

به نام خدا

محمد رضا انصاری



استاد مهندسی مکانیک

تحصیلات:

- دکتری مهندسی مکانیک ۱۹۸۹ دانشگاه چوکوبا، ایالت اباراکی، ژاپن
- فوق لیسانس مهندسی مکانیک ۱۳۵۸ دانشگاه ویکتوریای منچستر، منچستر، انگلستان
- لیسانس فیزیک ۱۳۵۵ دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

تجارب دانشگاهی:

- ۱۳۹۶ استاد مهندسی مکانیک
- ۱۳۹۵ معاون اداری و مالی دانشکده مهندسی مکانیک
- ۱۳۹۴ عضو و نماینده کمیته ایمنی و محیط زیست دانشگاه
- ۱۳۸۳ دانشیار مهندسی مکانیک
- ۱۳۸۳ مسئول آزمایشگاه جریانهای چند فازی
- ۱۳۷۲ الی ۱۳۸۳ مدیر گروه تبدیل انرژی
- ۱۳۷۰ استادیار مهندسی مکانیک

تحقیق و تجارب استخدامی:

- ۱۳۶۹-۱۳۷۰ تحقیق در رابطه با جریانهای چند فازی در انستیتو تحقیقات انرژی اتمی در ژاپن (JAERI)
- ۱۳۶۸-۱۳۶۹ تحقیق در رابطه با جریانهای چند فازی در دانشگاه چوکوبا، چوکوبا، ژاپن
- ۱۳۶۲-۱۳۶۵ وزارت نیرو، دفتر فنی و مسئول کامیپیننگ و راه اندازی واحدهای ۱ و ۲ نیروگاه حرارتی نکای، نکای، مازندران، ایران
- ۱۳۵۹-۱۳۶۲ وزارت نیرو، مسئول بهره برداری و آموزش مهندسين نیروگاه، نیروگاه نکای، نکای، مازندران، ایران
- ۱۳۵۸-۱۳۵۹ تحقیق در شبکه تولید برق انگلستان (C.E.G.B)، انگلستان

مؤلف کتاب:

- محمد رضا انصاری، سیکل توربین گازو کاربرد آن در تولید قدرت، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۰
- محمد رضا انصاری، امین حدیدی و امین داوری، مبانی نیروگاه، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵
- محمد رضا انصاری، عبدالحسین دارمی زاده و پویان ادیبی، اسلاگ، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۷(زیر چاپ)

مترجم کتاب:

- محمد رضا انصاری، جنبه های دینامیک گاز در جریانهای دو فازی، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰

مقالات منتشر شده به زبان انگلیسی:

- N. samkhaniani, M.R. Ansari, 2017, Numerical simulation of superheated vapor bubble rising in stagnant liquid, Heat and Mass Transfer, 53, 2885-2899
- N. Samkhaniani, M. R. Ansari, 2017, The evaluating of the diffuse interface method for phase change simulations using OpenFOAM, Heat Transfer-Asian Research, 46:1173-1203
- A. Mirahky, F. Pavir, M.R. Ansari, 2017, Numerical simulation of the two-phase sloshing with different densities in a 2D rectangular tank under lateral excitement, Indian Journal of Science and Technology, vol. 10(1)
- F. Pavir, A. Mirahky, M.R. Ansari, 2016, Numerical investigation baffle position in rectangular tank to reduce sloshing interface between liquid and gas phase, Indian Journal of Science and Technology, vol. 9(s1)

