

بسمه تعالی
رزومه آکادمیک (آبان ۱۴۰۴)

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: صالح حمزه جواران
رتبه دانشگاهی: دانشیار مهندسی سازه
تاریخ و مکان تولد: ۱۳۶۳/۰۲/۲۲ - شهر کرمان
وضعیت تأهل: متأهل (دو فرزند)
شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۳۱۹
آدرس: تهران - دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست - گروه مهندسی سازه
پست الکترونیک: s.hamzehejavar@modares.ac.ir

زمینه های تحقیقاتی

- هوش مصنوعی و محاسبات نرم در مهندسی سازه و زلزله
- پایش سلامت سازه ها
- مکانیک محاسباتی (میکرومکانیک و نانومکانیک)
- روش های عددی در مکانیک جامدات و سیالات
- ارتعاشات و انتشار امواج
- آنالیز خطی و غیرخطی سازه ها

افتخارات علمی

- پژوهشگر برتر دانشگاه (دو دوره)
- دارای عنوان نخبه علمی از سوی بنیاد ملی نخبگان
- رتبه اول آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی
- رتبه اول در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

سوابق تحصیلی

دوره	رشته و گرایش	محل تحصیل	بازه زمانی
کارشناسی	مهندسی عمران- عمران	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۸۱-۱۳۸۵
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران- سازه	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵-۱۳۸۸
دکتری	مهندسی عمران- سازه	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۸-۱۳۹۲
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: کاربرد توابع متعامد مرتبه بالا برای بهبود دقت روش المان مرزی در حل مسائل الاستودینامیک (نمره پایان نامه ۱۹/۵) استاد راهنما: دکتر ناصر خاجی (استاد وقت دانشگاه تربیت مدرس و استاد فعلی دانشگاه هیروشیما ژاپن) استاد مشاور: مرحوم دکتر اسد... نورزاد (استاد وقت دانشگاه تهران)			
عنوان رساله دکتری: پیشنهاد توابع پایه مختلط فوریه در روش المان‌های مرزی (نمره رساله ۲۰) استاد راهنما: دکتر ناصر خاجی (استاد وقت دانشگاه تربیت مدرس و استاد فعلی دانشگاه هیروشیما ژاپن) استاد مشاور: مرحوم دکتر اسد... نورزاد (استاد وقت دانشگاه تهران)			

سوابق دانشگاهی و اجرایی

سمت	بازه زمانی	
سوابق هیأت علمی	استادیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۳-۱۳۹۷
	دانشیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۷-۱۴۰۳
	دانشیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۳- تاکنون
سوابق اجرایی دانشگاهی	دبیر اجرایی سومین دوره مسابقات ملی دانشجویی مکانیک سیالات و داور بخش مسابقه ساخت نماهنگ پدیده‌های مکانیک سیالات (دانشگاه شهید باهنر کرمان)	اسفندماه ۱۳۹۶
	ریاست بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۹-۱۴۰۱
	عضو چندین کمیته تخصصی دانشگاهی ارتقای مرتبه علمی به دانشیاری و استادی	۱۳۹۹- تاکنون
سوابق اجرایی مهندسی	پایه ۱_ صلاحیت محاسبات، نظارت و اجرا از سازمان نظام مهندسی ساختمان	۱۳۹۳- تاکنون
	طراح و کنترل کننده طرح سازه‌های خاص صنعتی و ساختمانی	۱۳۹۲- تاکنون
	کنترل کننده برخی از طرح‌های سازه‌ای در سازمان نظام مهندسی ساختمان	۱۳۹۹-۱۴۰۰
	مدرس چند دوره ارتقاء پایه محاسبات و نظارت در سازمان نظام مهندسی ساختمان	۱۴۰۱- تاکنون

1. Hamzeh Javaran S, Khaji N, Moharrami H. A dual reciprocity BEM approach using new Fourier radial basis functions applied to 2D elastodynamic transient analysis. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2011;35: 85–95.
2. Hamzeh Javaran S, Khaji N, Noorzad A. First kind Bessel function (J-Bessel) as radial basis function for plane dynamic analysis using dual reciprocity boundary element method. *Acta Mechanica* 2011;218: 247–58.
3. Khaji N, Hamzehei Javaran S. New complex Fourier shape functions for the analysis of two-dimensional potential problems using boundary element method. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2013;37: 260–72.
- ۴- حمزه جواران، ص و خاجی، ن، تحلیل مسائل ارتعاش آزاد و اجباری به کمک روش تقابل دوگانه المان مرزی براساس توابع پایه‌ی شعاعی چندرُبعی معکوس، نشریه روش‌های عددی در مهندسی، سال ۳۲، شماره ۱ ص ۵۱-۶۴، تابستان ۱۳۹۲.
5. Hamzehei Javaran S, Khaji N. Dynamic analysis of plane elasticity with new complex Fourier radial basis functions in the dual reciprocity boundary element method. *Applied Mathematical Modelling* 2014;38: 3641–51.
6. Hamzehei Javaran S, Shojaei S. The solution of elastostatic and dynamic problems using the boundary element method based on spherical Hankel element framework. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2017;112: 2067–86.
7. Dehghan Manshadi SH, Dehghan Manshadi SM, Amiri HR, Hamzehei Javaran S. Flaw identification for Laplace equation using the linear sampling method. *Mathematics and Mechanics of Solids* 2018;23: 1225–36.
8. Farmani S, Ghaeini-Hessaroeiyeh M, Hamzehei Javaran S. The improvement of numerical modeling in the solution of incompressible viscous flow problems using Finite Element Method based on spherical Hankel shape functions. *International Journal for Numerical Methods in Fluids* 2018;87: 70–89.

