

بسمه تعالی

الف - سوابق تحصیلی:

- ۱- کارشناسی فیزیک در گرایش اتمی - مولکولی از دانشگاه شیراز سال ۱۳۷۴
- ۲- کارشناسی ارشد فیزیک در گرایش حالت جامد از دانشگاه ارومیه سال ۱۳۷۷
- ۳- دکترای فیزیک در گرایش نظریه میدانهای کوانتومی از دانشگاه رازی سال ۱۳۸۶

ب - سوابق آموزشی:

تدریس دروس فیزیک عمومی، فیزیک دوره کارشناسی رشته های مهندسی و دروس دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای فیزیک در دانشگاههای ایلام و رازی کرمانشاه از سال ۱۳۷۶ تا کنون.

ج - سوابق پژوهشی:

۱- عناوین مقالات ISI و علمی پژوهشی

- 1- Conformally invariant “massless” spin-2 field in the de Sitter universe.** Phys. Rev D 77 (2008) 064028
M. Dehghani, S. Rouhani, M.V. Takook, and M. R. Tanhayi
- 2- Covariant two-point function for massless spin-2 field in de Sitter space.** Mod. Phys. Lett. A, Vol. 24, No. 40 (2009) 3283, M. Dehghani.
- 3- Higher dimensional black hole radiation and a generalized uncertainty principle.** Phys. Lett. B, 675 (2009) 460
M. Dehghani, A. Farmany
- 4- Tunneling black hole radiation, generalized uncertainty principle and de Sitter–Schwarzschild black hole.** Phys. Lett. B, 682 (2009) 114
A. Farmany, M. Dehghani, M.R. Setare, S.S. Mortazavi
- 5- Gupta-Bleuler quantization for massive and massless free vector fields.** Braz. J. Phys, 39(2009) 559, M. Dehghani.
- 6- GUP and Higher Dimensional Reissner-Nordström Black Hole Radiation.** Braz. J. Phys, 39(2009) 570, M. Dehghani, A. Farmany.
- 7- Generalized uncertainty principle, modified dispersion relation And Reissner–Nordström black hole tunneling radiation.**
Phys. Lett. A, 374 (2010) 3012, M. Dehghani.

8 – Evaluation of the graviton two-point function in de Sitter space.
Int. J. Mod. Phys. A, 25 (2010) 3749, **M. Dehghani**.

9- Comparison of Approaches to Quantum Gravitational Corrections on the Reissner-Nordström-de Sitter Black Hole Tunneling Radiation
Int. J. Theor. Phys. 49 (2010)1633, **M. Dehghani** and A. Farmany.

10- Thermodynamics of LHC-black holes: A review.
J applied Science. 20(2010) 2491, A. Farmany and **M. Dehghani**.

11- Corrected Hawking Tunneling Radiation in the Higher Dimensional Reissner-Nordström Black Hole.
Int. J. Theor. Phys. 49 (2010) 2698 **M. Dehghani**.

12- Erratum to “Generalized uncertainty principle, modified dispersion relation and Reissner–Nordström black hole tunneling radiation” [Phys. Lett. A 374 (2010) 3012]. Phys. Lett. A 374 (2010) 4635
M. Dehghani.

13- On the physical massless vector field in de Sitter space.
J. Theor. Appl. Phys. 4 (2010) 42, **M. Dehghani**.

14- Casimir effect for the Robin Surfaces in Static Robertson-Walker Spacetime. Int. J. Mod. Phys. D, 20 (2011) 161, M.R. Setare, **M. Dehghani**.

15- Corrected Black Hole’s Thermodynamics and Tunneling Radiation with Generalized Uncertainty Principle and Modified Dispersion Relation Int. J. Theor. Phys. 50 (2011) 618, **M. Dehghani**.

16- A new physical state for de Sitter linear gravity.
Int. J. Mod. Phys. A. 26 (2011) 301, **M. Dehghani**.

17- Linear higher order gravity in de Sitter background.
J. Theor. Appl. Phys. 5 (2011) 29, **M. Dehghani**.

18- Electromagnetic radiation reaction and stability of the hydrogen-like atoms J. Mod. Phys. 2 (2011) 1415, **M. Dehghani**.

19- Hawking Effect with Generalized Uncertainty Principle and Modified Dispersion Relations in de Sitter-Schwarzschild Black Hole
Int. J. Theor. Phys. 50 (2011) 446, **M. Dehghani**.