- M.R. Ansari, R. Azadi, 2016, Effect of diameter and axial location on upward gas-liquid two-phase flow patterns in intermediate –scale vertical tubes, *Annals of Nuclear Energy*, 94, 530-540
- N. Samkhaniani, M.R. Ansari, 2016, Numerical simulation of bubble condensation using CF-VOF, *Progress in Nuclear Energy*, 89, 120-131
- M.R. Ansari, R. Azadi, E. Salimi, 2016, Capturing of interface topological changes in two-phase gas-liquid flows using a coupled volume-of-fluid and level-set method (VOSET), *Computers and Fluids*, 125, 82-100
- A. Daramizadeh, M.R. Ansari, 2015, Numerical simulation of underwater explosion near air-water free surface using a five-equation reduced model, *Ocean Engineering*, 110, 25-35
- M. Azadi, R. Gheisari, M.R. Ansari, 2014, An experimental investigation on the effect of middle length and inclination angle of S-shaped channel on two-phase flow patterns, *Experimental Thermal and Fluid Science*, 58,36- 47
- M. R. Ansari, R. Gheisari, M. Azadi, 2013, Flow pattern change in horizontal rectangular laterally ribbed ducts through alteration of the ribs thickness and pitch, *International Journal of Multiphase Flow*, 54, 11-21
- M.R. Ansari, A. Daramizadeh, 2013, Numerical simulation of compressible two-phase flow using a diffuse interface method, *International Journal of Heat and Fluid Flow*, 42, 209-223
- M.R. Ansari, A. Daramizadeh, 2012, Slug type hydrodynamic instability analysis using a five equations hyperbolic two-pressure, two-fluid model, *Ocean Engineering*, 52, 1-12
- M.R. Ansari, B. Arzandi, 2012, Two-phase gas-liquid flow regimes for smooth and ribbed rectangular ducts, *International journal of Multiphase Flow*, 38, 118-125
- R. Gheisari, A. Jafarian, M.R. Ansari, 2012, Analytical investigation of compressible oscillation flow in a porous media: A second-order successive approximation technique, *International journal of refrigeration*, 35, 1789-1799
- M.R. Ansari, A. Hadidi, M.E. Nimvari, 2012, Effect of a uniform magnetic field on dielectric two-phase bubbly flows using the level set method, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 324, 4094-4101
- M.R. Ansari, N. Ghiasi, 2014, Hydro dynamical instability initiation prediction by hyperbolic model for two-phase stratified flow using spectral method, *International journal for computational methods in engineering science and mechanics*, 13:1, 1-9

- M.R. Ansari, S. Mhammedi, M. Khalaiji Oskouei, 2012, Two-phase gas/liquid flow modeling in 90 bends and its effect on erosion, *Global journal of research in engineering mechanical and mechanics engineering*, 12, 35-44
- M.R. Ansari, M.E. Nimvari, 2011, Bubble viscosity effect on internal circulation within the bubble rising due to buoyancy using the level set method, *Annals of Nuclear Energy*, 38, 2770-2778
- M.R. Ansari, R.D. Firouz-Abadi, M. Ghasemi, 2011, Two-phase modal analysis of nonlinear sloshing in a rectangular container, *Ocean Engineering*, 38, 1277-1282
- M.R. Ansari, R. Marzooghi, 2011, Spatial reactor dynamics and thermo hydraulic behavior simulation of a large AGR nuclear power reactor in response to a reactivity change disturbance, *Energy and Power Engineering*, 3, 366-375
- M.R. Ansari, N. Ghiasi, 2011, Hydro dynamical instability initiation in two-phase stratified flow using spectral method, *Communication nonlinear science numerical simulation*, 16, 741-751
- M.R. Ansari, V. Shokri, 2011, Numerical modeling of slug flow initiation in a horizontal channels using a two-fluid model, *International journal of Heat and Fluid Flow*, 32, 145-155
- M.R. Ansari, V. Shokri, 2007, New Algorithm for numerical simulation of two-phase stratified gas-liquid flow and its application for analyzing the Kelvin-Helmholtz instability criterion with respect to wave length effect, *Nuclear Engineering and Design*, 237, 2302-2310
- M.R. Ansari, V. Mortazavi, 2007, Transient response of a co-current heat exchanger to an inlet temperature variation with time using an analytical and numerical solution, *Numerical Heat Transfer*, 52, 1, 71-85
- M.R. Ansari, A. Eskandari Sani, 2007, Surface tension effect on stability of two-phase stratified flow, *Fluid Dynamic Research*, 39, 279-291
- M.R. Ansari, V. Mortazavi, 2006, Simulation of dynamical response of a countercurrent heat exchanger to inlet temperature or mass flow rate change, *Journal of Applied Thermal Engineering*, 26, 17-18, 2401-2408
- M.R. Ansari, 2004, Effect of pressure on two-phase stratified flow modeling, *Journal of Nuclear Science and technology*, 41, 7, 709-714
- M.R. Ansari, 2000, Wave length effect on Kelvin-Helmholtz instability criterion in two-phase stratified flow, *Journal of Science and Technology*, 24, 3
- M.R. Ansari, 1998, Numerical analysis for slugging of steam-water stratified two-phase flow in horizontal duct, *Journal of Fluid Dynamics Research*, 22(6), 329-344

