمانی

استادیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ذرات بنیادی و نظریه ی میدان



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۶	فیزیک	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۷۹	فیزیک	مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان
دکترای تخصصی	۱۳۸۷	فیزیک	مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

مقالات در همایش ها

۱. فاطمه منعمی، فرهاد زمانی، محاسبه نرخ تولید اسکالرهای شوئینگر در dS_4 در حضور یک میدان الکتریکی وابسته به زمان، بیست و ششمین کنفرانس بهاره فیزیک - IPM، تهران، ۲۲ و ۲۳ خرداد ۱۳۹۸.
۲. فاطمه منعمی، فرهاد زمانی، تولید اسکالرهای شوینگر در فضا زمان دوسپته $(1+3)$ بعدی در حضور یک میدان الکتریکی وابسته به زمان، نهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها، یزد، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۹۷.
۳. فاطمه منعمی، فرهاد زمانی، تولید اسکالرهای شوینگر در فضا زمان پاددوسپته $(1+3)$ بعدی، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی ۱۳۹۷، تهران، ۳ و ۴ بهمن ۱۳۹۷.
۴. نرگس بدری، فرهاد زمانی، کوانتتش مدل بیانکی نوع ۱ در حضور یک سیال کامل، هشتمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها، تهران، ۲۵ بهمن ۱۳۹۶.
۵. میرفائز میری، فرهاد زمانی، حمیده رشیدعلیپور، دو سیستم دوترازه جفت شده با تقارن وارونی شکسته: تنظیم گسیل تراهرتز، گردهمایی پاییزه انجمن فیزیک ایران، تهران، ۲۰ آبان ۱۳۹۵.
۶. خدیجه جهانبانی اردکانی، فرهاد زمانی، دوپایایی اپتیکی گرافین گافدار، بیست و یکمین گردهم آیی فیزیک ماده چگال و مدرسه فیزیک سیالات پیچیده، زنجان، ۶-۸ خرداد ۱۳۹۴.
۷. فرهاد زمانی، مرجان کیومرثی پور، کیهان شناسی کوانتومی بر مبنای معادله ویلر-دوویت در کیهان میلن، چهارمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدانها، تهران، ۲ و ۳ بهمن ۱۳۹۲.

مقالات در نشریات

1. S. Talebi Motlagh, J. Rahighi, F. Zamani, F. Saeidi, The resistive wall impedance and the effects of the non-evaporable getter thickness in an ultra-low emittance ring, Journal of Instrumentation, Vol. 18, pp. 1028, 2023 01 25, SCOPUS, JCR.
2. S. Talebi Motlagh, A. Danaeifard, J. Rahighi, F. Zaeidi, F. Zamani, Cooling challenges in a NEG-coated vacuum chamber of a light source, Journal of Physics: Conference Series, Vol. 2420, pp. 12023, 2023 01 20, SCOPUS.

- Badri, N. and Zamani, F., A non-singular model universe emerging from scalar-metric cosmology with Chaplygin gas and perfect fluid, *European Physical Journal Plus*, Vol. 137, pp. 1095, 2022 09 29, ISI-Listed .3
- Z. Mohammadi , N. Alipour , H. Safari , Farhad Zamani, Complex Network for Solar Protons and Correlations With Flares, *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, Vol. 126, pp. 2020JA028868, 2021 06 23 .4
- F. Zamani ,& F. Monemi, Schwinger Pair Creation by a Time-Dependent Electric Field in de Sitter Space with the Energy Density $E\mu E\mu = E^2 a^2(\square)$, *Math. Interdisc. Res.*, pp. (to appear), (2020) .5
- Farhad Zamani ,& MirFaez Miri, Terahertz emission from an array of tunneling-coupled asymmetric two-level systems, *OPT COMMUN*, Vol. 423, pp. 207-214, (2018), ISI .6
- MirFaez Miri , Farhad Zamani , Hamideh Alipoor, Two tunneling-coupled two-level systems with broken inversion symmetry: tuning the terahertz emission, *J OPT SOC AM B*, Vol. 33, pp. 1873-1880, (2016), ISI .7
- Farhad Zamani ,& Ali Mostafazadeh, Quantum mechanics of Proca fields, *Journal of Mathematical Physics*, Vol. 50, pp. 052302, (2009) .8
- A. Mostafazadeh ,& F. Zamani, Quantum mechanics of Klein–Gordon fields II: Relativistic coherent states, *Annals of Physics (NY)*, Vol. 321, pp. 2210-2241, (2006) .9
- A. Mostafazadeh ,& F. Zamani, Quantum mechanics of Klein–Gordon fields I: Hilbert Space, localized states, and chiral symmetry, *Annals of Physics (NY)*, Vol. 321, pp. 2183-2290, (2006) .10