

سیدیحیی میرافضلی

-استادیار دانشکده علوم پایه، گروه فیزیک، دانشگاه ولی عصر رفسنجان

پست الکترونیکی: y.mirafzali@vru.ac.ir



تحصیلات

PhD فیزیک گرایش ذرات بنیادی، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۹۱

عنوان پایان نامه: "تحول درهم‌تنیدگی در سیستم‌های فیزیکی"

MS فیزیک گرایش ذرات بنیادی، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۶

عنوان پایان نامه: "بررسی درهم‌تنیدگی در یک سیستم دو جزئی و یک سیستم چند جزئی"

اطلاعات کوانتومی، فیزیک بنیادی

زمینه‌های تخصصی
و حرفه‌ای

مدیر امور فرهنگی و اجتماعی از ۱۳۹۸/۶/۷ تا ۱۴۰۰/۷/۱۸

سوابق کاری و فعالیت
های اجرایی

فعالیت های علمی

Articles

1. Upper and lower bounds for Tsallis-q entanglement measure. Mirafzali Sayyed Yahya (2020)., Quantum Information Processing, 19, 413-1-413-10.
2. Non-Markovianity detection with coherence measures based on the Tsallis relative ? entropies. Mirafzali Sayyed Yahya (2019)., PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, 514, 274-279.

3. Markovianity of the reference state, complete positivity of the reduced dynamics, and monotonicity of the relative entropy. Mirafzali Sayyed Yahya (2019)., PHYSICAL REVIEW A, 100, 042121-042128.
4. پژوهش سیستم های معرفتی حدهای بالا و پایین برای مقیاس درهم تنیدگی رنی. Mirafzali Sayyed Yahya (2018)., بیس ذره ای, 18, 35-41.
5. Entanglement increase from local interaction in the absence of initial quantum correlation in the environment and between the system and the environment. Mirafzali Sayyed Yahya (2018)., PHYSICAL REVIEW A, 97, 022331.
6. Quantum correlation and squeezing dynamics of a dissipative nonlinear optomechanical oscillator: Heisenberg-Langevin approach. Mirafzali Sayyed Yahya (2018)., European Physical Journal Plus, 133, 471-1-471-9.
7. When the Assignment Map Is Completely Positive. Mirafzali Sayyed Yahya (2018)., OPEN SYSTEMS and INFORMATION DYNAMICS, 25, 1850012-1850026.
8. Structure of states for which each localized dynamics reduces to a localized subdynamics. Mirafzali Sayyed Yahya (2017)., INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, 15.
9. Atomic coherence in the nonresonant Jaynes-Cummings model with thermocoherent field. Mirafzali Sayyed Yahya (2016)., LASER PHYSICS, 2016, 115201-1-115201-7.
10. MEASUREMENT-INDUCED NONLOCALITY FOR AN ARBITRARY BIPARTITE STATE. Mirafzali Sayyed Yahya (2013)., QUANTUM INFORMATION and COMPUTATION, 13, 479-489.
11. Factorization Law for Two Lower Bounds of Concurrence, Mirafzali Sayyed Yahya (2010)., PHYSICAL REVIEW A, 82, 032321.
12. MEASURABLE LOWER BOUNDS ON CONCURRENCE. Mirafzali Sayyed Yahya (2011)., QUANTUM INFORMATION and COMPUTATION, 11, 79-94.