20- Corrections to the Hawking tunneling radiation in extra dimensions.
Phys. Lett. B, 749 (2015) 125. **M. Dehghani**.

21- Group theoretical interpretation of modified gravity in de Sitter space.

J. High Energy Phys., 03 (2016) 203. **M. Dehghani.**

22- Comparison of approaches to quantum gravitational corrections on the thermodynamics of spherically symmetric black holes.

Astrophys. Space Sci. 169 (2015) 375. **M. Dehghani.**

23- Conformal graviton two-point function in de Sitter space.

J. Theor. Appl. Phys. 6 (2012) 44. **M. Dehghani.**

24- The Cardy-Verlinde formula in the presence of GUP and MDR.

Astrophys. Space Sci. 361 (2016) 148. **M. Dehghani.**

25- Quantum gravitational corrections to the Cardy-Verlinde formula.

New Astronomy 51 (2017) 37. **M. Dehghani.**

26- Planck-scale corrections to the Cardy-Verlinde formula in SAdS black hole.

Gav. Cosmo. 24 (2018) 39. **M. Dehghani.**

27- de Sitter field equations from quadratic curvature gravity: A group theoretical approach. IJMPA, 35 (2020) 2050098. **M. Dehghani** and M.R. Setare

28- Quantum gravitational corrections to the Friedmann equations in FRW universe. Astrophys. Space Sci. 360 (2015) 45. **M. Dehghani.**

29- Entropic corrections to the Friedmann equations in the extra dimensional FRW universe. Phys. and Astronomy International J. *Phys Astron Int J.* 2018; 2(6):578–584. **M. Dehghani.**

30- Thermodynamics of (2+1)-dimensional charged black holes with power-law Maxwell field. Phys. Rev. D, 94 (2016) 107041. **M. Dehghani.**

31- Thermodynamics of charged A(dS) black holes with quadratically-extended electrodynamics. IJGMMP 17 (2020) 2050020. **M. Dehghani.**

32- Thermal stability analysis of nonlinearly charged asymptotic AdS black hole solutions. Phys. Rev. D, 96 (2017) 044025. **M. Dehghani** and S.F. Hamidi.

33- Thermodynamics of (2+1)-dimensional Einstein-Maxwell-dilaton black holes. Phys. Rev. D, 96 (2017) 044014. **M. Dehghani.**

34- Nonlinearly charged black holes in the scalar-tensor modified gravity theory. Phys. Rev. D, 96 (2017) 104017. **M. Dehghani** and S.F. Hamidi.

35- Thermodynamics of novel charged dilatonic BTZ black holes.

Phys. Letter. B, 773 (2017) 105. **M. Dehghani.**

36- Thermodynamic properties of the charged three-dimensional scalar-tensor black holes. Phys. Rev. D, 97 (2018) 044030. **M. Dehghani.**

37- Thermodynamics of new black hole solutions in the Einstein- Maxwell-dilaton gravity. IJMPD 27 (2018) 1850073. **M. Dehghani.**

38- Thermodynamics of charged dilatonic BTZ black holes in rainbow gravity. Phys. Lett. B, 777 (2018) 351. **M. Dehghani.**

39- Thermodynamics of dilatonic BTZ black holes with nonlinear source in rainbow gravity. PTEP, 2020 (2020) 033E03. **M. Dehghani** and M. Badpa.

40- Thermodynamics of nonlinearly charged dilatonic black holes in rainbow gravity. In preparation (FZ). **M. Dehghani.**

41- Nonlinearly charged three-dimensional black holes in the Einstein-dilaton gravity theory. Eur. Phys. J. Plus, 133 (2018) 474. **M. Dehghani.**

42- Thermodynamics of novel dilatonic BTZ black holes coupled to Born-Infeld electrodynamics. Phys. Rev. D, 99 (2019) 024001. **M. Dehghani.**

43- Three-dimensional scalar-tensor black holes with conformally invariant electrodynamics. Phys. Rev. D, 100 (2019) 084019. **M. Dehghani.**

44- Exponentially charged dilaton black holes in gravity's rainbow. IJGMMP, 18 (2021) 2150063. **M. Dehghani** and M.R. Setare.

