



سید محمد جوادی مال آباد

دکتری مکانیک

دانشگاه فردوسی مشهد

صندوق پستی ۹۱۷۷۵-۱۱۱۱

پست الکترونیک: mohammad.javadi@gmail.com

سوابق آموزشی:

- دکتری مکانیک- تبدیل انرژی، دانشگاه فردوسی مشهد، ورودی مهرماه ۸۳

معدل: ۱۸/۲۱

ارزیابی امتحان جامع: ۱۶/۲۶

عنوان پایان نامه: مطالعه اثر پارامترهای مختلف بر تشکیل، احتراق و تابش دوده در جریانهای احتراقی سوختههای مایع

- کارشناسی ارشد مکانیک-تبدیل انرژی، دانشگاه فردوسی مشهد

معدل: ۱۶/۱۳

عنوان پایان نامه: مطالعه اثر ناپایداریهای جریان دو فازی گاز-جامد بر بازده جداکنندههای سیکلونی

درجه ارزشیابی پایان نامه: عالی

- کارشناس مکانیک-طراحی جامدات، دانشگاه فردوسی مشهد،

معدل: ۱۴/۵۳

عنوان پایان نامه: مدلسازی جسم صلب به روش Sketch,Feature,Parametric/Relational

سوابق پژوهشی:

عنوان طرح های انجام شده:	اساتید مشاور	توضیحات
طراحی و ساخت یک ربات متحرک بینا جهت شرکت در اولین و دومین دوره مسابقات سراسری رباتیک دانشگاه تهران (سال ۷۷-۷۹)	دکتر مرتضی خادمی (هیئت علمی گروه برق دانشگاه فردوسی) دکتر معتف ایمانی،(هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	تقدیر نامه این طرح پژوهشی موجود می باشد.

۲	بررسی عملکرد فیلتر هوای خودروهای سنگین و بهینه سازی آن (تابستان ۸۳)	دکتر جواد ابولفضل اصفهانی (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی) با همکاری شرکت توان فیلتر مشهد	نتایج این طرح در کنفرانس ISME2004 چاپ شده است.
۳	بهینه سازی ساختار غبار گیرهای نیروگاه با استفاده از جداکننده های سیکلونی (سال ۸۲-۸۳)	----	با همکاری مسئول دفتر فنی شرکت مدیریت نیروگاه مشهد که نتایج در کنفرانس PSC2004 چاپ شده است.
۴	مطالعه بر روی مسیر گازهای داغ خروجی از GT به HRS و بررسی عوامل موثر بر کاهش افت فشار آن (سال ۸۲-۸۳)	دکتر علیرضا تیمورتاش (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	این طرح در قالب پروژه اینترنشیپ با همکاری نیروگاه نیشابور انجام گردیده و نتایج آن در کنفرانس PSC2005 ارائه و چاپ شده است.
۵	امکان سنجی فنی استفاده از توربو پمپ جایگزین یکی از فید واتر پمپهای هر بویلر و یک بوستر پمپ با توجه به استفاده از بخار (سال ۸۳-۸۴)	دکتر علیرضا تیمورتاش (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	این طرح در قالب پروژه اینترنشیپ با همکاری نیروگاه شریعتی انجام شده است.
۶	شبیه سازی و مقایسه روشهای مختلف فرایند انجماد ماهی با نرم افزار Fluent 6.0 (سال ۸۳-۸۴)	دکتر علیرضا تیمورتاش (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	این طرح در قالب طرح پژوهشی با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد انجام شده است.
۷	بررسی تواناییهای مدل RNG k-ε در شبیه سازی جریانهای آشفته با ساختار تنشهای غیر همگن	دکتر محسن کهرم (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	نتایج این طرح در مجله علمی-پژوهشی دانشگاه فردوسی به چاپ رسیده است.
۸	شبیه سازی احتراق، وسایل گاز سوز خانگی با نرم افزار Fluent 6.0 (پکیج، آبگرمکن گازی مخزن دار و بخاری گازی) (سال ۸۴-۸۵)	دکتر علی کیانی فر (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	این طرح در قالب طرح پژوهشی با همکاری بخش پژوهش شرکت گاز استان خراسان انجام شده است.
۹	مطالعه انجماد ماهی به دو روش غوطه وری در آب نمک و هوای سرد و ارائه راهکار بهینه با استفاده از شبیه سازی عددی	دکتر علیرضا تیمورتاش (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	این طرح در قالب طرح پژوهشی در دانشگاه فردوسی مشهد در حال انجام است.
۱۰	بهینه سازی چند هدفه تحریک لایه مرزی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و الگوریتمهای ژنتیک	دکتر محسن کهرم (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	این طرح در قالب طرح پژوهشی در دانشگاه فردوسی مشهد در حال انجام است.
۱۱	بهبود روش شمارش قطعات در قسمت دریافت	دکتر فرهنگ دوست (هیئت علمی)	این طرح در قالب پروژه اینترنشیپ با