9. Malakiyeh MM, Shojaee S, Hamzehei Javaran S. Development of a direct time integration method based on Bezier curve and 5th-order Bernstein basis function. *Computers and Structures* 2018;194: 15–31.
10. Malakiyeh MM, Shojaee S, Hamzehei Javaran S. Insight into an implicit time integration method based on Bezier curve 2 and third-order Bernstein basis function for structural dynamics. *Asian Journal of Civil Engineering* 2018;19: 1–11.
11. Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Improvement of numerical modeling in the solution of static and transient dynamic problems using finite element method based on spherical Hankel shape functions. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2018;115: 1241–65.
12. Hamzehei-Javaran S. Approximation of the state variables of Navier’s differential equation in transient dynamic problems using finite element method based on complex Fourier shape functions. *Asian Journal of Civil Engineering* 2018;19: 431–50.
13. Hamzehei-Javaran S, Khaji N. Complex Fourier element shape functions for analysis of 2D static and transient dynamic problems using dual reciprocity boundary element method. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2018;95: 222–37.
14. Bahrampour M, Hamzeh Javaran S, Shojaee S. New insight into viscoelastic finite element modeling of time-dependent material creep problems using spherical Hankel element framework. *International Journal of Applied Mechanics* 2018;10: 1850085.
15. Izadpanah E, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. A time-dependent discontinuous Galerkin finite element approach in two-dimensional elastodynamic problems based on spherical Hankel element framework. *Acta Mechanica* 2018;229: 4977-94.
16. Izadpanah E, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Time-discontinuous finite element analysis of two-dimensional elastodynamic problems using complex Fourier

shape functions. *Journal of Applied and Computational Mechanics* 2018;4: 442-56.

۱۷- فرمانی، س، قائینی حصاروئی، م و حمزه جواران، ص، بازفرمول‌بندی روش اجزاء محدود مبتنی بر المان‌های مختلط فوریه در افزایش دقت حل معادلات ناویر-استوکس و لاپلاس، *مجله علمی-پژوهشی عمران مدرس*، دوره ۱۸، شماره ۶ ص ۱۹۵-۲۰۶، سال ۱۳۹۷.

18. Izadpanah E, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Weight-adaptive isogeometric analysis for solving elastodynamic problems based on space-time discretization approach. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2019;119: 1018-35.
19. Malekzadeh M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Novel insight into high-order numerical manifold method using complex Fourier element shape functions in statics and dynamics. *International Journal of Applied Mechanics* 2019;11: 1950058.
20. Farmani S, Ghaeini-Hessaroeeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Increasing the solution accuracy in the numerical modeling of boundary value problems using finite element method based on Hankel shape functions. *International Journal of Applied Mechanics* 2019;11: 1950062.
21. Farmani S, Ghaeini-Hessaroeeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Developing New Numerical Modeling for Sloshing Behavior in Two-Dimensional Tanks Based on Nonlinear Finite-Element Method. *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)* 2019;145: 04019107.
22. Malakiyeh MM, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Tadayon B. Further insights into time-integration method based on Bernstein polynomials and Bezier curve for structural dynamics. *International Journal of Structural Stability and Dynamics* 2019;19: 1950113.

۲۳- موردویی، ف، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، توسعه توابع شکل و توابع پایه‌ی شعاعی جدید هنکل کروی در بهینه‌سازی توپولوژی سازه به روش سطح تراز، *مجله علمی-پژوهشی عمران مدرس*، دوره ۱۹، شماره ۱ ص ۱۹۵-۲۰۸، سال ۱۳۹۸.

۲۴- حمزهء جواران، ص و شجاعی، س، فرمولبندی و کاربرد المانهای هنکل کروی در مدلسازی عددی مسائل پتانسیل به کمک روش المان مرزی، *مجله علمی-پژوهشی عمران مدرس*، دوره ۱۹، شماره ۵ ص ۸۵-۹۶، سال ۱۳۹۸.

25. Mohammadi Nia M, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Utilizing new spherical Hankel shape functions to reformulate the deflection, free vibration, and buckling analysis of Mindlin plates based on finite element method. *Scientia Iranica*, 2020;27: 2209-29.
26. Alesadi A, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Spherical Hankel-based free vibration analysis of cross-ply laminated plates using refined finite element theories. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering* 2020;44: 127-37.
27. Mohammadi Nia M, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. A mixed formulation of B-spline and a new class of spherical Hankel shape functions for modeling elastostatic problems. *Applied Mathematical Modelling* 2020;77: 602-16.
28. Bahrampour M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Spherical Hankel-Based Creep Analysis of Time-Dependent Materials Using Boundary-Element Theories. *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)* 2020;146: 04020050.
29. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Free vibration analysis of axially moving laminated beams with axial tension based on 1D refined theories using Carrera unified formulation. *Steel and Composite Structures* 2020;37: 37-49.
30. Ghazanfari S, Hamzehei-Javaran S, Alesadi A, Shojaee S. Free vibration analysis of cross-ply laminated beam structures using refined beam theories and B-spline basis functions. *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 2021;28: 467-75.
31. Malekzadeh M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Improvement of numerical manifold method using nine-node quadrilateral and ten-node triangular elements along with complex Fourier RBFs in modeling free and forced vibrations. *Journal of Applied and Computational Mechanics* 2021;7: 2049-63.

32. Malakiyeh MM, Shojaee S, Hamzehei Javaran S, Bathe KJ, New insights into the β_1/β_2 -Bathe time integration scheme when L-stable. *Computers and Structures* 2021;245: 106433.
33. Ziaadini-Dashtekhaki M, Ghaeini-Hessaroeeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Numerical Simulation of Run-Up and Land Inundation on the Vegetated Sloping Beach. *Journal of Earthquake and Tsunami* 2021;15: 2150027.
34. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Analysis of stationary and axially moving beams considering functionally graded material using micropolar theory and Carrera unified formulation. *Composite Structures* 2021;271: 114054.
35. Mousavi M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. A new insight into analysis of linear elastic fracture mechanics with spherical Hankel boundary elements. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 2021;115: 103059.
36. Rostami S, Hooshmand B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Survey of cubic B-spline implicit time integration method in computational wave propagation. *Structural Engineering & Mechanics* 2021;79: 473-85.
37. Farmani S, Ghaeini-Hessaroeeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Investigating performance of tuned liquid damper using finite element method based on Lagrange and Hankel functions with nonlinear boundary conditions. *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)* 2021;147: 04021083.
38. Dehghanzadeh-Najmabad H, Hamzehei-Javaran S, Ghasemzadeh H, Karbakhsh A. A new insight into the analysis of plane elasticity with coupling of numerical manifold and boundary element methods. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2021;133: 376-84.
39. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Free vibration analysis of composite laminated beams with curvilinear fibers via refined theories. *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 2022;29: 840-49.
40. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. A new finite strip formulation based on Carrera unified formulation for the free vibration analysis of composite laminates. *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 2022;29: 4726–37.

