

	محمد رضا گل بهار حقیقی دانشیار - مهندسی مکانیک
	دانشگاه خلیج فارس بوشهر دانشکده مهندسی - گروه مهندسی مکانیک
	تلفن: ۰۷۷-۳۱۲۲۲۱۵۰ تلفن همراه: ۰۹۱۷۳۱۳۳۴۳ پست الکترونیک: golbahar@pgu.ac.ir تلفکس: ۰۷۷-۳۳۴۴۰۳۷۶

سوابق آموزشی			
مدرک تحصیلی	مدت	رشته تحصیلی	محل تحصیل
دکتری	۱۳۸۷-۱۳۸۲	مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶-۱۳۷۳	مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	دانشگاه شیراز
کارشناسی	۱۳۷۰-۱۳۶۵	مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات	دانشگاه شیراز

سوابق حرفه ای		
مرتبه	مدت	محل خدمت
دانشیار	۱۳۹۴ تا کنون	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
استادیار	۱۳۹۴-۱۳۸۷	دانشگاه خلیج فارس بوشهر
مربی آموزشی	۱۳۸۲-۱۳۷۶	دانشگاه خلیج فارس بوشهر

عناوین
- مدیر پژوهشی برتر استان بوشهر در سال ۱۳۹۰ - پژوهشگر برتر دانشگاه خلیج فارس ۱۳۹۱ - استاد برتر آموزشی دانشگاه خلیج فارس ۱۳۹۲

علاقه مندی های پژوهشی	
• کنترل سیستمهای مکانیکی • مسائل معکوس در مهندسی مکانیک • آنالیز عددی به روش اجزاء محدود، دیفرانسیل کوادریچر و نوار محدود	

سوابق تدریس	
کارشناسی	کارشناسی ارشد
• استاتیک • مقاومت مصالح • دینامیک • ترمودینامیک • مکانیک سیالات • انتقال حرارت • طراحی مبدل های حرارتی • سیستمهای اندازه گیری	• کنترل پیشرفته • سیستمهای دینامیکی

1. Golbahar Haghighi, M.R. Eghtesad, M. and Malekzadeh P. (2008) "Coupled DQ-FE methods for two dimensional transient heat transfer analysis of functionally graded material" *Energy Conv. and Manag.*, Vol. 49, pp.995-1001.
2. Golbahar Haghighi, M.R., Eghtesad, M. and Malekzadeh, P. (2008) "A coupled differential quadrature and finite element method for 3-D transient heat transfer analysis of functionally graded thick plates" *Numer Heat Trans: Part B*, Vol. 53, pp. 358-373.
3. Golbahar Haghighi, M.R., Eghtesad, M., Malekzadeh, P. and Neculescu, D.S. (2008) "Two-dimensional inverse heat transfer analysis of functionally graded materials in estimating time-dependent surface heat flux" *Numer Heat Trans: Part A*, Vol. 54, pp. 1-19.
4. Golbahar Haghighi, M.R. Eghtesad, M. Malekzadeh, P. and Neculescu, D.S. (2009) "Three-dimensional inverse transient heat transfer analysis of thick functionally graded plate" *Energy Conv. and Manag.*, Vol. 50, pp.450-457.
5. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R .and Gholami, M. (2010) "Dynamic response of thick laminated annular sector plates subjected to moving load" *Composite structures*, Vol. 92, pp.155-163.
6. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R .and Atashi, M.M. (2010) "Out-of-plane free vibration of functionally graded circular curved beams in thermal environment" *Composite structures*, Vol. 92, pp.541-552.
7. Golbahar Haghighi, M.R. Eghtesad, M. Neculescu, D.S. and Malekzadeh P. (2010) "Temperature control of functionally graded plates using a feedforward-feedback controller based on the inverse solution" *Energy Conv. and Manag.* Vol. 51, pp.140-146
8. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R .and Atashi, M.M. (2010) "Out-of-plane free vibration analysis of functionally graded circular curved beams supported on elastic foundation" *International Journal of Applied Mechanics* Vol. 3, pp.635-652.
9. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R .and Atashi, M.M. (2011) "Free vibration analysis of elastically supported functionally graded annular plates subjected to thermal environment" *Meccanica an International Journal of Theoretical and Applied Mechanics*. Vol. 46, pp.893-913.
10. Golbahar Haghighi, M.R. Malekzadeh, P. and Rahideh H. (2011) "Three-dimensional optimal boundary heating of functionally graded plates" *Numer Heat Trans: Part B*, Vol. 53, pp. 76-96.
11. Rahideh H. Malekzadeh, P. and Golbahar Haghighi, M.R. (2011) " Non- Fourier heat conduction

analysis with temperature dependent thermal conductivity " *ISRN Mechanical Engineering* Vol. 2011, Article ID 321605,10 pages

12. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R .and Alibeygi Beni, A. (2011) "Buckling analysis of functionally graded arbitrary straight-sided quadrilateral plates on elastic foundations " *Meccanica an International Journal of Theoretical and Applied Mechanics* Vol. 3, pp.635-652.
13. Heydarpour, Y. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R and Vaghefi, M.(2012) " Thermoelastic analysis of rotating laminated functionally graded cylindrical shells using layerwise differential quadrature method" *Acta Mechanica an International Journal of Theoretical and Applied Mechanics* Vol. 3, pp.81-93.
14. Rahideh H. Malekzadeh, P. and Golbahar Haghighi, M.R. (2012) "Heat conduction analysis of multi-layerd FGMs considering the finite heat wave speed" *Energy Conv. and Manag.*, Vol. 55, pp.14-19.
15. Golbahar Haghighi, M.R. Malekzadeh, P. Rahideh, H. and Vaghefi, M. (2012) "Inverse transient heat conduction problems of multilayered functionally graded cylinder " *Numer Heat Trans: Part A*, Vol. 61, pp.717-733.
16. Heydarpour, Y. Malekzadeh, P. and Golbahar Haghighi, M.R (2012) "Heat transfer analysis of functionally graded hollow cylinders subjected to a moving boundary heat flux" *Numer Heat Trans: Part A*, Vol. 61, pp.614-632.
17. Vaghefi, M. Rahideh H. Golbahar Haghighi, M.R and Manshad A.K (2012) "Distributed approximating functional approach to Burgers equation using element differential quadrature method" *J. Appl Sci. Environ. Manage.* Vol. 16, pp.121-127.
18. Malekzadeh, P. Heydarpour, Y. Golbahar Haghighi, M.R and Vaghefi M. (2012)" Transient response of rotating laminated functionally graded cylindrical shells in thermal environment" *International Journal of Pressure Vessels and Piping*, Vol. 98, pp.43-56.
19. Rahideh, H. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R and Vaghefi M. (2012)" Two-dimensional inverse transient heat conduction analysis of laminated functionally graded circular plate" *Numer Heat Trans: Part A*, Vol. 62, pp.992-1014.
20. Malekzadeh, P. Golbahar Haghighi, M.R and shojaee M. (2014)" Nonlinear free vibration of skew nonoplates with surface and small scale effects" *Thin-Walled Structures*: Vol. 78, pp.48-56.
21. Golbahar Haghighi, M.R. Malekzadeh, P. and Afshari M. (2014)"Inverse internal pressure estimation of functionally graded cylindrical shells under thermal environment" *Acta Mechanica an International*

Journal of Theoretical and Applied Mechanics. Vol. 225, pp.3377-93.

22. Golbahar Haghighi, M.R. Malekzadeh, P. and Afshari M. (2015) "Inverse estimation of heat flux and pressure in functionally graded cylinders with finite length" *Composite structures*, Vol. 121, pp.1-15
23. Rahideh, H Mofarahi, M. Malekzadeh, P. and Golbahar Haghighi, M.R.(2015) "Application of inverse method to estimation of gas adsorption isotherms" *Transport in Porous Media*, Vol. 110, pp.613-626
24. Golbahar Haghighi, M.R. (2016) "Estimation of heat flux in variable thickness functionally graded annular fin" *Iranian Journal of Science and Technology*, DOI 10.1007/s40997-016-0021-9
25. Zangene Ebrahimi, H. Golbahar Haghighi, M.R. (2016) "Estimation of heat flux and mechanical loads on laminated functionally graded plate" *Acta Mechanica an International Journal of Theoretical and Applied Mechanics*. DOI 10.1007/s00707-016-1596-3

مقالات چاپ شده در کنفرانس های ملی و بین المللی

- 1- Karami, G. Matin, M. and Golbahar Haghighi, M.R.. "Dynamic Analysis of Mindlin Plates By Finite Strip Method" *Sixth Annual Mechanical Engineering Conference and Third International Mechanical Engineering Conference of the Iranian Society of Mechanical Engineers*, 1998, Tehran, Iran
- ۲- ابراهیم اسلامی پور، امین کشاورز، محمدرضا گلبهار حقیقی "تحلیل باربری جانبی شمع های قائم منفرد تحت اثر بارهای هارمونیک با توجه به اندرکنش غیرخطی، دینامیک شمع و خاک": -ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله اردیبهشت ۱۳۹۰
- 3- Golbahar Haghighi, M.R. Moghimi, M.A. and Tabaei H. "Heat generation or absorption effect on transient MHD natural convection flow over a sphere" *International Confrence on Advance Research and Application in mechanical Engineering*, June 2011,
- ۴- روح اله نعمتی، محمدرضا گلبهار حقیقی، امیر لطف آذر "بهینه سازی کلی سیستمهای انتقال آب با استفاده از الگوریتم ژنتیک" چهارمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران-اردیبهشت ۱۳۹۰
- 5- Soleymannia, S. Golbahar Haghighi, M.R. Moghimi, M.A and Moghimi, A "DQ solution of natural convection flow over a 2-D isothermal body embedded in non-Darcian porous medium with variable viscosity" *13th annual and 2th international Fluid Dynamics conference*, 26-28 Oct. 2010, Shiraz, Iran
- ۶- علیرضا فیوض، حامد بهنام پور، محمد واقفی و محمدرضا گلبهار حقیقی "استفاده از حل معکوس برای تخمین سطح مقطع آرماتور در تیرهای بتن آرمه" اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی-ایران-گرگان- اردیبهشت
- ۷- علیرضا فیوض، حامد بهنام پور، محمد واقفی و محمدرضا گلبهار حقیقی "تخمین سطح مقطع آرماتور تیرهای بتن آرمه در حالت ارتعاش آزاد نامیرا با استفاده از روش گرادیان مزدوج" همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری -ایران-تبریز- اردیبهشت ۱۳۹۳