45- Thermal fluctuations of dilaton black holes in gravity's rainbow. Phys. Lett. B, 781 (2018) 553. **M. Dehghani.**

46- Thermodynamics of novel charged dilaton black holes in gravity's rainbow. Phys. Lett. B, 785 (2018) 274. **M. Dehghani.**

47- Thermodynamic properties of dilaton black holes with nonlinear electrodynamics. Phys. Rev. D, 98 (2018) 044008. **M. Dehghani.**

48- Thermodynamics of three-dimensional black holes coupled to exponential nonlinear electrodynamics. In preparation (AH). **M. Dehghani.**

49- Logarithmic charged black holes in the Einstein-dilaton gravity theory. Eur. Phys. J. Plus, 134 (2019) 426. **M. Dehghani.**

50- Dilaton black holes with logarithmic source in gravity's rainbow. IJGMMP, 18 (2021) 2150046. **M. Dehghani.**

51- Thermodynamic properties of novel dilatonic BTZ black holes under the influence of rainbow gravity. Phys. Lett. B, 799 (2019) 135037. **M. Dehghani.**

- 52- Dilaton black holes with power law electrodynamics.**
Phys. Rev. D, 100 (2019) 044022. **M. Dehghani** and M.R. Setare.
- 53- Thermodynamics of nonlinearly charged scalar-tensor black holes in (2+1) dimensions.** Phys. Rev. D, 99 (2019) 104036. **M. Dehghani.**
- 54- Thermal fluctuations of AdS black holes in three-dimensional rainbow gravity.**
Phys. Lett. B, 793 (2019) 234. **M. Dehghani.**
- 55- Thermodynamics of scalar-tensor-Maxwell black holes.**
Eur. Phys. J. Plus, 134 (2019) 515. **M. Dehghani.**
- 56- AdS₄ black holes with nonlinear source in rainbow gravity.**
Phys. Lett. B, 801 (2020) 135191. **M. Dehghani.**
- 57- Nonlinearly charged AdS black hole solutions in three-dimensional massive gravity's rainbow.** Phys. Lett. B, 803 (2020) 135335. **M. Dehghani.**
- 58- Asymptotically massive-BTZ black holes with nonlinear electrodynamics in massive gravity theory.** Phys. Dark Universe 31 (2021) 100749. **M. Dehghani.**
- 59- Thermodynamic properties of novel black hole solutions in the Einstein–Born–Infeld-dilaton gravity theory.** Eur. Phys. J. C. 80 (2020) 996. **M. Dehghani.**
- 60- Quantum corrected thermodynamics of nonlinearly charged BTZ black holes in massive gravity's rainbow.** Mod. Phys. Lett. A, 36 (2021) 2150158. **M. Dehghani, B. Pourhassan.**
- 61- Non-perturbative quantum corrections to a Born–Infeld black hole and its information geometry.** Class. Quantum Grav. 38 (2021) 105001, B. Pourhassan, **M. Dehghani, Mir Faizal, Sanjib Dey.**
- 62- Black hole thermodynamics in (2+1)-dimensional scalar-tensor-Born-Infeld theory.** Eur. Phys. J. C, 82 (2022) 367, **M. Dehghani.**
- 63- Thermodynamics of charged black holes with Maxwell and Born-Infeld fields in massive gravity theory.** Mod. Phys. Lett. A, 37 (2022) 2250051. **M. Dehghani.**
- 64- Thermodynamics of novel black holes in massive gravity coupled to nonlinear electrodynamics,** Int. J. Mod. Phys. A, 37 (2022) 2250123, **M. Dehghani.**
- 65- Nonlinearly charged asymptotically massive-RN black holes in dRGT massive gravity theory,** Phys. Rev. D 106 (2022) 084019, **M. Dehghani.**
- 66- Three-dimensional black holes with scalar hair coupled to a Maxwell-like electrodynamics,** Mod. Phys. Lett. A, 37 (2022) 2250205, **M. Dehghani.**

