

بنام خداوند بخشنده مهربان

زندگینامه علمی پژوهشی

محمود یعقوبی

استاد بخش مهندسی مکانیک
دانشکده مهندسی
دانشگاه شیراز
شیراز - ایران
تلفن : ۰۷۱-۳۲۳۰۳۰۵۱
فاکس : ۰۷۱-۳۶۲۸۷۵۰۸
تلفن همراه : ۰۹۱۷-۱۱۸-۴۳۳۵
e-mail: yaghoubi@shirazu.ac.ir

مشخصات فردی

- لیسانس مهندسی مکانیک
دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۴۹
- فوق لیسانس مهندسی مکانیک
دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۵۱
- دکترای مهندسی مکانیک
دانشگاه پردو - لا فایت - ایندیانا آمریکا ۱۳۵۳-۱۳۵۷

۲- سوابق آموزشی

۱۳۵۱ - ۱۳۴۹ مربی - آموزشگاه فنی الکترونیک - دانشگاه شیراز
۱۳۵۱ - ۱۳۵۳ مربی - بخش مهندسی مکانیک - دانشکده مهندسی - دانشگاه شیراز
۱۳۵۷ - ۱۳۶۵ استادیار بخش مهندسی مکانیک - دانشکده مهندسی - دانشگاه شیراز
۱۳۶۵ - ۱۳۷۰ دانشیار بخش مهندسی مکانیک - دانشکده مهندسی - دانشگاه شیراز
۱۳۷۰ - تاکنون استاد بخش مهندسی مکانیک - دانشکده مهندسی - دانشگاه شیراز

۳- فرصت مطالعاتی

۱۳۶۵ - ۱۳۶۶ دانشکده تکنیکو فیزیک - دانشگاه پالرمو - ایتالیا
بورسیه مرکز فیزیک نظری - تریسته - ایتالیا
۱۳۷۲ - ۱۳۷۳ مرکز کاربرد انرژی خورشیدی - دانشگاه ایالتی کلرادو
فورت کالینز - کلرادو - آمریکا

۴- مسئولیت های اجرایی

رئیس بخش مهندسی مکانیک - دانشکده مهندسی - دانشگاه شیراز ۱۳۶۱ - ۱۳۵۸
معاون عمرانی دانشگاه شیراز - ۱۳۶۰ - ۱۳۵۹
مدیر مرکز انرژی خورشیدی دانشگاه شیراز ۱۳۶۲ - ۱۳۶۱
رئیس بخش مهندسی مکانیک - دانشکده مهندسی - دانشگاه شیراز ۱۳۶۴ - ۱۳۶۱
معاون آموزشی دانشکده مهندسی ۱۳۶۵ - ۱۳۶۴
مدیر مرکز کامپیوتر دانشگاه شیراز ۱۳۶۸ - ۱۳۶۶
معاون تحصیلات تکمیلی دانشگاه شیراز ۱۳۷۲
رئیس گروه علوم مهندسی - فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ۸۰-۱۳۷۸

۵- پایان نامه ها

پایان نامه فوق لیسانس

"Thermal Stresses in Transient Cooling of Heat Generating Sphere"

پایان نامه دکترا

"Theoretical and Experimental Study of Thermal and Hydrodynamic Conditions in a Shallow Water Layer Heated From Below by Submerged Horizontal Cylinders"

۶- عضویت

۱. عضویت پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ، ۱۳۷۲ تا کنون
۲. عضو پیوسته انجمن مهندسان مکانیک ایران ، ۱۹۸۰ تا کنون

۳. عضوانجمن مهندسان مکانیک آمریکا از ۱۹۸۵ تا ۱۳۹۲
۴. عضوآکادمی علوم نیویورک (۱۹۹۷-۱۹۹۸)
۵. عضو PITAU SIGMA
۶. عضو WHO's WHO in the World, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006
۷. عضو WHO's WHO in Science and Engineering, 2003-2006
۸. عضو انجمن انرژی خورشیدی ایران ۱۳۸۲
۹. عضو انجمن انرژیهای تجدید پذیر ۱۳۹۴

