



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:
mrnobari@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

20

ارجاعات (Scopus):

1195

محمدرضا حیرانی نوبری

استاد

دانشکده مهندسی مکانیک

(پیشکسوت)



رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	توسعه روش عددی ردیابی جبهه در جریان آرام حبابدار در یک کانال انحناءدار	محمد تقی مهربانی و محمدرضا حیرانی نوبری	تیر 1395
2	بررسی زمان تاخیر تبخیر اسپری سوخت مایع به روش تابع چگالی احتمال	احسان امانی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1390
3	تحلیل آیرودینامیکی و حرارتی یک مرحله از توربین با جریان مغشوش	سید کاظم معروفی و محمدرضا حیرانی نوبری	دی 1390
4	شبیه سازی عددی احتراق در محیط‌های متخلخل دوبعدی	مختار بیدی و محمدرضا حیرانی نوبری	تیر 1388

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	شبیه سازی عددی جریان تراکم ناپذیر داخل لوله خمیده به صورت نیمه متخلخل	محمدصادق رضازاده و محمدرضا حیرانی نوبری	آذر 1399
2	شبیه سازی عددی و سیالاتی پمپاژ سیستم لنافوی به روش شبکه بولتزن	رضا پرهون و محمدرضا حیرانی نوبری	شهریور 1399
3	ارزیابی تاثیر حفاظ آیرودینامیکی برای موتور سیکلت هوندا CG125 بر میزان مصرف سوخت و اثر آن بر پایداری دینامیکی	علی خلیلی و محمدرضا حیرانی نوبری	دی 1398
4	بررسی عددی میکرو پمپ های ناشی از الکتروکینتیک القایی	محسن مددی نجف ابادی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1396
5	بهبود عملکرد پدیده احتراق در توربین های گازی نیمه پیش آمیخته	محمد صاحب جمعی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1396

6	مطالعه عددی روش های مختلف تغییر شکل پره توربین باد در بهبود عملکرد آن	مهران انصاری و محمدرضا حیرانی نوبری	آذر 1396
7	بررسی عددی جابه‌جایی اجباری در مجراهای خمیده پر از محیط متخلخل	کاظم رضاصل و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1396
8	بررسی عددی عملکرد احتراق در موتورهای درونسوز دیزلی تحت تاثیر شرایط مختلف هوای ورودی	محمدرضا چالاک سیرت و محمدرضا حیرانی نوبری	فروردین 1396
9	بررسی عددی جریان تراکم ناپذیر چسبنده داخل لوله ی خمیده با مانع طولی	امین قائمیان و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1395
10	بررسی عددی عملکرد بهینه یک محفظه احتراق با سوخت گازی	محسن امیدی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1395
11	بررسی عددی احتراق سوخت مایع در یک محفظه استوانه ای	سیدامیرحسین امامی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1395
12	بررسی جریان سیال در لوله خمیده ی با محیط متخلخل	امیرحسین بشیری و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1394
13	بررسی عددی پدیده ی lock on در جریان حول سیلندر در حال نوسان	محمد غیاثیان و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1394
14	شبیه‌سازی عددی جریان چسبنده در لوله‌ی مارپیچی مخروطی	سیدسعید قاضی میرسعید و محمدرضا حیرانی نوبری	دی 1394
15	بررسی عددی میکرو مخلوط کن در جریان الکتروکینتیک القایی درون میکروکانال	سینا کاظمی و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1394
16	بررسی عددی میکرو والو در جریان الکتروکینتیک القایی درون میکرو کانال	وحید نوریان و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1394
17	بررسی عملکرد توربین بادی دو پره و سه پره	احسان میرزایی و محمدرضا حیرانی نوبری	شهریور 1394
18	بررسی عددی انتقال حرارت در بخش مرکزی بافت استخوان تیبیا با استفاده از معادله حرارت غیر فوریه	نیما کنیراچی و محمدرضا حیرانی نوبری	اردیبهشت 1394
19	شبیه سازی عددی جریان در حال توسعه ویسکوالاستیک داخل لوله های انحنادار	زینب سادات میرآقائی جعفری و محمدرضا حیرانی نوبری	آبان 1393
20	شبیه سازی چندمقیاسی جریان در مخازن هیدروکربنی با استفاده از آنالیز موجک	سیدهدادی سیدی و محمدرضا حیرانی نوبری	آبان 1392
21	شبیه سازی عددی توربین بادی	احمد شریفی و محمدرضا حیرانی نوبری	دی 1391
22	بررسی عددی جریان و انتقال حرارت حول اجسام کروی	امیر ملوندی و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1390
23	بررسی جریان توربولنت در لوله های انحناء دار	فهیمة نظری علی اباد و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1390
24	بررسی عددی حرکت حباب داخل یک مایع	احسان مهروان و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1390
25	بررسی جریان و انتقال حرارت در فضای حلقوی لوله ی انحنادار	طیبه امینی نوری و محمدرضا حیرانی نوبری	دی 1390
26	بررسی عددی نوسان و حرکت قطره داخل سیال ساکن	سیدصادق فرقانی دهنوی و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1389
27	جریان تراکم پذیر حول بال در حال نوسان	نادر نکوبین و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1389