- 67- Exponential corrected thermodynamics of Born-Infeld BTZ black holes in massive gravity**, Mod. Phys. Lett. A, 37 (2022) 2250230, B. Pourhassan, **M. Dehghani**, S. Upadhyay, I. Sakalli and D.V. Singh.
- 68- Thermodynamics of dilaton black holes charged with a Higher-dimensional Coulomb-like field**, Prog. Theor. Exp. Phys. 2023 (2023) ptad033, **M. Dehghani**.
- 69- Thermodynamics of Brans-Dicke-BTZ black holes coupled to conformal-invariant electrodynamics**, Prog. Theor. Exp. Phys. 2023 (2023) ptad053, **M. Dehghani**.
- 70- Higher-dimensional black holes in massive gravity charged with a conformal-invariant field**, Int. J. Mod. Phys. A, 38 (2023) 2350063, **M. Dehghani**.
- 71- Black hole thermodynamics in the Brans-Dicke-Maxwell theory**, Eur. Phys. J. C, 83 (2023) 734, **M. Dehghani**.
- 72- Thermodynamics of higher-dimensional Brans-Dicke black holes in the presence of a conformal-invariant field inspired by power-Maxwell electrodynamics**, Prog. Theor. Exp. Phys. 2023 (2023) ptad 128, **M. Dehghani**.
- 73- Thermodynamics of novel scalar-tensor-Born-Infeld black holes**, Eur. Phys. J. C, 83 (2023) 987, **M. Dehghani**.
- 74- Thermodynamics of black holes charged with a conformally invariant electrodynamics in $(n + 1)$ -dimensional scalar-tensor theory**, Mod. Phys. Lett. A, 39 (2024) 2450009, **M. Dehghani**.
- 75- Thermodynamics of charged three-dimensional scalar-tensor black holes: The problem of mathematical inconsistency and its solution**, Eur. Phys. J. C, 84(2024) 489, **M. Dehghani**.
- 76- New exact solutions, thermodynamics and phase transition in the Einstein-Maxwell-dilaton theory**, Gen. Rel. Grav., 56(2024) 77, R. Baghbani, **M. Dehghani**.
- 77- Thermodynamics of Brans-Dicke-Maxwell black holes in a $(2+1)$ -dimensional spacetime**, Int. J. Mod. Phys. A, 40 (2025) 2550014. **M. Dehghani**.
- 78- Thermodynamics of charged four-dimensional hairy black holes**, Int. J. Mod. Phys. A, 40 (2025) 2550003, R. Baghbani, **M. Dehghani**.
- 79- Thermodynamics of four-dimensional Brans-Dicke black holes in the presence of power Maxwell electrodynamics**, Journal of Research on Many-body Systems, 14 (3) (2024) 1, **M. Dehghani**.

80- Thermodynamics and stability analysis of novel higher-dimensional dilaton black holes with the power-law Maxwell field, Mod. Phys. Lett. A, 40 (2025) 2550102, R. Baghbani, M. Dehghani.

78- Black holes thermodynamics in the four-dimensional Brans-Dicke-Euler-Heisenberg theory, Eur. Phys. J. C, 85 (2025) 652, A. Haghighi, M. Dehghani.

79- Thermodynamics of nonlinear charged Brans-Dicke-BTZ black holes, Phys. Lett. B, 866 (2025) 139505, M. Dehghani.

80- Thermodynamics of Euler-Heisenberg black holes in three-dimensional Brans-Dicke gravity, Prog. Theor. Exp. Phys. 2025 (8) (2025) ptaf102, M. Dehghani.

81- Four-dimensional scalar-tensor black holes charged with a corrected Maxwell field, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 22 (2025) 2550252, M. Dehghani.

82- Exploring four-dimensional Brans-Dicke black holes charged with the Born-Infeld nonlinear source, Eur. Phys. J. C, 85 (10) (2025) 1-14, M. Dehghani.

83- Thermodynamics of Euler-Heisenberg black holes in the Einstein-dilaton gravity theory, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 22 (2025) 2650093, M. Dehghani, A. Haghighi.

۲- عناوین مقالات ارائه شده در کنفرانسهای علمی

۱- معادلات خطی شده نسبیت عام در متریک دوسیته، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی، ۵ بهمن ۱۳۸۵، دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران.

محسن دهقانی، محمدوحید تکوک.

۲- قسمت فیزیکی میدان گرانش خطی در فضا-زمان دوسیته، چهاردهمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۶ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی، محمدوحید تکوک.

۳- قسمت فیزیکی انتشارگر گراویتون در فضا-زمان دوسیته، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی، ۱۰ و ۱۱ بهمن ۱۳۸۶، دانشکده فیزیک، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

محسن دهقانی، محمدوحید تکوک.

۴- میدان گرانش خطی در فضا-زمان دوسیته، پانزدهمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۲۵-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی، محمدوحید تکوک.