همکاری شرکت کابل خودرو سبزوار انجام شده است.	گروه مکانیک دانشگاه فردوسی	کالای انبار مواد (۱۳۸۴)	
این طرح در قالب پروژه اینترنشیپ با همکاری نیروگاه شیروان انجام شده است.	دکتر علیرضا تیمورتاش (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	بررسی روشهای مختلف افزایش راندمان واحدهای گازی GE-F5 نیروگاه گازی شیروان و بازیافت انرژی (۱۳۸۵)	۱۲
این طرح در قالب پروژه اینترنشیپ با همکاری شرکت آگروز خودرو سبزوار انجام شده است	دکتر محمد مقیمان (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	آنالیز کاتالیست خودرو با CFD (۱۳۸۶)	۱۳
این طرح در قالب پروژه اینترنشیپ با همکاری نیروگاه قائن انجام شده است	دکتر محمد مقیمان (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	بررسی علت سوختن محل نصب کراس فایر تیوبها در لاینرهای واحدهای GE-F5	۱۴
این طرح پژوهشی در دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری شرکت نفت مناطق مرکزی انجام شده است.	دکتر محسن کهرم (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	امکان سنجی استفاده از توربینهای انبساطی در تاسیسات سر چاهی به منظور تولید الکتریسیته	۱۵
این طرح پژوهشی در دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری پالایشگاه سرخون و قشم در حال انجام است.	دکتر محسن کهرم (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	استفاده از تحریک لایه مرزی در خنک کاری پره های توربین	۱۶
این طرح پژوهشی در دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری پالایشگاه سرخون و قشم در حال انجام است.	دکتر محسن کهرم (هیئت علمی گروه مکانیک دانشگاه فردوسی)	شبیه سازی اثر شکل هندسی تیپ فلر بر محاسبه تنشهای حرارتی آن و بررسی تشکیل آلاینده های احتراق	۱۷

مقالات پذیرفته شده در مجلات علمی- پژوهشی:

۱. محمد عرفانیان، سید محمد جواد، محمد مقیمان، شبیه سازی فرآیند قالب گیری تزریقی شامل مراحل پر شدن قالب و پخت آمیزه، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال بیست و چهارم، شماره ۴، صفحه ۳۱۷-۳۲۷-۱۳۹۰.

2.M. Javadi, E. Alizadeh, A. Hosseini, B. Rahimi, Experimental and Numerical Investigation of Rubber Extrusion Forming for Multi Material Automobile Weather Strip, Key material Engineering journal, Key Engineering Materials, pp 831-836, 2011.

3.M. Javadi, M. Erfanian, M. Moghiman, Three dimensional simulation of the curing stages in reaction injection molding and study of effective parameters, Key material Engineering journal, Key Engineering Materials, pp 1206-1211, 2011.