Conferences

1. هم‌نوس‌ی اتمی در برهم‌کنش یک اتم دوترازی در حال حرکت با میدان تک مد. Mirafzali Sayyed Yahya (2020)., January, Iran. کنفرانس فیزیک ریاضی ایران 98, 2.
2. تأثیر جابجایی استارک بر درهم تنیدگی چند جزئی ذاتی در یک سامانه کوانتومی چهار جزئی. Mirafzali Sayyed Yahya (2019)., August, Iran. کنفرانس فیزیک ایران 98, 26.
3. بازده و کار ماشین اتو کوانتومی در تماس با منبع غیر گرمایی. Mirafzali Sayyed Yahya (2019)., August, Iran. کنفرانس فیزیک ایران 98, 26.
4. بررسی درهم‌تنیدگی بین دو اتم دو ترازوی در دو کاواک اپتومکانیکی جداگانه متصل شده به وسیله یک فیبر اپتیکی. Mirafzali Sayyed Yahya (2019)., August, Iran. سومین کنفرانس ملی اطلاعات و محاسبات کوانتومی, 21.
5. سومین کنفرانس ملی. بازده و کار ماشین اتو کوانتومی برای پتانسیل پوشل - تله. Mirafzali Sayyed Yahya (2019)., August, Iran. اطلاعات و محاسبات کوانتومی, 21.

6. بررسی نامساوی مونوگمی قوی در سامانه های چهار کیوبیتی با استفاده از در هم تنیدگی تشکیل Mirafzali Sayyed Yahya (2018)., 27, 1397 August, Iran. کنفرانس فیزیک
7. بیست و چهارمین کنفرانس (2017)., Mirafzali Sayyed Yahya در هم تنیدگی در یک سامانه اپتومکانیکی چهاربخشی December, Iran. اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, 31
8. بیست و چهارمین کنفرانس (2017)., Mirafzali Sayyed Yahya بررسی حدهای بالا و پایین مقیاس در هم تنیدگی رنی December, Iran. اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, 31
9. بررسی دینامیک در هم تنیدگی بین دو کیوتریت با استفاده از سنجه آنتروپی خطی در هم تنیدگی Mirafzali Sayyed Yahya (2017)., 28, 96 August, Iran. کنفرانس فیزیک ایران
10. کنفرانس فیزیک (2017)., Mirafzali Sayyed Yahya دینامیک انتقال در هم تنیدگی در یک سامانه دو مدی دو اتمی August, Iran. ایران 28, 96
11. کنفرانس فیزیک ایران (2017)., Mirafzali Sayyed Yahya بررسی حدهای بالا و پایین مقیاس در هم تنیدگی تسالپس August, Iran. 96, 28
12. تاثیر هم بستگی کلاسیکی در حالت اولیه سامانه-محیط بر تحول زمانی در هم تنیدگی Mirafzali Sayyed Yahya (2017)., 28, 96 August, Iran. کنفرانس فیزیک ایران
13. بررسی غیرمارکوفی بودن با مقیاسهای همدوسی بر پایه آنتروپی نسبی رنی Mirafzali Sayyed Yahya (2017)., August, Iran. دومین کنفرانس ملی اطلاعات و محاسبات کوانتومی, 23
14. تحول زمانی یک سیستم کوانتومی باز برای مجموعه ای از حالت های اولیه هدایت شده Mirafzali Sayyed Yahya (2017)., 23, August, Iran. دومین کنفرانس ملی اطلاعات و محاسبات کوانتومی
15. کنفرانس (2016)., Mirafzali Sayyed Yahya بررسی مارکوفی و غیر مارکوفی بودن مدل جینز- کامینگز غیرخطی August, Iran. فیزیک ایران 22, 1395
16. کنفرانس (2016)., Mirafzali Sayyed Yahya در هم تنیدگی چند جزئی ذاتی در مدل جینز-کامینگز دو اتمی تحریک شده August, Iran. فیزیک ایران 22, 1395
17. چهارمین کنفرانس (2016)., Mirafzali Sayyed Yahya همدوسی کوانتومی در مدل جینز-کامینگز غیر خطی April, Iran. الکترومغناطیس مهندسی (کام) ایران, 13
18. بیست و دومین کنفرانس (2016)., Mirafzali Sayyed Yahya قانون تجزیه برای تحول زمانی هم بستگی کلاسیکی January, Iran. اپتیک و فوتونیک ایران و هشتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, 26