28	بررسی عددی جریان در توربوماشین های سانتریفیوژ	بهزاد رضااهرابی و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1386
29	بررسی عددی احتراق در محیط متخلخل بدون درنظر گرفتن تشعشع حرارتی	اصغر یاراحمدی و محمدرضا حیرانی نوبری	آبان 1386
30	بررسی عددی جریان و انتقال حرارت حول استوانه در حال نوسان	جعفر غضنفریان و محمدرضا حیرانی نوبری	تیر 1386
31	شبیه سازی عددی جریان تراکم ناپذیر حول اجسام تقارن محوری	جلال بهزادی حاجت آقایی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1385
32	شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت جابجایی مختلط از یک فضای حلقوی عمودی بین دو استوانه	علی عسگریان و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1385
33	بررسی عددی احتراق آشفته در یک محفظه ی استوانه ای به روش تابع چگالی احتمال (PDF)	احسان امانی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1385
34	حل عددی جریان سه بعدی مغشوش در یک کانال لاشکل چرخنده بانتقال حرارت	علی نوشا و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1385
35	بررسی تغییرات امواج گروهی از آب عمیق به آب کم عمق به روش عددی	محمد مرادی لارمایی و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1384
36	مدل جریان دوفازی خون درزگ بادبواره صلب	سیدامیر گلستانه نژاد و محمدرضا حیرانی نوبری	آبان 1384
37	بررسی عددی جریان دو سیال غیرمخلوط تراکم ناپذیر در محیط متخلخل	سمیه فروش و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1384
38	بررسی عددی جریان در پمپ های سانتریفوژ	یاسر شفیعی الموتی و محمدرضا حیرانی نوبری	فروردین 1384
39	حل عددی جریان سه بعدی مغشوش و تراکم ناپذیر در یک کانال مارپیچ و باورودی جانبی	روح اله رفعی و محمدرضا حیرانی نوبری	دی 1383
40	مدلسازی عددی احتراق درمحفظه استوانه ای	مراد پاک نژاد و محمدرضا حیرانی نوبری	بهمن 1382
41	مدلسازی غددسرجنگی	محمدرضا ساویز و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1379
42	حل عددی معادلات ناوی راسترکس در حالت تراکم پذیر	غلامرضا علوی و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1379
43	توزیع در پروژه های توربین ب روش هدایت المان	یحیی ماله میرچگینی و محمدرضا حیرانی نوبری	اسفند 1376
44	طراحی کوره های علمیات حرارتی بروش ناحیه ای	چواد نصیری و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1376
45	شبیه سازی عددی دینامیک و بر خورد قطرات	مهران توانگرریزی و محمدرضا حیرانی نوبری	مهر 1376

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mehran Ansary, Mohammad Reza Heirani Nobari, Ehsan Amani, "Determination of pitch angles and wind speeds ranges to improve wind turbine performance when using blade tip plates", *RENEWABLE ENERGY*, Vol. 140, Num. 0, Page 957-969, March 2019,
- 2 Mohammad Sahebamei, Ehsan Amani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical analysis of radial and angular stratification in turbulent swirling flames", *ENERGY*, Vol. 173, Num. 0, Page 523-539, February 2019,