4. M. Kahrom, P. Haghparast, S. M. Javadi, optimization of heat transfer enhancement of a flat plate based on pareto genetic algorithm, International Journal of Engineering transactions, Vol. 23, No.2, pp. 177-189, 2010
 5. M. Javadi, M. Moghiman, I. Pishbin, Experimental Study of Natural Gas Fuel Preheating Effects on The Flame Radiation, International Review of chemical Engineering, Vol. 31, No. 1, January 2010 (under publishing).
 6. M. Kahrom , M. Javadi , P. Haghparast, Application of Multi Objective Genetic Algorithm to Optimize Heat Transfer Enhancement from a Flat Plate, International Review of Mechanical Engineering, Special Issue February 2010.
 7. M. Javadi, M. Moghiman, Hydrogen and Carbon Black Production from Thermal Decomposition of Sub-Quality Natural Gas, International Journal of Spray and Combustion Dynamics, Vol .2, NO. 1, pp. 85–102, 2010.
 8. M. Moghiman, A. Saeedi, M. Javadi, V. Etminan, Measurements and modeling of soot and CO pollutant emissions in a large oil fired furnace, The Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 34, Number 2B, pp. 271-284. 2009.
 9. M. Moghiman, A. Joodat, M. Javadi, I. Zahmatkesh, "Measurements and analysis of effective parameters on evaporation process for energy recovering of indoor swimming pools", Journal of Heat & Technology, pp. 43, Vol. 25, n. 2, 2007.
 10. A. Kiani far, F. Farid nia, M. javadi, The analysis and feasibility of using heat pipe cooling in drilling application, Journal of the association of Arab Universities for basic and applied sciences, pp. 157-164, Vol.4, 2007
 11. M. Javadi, M. Moghiman, A. Zamani, Arrhenius law modification for turbulent combustion modeling, ICASTOR Journal of Engineering 3, pp 93-104, 2010.
۱۲. علی کیانی فر، سید محمد جوادی، " مطالعه جریان اطراف روتور ساونیوس به کمک حل عددی و مقایسه با نتایج آزمایش در تونل باد"، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۸، شماره ۱، صفحه ۳۷-۴۸، ۱۳۸۵
۱۳. محسن کهرم، سید محمد جوادی، "مطالعه توانایی های مدل $k-\epsilon$ RNG در شبیه سازی جریانهای با ساختار اغتشاشات غیر همگن"، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۸، شماره ۱، صفحه ۷۶-۹۱، ۱۳۸۵
۱۴. محسن کهرم، سید محمد جوادی، "اثر شدت توربولنس جریان آزاد و گرادیان فشار بر شکل گیری لایه گذرا"، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر - سال هفدهم، شماره ۶۵-ب، صفحه ۴۰-۳۱، ۱۳۸۵
۱۵. علیرضا تیمورتاش، سید محمد جوادی، احسان ابراهیم نیا، شبیه سازی عددی فرایند انجماد ماهی به دو روش غوطه وری و وزش هوای سرد، مجله علمی-پژوهشی شیلات، صفحه ۱۵۹-۱۷۱، سال هیجدهم، شماره ۳، ۱۳۸۸

۱۶. محمد جوادی، محمد مقیمان، اندازه گیری آزمایشگاهی اثر دمای سوخت ورودی گاز طبیعی بر درخشندگی شعله و انتشار آلاینده NO در یک کوره ۱۲۰ کیلوواتی، نشریه علمی- پژوهشی سوخت و احتراق، ۱۳۹۰ (در حال چاپ)

17. M. Javadi, M. Moghiman, P. Nikoueeyan, Experimental Study of Natural Gas Fuel Temperature Influences on the Flame Luminosity and NO Emission International Journal of Spray and Combustion Dynamics, 2011 (under publishing).