- M.R. Ansari, H. Nariai, 1989, Experimental investigation and slugging of air-water stratified flow in horizontal duct, Journal of Nuclear Science and Technology, 26, 7

- مقالات منتشر شده به زبان فارسی:

- محسن قاسمی، محمد رضا انصاری، محمد حسن رحیمیان، شبیه سازی عددی برخورد حباب بالا رونده به مانع متخلخل با استفاده از روش شبکه بولتزمن پایستار جرمی، مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۷، دوره ۱۸، شماره ۴، ص ص ۷۴۵-۷۳۵
- زهرا علیزاده کاکلر، محمد رضا انصاری، بررسی عددی اثر طول محفظه اختلاط بر جریان دو فازی درون اتمایزر گاز دار و ضخامت فیلم مایع خارج شونده از آن، مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۷، دوره ۱۸، شماره ۴ ص ص ۵۱۵-۵۲۲
- محمد رضا انصاری، مهدی اسماعیل پور، ترکیب مدل‌های حجم سیال و دو سیالی در مطالعه عددی جریان دو فازی روی سر ریز پلکانی هوادهی شده، مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۷، دوره ۱۸، شماره ۴، ص ص ۲۴۱-۲۵۲
- امین حدیدی، مجید اسحق نیموری، محمد رضا انصاری، شبیه سازی الحاق مایل جفت حباب با استفاده از روش لول ست، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۷، دوره ۱۸ شماره ۲، ص ص ۳۳۱-۳۴۱
- محمد رضا انصاری، مهدی اسماعیل پور، مقایسه مدل‌های دو سیالی و حجم سیال در شبیه سازی عددی جریان دو فازی سر ریزهای پلکانی در شرایط با هوا دهی و بدون هوادهی، مهندسی مکانیک مدرس، بهمن ۱۳۹۶، دوره ۱۷، شماره ۱۲، ص ص ۲۵۵-۲۶۵
- مصطفی زین العابدینی، محمد رضا انصاری، بررسی مشخصات جریان اسلاگ در یک کانال افقی به صورت دو بعدی، مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۶، دوره ۱۷، شماره ۴، ص ص ۳۵۱-۳۶۰
- مصطفی زین العابدینی، محمد رضا انصاری، مدل سازی عددی اسلاگ به همراه حباب های نفوذ کرده به داخل بدنه اسلاگ در کانال افقی، مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۶، دوره ۱۷، شماره ۴، ص ص ۱۷۹-۱۸۹
- نیما سام خانیانی، محمد رضا انصاری، شبیه سازی عددی جریان دو فاز گاز-سیال لخته ای در یک میکرو لوله خیس، فصلنامه علمی-پژوهشی مکانیک سیالات و آیرودینامیک، جلد ۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحه ۳۷ الی ۴۵
- حسن قوشچی، محمد رضا انصاری، رضا آزادی، شبیه سازی عددی هیدرودینامیک حرکت یک شناور مدل تندرو با دو درجه آزادی، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۶، دوره ۱۷، شماره ۲، ص ص ۲۳۱-۲۳۹
- سید یوسف عدل جو، محمد رضا انصاری، محسن زارعی، پیمان رستمی، شبیه سازی الگوهای جریان دو فازی گاز-مایع همسو رو به بالا در لوله های عمودی قطر بزرگ، به روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، فروردین ۱۳۹۶، دوره ۱۷، شماره ۱، ص ص ۴۴۱-۴۵۲
- محسن زارعی، محمد رضا انصاری، پیمان رستمی، تعیین و ارائه نقشه الگوهای جریان دو فازی گاز-مایع غیر همسو در لوله های عمودی بزرگ مقیاس، مهندسی مکانیک مدرس، اسفند ۱۳۹۵، دوره ۱۶، شماره ۱۲، ص ص ۴۳۳-۴۴۴