۷- مسئولیتهای علمی

- ۱- سردبیر مجله علوم و تکنولوژی ایران ۱۳۷۴ - ۱۳۹۰
- ۲- عضو هیات تحریریه Scientia Iranica ۲۰۰۰- تاکنون
- ۳- عضو هیات تحریریه مجله مهندسی جمهوری اسلامی ایران (یکسال)
- ۴- عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی استقلال ۱۳۷۴ - تاکنون
- ۵- عضویت هیات تحریریه مجله علوم و تکنولوژی ایران ۱۳۷۴ - ۱۳۷۲
- ۶- عضو هیات تحریریه مجله دانشکده فنی - دانشگاه تبریز ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳
- ۷- عضو هیات تحریریه ویژه نامه پژوهشی انجمن مهندسان مکانیک ایران ۱۳۷۵ - تاکنون
- ۸- عضو هیات ممیزه دانشگاه شیراز ۱۳۷۴-۱۳۷۷
- ۹- عضو کمیته تخصصی هیات ممیزه دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۷۱-۱۳۷۷
- ۱۰- عضو هیات مشاوران مجله International Journal for Engineering Analysis and Design, India, 1994-96
- ۱۱- دبیر کنفرانس بین المللی روشهای محاسباتی در مهندسی ۱۳۷۲
- ۱۲- عضو کمیته برگزار کننده چهارمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک و دومین کنفرانس بین المللی مهندسان مکانیک ایران - شیراز
- ۱۳- عضو هیات علمی کنفرانس های :
- کنفرانس بین المللی برق 1993-PSC ایران
- Second Biennial European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 1994, England.
- کنفرانس های انجمن مهندسان مکانیک ایران ۱۳۷۵-۱۳۸۳
- عضو کمیته پژوهشی مرکزی برق منطقه ای فارس - ۱۳۷۳-۱۳۷۷
- عضو کمیته بین المللی کنفرانس Sharjah Solar Energy Conference 2001
- ۱۴- عضو کمیسیون
- World Renewable Energy Congress, UK, 1996
- World Renewable Energy Congress, Sitaly, 1998
- World Renewable Energy Congress, UK 2000, 2002, 2004, 2006
- International Conference on Renewable Energy for Rural Development, Bangladesh, 2002
- Member of Scientific Committee of the Ninth Asian Congress of Fluid Mechanic, 2002
- Member of Scientific Committee of ASME-Bangladesh Heat Transfer congress, 2003
- Member of Scientific Committee of International ISME Congress (IRAN), 2001, 2002, 2003
- ۱۵- مدیر مسئول مجله پژوهش مهندسی مکانیک انجمن مهندسان مکانیک ایران ۱۳۸۱- تاکنون
- ۱۶- مدیر مسئول مجله آموزش مهندسی ایران ، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ، ۱۳۷۸- تاکنون
- ۱۷- عضو کمیته علمی کنفرانس دینامیک شماره ها، ۲۰۰۲ ، ۲۰۰۳ ، ۲۰۰۴ ، ۲۰۰۵ ، ۲۰۰۶ ، ۲۰۰۷ ، ۲۰۰۸ ، ۲۰۰۹ ، ۲۰۱۰
- ۱۸- عضو هیات علمی مجله International Journal of Modeling and Simulation, U.S. A., 2002-2005
- ۱۹- عضو کمیته علمی کنفرانس دینامیک شماره ها از ۱۳۸۰ تاکنون
- 20- Member of Scientific Committee of first Symposium of Centers of Excellence in IRAN, May, 2004.
- 21- Member of the International Steering Committee, World Renewable Energy Congress, IX, Italy, 2006.
- 22- Member of the International Advisory Committee, 3rd BSME-ASME International Conference on Thermal Engineering, 2006.
- ۲۳- دبیر کنفرانس بین المللی آموزش مهندسی ایران ۱۳۹۴
- ۲۴- دبیر علمی پنجمین کنفرانس سالانه انرژی پاک، کرمان، ۱۳۹۵

دروس ارائه شده

در سطح لیسانس
۱. ترمودینامیک

۲. مکانیک سیالات
۳. انتقال حرارت
۴. آزمایشگاه انتقال حرارت
۵. طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع
۶. طراحی مبدل‌های حرارتی
۷. محاسبات عددی