فهرست مقالات چاپ شده در کنفرانس:

18. M. Javadi, E. Alizadeh, A. Hosseini, B. Rahimi, Experimental and Numerical Investigation of Rubber Extrusion Forming for Multi Material Automobile Weather Strip, 8th International Conference on Fracture & Strength of Solids, FEOFS 2010, 2010.

19. M. Javadi, M. Erfanian, M. Moghiman, Three dimensional simulation of the curing stages in reaction injection molding and study of effective parameters, 8th International Conference on Fracture & Strength of Solids, FEOFS 2010, 2010.

20. S.M. Javadi, M. Joleini, M. Moghiman Experimental study of natural gas fuel temperature influences on radiation enhancement and reduce emissions, Second International Conference on Energy Conversion and Conservation, CICME2010, 2010.

21. M. Javadi, M. Moghiman, A. Zamani, Arrhenius law modification for turbulent combustion modelling, The Third Fuel & Combustion Conference of IRAN, 2010

22. A. Ghobadi, M. Javadi, Behnam Rahimi, Cooling Turbine Blades using Exciting Boundary Layer, World Academy of Science, Engineering and Technology 62, pp49-59, 2010.

23. H. Hosseini, M. Javadi, M. Moghiman, Carbon disulfide production via hydrogen sulfide methane reformation, World Academy of Science, Engineering and Technology 62, pp242-245, 2010.

24. M. Javadi, A. Golshani, Amir Mahdi Ghasemi, Morteza Anbarsooz, M. Moghiman, Improving Power Plant Efficiency using Water Droplet Injection in Air Condensers, World Academy of Science, Engineering and Technology 62, pp776-780, 2010.

25. M. Moghiman, S.M. Javadi, A.R. Moghiman, S. Baghdar Hosseini, A numerical study on thermal dissociation of H₂S, World Academy of Science, Engineering and Technology 62, pp848-853, 2010.
26. M. Moghiman¹, M. Javadi, A. M. Ghasemi, Numerical study of dispersion velocity in turbulent flow and the effects on separation efficiency in a cyclone separator, The 6th international chemical engineering congress & exhibition, ICHEC 2009, Kish island, Iran
27. M. Moghiman, F. Farid nia, M. Javadi, Numerical investigation of hydrogen production inside a solar chemical reactor from sour natural gas, The 6th international chemical engineering congress & exhibition, ICHEC 2009, Kish island, Iran
28. M. Javadi, F. Golkhou, N. Sheikhy, M. Moghiman, Carbon disulfide production via hydrogen sulfide methane reformation, The 6th international chemical engineering congress & exhibition, ICHEC 2009, Kish island, Iran
29. N. Sheikhy; A. B. Rahimi, M. Javadi, Analyzing the longitudinal effect and squirele cross section of projectile in shock tube via perturbation method, The 6th international chemical engineering congress & exhibition, ICHEC 2009, Kish island, Iran
30. M. Moghiman, M. Javadi, "On Mathematical Modeling of Turbulent Non-premixed Natural Gas Combustion", Proceedings of the International Conference on Modeling and Simulation, 2006.
31. M. Moghiman and M. Javadi, "Influence of char fragmentation on the Burning Behavior of Coal Particles", submitted to Bangladesh Conference, 2006.
32. M. Bashirnejhad, M. Moghiman, M. Javadi, "Effect of Fuel Spray Angle on Soot Formation in Turbulent Spray Flames", Conf. PWASET, Czech Republic, Vol. 31, 2008.
33. M. Moghiman, M. Javadi, M. H. Ghodsi, "Numerical analysis of carbon black production from sub-quality natural gas", Conf. Icnam, Greece, 2008.
34. A. Kianifar, N. ghafoorianfar, I. rashidi, H. Moin, M. Javadi, "Numerical combustion modeling of a gas-burner and studying its effecting parameters", Korea Conf. 12ACFM, 2008
35. M. Moghiman, M. Javadi, M. H. Ghodsi, "The effect of H₂S on production of carbon black from sub quality natural gas", IMECE 2008, ASME, USA.