۵- انتشارگر هموردای گراویتون در فضا-زمان دوسپته، همایش ملی گرانث و کیهان شناسی، ۴ و ۵ دی ۱۳۸۷، دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۶- کوانتش میدانهای اسپین-۱ جرمدار و بدون جرم در فضای کرین، شانزدهمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۳۰-۳۱ اردیبهشت ۱۳۸۸ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۷- حل معادله میدان گرانث خطی با تقارن همدیس در فضا-زمان دوسپته، همایش ملی گرانث و کیهان شناسی، ۱۶ و ۱۷ دی ۱۳۸۸، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۸- قسمت فیزیکی انتشارگر فوتون در فضا- زمان دوسپته، هفدهمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۹- تابع دو- نقطه میدان گرانث خطی با تقارن همدیس در فضا-زمان دوسپته، همایش ملی گرانث و کیهان شناسی، ۱۵ و ۱۶ دی ۱۳۸۹، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۰- کوانتش میدان اسپین-۱ بدون جرم در فضا-زمان دوسپته، هفدهمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۱- تابع دو- نقطه میدان اسپین-۱ بدون جرم در فضا-زمان دوسپته، همایش ملی گرانث و کیهان شناسی، ۱۲ و ۱۳ بهمن ۱۳۹۰، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۲- معادله میدان گرانث خطی باخ در فضا-زمان دوسپته، نوزدهمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۳- معادله خطی میدان گرانث تغییر یافته در فضا- زمان دوسپته، همایش ملی گرانث و کیهان شناسی، ۱۱ و ۱۲ بهمن ۱۳۹۱، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۴- اصل عدم قطعیت تعمیم یافته و استفاده از اتمهای هیدروژنگونه برای اندازه گیری شدت گرانث، همایش ملی گرانث و کیهان شناسی، ۱۱ و ۱۲ بهمن ۱۳۹۱، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

محسن دهقانی، مجتبی رستمی.

۱۵- مقایسه روشهای مختلف اعمال تصحیحات گرانشی بر ترمودینامیک سیاهچاله ها، بیست و دومین کنفرانس بهاره فیزیک، ۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد ۱۳۹۳ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۶- تصحیحات تابش تونل زنی هاوکینگ در ابعاد پلانک. کنفرانس سالانه فیزیک شهریور ۱۳۹۳، سیستان و بلوچستان، ایران.

محسن دهقانی

۱۷- آنتروپی سیاهچاله شوارزشیلد- دوسیه و فرمول کاردی- ورلینده. بیست و یکمین کنفرانس بهاره فیزیک، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴ پژوهشکده فیزیک (IPM)، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۱۸- ترمودینامیک سیاهچاله رایزنر- نوردستروم- دوسیه و فرمول کاردی- ورلینده. کنفرانس سالانه فیزیک شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.

محسن دهقانی

۱۹- نظریه الکترومغناطیس ماکسول در فضا-زمان دوسیه. کنفرانس سالانه فیزیک شهریور ۱۳۹۵، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.

محسن دهقانی

۲۰- انتقال فاز ترمودینامیکی در سیاهچاله های مجانباً $R-N-AdS$. بیست و پنجمین کنفرانس بهاره فیزیک ۳۰ و ۳۱ خرداد ۱۳۹۷، پژوهشگاه دانش های بنیادی، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۲۱- ترمودینامیک سیاهچاله های انیشتین- بورن-اینفلد دیلاتونی سه بعدی در گرانش رنگین کمائی. همایش ملی گرانش و کیهانشناسی ۱۳۹۷، پژوهشگاه دانش های بنیادی، تهران، ایران.

محسن دهقانی و محمد بیگ محمدی

۲۲- سیاهچاله های دیلاتونی باردار غیر خطی در گرانش رینو. کنفرانس سالانه فیزیک شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

محسن دهقانی و صفورا فرخزاد

۲۳- ترمودینامیک هندسی سیاهچاله های دیلاتونی سه بعدی در حضور الکتروودینامیک توانی. همایش گرانش و کیهانشناسی ۱۳۹۸، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

محسن دهقانی

۲۴- پایداری ترمودینامیکی سیاهچاله‌های دیلاتونی سه بعدی در گرانش رنگین کمانی و در حضور الکترودینامیک بورن- اینفلد. سیزدهمین کنفرانس نجوم و اخترفیزیک ۱۳۹۸، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

محسن دهقانی و محمد بیگ محمدی

۲۵- تصحیحات تابش سیاهچاله‌ها در حضور اثرات گرانش کوانتومی. سیزدهمین کنفرانس نجوم و اخترفیزیک ۱۳۹۸، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

محسن دهقانی

۲۶- ترمودینامیک هندسی سیاهچاله‌های **BTZ** جفت شده با میدان اسکالر و الکترودینامیک بورن- اینفلد. دهمین کنفرانس ذرات و میدانها ۱۳۹۹، دانشگاه قم، قم، ایران.