41. Aghamolaei A, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Complex Fourier - Based Stress Intensity Factor Analysis of Plane Elasticity Using Boundary Element Theories. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2022;123: 1360-80.
42. Biabani F, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Design and application of a hybrid meta-heuristic optimization algorithm based on the combination of PSO, GSA, GWA and cellular automation *International Journal of optimization in civil engineering* 2022;12: 279-312.
43. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Finite strip method based on Carrera unified formulation for the free vibration analysis of variable stiffness composite laminates. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2022;123: 4244-66.
44. Goodarzimehr V, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Talatahari S. Special Relativity Search: A novel metaheuristic method based on special relativity physics. *Knowledge-Based Systems* 2022;257: 109484.
45. Dastan MH, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Goodarzimehr V. Hybrid teaching–learning-based optimization for solving engineering and mathematical problems. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering* 2022;44: 431.
46. Goodarzimehr V, Talatahari S, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Sareh P. Structural design with dynamic constraints using weighted chaos game optimization (WCGO). *Journal of Computational Design and Engineering* 2022;9: 2271-96.
47. Kamalodini M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Static and dynamic analysis of plane elasticity using complex Fourier manifold method based on numerical improvement of Gauss–Legendre quadrature techniques. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2022;143: 353-82.
48. Biabani F, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. A new insight into meta-heuristic optimization method using a hybrid of PSO, GSA, and GWO. *Structures* 2022;44: 1168-89.

49. Kamalodini M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Topology optimization based on the high-order numerical manifold method by implementing a four-node quadrilateral element. *Engineering Optimization* 2023;55: 88–109.
50. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Thermo-mechanical analysis of functionally graded material beams using micropolar theory and higher-order unified formulation. *Archive of Applied Mechanics* 2023;93: 109-28.
51. Sanati S, Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Isogeometric buckling analysis of orthotropic thin-walled laminated beams using the Carrera unified formulation. *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 2023;30: 2926-40.
52. Goodarzimehr V, Shojaee S, Talatahari S, Hamzehei-Javaran S. Generalized displacement control analysis and optimal design of geometrically nonlinear space structures. *International Journal of Computational Methods* 2023;20: 2143018.
53. Farmani S, Ghaeini-Hessaroeiyeh M, Hamzehei-Javaran S. Numerical model of seepage flows by reformulating finite element method based on new spherical Hankel shape functions. *Applied Water Science* 2023; 13.1: 8.
54. Goodarzimehr V, Talatahari S, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Special Relativity Search for applied mechanics and engineering. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* 2023;403: 115734.
55. Dehghani AA, Goodarzimehr V, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Modified adolescent identity search algorithm for optimization of steel skeletal frame structures. *Scientia Iranica*, Article in Press (Published online: 07 February 2023), DOI: 10.24200/sci.2023.60555.6868.
56. Ziaadini-Dashtekhaki M, Ghaeini-Hessaroeiyeh M, Hamzehei-Javaran S. Numerical investigation of reducing wave propagation hazard utilizing an appropriate vegetation area. *Journal of Earthquake and Tsunami* 2023;17: 2350014.

57. Hasibi H, Kamalodini M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. The LSPIM-based numerical manifold method (NMM) for modeling transition elements. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2023;149: 177-89.
58. Dastan MH, Goodarzimehr V, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Talatahari S. Optimal Design of planar steel frames using the hybrid teaching-learning and charged system search algorithm. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering* 2023;47: 3357-73.
59. Amirmojahedi M, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. A fuzzy based intelligent scheme for enhancing the performance of the optimal controllers by online weighting matrix selection in seismically excited nonlinear buildings. *Engineering Structures* 2023;294: 116738.
60. Malakiyeh MM, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Bathe KJ. The explicit β_1/β_2 -Bathe time integration method. *Computers and Structures* 2023;286: 107092.
61. Daraei B, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Carrera E. A novel size-dependent finite strip based on Carrera unified formulation and micropolar theory for the free vibration analysis of microplates. *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 2024;31: 11088–100.
62. Dehghani AA, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S, Goodarzimehr V. Optimal analysis and design of large-scale problems using a Modified Adolescent Identity Search Algorithm. *Soft Computing* 2024;28: 9405–32.
63. Malakiyeh MM, Anjomshoe Z, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S, Bathe KJ. Towards optimal use of the explicit β_1/β_2 -Bathe time integration method for linear and nonlinear dynamics. *Computers and Structures* 2024;298: 107350.
64. Alipour Y, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Vibration Analysis of Size-Dependent Higher-Order Plates Based on Micro-polar Theory. *Scientia Iranica*, Article in Press (Published online: June 2024), DOI:10.24200/sci.2024.61589.7388.
65. Biabani F, Dehghani AA, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Size and geometry optimization of truss structures using HGPG algorithm. *International Journal of optimization in civil engineering* 2024;14: 461-87.

66. Kamalodini M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. High-order complex Fourier numerical manifold method for improving the optimization of cracked structures. *Engineering Analysis with Boundary Elements* 2024;167: 105874.
67. Amirmojahedi M, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Application of optimized polynomial controllers based on Bayesian optimization and weight matrix adjustment. *The Structural Design of Tall and Special Buildings* 2024;33: e2184.
68. Ziaadini-Dashtekhaki M, Ghaeini-Hessaroeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Analysis of one-dimensional advection-diffusion problems using finite element methods with spherical Hankel shape functions. *International Journal of Civil Engineering* 2025;23: 885–94.
69. Amirmojahedi M, Mojoodi A, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. Application of an off-policy reinforcement learning algorithm for H_∞ control design of nonlinear structural systems with completely unknown dynamics. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics* 2025;54: 1210-28.
70. Malakiyeh MM, Shojaee S, Hamzehei Javaran S. A novel explicit-implicit time integration method for solving time-dependent finite element equation: The Versa- δ method. *Computers and Structures* 2025;309: 107664.
71. Rezaei-Babak AH, Rostami S, Shojaee S, Hamzehei-Javaran S. A weighted composite implicit direct time integration method in structural dynamics and wave propagation. *Computers and Structures* 2025;311: 107723.
72. Dehghani AA, Shahabi P, Mahdavi SH, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. A time-domain strategy for structural system identification based on incomplete structural responses using fire hawk optimization algorithm. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Article in Press (Published online: April 2025), DOI: 10.1007/s40996-025-01833-2.
73. Sheikhpour H, Mahdavi SH, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. Impact identification in framed structures using deep learning: a CNN-based approach optimized by Bayesian optimization. *International Journal of optimization in civil engineering* 2025;15: 141-79.