36. M. Moghiman, M. Javadi, M. H. Ghodsi, "The effect of H₂S on production of carbon black from sub quality natural gas", IMECE 2008, ASME, USA.
37. M. Javadi, M. Moghiman, M. H. Ghodsi, "Carbon black production from thermal decomposition of Sub-quality Natural Gas", ICMSAO 2009, UAE.
۳۸. محمد مقیمان، سید محمد جوادی، علی کیانی فر، "مطالعه اثر ناپایداریهای جریان دو فازی گاز-جامد بر بازده جداکننده‌های سیکلونی"، چکیده مقالات کنفرانس دینامیک شاره‌ها، صفحه ۳۳، شهریور ۱۳۸۰، تبریز
۳۹. محمد مقیمان، سید محمد جوادی، "محاسبه نوسانات سرعت در جریان آشفته با استفاده از مدل احتمال لاگرانژ و اثر آن بر بازده جداکننده‌های سیکلونی"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی مکانیک (ISME2004)، صفحه ۱۷، ۱۳۸۲
۴۰. محمد مقیمان، سید محمد جوادی، "بهینه سازی عملکرد جداکننده‌های سیکلونی با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی مکانیک (ISME2004)، صفحه ۳۴۹، ۱۳۸۲
۴۱. جواد ابولفضلی اصفهانی، سید محمد جوادی، "مطالعه جریان آشفته داخل فیلتر هوای خودروهای سنگین"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی مکانیک (ISME2004)، صفحه ۵۶، ۱۳۸۲
۴۲. محمد مقیمان، سید محمد جوادی، "اندازه‌گیری بازده حرارتی و اثرات زیست محیطی دیگهای پکیج آپارتمانی"، چکیده مقالات کنفرانس اکوانرژی (Ecoe2004)، صفحه ۴۱، ۱۳۸۲
۴۳. علی کیانی فر، سید محمد جوادی، "آزمایش روتور ساونیوس در تونل باد و بهینه سازی شکل هندسی آن در بالابری ضریب توان"، چکیده مقالات کنفرانس اکوانرژی (Ecoe2004)، صفحه ۱۱۰، ۱۳۸۲
۴۴. مجتبی برجلی، سید محمد جوادی، "بهینه سازی ساختار غبارگیرهای نیروگاه با استفاده از جداکننده‌های سیکلونی"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2004)، صفحه ۱۷، ۱۳۸۲
۴۵. سید محمد جوادی، علی کیانی فر، "مطالعه جریان اطراف روتور ساونیوس به کمک حل عددی و مقایسه با نتایج آزمایش در تونل باد"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی مکانیک، (ISME2005)، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحه ۴۴۳، ۱۳۸۴
۴۶. مجتبی برجلی، سید محمد جوادی، "بهینه سازی ساختار غبارگیرهای کمپرسور نیروگاه"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی مکانیک، (ISME2005)، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحه ۴۳۴، ۱۳۸۴
۴۷. سید محمد جوادی، علیرضا تیمورتاش، "تحلیل جریان گازهای داغ خروجی در مسیر ارتباطی GT به HRSG با هدف کاهش افت فشار و افزایش راندمان"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2005)، صفحه ۷۶، ۱۳۸۴
۴۸. سید محمد جوادی، سعید وحیدی فر، محمد مه پیکر، "بهینه سازی منحنی پره‌های توربین گاز با هدف کاهش تلفات با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، کنفرانس بین‌المللی مکانیک، ISME2006