- 3 Sina Kazemi, Vahid Nourian, Mohammad Reza Heirani Nobari, Saeed Movahed, "Two dimensional numerical study on mixing enhancement in micro-channel due to induced charge electrophoresis", *CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING*, Vol. 120, Num. 0, Page 241-250, July 2017,
- 4 Mohammad Reza Heirani Nobari, Saeed Movahed, Vahid Nourian, Sina Kazemi, "A numerical investigation of a novel micro-pump based on the induced charged electrokinetic phenomenon in the presence of a conducting circular obstacle", *JOURNAL OF ELECTROSTATICS*, Vol. 83, Num. 0, Page 97-107, October 2016,
- 5 Mohammad Reza Heirani Nobari, Ehsan Mirzaee, M. Nosratollahi, "Improvement of wind turbine performance using a novel tip plate structure", *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, Vol. 123, Num. 0, Page 592-609, September 2016,
- 6 Mohamad Taghi Mehrabani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A numerical study of bubbly flow in a curved duct using front tracking method", , Vol. 16, Num. 2, Page 179-188, April 2016,
- 7 Amin Shariatkah, Mahmood Norouzi, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical simulation of blood flow through a capillary using a non-linear viscoelastic model", *CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION*, Vol. 62, Num. 2, Page 109-121, March 2016,
- 8 Mohammad Reza Heirani Nobari, Sina Kazemi, Vahid Nourian, Mohammad Adib, "A numerical investigation of incompressible viscous flow in a helical square annulus", *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*, Vol. 277, Num. 0, Page 127-141, March 2016,
- 9 Nader Nekoubin, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical investigation of transonic flow over deformable airfoil with plunging motion", *APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION*, Vol. 37, Num. 1, Page 75-96, December 2015,
- 10 Seyedhadi Seyedi, B.N.Saray, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Using interpolation scaling functions based on Galerkin method for solving non-Newtonian fluid flow between two vertical flat plates", *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*, Vol. 269, Num. 0, Page 488-496, October 2015,
- 11 Mohamad Taghi Mehrabani, Mohammad Reza Heirani Nobari, Gretar Tryggvason, "Accelerating Poisson solvers in front tracking method using parallel direct methods", *COMPUTERS & FLUIDS*, Vol. 118, Num. 0, Page 101-113, September 2015,
- 12 M. Norouzi, M.H. Sedaghat, M.M. Shahmardan, Mohammad Reza Heirani Nobari, "On the origin of viscoelastic Taylor–Couette instability resulted from normal stress differences", *KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL*, Vol. 27, Num. 1, Page 41-53, February 2015,
- 13 Mohammad Reza Heirani Nobari, ,, "Mixed convection in a vertical helical annular pipe", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER*, Vol. 73, Num. 6, Page 468-482, June 2014,
- 14 هدايتی, Mohammad Reza Heirani Nobari, "An Analytical Study on Boundary Layer Flow and Heat Transfer of Nanofluid Induced by a Non-Linearly Stretching Sheet", *Journal of Applied Fluid Mechanics JAFM*, Vol. 7, Num. 2, Page 375-384, June 2014,
- 15 Mohammad Dehsara, Nemat Dalir, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical analysis of entropy generation in nanofluid flow over a transparent plate in porous medium in presence of solar radiation, viscous dissipation and variable magnetic field", *JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 28, Num. 5, Page 1819-1831, May 2014,
- 16 Nader Nekoubin, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical Analysis of Forced Convection in the Entrance Region of an Eccentric Curved Annulus", *NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS*, Vol. 65, Num. 5, Page 482-507, April 2014,
- 17 , F Hedayati, Mohammad Reza Heirani Nobari, "An HAM Analysis of Stagnation-point Flow of a Nanofluid over a Porous Stretching Sheet with Heat Generation", *Journal of Applied Fluid Mechanics JAFM*, Vol. 7, Num. 1, Page 135-145, March 2014,
- 18 Reza Gharraei, Esmail Esmailzadeh, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical investigation of conduction pumping of dielectric liquid film using flush-mounted electrodes", *THEORETICAL AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*, Vol. 28, Num. 1, Page 89-106, February 2014,
- 19 Hamid Naderan Tahan, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A FINITE ELEMENT ANALYSIS OF FLOW AROUND A SQUARE CYLINDER WITH CROSS FLOW OSCILLATIONS AT TWO ANGLES OF ATTACK", *JOURNAL OF MECHANICS*, Vol. 29, Num. 3, Page 539-550, July 2013,