74. Imani M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S, Daraei B. Vibration analysis of functionally graded curved microbeams using modified strain gradient finite elements. *Journal of Sound and Vibration* 2025;618: 119298.
75. Shahabi P, Mahdavi SH, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. An online time-domain strategy for multiple impact identification of framed structures using neural networks and ensemble learning algorithms. *Engineering Structures* 2025;335: 120353.
76. Nikbakht I, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. New insight into the analysis of size-dependent higher-order microplates with modified strain gradient finite elements. *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)* 2025;151: 04025078.
- ۷۷- بهرامپور، م، حمزهء جواران، ص و شجاعی، س، حل مسائل ویسکوالاستیک با استفاده از روش اجزای مرزی مختلط فوریه، *مجله علمی-پژوهشی عمران مدرس*، مقاله پذیرفته شده، سال ۱۴۰۴.
78. Bahrampour M, Hamzehei-Javaran S, Shojaee S. A novel insight into piecewise constant level-set topology optimization based on meta deep energy modelling. *Engineering Optimization*, Article in Press (Published online: 05 Oct 2025), DOI: 10.1080/0305215X.2025.2560642.

داوری ژورنال

- 1- Engineering Analysis with Boundary Elements (Elsevier)
- 2- Journal of Engineering Mechanics (ASCE)
- 3- Thin-Walled Structures (Elsevier)
- 4- Engineering Fracture Mechanics (Elsevier)
- 5- Computers & Structures (Elsevier)
- 6- Journal of the Franklin Institute (Elsevier)
- 7- International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier)
- 8- Journal of Earthquake and Tsunami (World Scientific)
- 9- International Journal of Applied Mechanics (World Scientific)
- 10- Structures (Elsevier)
- 11- Mechanics of Advanced Materials and Structures (Taylor & Francis)
- 12- International Journal of Mechanical Sciences (Elsevier)

- 13- Journal of Sound and Vibration (Elsevier)
- 14- Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics (Taylor & Francis)
- 15- Steel and Composite Structures, An International Journal (Techno Press)
- 16- Production & Manufacturing Research (Taylor & Francis)
- 17- Mathematical Problems in Engineering (Wiley)
- 18- Structural Engineering and Mechanics (Techno Press)
- 19- Journal of Rehabilitation in Civil Engineering (Semnan University Press)
- 20- Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering (Springer)
- 21- Multidiscipline Modeling in Materials and Structures (Emerald Publishing)
- 22- Journal of Solid Mechanics (Islamic Azad University - Arak Branch)
- 23- International Journal of Engineering (Materials and Energy Research Center (MERC))

۲۴- مهندسی عمران مدرس (صاحب امتیاز: دانشگاه تربیت مدرس)

۲۵- مهندسی سازه و ساخت (صاحب امتیاز: انجمن مهندسی سازه ایران)

۲۶- علوم و مهندسی زلزله (صاحب امتیاز: پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)

۲۷- مهندسی عمران شریف (صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف)

۲۸- مجله انجمن مهندسی صوتیات ایران (صاحب امتیاز: انجمن علمی مهندسی صوتیات ایران)

۲۹- مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها (صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شاهرود)

مقالات کنفرانس

۱- جلال پور، م، حمزه جواران، ص و خاجی، ن، کاربرد روش‌های المان طیفی لژاندر و چبی شف برای حل مسائل انتشار امواج ضربه‌ای در محیط‌های الاستیک، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران- دانشگاه شیراز - شیراز- ایران ۲۱ الی ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸.

2. Hamzehei Javaran S, Khaji N. Inverse Multiquadric (IMQ) function as radial basis function for plane dynamic analysis using dual reciprocity boundary element method. *15th World Conference on Earthquake Engineering*, CPL Events, Lisbon, Portugal, 24-28 September 2012.

۳- خضری اصلی، س، حمزه جواران، ص و شفیع، م، بررسی ضریب رفتار قاب فولادی مهاربندی همگرای ضربدری با تعداد طبقات مختلف (۸، ۱۶ و ۳۰ طبقه) با استفاده از تحلیل استاتیکی غیر

خطی (پوش آور)، دومین کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری- دبیرخانه دائمی کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری -تبریز-ایران ۲۶ الی ۲۸ آذر ۱۳۹۳.

۴- خضری اصلی، س، حمزه جواران، ص و شفیع، م، بررسی ضریب رفتار قاب فولادی مهاربندی همگرای ضربدری با تعداد طبقات مختلف (۲، ۴ و ۸ طبقه) با استفاده از تحلیل استاتیکی غیر خطی (پوش آور)، دومین کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری- دبیرخانه دائمی کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری -تبریز-ایران ۲۶ الی ۲۸ آذر ۱۳۹۳.

۵- جاسمی، ا، حمزه جواران، ص و امامی کورنده، م، ارزیابی منحنی شکنندگی قاب خمشی متوسط فولادی ۸ طبقه با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه، اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس -شیراز-ایران ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۴.

۶- جاسمی، ا، حمزه جواران، ص و امامی کورنده، م، توسعه منحنی های شکنندگی قاب خمشی متوسط فولادی ۵ طبقه با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه تحت اثر زلزله، اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس -شیراز-ایران ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۴.

۷- حمزه جواران، ص و آذری اجیلو، ی، بررسی تغییرات نسبت تنش تیر و ستون بر روی ضریب رفتار ساختمان های خمشی فولادی، سومین کنفرانس ملی معماری و سازه نوین در علم مهندسی عمران- شرکت علمی پژوهشی پندار اندیش رهپو -شیراز-ایران ۲۹ مرداد ۱۳۹۴.

۸- حمزه جواران، ص و عطری، ح ر، کاربرد توابع متعامد مرتبه بالا برای بهبود دقت روش المان مرزی در حل مسائل ارتعاش اجباری، پنجمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات- انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری دانشگاه تهران- تهران-ایران ۴ و ۵ آذر ۱۳۹۴.