۴۹. محسن کهرم ، سید محمد جوادی ، داوود خدادادزاده ، سعید خاکپور، "تحریک لایه مرزی جریان مغشوش روی صفحه تخت با استفاده از مانع مربعی در حالت ناپایدار"، کنفرانس بین‌المللی مکانیک، ISME2006
۵۰. جواد ابولفضلی اصفهانی، سید محمد جوادی، "اثر زاویه پره‌های راهنمای مولد چرخش بر بازده و افت فشار فیلترها"، کنفرانس بین‌المللی مکانیک، ISME2006
۵۱. محمود پسندیده فرد، سید محمد جوادی، " بهینه سازی منحنی پره‌های ایرفویل با استفاده از الگوریتمهای ژنتیک به همراه حل عددی جریان لزج"، چکیده مقالات کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱۳۸۵
۵۲. محسن کهرم ، سید محمد جوادی ، داوود خدادادزاده ، "تحریک لایه مرزی جریان مغشوش روی صفحه تخت با استفاده از مانع مربعی در حالت ناپایدار"، چکیده مقالات کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱۳۸۵
۵۳. مجتبی برجعلی، سید محمد جوادی، " تحلیل عددی اثر کسر اکسیژن هوای ورودی بر تولید آنتروپی و توزیع درجه حرارت کوره‌های متان - هوا"، چکیده مقالات کنفرانس بین‌المللی برق (PSC2007)، ۱۳۸۵
۵۴. علی کیانی فر، سید محمد جوادی، حسین معین، "شبیه سازی عددی احتراق در یک بخاری گازسوز خانگی و بررسی پارامترهای موثر در آن"، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2007، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۸۶
۵۵. ایمان پیش بین، محمد مقیمان، سید محمد جوادی ، "بهینه سازی چند هدفه جداکننده‌های سیکلونی با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، ISME2007، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۸۶
۵۶. محمد مقیمان، سید محمد جوادی، سعید نخعی، مدلسازی جریان دو فاز گاز - جامد داخل جداکننده‌های سیکلونی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، ISME2007، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۸۶
۵۷. محمد باقر زاده، ناصر پریز، سید محمد جوادی، "کنترل پیگ هوشمند برای بازرسی خطوط لوله گاز"، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2007، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۸۶
۵۸. محسن کهرم، پیام حق پرست، سید محمد جوادی، "بهینه سازی ساختار تحریک لایه مرزی با استفاده از شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک با هدف کنترل نیروی درگ"، کنفرانس هوا فضا Aero 2008، دانشگاه شریف، ۱۳۸۵
۵۹. محسن کهرم، پیام حق پرست، سید محمد جوادی، "کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در پدیده تحریک لایه مرزی جهت بهبود فرآیند خنک کاری پره توربین"، کنفرانس ISME 2008 ، دانشگاه کرمان، ۱۳۸۷
۶۰. امیر کرمی نژاد، حمید ممهدی هروی، سبحان نبوی، سید محمد جوادی، "شبیه سازی آبگرمکن گازسوز خانگی . بررسی اثر کلاهدک تعدیل و موانع \wedge و \vee بر نرخ انتقال حرارت در تنوره"، دومین کنفرانس احتراق ایران، مشهد، ۱۳۸۶

۶۱. جواد ابولفضلی اصفهانی، سید محمد جوادی، "تجزیه و تحلیل تولید آنتروپی پدیده احتراق در کوره های متان - هوا"، دومین کنفرانس احتراق ایران، مشهد، ۱۳۸۶

۶۲. محمد محمد امینی، سید محمد جوادی، محسن فلاح سلطان آبادی، محمد مقیمان، "بررسی اثر مکنده های سطح فوقانی بال بر روی رفتار شوک در $M_{\infty} > 0.8$ به کمک شبیه سازی عددی"، هفتمین همایش سالانه انجمن هوافضای ایران، دانشگاه شریف، ۱۳۸۶

۶۳. سید محمد جوادی، مرتضی عنبر سوز، محمد مقیمان، غلامحسین احتشام زاده، "بررسی سوختگی لاینر های نیروگاه گازی قاتن"، کنفرانس بین المللی برق، مرکز پژوهشهای نیرو، ۱۳۸۷