- پیمان رستمی، محمد رضا انصاری، محسن زارعی، تاثیر میدان مغناطیسی بر رفتار هیدرودینامیکی حباب در سیال ساکن نیوتونی، مهندسی مکانیک مدرس، دی ۱۳۹۵، دوره ۱۶، شماره ۱۰، ص ص ۳۵۳-۳۶۳
- محمد رضا انصاری، مصطفی زین العابدینی، ارزیابی نحوه عملکرد و تعیین بهترین مدل اغتشاشی در مدل سازی جریان اسلاگ، مهندسی مکانیک مدرس، آبان ۱۳۹۵، دوره ۱۶، شماره ۸، ص ص ۲۶۱-۲۷۱
- محمد رضا انصاری، بابک حبیب پور، ابراهیم سلیمی، پویان ادیبی، مطالعه ی تجربی فرکانس حباب های تیلور در جریان دو فازی گاز-مایع در داخل یک زانویی بزرگ، مهندسی مکانیک شریف، پائیز ۱۳۹۴، دوره ۳-۳۱، شماره ۲ صفحه ۷۹-۸۸
- پویان ادیبی، محمد رضا انصاری، شبیه سازی عددی جریان دو فازی گاز-مایع در کانال افقی طویل و تعیین فرکانس اسلاگ با استفاده از مدل دو سیالی، مهندسی مکانیک شریف، پائیز ۱۳۹۴، دوره ۳-۳۱، شماره ۲ صفحه ۶۷-۷۷
- سجاد خدادادی، نیما سام خانیانی، مفد گرجی، داوود دومیری گنجی، محمد رضا انصاری، شبیه سازی عددی برخورد و حرکت حباب در کنار صفحه ی مایل به روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، دی ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۱۰، ص ص ۳۲۹-۳۴۰
- محمد رضا انصاری، سحر رفیعی اصل، نیما سام خانیانی، شبیه سازی عددی الگوی جریان لخته ای در کانال های T شکل به روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، دی ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۱۰، ص ص ۴۱-۴۸
- مهدی معرفت، سهراب طهماسبی، محمد رضا انصاری، شبیه سازی عددی سوپر کاویتاسیون و محاسبه طول کاواک اطراف یک جسم غوطه ور، مهندسی مکانیک مدرس، آبان ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۸، ص ص ۱۸۷-۱۹۶
- محمد رضا انصاری، رضا آزادی، سحر کیانی حق گو، مطالعه تجربی هیدرودینامیک الگوی اسلاگ در لوله های عمودی رو به بالا، مهندسی مکانیک مدرس، مهر ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۷، ص ص ۲۳۹-۲۴۷
- محمد رضا انصاری، رضا آزادی، سحر کیانی حق گو، بررسی تجربی الگوهای جریان دو فازی گاز-مایع در لوله های عمودی رو به بالا با قطر میانی، مهندسی مکانیک مدرس، شهریور ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۶، ص ص ۳۸۳-۳۹۲
- سحر جعفری، محمد رضا انصاری، نیما سام خانیانی، بررسی زاویه تماس در شبیه سازی برخورد قطره به سطح جامد در روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، خرداد ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۳، ص ص ۸۴-۹۴
- نیما سام خانیانی، محمد رضا انصاری، مقایسه روش های کاهش جریان پارازیتی در شبیه سازی جریان دو فازی با روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۲، ص ص ۲۴۳-۲۵۲
- محمد رضا انصاری، نیما سام خانیانی، شبیه سازی عددی جریان فیلم میعان آرام روی صفحه قائم با روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۴، دوره ۱۵، شماره ۲، ص ص ۲۱۴-۲۲۰
- محمد رضا انصاری، عبدالحسین دارمی زاده، مدل سازی عددی جریان های دو فازی تراکم پذیر با مدل دو سیالی هیپربولیک دو فشاری، نشریه علمی-پژوهشی امیر کبیر (مهندسی مکانیک)، تابستان ۱۳۹۳، دوره ۴۶، شماره ۱، صفحه ۶۷-۷۷