- 20 Mohammad Reza Heirani Nobari, Dariush Rajaei, "A Numerical Investigation of Developing Flow in Concentric and Eccentric Curved Square Annuli", *JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME*, Vol. 135, Num. 8, Page 1-12, June 2013,
- 21 Mohammad Reza Heirani Nobari,, "Torsion and curvature effects on fluid flow in a helical annulus", *INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS*, Vol. 57, Num. 0, Page 90-101, May 2013,
- 22 Ahmad Sharifi, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Prediction of optimum section pitch angle distribution along wind turbine blades", *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, Vol. 67, Num. 0, Page 342-350, March 2013,
- 23 Ehsan Amani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A calibrated evaporation model for the numerical study of evaporation delay in liquid fuel sprays", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER*, Vol. 56, Num. 1, Page 45-58, January 2013,
- 24 A. Norouzi, Mohammad Reza Heirani Nobari, M.H. Keyhani, F. Talebi, "Instability investigation of creeping viscoelastic flow in a curved duct with rectangular cross-section", *INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS*, Vol. 47, Num. 1, Page 14-25, December 2012,
- 25 , Mohammad Reza Heirani Nobari, Hassan Basirat Tabrizi, "Non-Similarity Thermal Boundary Layer Flow over a Stretching Flat Plate", *CHINESE PHYSICS LETTERS*, Vol. 29, Num. 10, Page 104703-104706, October 2012,
- 26 Ehsan Amani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Systematic tuning of dispersion models for simulation of evaporating sprays", *INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW*, Vol. 48, Num. 0, Page 11-31, August 2012,
- 27 A. Hajizadeh Aghdam, S.W. Ohi, B.C. Khoo, M.T. Shervani-Tabar, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Effect of the viscosity on the behavior of a single bubble near a membrane", *INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW*, Vol. 47, Num. 0, Page 17-24, June 2012,
- 28 Mohammad Reza Heirani Nobari, , Zahra Hosseinzadehnik, "A numerical investigation of developing flow in an eccentric curved annulus in the presence of gravity", *INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS*, Vol. 47, Num. 4, Page 108-117, May 2012,
- 29 Meisam Habibi Matin, Mohammad Reza Heirani Nobari, Pouyan Jahangiri, "Entropy Analysis in Mixed Convection MHD flow of Nanofluid over a Non-linear Stretching Sheet", *JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 7, Num. 1, Page 104-119, April 2012,
- 30 Asghar Yarahmadi, Mohammad Reza Heirani Nobari, Reza Hosseini Abardeh, "A Numerical Investigation of Laminar and Turbulent Premixed Flames in Porous Media", *COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 183, Num. 11, Page 1164-1183, October 2011,
- 31 Ehsan Amani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A numerical investigation of entropy generation in the entrance region of curved pipes at constant wall temperature", *ENERGY*, Vol. 36, Num. 8, Page 4909-4918, August 2011,
- 32 Ali Ghanbari, Mohsen Bahrami, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Methodology for Artificial Microswimming Using Magnetic Actuation", *PHYSICAL REVIEW E*, Vol. 83, Num. 4, Page 1-6, April 2011,
- 33 M. Norouzi, M. H. Kayhani, Mohammad Reza Heirani Nobari, F. Talebi, "Analytical Investigation of Viscoelastic Creeping Flow and Heat Transfer Inside a Curved Rectangular Duct", *Theoretical Foundations of Chemical Engineering*, Vol. 45, Num. 1, Page 53-67, January 2011,
- 34 Mokhtar Bidi, Mohammad Reza Heirani Nobari, Majid Saffar-Avval, Asghar Yarahmadi, "A NUMERICAL STUDY ON THE SECOND LAW ANALYSIS OF THE FLAME STABILIZATION AND OPTIMIZATION IN A POROUS BURNER", *Journal of Porous Media*, Vol. 13, Num. 10, Page 875-894, November 2010,
- 35 M. Norouzi, M. H. Kayhani, Mohammad Reza Heirani Nobari, A. A. Joneidi, "Convective heat transfer for viscoelastic fluid in a curved pipe", *Heat Mass Transfer*, Vol. 46, Num. 8, Page 975-987, October 2010,
- 36 Ehsan Amani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A Comparative Study of Premixed Turbulent Combustion with PDF and RANS Methods", *Fuel and Combustion*, Vol. 3, Num. 1, Page 0-0, September 2010,
- 37 Ehsan Amani, Mohammad Reza Heirani Nobari, "An efficient PDF calculation of flame temperature and major species in turbulent non-premixed flames", *Applied Mathematical Modelling*, Vol. 34, Num. 8, Page 0-0, August 2010,
- 38 Mokhtar Bidi, Mohammad Reza Heirani Nobari, Majid Saffar-Avval, "A numerical evaluation of combustion in porous media by EGM (Entropy Generation Minimization)", *Energy*, Vol. 35, Num. 8, Page 0-0, August 2010,