۶۴. سید محمد جوادی، مرتضی عنبر سوز، محمد مقیمان، غلامحسین احتشام زاده، "ارائه راهکارهای مختلف جهت افزایش عمر لاینر و جلوگیری از سوختگی آن"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2009، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸

۶۵. فاطمه گلخو، محمد نقدبیشی، سید محمد جوادی، محسن کهرم، "مطالعه فنی و ترمودینامیکی استفاده از توربینهای انبساطی در تجهیزات سرچاهی منطقه گازی خانگیران"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2009، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸

آشنایی با نرم افزارهای:

تسلط کامل و تجربه عملی کار با نرم افزارهای تخصصی:

- Fluent & Gambit
- Polyflow
- Tecplot 8.0
- Solid works 2007
- Working model3D and visual Nastran
- AutoCAD& mechanical desktop
- Fortran 2000, Matlab ,word , PowerPoint, Excel
- C++, Photoshop , ...

و تسلط بر نرم افزارهای عمومی:

آشنایی با نرم افزارهای عمومی:

فعالیت های آموزشی:

- ۱- عضو هیئت علمی مجتمع فنی و مهندسی دانشگاه قوچان
- ۲- مدیر گروه رشته های نقشه کشی صنعتی و تعمیرات مکانیکی دانشگاه جامع علمی کاربردی پارت لاستیک (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- ۳- آموزش دروس سیالات ۱ و سیالات ۲ و برنامه نویسی به کمک کامپیوتر، مجتمع فنی قوچان
- ۴- آموزش دروس رسم به کمک کامپیوتر مقدماتی و پیشرفته (موسسه علمی-کاربردی پارت لاستیک)
- ۵- برگزاری دوره های تخصصی آموزش Fluent (دانشگاه فردوسی مشهد، پالایشگاه سرخون و قشم و صنایع لاستیک استان خراسان)
- ۶- برگزاری دوره های تخصصی شبیه سازی احتراق

- ۷- برگزاری دوره شبیه سازی فرایند تولید قطعات لاستیکی با شبیه سازی جریان دوفازی (VOF & Mixture) به کمک نرم افزار FLUENT
- ۸- حل التمرین درس دینامیک ماشین (دانشگاه فردوسی مشهد)
- ۹- همکار درس مباحث منتخب در انرژی (از سال ۱۳۸۶-۱۳۹۰ در دانشگاه فردوسی مشهد)

فعالتهای صنعتی

- ۱۰- شبیه سازی و طراحی فرایند اکستروژن قطعات لاستیکی با نرم افزار Polyflow برای اولین بار در خاورمیانه با همکاری شرکت پویا گستر خراسان
- ۱۱- طراحی و شبیه سازی ضربه گیرها هیدرولیکی خودرو سمند توربوشارژ برای اولین بار در ایران با همکاری شرکت پیاماند خراسان
- ۱۲- مشاور شرکت پارت لاستیک و پویاگستر خراسان در زمینه توسعه استفاده از شبیه سازی رایانه ای در طراحی دای اکستروژن و قالبهای تزریق لاستیک (از سال ۱۳۸۵ تا کنون)
- ۱۳- مدیر عامل شرکت فناور سامان صنعت سپهر در مرکز رشد دانشگاه فردوسی مشهد با ایده محوری " ایجاد آزمایشگاه مجازی به منظور بهینه سازی و طراحی فرایندهای صنعتی به کمک شبیه سازی)
- ۱۴- شرکت صنعتی آسیا (Asia Sport)، مهندس واحد تحقیق و توسعه (تدوین استانداردهای En 297 ، طراحی و تست وسایل ورزشی ثابت) سال ۸۰-۷۹
- ۱۵- شرکت صنعتی آسیا (Asia Sport)، مهندس واحد تولید (برنامه ریزی و مدیریت تولید) سال ۸۱-۸۰