

حمیدرضا بختیاری زاده

وابستگی سازمانی: گروه نانوفناوری، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

پست الکترونیک: h.bakhtiarizadeh@kgut.ac.ir

شهروندی: ایران، تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۳/۲۰

وضعیت تاهل: متاهل و دارای دو فرزند

تحصیلات

| | | |
|------|--------------------------|--|
| ۱۳۹۴ | دانشگاه فردوسی مشهد | دکتری فیزیک ذرات بنیادی گرایش نظریه ریسمان استاد راهنما: دکتر محمدرضا گروسی درجه رساله: عالی |
| ۱۳۸۹ | دانشگاه شهید باهنر کرمان | کارشناسی ارشد فیزیک گرایش اتمی و مولکولی استاد راهنما: دکتر محمدرضا مطلوب درجه رساله: عالی |
| ۱۳۸۵ | دانشگاه شهید باهنر کرمان | کارشناسی فیزیک |

موقعیت‌های دانشگاهی

| | | |
|-----------------|---|----------|
| ۱۴۰۲-ادامه دارد | دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | دانشیار |
| ۱۳۹۹ | دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | استادیار |
| ۱۳۹۴ | دانشگاه صنعتی سیرجان | استادیار |

افتخارات

| | | |
|------|---|---|
| ۱۴۰۲ | دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ارتقای رتبه دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در شاخص نیچر به رتبه ۲۳ کشوری |
| ۱۳۹۹ | دانشگاه صنعتی سیرجان | پژوهشگر برتر دانشکده علوم پایه |
| ۱۳۹۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | بورسیه داخل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری |
| ۱۳۹۰ | دانشگاه فردوسی مشهد | رتبه اول پذیرفته شده در آزمون دکتری |
| ۱۳۸۵ | دانشگاه شهید باهنر کرمان | رتبه اول مقطع کارشناسی با معدل ۱۷/۱۴ |

علاقه‌مندی‌های تحقیقاتی

| |
|-------------------------|
| نظریه ریسمان |
| گرانش کلاسیک و کوانتومی |
| نانوفوتونیک |

سوابق اجرایی

| | | |
|--|---|-----------------|
| مدیر گروه نانوفناوری | دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ۱۴۰۱-ادامه دارد |
| عضو کمیسیون تخصصی علوم پایه هیات ممیزه | دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ۱۴۰۳-ادامه دارد |

عضویت در مجامع علمی

| | | |
|------------|-------------------|-----------------|
| عضو پیوسته | انجمن فیزیک ایران | ۱۳۹۵-ادامه دارد |
|------------|-------------------|-----------------|

رزومه در پایگاه‌های بین‌المللی

| |
|--------------------------------|
| Google Scholar |
| Web of Science |
| Scopus |
| ORCID |
| Inspire HEP |
| arXiv |

مهارت‌ها

| | |
|-----------------------|--------------------|
| زبان انگلیسی | خوب |
| نرم‌افزارهای دانشگاهی | Mathematica, LaTeX |

سوابق تدریس

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| مقطع کارشناسی: مکانیک کوانتومی ۱ الکترومغناطیس ۱ ریاضی فیزیک ۱ تقارن و نظریه گروه‌ها نظریه نسبیت فیزیک ۱ | دانشگاه صنعتی سیرجان | ۱۳۹۴-۱۳۹۹ |
|--|----------------------|-----------|

| | | |
|-----------------|---|---|
| | | فیزیک ۲ فیزیک ۴ |
| ۱۳۹۹-ادامه دارد | دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | مقطع کارشناسی ارشد: مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲ الکترودینامیک ۱ مکانیک آماری پیشرفته ۱ فیزیک و نانوفناوری قطعات نانوذرات و کاربردهای آن |