در سطح فوق لیسانس

۱. هدایت
۲. جابجایی
- ۳- روش تحقیق در مهندسی
- ۴- انرژی خورشیدی

در سطح دکترا

۱. انتقال حرارت محاسباتی
۲. انرژی خورشیدی مهندسی

جوایز و نشانها

۱. استادنمونه دانشگاه شیراز در سال ۱۳۷۲
۲. مدرس برجسته دانشگاه شیراز در سال ۱۳۷۳
۳. جایزه آبادی بمناسبت بهترین طرح در زمینه سازی مصرف انرژی از طرف وزیر مسکن ۱۳۷۳
۴. استادنمونه دانشگاه شیراز در سال ۱۳۷۴
۵. استادنمونه دانشگاه شیراز در سال ۱۳۷۵
۶. پژوهشگر برتر دانشگاه شیراز در سال ۱۳۷۶
۷. استاد برجسته مهندسی مکانیک ایران در سال ۱۳۷۷ (انجمن مهندسان مکانیک ایران)
۸. تقدیر نامه بمناسبت بهترین طرح کاربردی ۱۳۷۸ دانشگاه شیراز
۹. جایزه پژوهش علمی-کاربردی جشنواره خوارزمی ۱۳۷۸
- ۱۰- جایزه پژوهش علمی کاربردی کنفرانس اسلامی ۱۳۷۸
۱۱. تقدیر نامه بمناسبت پروژه ارتباط با صنعت ۱۳۷۹
۱۲. نشان چهره های ماندگار کشور ۱۳۸۰، اولین دوره
۱۳. دریافت تقدیر نامه بمناسبت طرح کاربردی ۱۳۸۱ دانشگاه شیراز
۱۴. تقدیر نامه همکاری از برق منطقه ای فارس ۱۳۸۲
۱۵. تقدیر نامه پژوهشی، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز ۱۳۸۲
۱۶. برنده جایزه بوتان سال ۱۳۸۲ به مناسبت هدایت بهترین پایان نامه کارشناسی ارشد با موضوع "مطالعه عددی انتقال حرارت توام اطراف صفحات ضخیم با جریان های چرخشی" آقای احسان ولایتی
۱۷. پژوهشگر نمونه مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۴
۱۸. پژوهشگر نمونه بخش مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز، ۱۳۸۵
۱۹. تقدیر معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز به مناسبت دبیر مجله علوم و فناوری بخش مهندسی و انتخاب مجله به عنوان مجله برتر ICR توسط وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۵
۲۰. پژوهشگر نمونه بخش مکانیک و دانشکده مهندسی ۱۳۸۶
۲۱. استاد نمونه کشوری از طرف وزارت علوم و تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۶
۲۲. جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران باتفاق دکتر بهادری نژاد، ۱۳۸۶
۲۳. جایزه کتاب سال دانشگاه تهران، ۱۳۸۶
۲۴. جایزه کتاب سال دانشگاه شریف ۱۳۸۶
- ۲۵- جایزه کتاب سال دانشگاه امیرکبیر ۱۳۸۶
- ۲۶- تقدیر نامه بهترین پروژه ۳۰ سال فارس ۱۳۸۷
- ۲۷- محقق برجسته مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز، سالهای ۱۳۸۸
- ۲۸- استاد برجسته مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۹
- ۲۹- جایزه علامه طباطبائی، بنیاد ملی نخبگان ایران، ۱۳۹۰
- ۳۰- جایزه استاد برجسته کشوری افضل پور-دانشگاه کرمان، ۱۳۹۲
- ۳۱- محقق برتر دانشگاه شیراز، ۱۳۹۴

۱۰- انتشارات علمی

الف - کتاب

۱. تالیف کتاب "اصول انتقال حرارت و جرم به روش جابجایی" ۱۳۷۰، مرکز نشر دانشگاه شیراز.
- 2-Yaghoubi, M.A. Editor, "Proceedings on the International Congress on Computational Methods in Engineering", 5 Volumes, Shiraz, Iran, May 1993 .

- ۳- مهدی بهادری نژاد و محمود یعقوبی، تهویه و سرمایه‌های طبیعی در ساختمانهای سنتی ایران، مرکز نشر دانشگاهی- تهران (کتاب برگزیده سال، کتاب برگزیده دانشگاه تهران، کتاب برگزیده دانشگاه امیرکبیر ۱۳۸۶).

۴-فصل کتاب:

1-Baghernejad A. , Yaghoubi M., Exergoeconomic analysis and optimization of solar thermal power plant, Modeling and Optimization of Renewable Energy System, editor, A. Lazineca, INTECH, 2011.

2-Yaghoubi, M., Potential of solar energy application in the Persian Gulf Region, Persian Gulf Atlas Energy, MERC-BLP, UN-Habitat, 2016.