۹- حمزه جواران، ص و عطری، ح ر، کاربرد توابع متعامد مرتبه بالا برای بهبود دقت روش المان مرزی در حل مسائل ارتعاش آزاد، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی -تهران-ایران ۲۰ و ۲۱ اسفند ۱۳۹۴.

۱۰- حمزه جواران، ص و خضری اصلی، س، بررسی تغییرات نسبت تنش اعضاء بر روی ضریب رفتار ساختمان های کوتاه مرتبه فولادی با بادنند همگرای ضربدری، سومین کنفرانس بین المللی

پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی -تهران-ایران ۲۰ و ۲۱ اسفند ۱۳۹۴.

۱۱- حمزه جواران، ص و خضری اصلی، س، بررسی تغییرات نسبت تنش اعضاء بر روی ضریب رفتار ساختمان‌های بلند مرتبه فولادی با بادنند همگرای ضربدری، سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی -تهران-ایران ۲۰ و ۲۱ اسفند ۱۳۹۴.

۱۲- حمزه جواران، ص و خضری اصلی، س، تفاوت تغییرات نسبت تنش اعضاء بر روی ضریب رفتار ساختمان‌های فولادی با بادنند همگرای ضربدری کوتاه مرتبه و بلند مرتبه، سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی -تهران-ایران ۲۰ و ۲۱ اسفند ۱۳۹۴.

۱۳- اسحاقی، م ح، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، مدلسازی دینامیکی تغییر طول محوری میله با استفاده از توابع شکل مختلط فوریه تحت فرکانس بالا، چهارمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری- دانشگاه شهید بهشتی -تهران-ایران ۷ الی ۹ دی ۱۳۹۵.

۱۴- موسوی، م و حمزه جواران، ص، استفاده از انتروپولاسیون توابع پایه مختلط فوریه در روش المان محدود توسعه یافته به منظور مدلسازی ترک عمودی در سازه‌ها، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف-تهران-ایران ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶.

۱۵- موردوئی، ف، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، بهینه سازی توپولوژی سازه با استفاده از تلفیق روش سطح تراز و توابع پایه مختلط فوریه، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف-تهران-ایران ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶.

۱۶- محمدی‌نیا، م، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، ارتعاش آزاد ورق میندیلین با استفاده از توابع پایه مختلط فوریه، کنفرانس بین‌المللی تازه‌های مدیریت شهری، عمران و فناوری در معماری مدرن- پژوهشکده هنر و رسانه پژوهشگاه فرهنگ و هنر- دبی-امارات ۱ خرداد ۱۳۹۶.

۱۷- آذری اجیرلو، ی و حمزه جواران، ص، بررسی تنشهای مختلف تیر و ستون نسبت به ضریب رفتار ساختمان درقاب خمشی فولادی برای ۴،۲ و ۸ طبقه، چهارمین کنفرانس بین‌المللی نوآوری‌های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی-دانشگاه صالحان-تهران-ایران ۱۴ مهر ۱۳۹۶.

۱۸- ملک زاده، م، حمزه جواران، ص و شجاعی، س، حل مسائل انتشار امواج ضربه‌ای در محیط‌های الاستیک با استفاده از روش عددی منیفلد درجه بالا، پنجمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری-دانشگاه شهید بهشتی -تهران-ایران ۵ الی ۷ دی ۱۳۹۶.

19. Farmani S, Ghaeini-Hessaroeeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Numerical modeling of waves by nonlinear finite element method. *International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS)*, Tehran-Iran, 26-28 Nov. 2018.

۲۰- ندیمی، م، حمزه جواران، ص و شجاعی، س، توسعه و فرمول‌بندی توابع پایه هرمیتی با پیوستگی بینهایت برای حل عددی ورق‌ها مبتنی بر روش اجزا محدود، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، دانشگاه تهران، تهران -ایران مرداد ۱۳۹۷.

۲۱- بشکار، س، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، تحلیل تصادفی طیفی ورق‌های نازک مبتنی بر رویکرد اجزاء محدود با سختی تصادفی، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، دانشگاه تهران، تهران -ایران مرداد ۱۳۹۷.

۲۲- بشکار، س، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، تحلیل استاتیکی تیر اولر برنولی مبنی بر روش تصادفی طیفی و شبیه‌سازی مونت کارلو، هشتمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، کرمان-ایران ۲۸ و ۲۹ آذر ۱۳۹۷.

۲۳- نیکبخت، ا، حمزه جواران، ص و شجاعی، س، تحلیل غیرخطی سازه‌های دوبعدی با در نظر گرفتن تغییر شکل‌های بزرگ براساس توابع با مرتبه‌ی پیوستگی بینهایت، سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی شریف، تهران -ایران، تیر ۱۳۹۸.

۲۴- حمزه جواران، ا، حمزه جواران، ص و شجاعی، س، تاثیر نسبت تنش تیر و ستون بر روی ضریب رفتار قاب خمشی بتنی متوسط، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران -ایران، خرداد ۱۳۹۹.

۲۵- کریمدادی، ز، حمزه جواران، ص، شجاعی، س و میرزایی مقدم، گ، تحلیل ورق‌های هدفمند مدرج با استفاده از روش عددی منیفلد، کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، معماری، توسعه و بازآفرینی زیرساخت‌های شهری در ایران، تهران -ایران، تیر ۱۳۹۹.

۲۶- میرزایی مقدم، گ، حمزه جواران، ص، شجاعی، س و کریمدادی، ز، تحلیل ورقهای چندلایه با استفاده از روش عددی منیفلد، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری، توسعه و بازآفرینی زیرساختهای شهری در ایران، تهران-ایران، تیر ۱۳۹۹.

27. Ziaadini-Dashtekhaki M, Ghaeini-Hessaroeeyeh M, Hamzehei-Javaran S. Investigation the Effect Modelling Accuracy on Non-breaking Coastal Wavs. 12th International River Engineering Conference, Ahvaz-Iran, 24-26 Jan. 2021.

۲۸- ضیالالدینی دشتخاکی، م، قائینی حصاروئی م و حمزه جواران، ص، مدلسازی عددی بالاروی امواج روی سواحل با استفاده از روش HLLC، بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، گرگان-ایران، آبان ۱۴۰۰.