- 39 Asghar Yarahmadi, Reza Hosseini Abardeh, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical Inspection of Turbulent/Laminar Nonreactive and Laminar Combustive Reactive Flows in Porous Media", *Journal of Porous Media*, Vol. 13, Num. 6, Page 0-0, August 2010,
- 40 Mohammad Reza Heirani Nobari, Jafar Ghazanfarian, "Convective heat transfer from a rotating cylinder with inline oscillation", *International Journal of Thermal Sciences*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, June 2010,
- 41 Mahmoud Nouroozi, Mohammad Hassan Keyhani, Mohammad Reza Heirani Nobari, Amin Ahmadi Joneidi, "Analytical Investigation of Viscoelastic Fluids Time Constants on Flow in Curved Pipes", *Mechanical and Aerospace Engineering Journal*, Vol. 6, Num. 1, Page 41-55, May 2010,
- 42 M. Norouzi, M. H. Kayhani, C. Shu, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Flow of second-order fluid in a curved duct with square cross-section", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, Vol. 165, Num. 0, Page 323-339, April 2010,
- 43 Mohammad Reza Heirani Nobari, Mohammadtaghi Mehrabani, "A numerical study of fluid flow and heat transfer in eccentric curved annuli", *International Journal of Thermal Sciences*, Vol. 49, Num. 2, Page 0-0, February 2010,
- 44 Mohammad Reza Heirani Nobari, Jafar Ghazanfarian, "A numerical investigation of fluid flow over a rotating cylinder with cross flow oscillation", , Vol. , Num. 38, Page 0-0, December 2009,
- 45 Jafar Ghazanfarian, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A numerical study of convective heat transfer from a rotating cylinder with cross-flow oscillation", , Vol. , Num. 52, Page 0-0, November 2009,
- 46 Mohammad Reza Heirani Nobari, Behzad Reza Ahrabi, Ghasem Akbari, "A numerical analysis of developing flow and heat transfer in a curved annular pipe", , Vol. , Num. 48, Page 0-0, August 2009,
- 47 [en-name N/A], Mohammad Reza Heirani Nobari, "A numerical and experimental study of a collapsing bubble-induced droplet ejector", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, July 2009,
- 48 Mohammad Reza Heirani Nobari, Ehsan Amani, "A Numerical Investigation of Developing Flow and Heat Transfer in a Curved Pipe", , Vol. , Num. , Page 0-0, July 2009,
- 49 Mohammad Reza Heirani Nobari, Mohammad Javad Ketabdari, Mohammad Moradi Larmaei, "A modified volume of fluid advection method for uniform Cartesian grids", , Vol. , Num. 33, Page 0-0, May 2009,
- 50 Mohammad Reza Heirani Nobari, Ali Nousha, Ebrahim Damangir, "A numerical investigation of flow and heat transfer in rotating U-shaped square ducts", , Vol. , Num. 48, Page 0-0, March 2009,
- 51 Mohammad Reza Heirani Nobari, Kobra Gharali, Mehdy Tajdari, "A Numerical Study of Flow and Heat Transfer in Internally Finned Rotating Curved Pipes", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, January 2009,
- 52 Mohammad Reza Heirani Nobari, Ali Asgarian, "A Numerical Investigation of Flow and Mixed Convection Inside a Vertical Eccentric Annulus", , Vol. , Num. 55, Page 0-0, January 2009,
- 53 Mokhtar Bidi, Reza Hosseini Abardeh, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical analysis of methane-air combustion considering radiation effect", , Vol. , Num. 49, Page 0-0, December 2008,
- 54 Mohammad Javad Ketabdari, Mohammad Reza Heirani Nobari, Mohammad Moradi Larmaei, "Simulation of waves group propagation and breaking in coastal zone using a Navier-Stokes solver with an improved VOF free surface treatment", , Vol. , Num. 30, Page 0-0, April 2008,
- 55 Mokhtar Bidi, Mohammad Reza Heirani Nobari, Majid Saffar-Avval, "A Numerical Investigation of Turbulent Premixed Methane -Air Combustion in a Cylindrical Chamber", , Vol. , Num. 179, Page 0-0, March 2007,
- 56 Mohammad Reza Heirani Nobari, Hamid Naderan Tahan, "A numerical study of flow past a cylinder with cross flow and inline oscillation", *Computers & Fluids*, Vol. 35, Num. 4, Page 0-0, July 2006,
- 57 Mohammad Reza Heirani Nobari, Hamid Naderan Tahan, "A Numerical Study of Flow Past a Cylinder With Cross Flow and Inline Oscillation", , Vol. , Num. 35, Page 0-0, April 2006,
- 58 Mohammad Reza Heirani Nobari, Kobra Gharali, "A Numerical Study of Flow and Heat Transfer in Internally Finned Rotating Straight Pipes and Stationary Curved Pipes", , Vol. , Num. 49, Page 0-0, March 2006,
- 59 Reza Hosseini Abardeh, Mohammad Reza Heirani Nobari, Mahmood Hatam, "An experimental study of heat transfer in an open _ ended vertical eccentric annulus with insulated and constant heat flux boundaries", , Vol. , Num. 25, Page 0-0, June 2005,