مقالات ارائه شده در همایش های علمی

| | | |
|------|---|---|
| ۱۳۹۶ | کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶ | سیاه چاله های متقارن کروی در گرانش جرم دار |
| ۱۳۹۶ | هشتمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها | تصحیحات به کنش موثر انرژی پایین نظریه M |
| ۱۳۹۹ | کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۹ | نرخ رشد کنش برای گرانش بورن-اینفلد |
| ۱۳۹۹ | کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۹ | ابرگرانش دوازده بعدی در مرتبه هشت مشتق |
| ۱۴۰۰ | همایش گرانش و کیهان شناسی ۱۴۰۰ | سیاه چاله های بدون بار ممیتیک در پنج بعد |
| ۱۴۰۰ | همایش گرانش و کیهان شناسی ۱۴۰۰ | ریسمان های سیاه چرخان بدون بار در گرانش انشتینی مرتبه سه |
| ۱۴۰۱ | دوازدهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها | ترمودینامیک ریسمان سیاه چرخان بدون بار در گرانش تعمیم یافته شبه توپولوژیکی مرتبه چهار |

مقالات منتشر شده در مجلات علمی

1. **H. R. Bakhtiarizadeh** and M. R. Garousi, "Sphere-level Ramond-Ramond couplings in Ramond-Neveu-Schwarz formalism," Nucl. Phys. B **884**, 408 (2014) [arXiv:1312.4703 [hep-th]].
2. **H. R. Bakhtiarizadeh** and M. R. Garousi, "Higher-derivative corrections to type II supergravity: Four Ramond-Ramond terms," Phys. Rev. D **92**, no. 2, 026010 (2015) [arXiv:1502.02853 [hep-th]].
3. G. Jafari, M. R. Setare and **H. R. Bakhtiarizadeh**, "Static spherically symmetric black holes of de Rham-Gabadadze-Tolley massive gravity in arbitrary dimensions," Phys. Lett. B **773**, 395 (2017) doi:10.1016/j.physletb.2017.08.057 [arXiv:1702.00189 [gr-qc]].

4. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “Two Ramond–Ramond corrections to type II supergravity via field-theory amplitude,” *Eur. Phys. J. C* **77**, no. 12, 823 (2017) doi:10.1140/epjc/s10052-017-5391-7 [arXiv:1708.02805 [hep-th]].
5. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “Gauge field corrections to 11-dimensional supergravity via dimensional reduction,” *Eur. Phys. J. C* **78**, no. 8, 686 (2018) doi:10.1140/epjc/s10052-018-6152-y [arXiv:1711.11313 [hep-th]].
6. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “On effective field theory of F-theory beyond leading order,” *Class. Quant. Grav.* **36**, no. 3, 035001 (2019) doi:10.1088/1361-6382/aaf86e [arXiv:1806.01160 [hep-th]].
7. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “Two Ramond–Ramond corrections to type II supergravity via field-theory amplitude,” *Eur. Phys. J. C* **77**, no.12, 823 (2017) doi:10.1140/epjc/s10052-017-5391-7 [arXiv:1708.02805 [hep-th]].
8. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “Charged rotating black strings in Einsteinian cubic gravity,” *Phys. Rev. D* **105**, no.6, 064037 (2022) doi:10.1103/PhysRevD.105.064037 [arXiv:2111.02663 [gr-qc]].
9. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “Higher dimensional charged static and rotating solutions in mimetic gravity,” *Eur. Phys. J. C* **82**, no.6, 573 (2022) doi:10.1140/epjc/s10052-022-10509-4 [arXiv:2107.10686 [gr-qc]].
10. **H. R. Bakhtiarizadeh**, “Charged rotating black strings in Einsteinian quartic gravity,” *Nucl. Phys. B* **987**, 116083 (2023) doi:10.1016/j.nuclphysb.2023.116083 [arXiv:2112.11825 [gr-qc]].
11. **H. R. Bakhtiarizadeh** and H. Golchin, “Rotating black strings beyond Maxwell's electrodynamics,” *JCAP* **01**, 061 (2024) doi:10.1088/1475-7516/2024/01/061 [arXiv:2305.03337 [gr-qc]].