محسن دهقانی

۲۷- مقایسه روشهای مختلف ترمودینامیک هندسی در سیاهچاله های **BTZ** دیلاتونی. همایش ملی گرانش و کیهانشناسی ۱۳۹۹، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۸ و ۹ بهمن.

محسن دهقانی

۲۸- گذار فاز و ترمودینامیک هندسی سیاهچاله های دیلاتونی سه بعدی در حضور الکترودینامیک متقارن همدیس.

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۰، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۱-۴ شهریور.

محسن دهقانی

۲۹- ترمودینامیک سیاهچاله‌های دیلاتونی باردار در $(n+1)$ - بعد.

همایش گرانش و کیهانشناسی ۱۴۰۰، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، ۶ و ۷ بهمن ۱۴۰۰.

محسن دهقانی، رضا باغبانی

۳۰- تصحیح دمای هاوکینگ دز مقیاس پلانک به کمک معادلات تعمیم یافته کلاین - گوردون همایش گرانش و کیهانشناسی ۱۴۰۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۳ و ۲۴ بهمن ۱۴۰۱.

رضا باغبانی، محسن دهقانی

۳۱- ترمودینامیک سیاهچاله های باردار سه بعدی در نظریه اسکالر-تانسور

همایش گرانش و کیهانشناسی ۱۴۰۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۳ و ۲۴ بهمن ۱۴۰۱.

محسن دهقانی، پیمان کریمی

۳۲- سیاهچاله های چهار-بعدی در نظریه برانس - دیکی - ماکسول

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۲، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی

۳۳- ترمودینامیک سیاهچاله های باردار چهار بعدی در نظریه اسکالر-تانسور

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۲، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی و پیمان کریمی

۳۴- وابستگی ظرفیت گرمایی ویژه به آرایش اتم های نانولوله های کربنی تک دیواره

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۲، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی و فائزه شریفی

۳۵- مطالعه مقایسه ای سیاهچاله های باردار سه- بعدی در چارچوب های جوردن و اینشتین

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۳، دانشگاه اراک، اراک، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی

۳۶- ترمودینامیک سیاهچاله در نظریه گرانشی $F(R)$ سه بعدی

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۳، دانشگاه اراک، اراک، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی و خدیجه پورمهدی

۳۷- اثرات آنتروپی تصحیح شده بر ترمودینامیک سیاهچاله های آنتی-دوسیتیه باردار غیر خطی

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۳، دانشگاه اراک، اراک، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی و شکوفه شهابی پور

۳۸- ترمودینامیک سیاهچاله های دیلاتونی در حضور الکتروودینامیک اوایلر-هایزنبرگ

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۳، دانشگاه اراک، اراک، ایران، ۶-۹ شهریور.

محسن دهقانی و آرشد حقیقی

۳۹- معرفی جواب های سیاهچاله ای سه بعدی در نظریه گرانشی $F(R)$ و مقایسه با نسبیت عام

همایش گرانش و کیهانشناسی ۱۴۰۳، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، ۴-۳ بهمن.

محسن دهقانی و خدیجه پورمهدی

۴۰- جواب های دقیق سیاهچاله ای در نظریه گرانشی $F(R)$: یک روش جدید

نهمین کنفرانس فیزیک ریاضی ایران ۱۴۰۴، دانشگاه صنعتی قم، قم، ایران، ۱۱-۱۰ تیر. محسن دهقانی

۳- طرح های پژوهشی خاتمه یافته

۱- میدان اسپین-۲ بدون جرم در فضا-زمان دوسیتیه، دانشگاه ایلام، محسن دهقانی.

۲- انتشارگر هموردای گراویتون در فضا-زمان دوسیتیه، دانشگاه ایلام، محسن دهقانی.