۲۹- نوری آشتیانی، ی، رستمی، س، حمزه جواران، ص و شجاعی، س، بررسی و ارزیابی عملکرد یک روش ترکیبی انتگرال گیری مستقیم زمانی در حل مسائل موج، دومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران-ایران ۲۰ خرداد ۱۴۰۱.

۳۰- دارایی، ب، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، تحلیل استاتیکی تیرهای با خواص ناهمسان در ضخامت با استفاده از یک فرمولاسیون متحدالشکل مرتبه بالا و مبتنی بر تئوری میکروپلار، نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران-ایران ۱ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲.

۳۱- دارایی، ب، شجاعی، س و حمزه جواران، ص، تحلیل تیرهای با خواص مدرج تابعی تحت گرادیان حرارتی غیرخطی با استفاده از یک روش اصلاح شده مرتبه بالا و مبتنی بر تئوری میکروپلار، نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران-ایران ۱ الی ۳ اسفند ۱۴۰۲.

۳۲- فدائی کرمانی، ا و حمزه جواران، ص، بررسی عددی نقش بامهای سبز در کاهش سیلاب شهری و مدیریت سبز شهرها، سومین کنفرانس و نمایشگاه ملی چالشهای زیست محیطی: نقش صنعت، معدن و جامعه در توسعه حکمرانی سبز، تهران-ایران ۱۹ الی ۲۰ آبان ۱۴۰۴.

دانشجویان فارغ التحصیل دوره دکتری

ردیف	دانشجو	عنوان رساله دکتری	سال دفاع	سمت
۱	ابراهیم ایزدپناه راوری	شبیه سازی عددی مسائل وابسته به زمان با دیدگاه فرمول بندی کوپل	۱۳۹۷	استاد مشاور

۲	ساجده فرمانی خانکهدانی	مدل سازی عددی اندرکنش سیستم های میراگر مایع تنظیمی - سازه تحت نیروهای دینامیکی	۱۳۹۷	استاد مشاور
۳	محبوبه موسوی	کاربرد توابع شکل هنکل کروی در حل مسائل مکانیک شکست با استفاده از روش المان مرزی	۱۴۰۱	استاد راهنما
۴	وحید گودرزی مهر	ارائه یک روش فرا کاوشی جدید مبتنی بر تئوری فیزیک نسبیت برای حل مسائل بهینه سازی	۱۴۰۱	استاد راهنمای دوم
۵	بهنام دارایی	توسعه و تعمیم تئوری اصلاح شده مبتنی بر فرمولبندی هم شکل کررا برای تیرهای لایه ای ناهمسانگرد با ابعاد میکرو و نانو	۱۴۰۱	استاد مشاور
۶	مریم ضیاءالدینی دشتخاکی	مدلسازی عددی امواج جریان و اثر پوشش گیاهی بر استهلاك آن ها	۱۴۰۱	استاد مشاور
۷	اکرم آقاملایی	کاربرد توابع شکل مختلط فوریه در حل مسائل مکانیک شکست با استفاده از روش المان مرزی	۱۴۰۱	استاد راهنما
۸	حسن دهقان زاده نجم آباد	ترکیب روش عددی منیفلد و روش اجزای مرزی برای حل مسائل الاستیک خطی	۱۴۰۲	استاد راهنمای اول
۹	مریم امیرمجاهدی	طراحی یک استراتژی کنترل بهینه برای سازه ها با رفتار غیرخطی	۱۴۰۲	استاد مشاور
۱۰	محمد کمال الدینی عزابدی	تحلیل غیرخطی هندسی سازه ها با استفاده از روش عددی منیفلد مرتبه بالا	۱۴۰۳	استاد راهنما
۱۱	محمد مهدی ملکیه	پیشنهاد یک روش انتگرال گیری مستقیم زمانی صریح - ضمنی با دو زیر گام در هر گام زمانی مبتنی بر معیار پایداری موثر	۱۴۰۳	استاد مشاور
۱۲	یزدان علیپور	ارائه روش عددی در تحلیل مسائل دینامیکی مبتنی بر تئوری میکروپولار	۱۴۰۳	استاد راهنمای اول

دانشجویان فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد

ردیف	دانشجو	عنوان پایان نامه	سال دفاع	سمت
۱	ستار خضری اصلی	بررسی تغییرات نسبت تنش اعضاء بر روی ضریب رفتار ساختمانهای فولادی با بادبند همگرای ضربدری	۱۳۹۳	استاد راهنما
۲	ایوب جاسمی	توسعه منحنی های شکنندگی برای ارزیابی لرزه ای سازه های فولادی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه تحت اثر زلزله	۱۳۹۳	استاد راهنما
۳	علیرضا پور مستقیم	ارزیابی رفتار لرزه ای سازه های قالب تونلی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه	۱۳۹۳	استاد مشاور
۴	یدالله آذری اجیرلو	بررسی تغییرات نسبت تنش تیرو ستون بر روی ضریب رفتار ساختمان های خمش فولادی	۱۳۹۴	استاد راهنما
۵	مجید محمدی نیا	تحلیل الاستو استاتیک با استفاده از توابع نریز و توابع با مرتبه پیوستگی بی نهایت	۱۳۹۵	استاد راهنمای دوم
۶	محمد حسن اسحاقی مسکونی	مدلسازی دینامیکی تغییر شکل محوری میله با استفاده از توابع شکل با مرتبه پیوستگی بالا تحت فرکانس بالا با در نظر گرفتن رفتار غیر خطی	۱۳۹۵	استاد راهنمای دوم
۷	فائزه موردوئی	فرمولبندی فرم ضعیف معادله هامیلتون ژاکوبی با استفاده از توابع مختلط فوریه برای حل مسئله بهینه یابی توپولوژی سازه بر اساس روش سطح تراز	۱۳۹۵	استاد راهنمای دوم