- محمد رضا انصاری، سحر جعفری، رضا قیصری، پویان ادیبی، شبیه سازی عددی و بررسی آزمایشگاهی الگوهای جریان دو فازی آب-هوا در کانال های افقی ریب دار، مهندسی مکانیک مدرس، اسفند ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۴، ص ص ۲۱۷-۲۲۶
- محمد رضا انصاری، بابک حبیب پور، ابراهیم سلیمی، پویان ادیبی، مطالعه تجربی نمودارهای جریان دو فازی گاز-مایع در شیب های متوالی یک زانویی بزرگ، مهندسی مکانیک مدرس، اسفند ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۲، ص ص ۵۲-۶۰
- محمد رضا انصاری، بابک حبیب پور، ابراهیم سلیمی، پویان ادیبی، مطالعه تجربی مشخصه های سرعت، طول و فرکانس حباب های تیلور در جریان دو فازی گاز-مایع داخل یک زانویی بزرگ، مهندسی مکانیک مدرس، اسفند ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۲، ص ص ۱۳۳-۱۴۴
- محمد رضا انصاری، ابراهیم سلیمی، بابک حبیب پور، پویان ادیبی، شبیه سازی عددی و بررسی سرعت و تغییر شکل حباب در کانال شیب دار با دو شیب متوالی به روش VOF-PLIC، مهندسی مکانیک مدرس، بهمن ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۱، ص ص ۲۹-۳۶
- عبدالحسین دارمی زاده، محمد رضا انصاری، توسعه روش ماسل-هنکاک برای مدل دو سیالی پنج معادله ای دو بعدی جهت شبیه سازی جریان های دو فازی گاز مایع، مهندسی مکانیک مدرس، بهمن ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۱۱، صفحه ۱۴۴-۱۵۰
- عبدالحسین دارمی زاده، محمد رضا انصاری، شبیه سازی عددی دو بعدی اندرکنش شاک و حباب در جریان های دو فازی تراکم پذیر، نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر (مهندسی مکانیک)، تابستان ۱۳۹۲، سال ۴۵، شماره ۱، صفحه ۱-۱۳
- محمد رضا انصاری، ابراهیم سلیمی، بابک حبیب پور، پویان ادیبی، شبیه سازی سه بعدی رژیم جریان دو فازی اسلاگ در کانال افقی به روش حجم سیال، مهندسی مکانیک مدرس، مهر ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۷، ص ص ۱۷۶-۱۸۲
- محمد رضا انصاری، محمد سعید احمدی قیری، بهزاد صادقی حاجی پیرلو، مطالعه تجربی تاثیر کانال های تپه ای و دره ای شکل بر جریان گاز-مایع، مهندسی مکانیک مدرس، مهر ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۷، ص ص ۹۴-۱۰۲
- پویان ادیبی، محمد رضا انصاری، بررسی تجربی وابستگی محل آغاز اسلاگ به شرایط بالا دست دو فاز در کانال افقی طویل در جریان دو سیالی، مهندسی مکانیک مدرس، خرداد ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۳، ص ص ۲۷-۳۵
- پویان ادیبی، محمد رضا انصاری، بابک حبیب پور، ابراهیم سلیمی، تعیین فرکانس اسلاگ در کانال افقی طویل به روش تجربی، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۳، دوره ۱۴، شماره ۲، ص ص ۱۴۱-۱۴۹
- عبدالحسین دارمی زاده، محمد رضا انصاری، شبیه سازی عددی دو بعدی انفجار زیر آب نزدیک سطح آزاد آب های کم عمق، مهندسی مکانیک مدرس، مرداد ۱۳۹۲، دوره ۱۳، شماره ۵، صفحه ۳۹-۴۸