۳- کوانتش میدانهای اسپین-۱ جرم دار و بدون جرم در فضای کرین، دانشگاه ایلام،

محسن دهقانی.

۴- اثر کازیمیر در فضا- زمان فریدمان- رابرتسون- واکر، دانشگاه ایلام،

محسن دهقانی و محمدرضا ستاره.

۵- تصحیحات گرانش کوانتومی بر تابش سیاهچاله ها، دانشگاه ایلام، محسن دهقانی.

۴- افتخارات آموزشی و پژوهشی

۱- پژوهشگر برتر گروه علوم پایه در سال ۱۳۸۸، دانشگاه ایلام.

۲- پژوهشگر برتر گروه علوم پایه در سال ۱۳۸۹، دانشگاه ایلام.

۳- پژوهشگر برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۰، دانشگاه ایلام.

۴- پژوهشگر برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۱، دانشگاه ایلام.

۵- پژوهشگر برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۵، دانشگاه ایلام.

۶- مدرس برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۵، دانشگاه ایلام.

۷- پژوهشگر برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۶، دانشگاه ایلام

۸- مدرس برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۶، دانشگاه ایلام

۹- چاپ یک مقاله داغ (Hot Paper) در Physics Letters B در سال 2009

۱۱- پژوهشگر برتر گروه فیزیک در سال ۱۳۹۸، دانشگاه رازی

۱۲- پژوهشگر برتر دانشکده علوم در سال ۱۳۹۹، دانشگاه رازی

۱۳- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۱۹، دانشگاه رازی

۱۴- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۲۰، دانشگاه رازی

۱۵- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۲۱، دانشگاه رازی

۱۶- پژوهشگر برتر دانشکده علوم در سال ۱۴۰۲، دانشگاه رازی

۱۷- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۲۲، دانشگاه رازی

۱۸- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۲۳، دانشگاه رازی

۱۹- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۲۴، دانشگاه رازی

۲۰- قرار گرفتن در لیست پژوهشگران پراستناد دو درصد جهان در سال ۲۰۲۵، دانشگاه رازی

۲۱- پژوهشگر برتر دانشکده علوم در سال ۱۴۰۲، دانشگاه رازی

د- سوابق اجرایی:

- ۱- مدیر گروه علوم پایه (ریاضی- فیزیک- آمار) از سال ۱۳۸۷ به مدت دو سال (دانشگاه ایلام).
- ۲- رئیس کتابخانه مرکزی و انتشارات دانشگاه ایلام به مدت دو سال.
- ۳- معاون آموزشی دانشکده علوم پایه و عضو شورای آموزشی دانشگاه به مدت دو سال (دانشگاه ایلام).
- ۴- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم پایه در سال ۱۳۸۸ (دانشگاه ایلام).
- ۵- مدیر حوزه برگزاری آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل ۱۳۸۹ (دانشگاه ایلام).
- ۶- مدیر حوزه برگزاری آزمون ورودی دکتری ۱۳۹۰ (دانشگاه ایلام).
- ۷- تاسیس گروه فیزیک دانشگاه ایلام در سال ۱۳۸۸ (دانشگاه ایلام).
- ۸- طراحی و راه اندازی آزمایشگاه فیزیک پایه ۳ دانشگاه ایلام.
- ۹- طراحی و راه اندازی کتابخانه تخصصی و سالن مطالعه دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام.
- ۱۰- طراحی و راه اندازی کتابخانه تخصصی و سالن مطالعه دانشکده مهندسی دانشگاه ایلام.
- ۱۱- عضو کمیته هدایت و حمایت از انجمنهای علمی دانشجویی به مدت دو سال (دانشگاه ایلام).
- ۱۲- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشجویان فیزیک و زیست شناسی (دانشگاه ایلام).
- ۱۳- دبیر کمیته منتخب دانشکده علوم پایه (دانشگاه ایلام).
- ۱۴- عضو کمیسیون تخصصی ریاضی، فیزیک و زمین شناسی در هیئت ممیزه دانشگاه ایلام.
- ۱۵- مدیر گروه فیزیک از ۱۳۸۳ تا ۱۴۰۳ (دانشگاه رازی).
- ۱۶- مدیر امور پژوهشی دانشگاه از ۱۴۰۳ تا ... (دانشگاه رازی).

با تشکر محسن دهقانی- بهمن ۱۴۰۴