۸	محمد ملک زاده	استفاده از روش عددی منیفلد در بهبود دقت مسائل ارتعاشات آزاد و اجباری محیطهای پیوسته	۱۳۹۶	استاد راهنما
۹	محمد مهدی ملکیه	بررسی روش ترکیبی در حل مسائل دینامیکی به فرم کوپل و غیر کوپل	۱۳۹۶	استاد مشاور
۱۰	علی خراشادی زاده	ظرفیت باربری پی های حلقوی مستقر بر روی خاکهای لایه ای	۱۳۹۶	استاد مشاور
۱۱	سارا غضنفری	تحلیل هم هندسی بر پایه توابع نربز تیرهای کامپوزیتی بر اساس تئوری های یک بعدی بهبود یافته با استفاده از فرمول بندی یکنواخت کررا	۱۳۹۷	استاد مشاور
۱۲	مهدیه بهرام پور	حل بهبود یافته ی مسایل ویسکوالاستیک خطی سازه ای با استفاده از روش اجزا محدود بر پایه ی توابع هنکل کروی	۱۳۹۷	استاد راهنما
۱۳	ماریا ندیمی گوکی	توسعه وفرمول بندی توابع پایه هریمیتی با پیوستگی بینهایت برای حل عددی ورقها مبتنی بر روش اجزا محدود	۱۳۹۷	استاد راهنمای دوم
۱۴	بهاره هوشمند	کاربرد روش های انتگرال گیری مستقیم زمانی بر پایه B-اسپلاین مرتبه بالا در تحلیل مسائل انتشار موج	۱۳۹۷	استاد مشاور
۱۵	یزدان علی پور	تأثیر نوع انالیز در تحلیل مستقیم قاب ها با در نظر گرفتن مفصل پلاستیک گسترده	۱۳۹۷	استاد مشاور
۱۶	پیمان پریخ	ارائه و بررسی طرح اصلاح شده ورق پیچی CFRP با صفحه فولادی به سطح بتن برای کاهش طول مهاری	۱۳۹۷	استاد مشاور
۱۷	سعیده بشکار	توسعه توابع بی اسپلاین در تحلیل سازه های پیوسته مبنی بر اجزاء محدود تصادفی	۱۳۹۷	استاد مشاور
۱۸	ایمان نیکبخت	تحلیل غیرخطی سازه های دوبعدی با در نظر گرفتن تغییر شکل های بزرگ بر اساس توابع پایه با مرتبه ی پیوستگی بی نهایت	۱۳۹۸	استاد راهنما
۱۹	زینب کریمدادی شمس اباد	استفاده از مدل سازی عددی منیفلد در تحلیل ورق های هدفمند مدرج	۱۳۹۸	استاد راهنما
۲۰	گلناز میرزائی مقدم	بررسی عددی روش منیفلد در تحلیل ورق های چند لایه مبتنی بر تئوری های بهبود یافته	۱۳۹۸	استاد راهنما
۲۱	محمد معین براهویی جهانشاهی	ارزیابی ایمنی با تکیه بر تکنیک تداخلات ترافیکی به روش مطالعات مشاهده ای قبل وبعد	۱۳۹۸	استاد مشاور
۲۲	مهدیه السادات حسینی نعیم ابادی	مساله مقدار ویژه معکوس برای ماتریس های تصادفی و کاربردهای آن	۱۳۹۸	استاد مشاور
۲۳	امیر حسین حمزه جواران	بررسی تغییرات نسبت تنش تیر و ستون بر روی ضریب رفتار قاب های خمشی بتنی	۱۳۹۸	استاد راهنمای اول
۲۴	مسعود معین الدینی	ارزیابی ظرفیت باربری مقاطع فولادی جدار باز با در نظر گرفتن اثرات نقص عضو	۱۳۹۸	استاد مشاور
۲۵	شادی صنعتی	تحلیل تیرهای چند لایه تحت اثر بارهای حرارتی و مکانیکی مبتنی بر تئوری بهبود یافته لایه ای با استفاده از توابع نربز	۱۳۹۹	استاد مشاور
۲۶	نوید شمس الدینی	بررسی اثر قطع آرماتورهای کمرکش دیوار برشی بتنی در تراز تیر طبقات	۱۳۹۹	استاد راهنما
۲۷	عبدالحمید اتوت	ارائه مدل دستیار تغییر خط رانندگی بر اساس شاخص های ایمنی جایگزین	۱۳۹۹	استاد مشاور
۲۸	ریحانه ملکیه	بررسی روش درونیابی برای تکمیل داده های ناقص مربوط به پارامترهای محیطی با استفاده از توابع پایه شعاعی نوسانی	۱۳۹۹	استاد مشاور
۲۹	مجید عباس پوردشتکی	ارائه مدل جریان ترافیک شبه آهنربا برای وسایل نقلیه هوشمند	۱۳۹۹	استاد مشاور
۳۰	نجمه میرزایی	توسعه یک روش انتگرال گیری مستقیم زمانی صریح با دو زیر گام در هر گام	۱۳۹۹	استاد مشاور