ب – مقالات علمی پژوهشی

1. Satter, M.A. and Yaghoubi, M.A. "Free and Forced Vibrations of a Simply Supported Pipe Carrying Flowing Fluid, *The Journal of the Industrial Mathematics Society*, Vol. 25, pp. 53-66, 1975.
2. Yaghoubi, M.A. and Manvi, R. "Thermal Stresses in Transient Cooling of a Heat Generating Sphere, *Nuclear Engineering and Design*, No., 53, pp. 381-386. 1975.
3. Incropera, F.P. and Yaghoubi, M.A. "Free Convection Heat Transfer from Heated Cylinder Immersed in a Shallow Water Layer", *Journal of Heat Transfer ASME Trans.* Vol. 101, pp. 743-745, 1979.
4. Incropera, F.P. and Yaghoubi, M.A. "Boundary Driven Flows Originating from Heated Cylinders Submerged in a Finite Water Layer", *Int. J. Heat and Mass Transfer*, Vol. 3, pp. 315-330, 1980.
5. Yaghoubi, M.A. and F.P. Incropera, "Analysis of Natural Convection Due to Localized Heating in a Shallow Water Layer", *Numerical Heat Transfer*, Vol. 3, pp. 315-330, 1980.
6. Yaghoubi, M.A., "Flow Visualization Above Heated Horizontal Cylinders in a Shallow Water Layer, *Journal of the Flow Visualization Society of Japan*, Vol. 2, No. 6., pp. 559-564, 1982.
۷. یعقوبی، محمود، ارزیابی انرژی و پیش بینی تقاضات سال ۱۳۸۰ در منطقه فارس، *نشریه دانشکده مهندسی*، دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۵ سال اول، ۱۳۶۳.
۸. یعقوبی، محمود، عملکرد سالانه آب شیرین کن های خورشیدی، *نشریه اموراترژیک*، شماره ۵ سال دوم، ۱۳۶۳.
9. Yaghoubi, M.A. and A.A. Golneshan, "Passive Cooling of an Underground Room (Sardab), Iran, *Iranian Journal of Science & Technology*, Vol. 10, No. 1, pp. 89-98, 1985.
10. Yaghoubi, M. and A. Sabzevari, "Simulation of Passive Solar Buildings, *Modeling, Simulation & Control*", C, Vol. 8, No. 3, 1987.
11. Yaghoubi, M. and A. Sabzevari, "Studies on Simulation of Passive Solar Buildings", *J. Solar & Wind Technology*, Vol. 4, No. 3, pp. 337-346, 1987.
12. Butera, F.M., G. Cannistara, M. Yaghoubi, and A. Lauritano, "Benesser Termico e ventilazione Naturale negli Edifici", *Energie Alternative Habitate Territorio Energia*, Anno 11, No. 59, pp. 183-189, 1989.
13. Jafarpour, Kh. And M.A. Yaghoubi, "Solar Radiation for Shiraz, Iran", *J. Solar & Wind Technology*, Vol. 6, No. 2, pp. 177-179, 1989.
14. Golneshan, A.A. and M.A. Yaghoubi, "Simulation of Ventilation Strategies of a Residential Building in Hot Arid Regions of Iran", *Energy and Buildings*, Vol. 14, pp. 201-205, 1990.
15. Yaghoubi, M.A. and Kh. Jafarpour, "Global Solar Radiation for Fars Province, Iran", *Iranian J. of Science and Technology*, Vol, 14, No. 1, pp. 47-62, 1990.
16. Yaghoubi, M.A., "Air Flow Pattern Around Domed Roof Buildings, *Renewable Energy*, Vol. 1, No. ¼, pp. 345-350, 1991.