- امین حدیدی، محمد رضا انصاری، اثر جهت و قدرت میدان مغناطیسی بر جریان سیال داخل حفره مربعی با مرز متحرک، فصلنامه علمی-پژوهشی مکانیک سیالات و آیرودینامیک، زمستان ۱۳۹۱، جلد ۱، شماره ۱، صفحه ۸۵-۹۸
- محمد رضا انصاری، عبدالحسین دارمی زاده، مدل سازی عددی جریان اسلاگ در کانال های افقی و مایل با استفاده از مدل دو سیالی هیپربولیک، مهندسی مکانیک مدرس، آبان ۱۳۹۱، دوره ۱۲، شماره ۴، صفحه ۳۴-۴۷
- محمد رضا انصاری، محسن آزادی، رضا قیصری، بررسی تجربی اثر فاصله عمودی و زاویه شیب کانال شکل بر الگوی جریان دوفازی، علمی-پژوهشی امیر کبیر (مهندسی مکانیک)، تابستان ۱۳۹۱، سال ۴۴، شماره ۱، صفحه ۱-۱۰
- سوده خسروی، محمد رضا انصاری، بررسی اثر پارامترهای مختلف بر طول شکست اولیه جریان خروجی از نازل، مهندسی مکانیک مدرس، تیر ۱۳۹۱، دوره ۱۲، شماره ۲ ص ص ۱۲۵-۱۳۳
- عبدالحسین دارمی زاده، محمد رضا انصاری، مطالعه الگوی جریان سرد در محفظه احتراق موتور جت بوسیله شبیه سازی عددی سه بعدی جریان، مجله علمی-پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، بهار ۱۳۹۱، دوره ۲، شماره ۱، صفحه ۳۵-۴۶
- امین حدیدی، محمد رضا انصاری، اثر میدان مغناطیسی بر رفتار حباب در جریان دو فازی با استفاده از روش لول ست، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۱، دوره ۱۲، شماره ۱، ص ص ۱-۱۰
- محمد رضا انصاری، عبدالحسین دارمی زاده، شبیه سازی عددی متلاشی شدن قطره در اثر اصابت موج ضربه ای، مهندسی مکانیک مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۱، دوره ۱۲، شماره ۱، ص ص ۴۱-۴۹
- محمد رضا انصاری، عبدالحسین دارمی زاده، مطالعه عددی اثرات فشار و شیب بر شروع ناپایداری هیدرودینامیکی اسلاگ در کانال، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، پائیز و زمستان ۱۳۹۰، جلد ۴۱، شماره ۲
- بهزاد فرامرزی، محمد رضا انصاری، تعیین حد ناپایداری هیدرودینامیکی در جریان دو فازی با استفاده از مدل PFM، مهندسی مکانیک مدرس، تابستان ۱۳۹۰، دوره ۱۱، شماره ۲، ص ص ۱۰۵-۱۱۶
- مصطفی محمودی، محمد رضا انصاری، بررسی عددی اثرات نرخ جریان تزریقی از لبه فرار پره توربین گازی روی توزیع عدد ماخ سطح پره با استفاده از مدل آشفتگی $RNG, k-e$ ، نشریه علمی-پژوهشی مکانیک و هوا فضا (دانشگاه امام حسین)، آبان ۱۳۸۴، جلد ۱، شماره ۲، صفحه ۴۷-۵۹
- علیرضا سیفی، حسین سیفی، محمد رضا انصاری، محسن پارسا مقدم، سیمولاتور آموزنده هوشمند نیروگاه بخار سوخت فسیلی، نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر، پائیز ۱۳۸۰، سال ۱۲، شماره ۴۸
- محمد رضا انصاری، عباس فرهاد زاده، استفاده از روشهای محاسباتی برای جایگزینی سیستم توربومکس، فنی و مهندسی مدرس، زمستان ۱۳۸۰، شماره ۶

مقالات کنفرانس فارسی و انگلیسی:

- بیش از ۱۰۰ مقاله کنفرانس به زبانهای فارسی و انگلیسی که در این قسمت ذکر نشده است.

دروس تدریس شده:

- طراحی نیروگاه
- توربین گاز و سیکل ترکیبی
- نیروگاه های اتمی
- ترمودینامیک پیشرفته
- انرژی و اکسرژی
- انرژیهای تجدیدپذیر
- جریانهای چند فازی
- مدلسازی جریانهای چند فازی

مسئول پروژه تحقیقاتی:

- توربو ژنراتور ۵ کیلو وات (ایران)
- افزایش راندمان سیکل توربین گازی (ایران)
- بررسی ناپایداری هیدرولیکی تونل کوهرنگ ۳ (ایران)
- برآورد افت دما در لوله های هیلکس بویلر نیروگاه اتمی هیشام (انگلستان)
- طراحی اورفیسهای چند سوراخه جهت توزیع دبی بهینه در نیروگاههای اتمی (انگلستان)
- مدلسازی معادلات بد و خوش رفتار جریانهای چند فازی (ژاپن)

جایزه:

- جایزه شاگرد اولی دوره لیسانس از دانشگاه تبریز

تماس:

شماره اتاق ۳۰۳، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، جلال آل احمد، کد پستی ۱۴۱۵-۱۴۳، تهران، جمهوری اسلامی ایران

تلفن: +۹۸ ۲۱ ۸۲۸۸۳۳۶۳

فاکس: +۹۸ ۲۱ ۸۲۸۸۴۹۸۹

ایمیل: mra_1330@modares.ac.ir

-