	بادیزی	زمانی		
۳۱	فاطمه بیابانی پاریزی	بهینه‌سازی سازه‌ها با استفاده از ترکیب الگوریتم های جستجوی گرانشی (GSA)، اجتماع ذرات (PSO) و بهینه‌ساز گرگ خاکستری (GWO)	۱۳۹۹	استاد مشاور
۳۲	آرش صدقی	توسعه یک روش ترکیبی انتگرالگیری مستقیم زمانی برای حل مسائل دینامیکی	۱۳۹۹	استاد مشاور
۳۳	هومان حسینی	بررسی کاربرد المان انتقالی در روش عددی منیفلد	۱۴۰۰	استاد راهنما
۳۴	علی حاجوی	تحلیل تیرهای خمیده چندلایه با استفاده از فرمولبندی متحدالشکل کررا مبتنی بر توابع بی-اسپلاین	۱۴۰۰	استاد راهنما
۳۵	علی اصغر دهقانی قناتغستانی	طراحی و بهینه‌سازی سازه‌ها با استفاده از الگوریتم جستجوی شخصیت بالغ اصلاح شده	۱۴۰۰	استاد راهنما
۳۶	محمدحسین داستان	الگوریتم ترکیبی TLBO و CSS برای بهینه‌سازی سازه های بزرگ مقیاس	۱۴۰۰	استاد مشاور
۳۷	یاسمن نوری آشتیانی	ارزیابی و بررسی روش های انتگرال گیری عددی ترکیبی در حل مساله موج	۱۴۰۰	استاد راهنمای دوم
۳۸	احسان بهرامن	تحلیل تیرهای با خواص ناهمسان در ضخامت با استفاده از فرمولاسیون متحد الشکل کررا مبتنی بر توابع پایه بی اسپلاین	۱۴۰۰	استاد راهنما
۳۹	امیرحسین رضایی بابک	پیشنهاد یک روش جدید ترکیبی انتگرال گیری مستقیم زمانی جهت تحلیل دینامیکی سازه‌ها	۱۴۰۱	استاد راهنمای اول
۴۰	امیرمحمد نهري درختنجانی	فرمولبندی روش ایزوژئومتریک در محیط پیوسته مرتبه بالا برای حل مسئله انتشارموج	۱۴۰۱	استاد راهنمای دوم
۴۱	زهرا انجم شعاع	نگاه مروری نو به روش‌های انتگرال‌گیری مستقیم زمانی با بررسی تغییرات لحظه‌ای استهلاک عددی در سرکوب پاسخ‌های جعلی	۱۴۰۱	استاد راهنمای دوم
۴۲	فائزه نبی زاده جوشانی	مدلسازی روش اجزاء محدود در محیط پیوسته مرتبه بالا برای حل مسئله انتشار موج	۱۴۰۲	استاد راهنمای دوم
۴۳	مهدی ایمانی	تحلیل عددی سازه های در مقیاس کوچک با استفاده از تئوری های مکانیک محیط های پیوسته مرتبه بالا	۱۴۰۲	استاد راهنمای اول
۴۴	مهسا کامگاررایی	الگوریتم بهینه‌سازی سازه مبتنی بر ترکیب الگوریتم فرا ابتکاری بهینه ساز جست و جوی شبکه اجتماعی و الگوریتم جست و جوی نسبیت خاص	۱۴۰۲	استاد راهنمای دوم
۴۵	امیر قجاوند	الگوریتم بهینه‌سازی سازه مبتنی بر ترکیب الگوریتم فرا ابتکاری بهینه ساز کوسه سفید و الگوریتم فرا ابتکاری آموزش و یادگیری	۱۴۰۲	استاد راهنمای دوم
۴۶	حسین حسن زاده دهگاهی	توسعه روش های انتگرال گیری مستقیم زمانی بر پایه توابع بی اسپلاین در ترکیب با روش چند نقطه ای اویلر	۱۴۰۲	استاد راهنمای اول
۴۷	علی رفاهی	الگوهای ارتقایافته مبتنی بر یادگیری ماشین در شناسایی خرابی سازه ها در حوزه زمان با استفاده از پیوند داده های ارتعاشی سازه و روش های بهینه سازی فراابتکاری	۱۴۰۲	استاد راهنمای دوم
۴۸	حداد شیخ پور	بهینه‌سازی سازه های فراساحل با استفاده از الگوریتم های فراابتکاری نوین	۱۴۰۲	استاد مشاور
۴۹	پویا شهابی	تشخیص تغییرات ناگهانی پاسخ ارتعاشی و شناسایی ضربه در سازه های قابی با استفاده از الگوهای ارتقاء یافته یادگیری ماشین در حوزه زمان	۱۴۰۳	استاد راهنمای دوم
۵۰	حسام الدین امینائی چترودی	استفاده از تکنیک یادگیری تقویتی برای تعیین بهره کنترلرهای بهینه در سازه های تحت تحریک زلزله	۱۴۰۴	استاد راهنمای اول

۵۱	ارمغان بهرامی	شناسایی ضربه در سازه های قابی با اتصالات نیمه صلب و مشخصات دینامیکی مجهول به صورت برخط با استفاده از شبکه عصبی هم گشتی زمانی	۱۴۰۴	استاد راهنمای اول
۵۲	امیرحسین دهقانی	تشخیص خرابی برخط در سازه های قابی تحت اثر تحریک خارجی با استفاده از الگوهای ارتقایافته یادگیری عمیق	۱۴۰۴	استاد راهنمای اول
۵۳	حوریه شیخ پور	شناسایی ضربه های چندگانه در سازه های قابی با استفاده از الگوهای بهینه شده یادگیری عمیق در حوزه زمان	۱۴۰۴	استاد راهنمای دوم
۵۴	محمدرضا مومن زاده	مکان یابی و شناسایی نیروی ضربه در صفحات با استفاده از الگوهای پیوند داده در حوزه زمان و روشهای یادگیری عمیق ارتقا یافته	۱۴۰۴	استاد راهنمای دوم

طرح پژوهشی

- مجری طرح پژوهشی « پژوهش و ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان فرمانداری شهرستان های کرمان، سیرجان، بردسیر و عنبرآباد و بخش داری های مرکزی کرمان، ماهان، شهداد، چترود » (۱۳۹۶).

تدریس

دوره	دروس
کارشناسی	مقاومت مصالح ۱، مقاومت مصالح ۲، تحلیل سازه ها ۱، تحلیل سازه ها ۲، سازه های بتن آرمه ۱، سازه های بتن آرمه ۲، بازرسی ترمیم و تقویت سازه ها، پروژه بتن آرمه، دینامیک، اصول مهندسی زلزله، محاسبات عددی، زبان تخصصی، پروژه تخصصی
کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود، تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته، تئوری ورق و پوسته، سازه های بتن آرمه پیشرفته
دکتری	روش اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)، مکانیک محیط های پیوسته، روش اجزاء مرزی، الاستودینامیک (تئوری انتشار امواج)، ساختمان های بلند
ارتقاء پایه نظام مهندسی	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله (صلاحیت محاسبات-شماره دوره: ۳۲۶) سیستم های مقاوم فلزی و بتنی (صلاحیت محاسبات-شماره دوره: ۳۲۴) مبانی مدلسازی و طراحی رایانه ای (صلاحیت محاسبات-شماره دوره: ۳۲۲) روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها (صلاحیت نظارت-شماره دوره: ۳۱۷)

طراح سؤالات آزمون‌های معتبر

- طراح سؤالات چند دوره آزمون کنکور کارشناسی ارشد مهندسی عمران (درس مقاومت مصالح)
- طراح سؤالات چند دوره آزمون کنکور دکتری مهندسی عمران (درس تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته)
- طراح سؤالات درس مکانیک جامدات در المپیاد علمی دانشجویی (دوره ۲۱ تا ۲۹)

لینک‌ها

نام لینک	URL
WOS (Publons)	https://publons.com/researcher/2045200/saleh-hamzehei-javaran/publications/
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36677438800
Orcid	https://orcid.org/0000-0002-7341-4314
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=rnCXQ7UAAAJ&hl=en
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Saleh-Hamzehei-Javaran