17. Yaghoubi, M.A., A. Sabzevari, A.A. Golneshan, "Wind Towers, an Experimental Study", *Solar Energy*, Vol. 47, No. 2, pp. 97-106, 1991.
18. Karimi, G., M. Taheri and M.A. Yaghoubi, "A Numerical Modeling for Natural Convection Heat Transfer in Porous Media with Generated Internal Heat Sources", *Iranian J. of Engineering*, Vol. 4, No. 3 & 4, pp. 115-125, 1991.
19. Butera, F., G. Cannistraro, G. Rizzo, and M.A. Yaghoubi, "Simplified Thermal Analysis of Naturally Ventilated Dwellings", *Renewable Energy*, Vol. 1, No. 5/6, pp. 749-756, 1991.
20. Yaghoubi, M.A., G. Karimi, A.A. Karimi, "A Boundary Element Modelling for Two-Dimensional Transient Heat Conduction", *Nuclear Engineering and Design*, Vol. 135, pp. 227-285, 1992.
21. Sabzevari, A. and M.A. Yaghoubi, "Airflow Behaviour In and Around Domed Roof Buildings", *Wind Engineering*, Vol. 16, No. 1, pp. 26-33, 1992.
22. Kazeminejad, H., M.A. Yaghoubi, and F. Bahri, "Conjugate Forced Convection-Conduction Analysis of the Performance of a Cooling and Dehumidifying Vertical Rectangular Fin", *Int. Journal Heat and Mass Transfer*, Vol. 36, No. 14, 3625-3631, 1993.
23. Yaghoubi, M.A., H. Kazeminejad and A. Farshidiyanfar, "Heat and Mass Transfer with Dehumidification in Laminar boundary Layer Flow Along a Flat Plate", *Journal of Heat Transfer, ASME Transaction*, Vol. 115, pp. 785-788, 1993.
24. Kazeminejad, H., M.A. Yaghoubi, and M. Sepheri, "Effect of Dehumidification of Air on the Performance of Eccentric Circular Fins", *Proceedings of the Institute of Mechanical Engineers*, Vol. 207, pp. 141-146, 1993.
25. Yaghoubi, M.A. and A. Sabzevari, "Solar Radiation in Shiraz: A Comparative Study of Two Periods", *International Journal of Renewable Energy*, Vol. 3, No. 6/7, pp. 725-729, 1993.
۲۶. یعقوبی، محمود، برنامه آموزش مهندسی هوانوردی در ایران و کشورهای مهم جهان، *نشریه پژوهشی شریف*، سال ۹، شماره ۳، ۱۳۷۲.
27. Kazeminejad, H., M. Ghamari, and M.A. Yaghoubi, "Leading Edge Separation From a Blunt Plate at Low Reynolds Number, a Numerical Study", *Iranian J. of Science and Technology*, Vol. 17, No. 2, pp. 105-116, 1993.
28. Shafie, S., M. Taheri, and M.A. Yaghoubi, "A Case Study of Energy Saving for Cooling and Heating of Buildings", *Iranian Journal of Science and Technology*, Vol. 19, No. 4, 333-346, 1995.
29. Kazeminejad, H., M. Ghamari, and M.A. Yaghoubi, "A Numerical Study of Convective Heat Transfer from a Blunt Plate at Low Reynolds Number", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 39, NO. 1, pp. 125-133, 1996.
30. Yaghoubi, M.A., and Jahanara, M., "Two Dimensional Numerical Simulation of Wind Flow and Ventilation in A Single Building Using the K-e Turbulence Model", Invited Paper, *Iranian Journal of Science and Technology*, Vol. 20, pp. 73-93, 1996.
۳۱. یعقوبی، محمود، گرایش هاوتخصص هادرمهندسی مکانیک، *مجله انجمن مهندسان مکانیک ایران*، ۱۳۷۶.
32. Yaghoubi, M., A. Kirkpatrick, and K. Knappmiller, "Numerical Prediction of Contaminant Transport and Indoor Air Quality in a Ventilated Office Space", *J. Particulate Science Technology*, Vol. 13, No. 2, pp. 117-131, 1995.
33. Yaghoubi, M., and A. Sabzevari, "Calculation of Hourly Output of a Solar Still for Various Cities of Iran", *Renewable Energy, An International Journal*, Vol. 7, No. 4, pp. 427-435, 1996.