- 60 Mohammad Reza Heirani Nobari, Y.J Jan, "Head-on collision of drops-a numerical investigation", , Vol. , Num. , Page 0-0, January 1996,
- 61 Mohammad Reza Heirani Nobari, "Head-on Collision of Drops-A Numerical Investigation", , Vol. , Num. 8, Page 0-0, January 1996,
- 62 Mohammad Reza Heirani Nobari, Gretar Tryggvason, "Numerical simulations of three-dimensional drop collision", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, January 1996,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mehdi Babaei, S.Hosien Mousavizadegan, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical modeling of PMM tests to compute the maneuvering hydrodynamic coefficients ", 16th Marine Industries Conference, December 2014
- 2 Mehdi Babaei, S.Hosien Mousavizadegan, Mohammad Reza Heirani Nobari, "Numerical modeling of rotating arm test to compute the maneuvering hydrodynamic coefficients ", 16th Marine Industries Conference, December 2014
- 3 Mohammad Reza Heirani Nobari, Ali Asgarian, "A numerical simulation flow and mixed convection inside a vertical eccentric annulus " , , July 2007
- 4 Mohammad Reza Heirani Nobari, Jalal Behzadi Hajat Aghaei, Ali Asgarian, "A numerical investigation developing flow in curved pipe " , , July 2007
- 5 Mokhtar Bidi, Majid Saffar-Avval, Mohammad Reza Heirani Nobari, "A two- dimensional numerical study of combustion in porous media " , , June 2007
- 6 Mohammad Reza Heirani Nobari, Mehdi Aliehyaei, Abbas Abbassi, "Numerical simulation of combined convection flow adjacent of a vertical plate with constant and variable properties " , 12th Int. ISME conference, May 2004
- 7 Mohammad Ali Badri Noudeh, Mohammad Reza Heirani Nobari, Abbas Abbassi, "Numerical simulation of developing natural convection in an eccentric channel " , 12th Int. ISME conference, May 2004
- 8 Mohammad Saeid Aghighi, Mohammad Reza Heirani Nobari, Abbas Abbassi, "3D solution of heat transfer of natural convection around stagnation point " , 9th ISME conference, May 2001