

	حسین رهیده استاد یار - مهندسی شیمی
	دانشکده مهندسی - گروه مهندسی شیمی دانشگاه خلیج فارس بوشهر
	تلفاکس: 0771-4541495 پست الکترونیک: rahideh@pgu.ac.ir

سوابق حرفه ای		
مربی آموزشی	۱۳۷۴ تا ۱۳۹۵	دانشگاه خلیج فارس
استاد یار آموزشی	۱۳۹۵ تا کنون	دانشگاه خلیج فارس

سوابق آموزشی			
دکتری	۱۳۹۱-۱۳۹۵	مهندسی شیمی	دانشگاه خلیج فارس
کارشناسی ارشد	۱۳۷۳-۱۳۷۰	مهندسی شیمی-طراحی فرایند	دانشگاه تربیت مدرس
کارشناسی	۱۳۷۰-۱۳۶۵	مهندسی شیمی-پالایش نفت	دانشگاه شیراز

علاقه مندی های پژوهشی	
<ul style="list-style-type: none"> • انتقال حرارت و مکانیک سیالات • آنالیز عددی به روش اختلاف محدود، اجزاء محدود و دیفرانسیل کوادریچر • مدل سازی و شبیه سازی در مهندسی شیمی • حل مسایل معکوس 	

سوابق تدریس
کارشناسی
<ul style="list-style-type: none"> • انتقال حرارت و از-انتقال حرارت • انتقال حرارت کاربردی • مکانیک سیالات و از مکانیک سیالات • سینتیک و طرح راکتورهای شیمیایی • طرح و اقتصاد مهندسی • برنامه نویسی کامپیوتر • نقشه کشی صنعتی
کارشناسی ارشد
<ul style="list-style-type: none"> • بهینه سازی پیشرفته

سوابق آموزشی و پژوهشی
<ul style="list-style-type: none"> • انتخاب سرآمد آموزشی دانشکده مهندسی در سال ۸۹ • انتخاب پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی در سال ۹۱

- 1- Sadrameli M, Rahideh H. Simulation and Design of Air-preheater for Energy Saving in Furnaces and Boilers. Iranian Journal of Energy 1994;Vol 2:No.3.
- 2-Mofarahi M, Rahideh H, Karimzadeh R. Application of GM-isotherm model to study adsorption on activated carbon. Proceeding of Thermodynamics 2005;26: Sesimbra, Portugal.
- 3-Malekzadeh P, Rahideh H, Karami G. A differential quadrature element method for nonlinear transient heat transfer analysis of extended surfaces. Numerical Heat Transfer, Part A 2006;49:1-13.
- 4-Malekzadeh P, Rahideh H, Karami G. Optimization of convective-radiative fins by using differential quadrature element method. Energy Conversion and Management 2006;47:1505-1514.
- 5-Malekzadeh P, Rahideh H. IDQ two-dimensional nonlinear transient heat transfer analysis of variable section annular fins. Energy Conversion and Management 2007;48:269-276.
- 6-Malekzadeh P, Rahideh H, Setoodeh AR. Optimization of non-symmetric convective-radiative annular fins by differential quadrature method. Energy Conversion and Management 2007;48:1671-1677.
- 7-Malekzadeh P, Rahideh H. Transient three-dimensional heat transfer analysis of functionally graded irregular thick plates using a mixed FE-DQ-FD method. Book Chapter in Nova Science Publishers; 2008.
- 8-Malekzadeh P, Rahideh H. Two-dimensional nonlinear transient heat transfer analysis of variable section pin fins. Energy Conversion and Management. 2009;50:916-922.
- 9- Rahideh H . Malekzadeh P , Golbahar Haghighi M.R. Non-Fourier heat conduction analysis with temperature-dependent thermal conductivity, International Scholarly Research Network, ISRN Mechanical Engineering, Volume 2011, Article ID 321605, 10 pages.
- 10- Golbahar Haghighi M.R, Malekzadeh P, Rahideh H. Three Dimensional Transient Optimal Boundary Heating of Functionally Graded Plates, Numerical Heat Transfer, Part B, 2011; 59: 1–20.
- 11- Vaghefi M. Rahideh H. Description of the G-A Infiltration Model Using Chu and Chow Viewpoints, J. Appl. Sci. Environ. Manage. 2011;15 (1):31 – 36.
- 12- Rahideh H. Malekzadeh P, Golbahar Haghighi M.R. Heat conduction analysis of multi-layered FGMs considering the finite heat wave speed. Energy Conversion and Management. 2012;55:14-19.
- 13-Rahideh H. Malekzadeh P, Golbahar Haghighi M.R, Vaghefi M. Two-dimensional inverse transient heat conduction analysis of laminated functionally graded circular plates. Numerical

Heat Transfer, Part A 2012;62:992-1014.

14-Rahideh H. Malekzadeh P, Golbahar Haghghi M.R, Vaghefi M. Inverse transient heat conduction problems of a multilayered functionally graded cylinder. Numerical Heat Transfer, Part A 2012;61:717-733.

15- Vaghefi M. Rahideh H. Distributed Approximating Functional Approach to Burgers' Equation using Element Differential Quadrature Method, J. Appl. Sci. Environ. Manage. 2012;16 (1):121 –127.

16-Khaksar Manshad A, K. Manshad M, Rahideh H, Vaghefi M. An Experimental Calculation of Asphaltene Critical Properties in Crude Oil Reservoir Systems, Petroleum Science and Technology: 2013;31:1797-1811.

17- Rahideh H. Mofarahi M, Malekzadeh P, Golbahar Haghghi M.R. Application of inverse method to estimation of gas adsorption isotherms, Transp Porous Med: 2015;110:613-626.

18- Rahideh H. Mofarahi M, Malekzadeh P. An inverse method to estimate adsorption kinetics of light hydrocarbons on activated carbon, Computers and Chemical Engineering: 2016;93:197-211.

مقالات کنفرانس

1-Sadrameli M, Rahideh H. Computer-Based Simulation and Design of Rotary Regenerators. The 1st Iranian Congress on Chemical Engineering, November 1994;1:25.

2-Mofarahi M, Rahideh H. Equilibrium Isotherms of Propane and Propylene over Activated carbon. The 10th Iranian National Chemical Engineering 2005;1:226.