34. Yaghoubi, M.A., Sabzevari, A., Further Data on Solar Radiation for Shiraz, Iran”, in *Renewable Energy, An International Journal*, Vol. 7, No. 4, pp. 393-399, 1996.
۳۵. محمدرضااسلامي ، ابراهيم اسماعيل زاده ، محموديعقوبي ، سعيدسهرابپور ، قدرت اله كرمي ، مجيدملكي ، علي اصغرصيادي ، نقش انجمنهاي علمي وتخصصي درپيشرفت كشورها ، *نامه فرهنگستان علوم جمهوري اسلامي ايران* ، شماره ۲ ، سال ۲ ، ۱۳۷۴ .
۳۶. محمود ، يعقوبي وپرويز دوامي ، تحليلي برآموزش مهندسي ، *نامه فرهنگستان علوم جمهوري اسلامي ايران* ، سال ۳ ، شماره ۳ ، ۱۳۷۵ .
37. Yaghoubi, M., K.D. Knappmiller, and A. Kirkpatrick, “Three-Dimensional Numerical Simulation of Air Contamination Dispersion in a Room, *ASHRAE Transaction*, CH-95-15-1, pp. 1031-1040, 1995.
38. Rahnema, M. and M. Yaghoubi, “A Numerical Study of Turbulent Flow Around a Series of Parallel Blunt Plates”, *Scientia Iranica*, Vol. 3, No. 1,2,3, pp. 9-20, 1996.
39. Rahnema, M., M. Yaghoubi, and A. Sabzevari, “Turbulent Wind Flow, Patterns and Pressure Fields Across a Tall Rectangular Building”, *Journal of Wind Engineering*, Vol. 20, No. 4, pp. 241-257, 1996.
40. Rahnema, M., M. Yaghoubi, H. Kazeminejad, “A Numerical Study of Convective Heat Transfer From an Array of Blunt Plates”, *Int. J. of Heat and Fluid Flow*, Vol. 18, No. 4, pp. 430-436, 1997.
۴۱. يعقوبي - محمودفرشيددردوگر ، طراحي كلكتورخورشيدى از نوع سهموي خطي براي نيروگاه آزمايش ۲۵۰ كيلوواتي ، *مجله نشریه انرژی ایران* ، شماره ۱ ، صفحات ۶۲-۵۴ ، ۱۳۷۵ .
۴۲. مهریار - رضا و يعقوبي - محمود ، انتخاب سيكل نيروگاه ۲۵۰ كيلوواتي گرماني خورشيدى مهرنيرو ، *مجله انرژی ایران* ، شماره دوم ، صفحه ۱۵ تا ۲۶ ، ۱۳۷۶ .
43. Yaghoubi M., P. Zamankhan A. Sabzevari, Numerical Analysis of Two-Dimensional Wind Flow in and Around Buildings, Part 1L Modelling and Simulation, *Journal of Wind Engineering*, Vol. 22, No. 2, 81-97, 1998.
44. Yaghoubi M., Zamankhan P. and A. Sabzevari, Numerical Analysis of Two-Dimensional Wind Flow in and Around Buildings, Part 2: Flow Fields and Ventilations, *Journal of Wind Engineering*, Vol. 22, No. 2, 98-111, 1998.
۴۵. يعقوبي - محمود و پورنگ آتشكدي ، بررسي نيروهاي ديناميكي در جريان لايههاي غيردائم اطراف يك صفحه ضخيم با طول محدود ، شماره ۲ *مجله پژوهشی انجمن مهندسان مکانیک ایران* ، ۱۳۷۸ .
46. Yaghoubi, M. and M. Rahnema, Numerical Study of Turbulent flow and Heat Transfer from an Array of Thick Plates, *J. of Thermal Science*, No. 21, 2000.
۴۷. يعقوبي - محمود ، ويژگيهاي تربيتي در آموزش مهندسي ، *مجله آموزش مهندسي ايران* ، شماره ۱ ، جلد ۱ ، ۱۳۷۸ .
۴۸. يعقوبي - محمود و همكاران ، ارزيابي فرهنگستانهاي علوم جهان ، *نامه فرهنگستان علوم* ، شماره ۱۶ ، ۱۳۷۹ .
49. Yaghoubi, M., Mehryar, R. and A. Sabzevari, “Design and Performance Simulation of a 250 KW Solar Thermal Power Plant for Shiraz, Iran”, *Iranian J. of Energy*, Vol. 3, No. 6, 1-31, 1999.
۵۰. محمدنوري - پيمان و يعقوبي - محمود ، تحليل و ارزيابي غيرپايدار نيروگاه خورشيدى ۲۵۰ KW شيراز در طول سال ، *نشریه انرژی ایران* ، جلد ۴ ، شماره ۸ ، ۱۳۷۹ .
۵۱. يعقوبي - محمود ، معني واژه حرارت در علوم و مهندسي ، *مجله آموزش مهندسي ايران* ، جلد ۱ ، شماره ۳ ، ۱۳۷۸ .
۵۲. يعقوبي - محمود ، اطمينان از آموزش مهندسي ، *مجله آموزش مهندسي ايران* ، جلد ۲ ، شماره ۲ ، ۱۳۷۹ .
53. Yaghoubi, M. and M. Rahnema, “Turbulent Heat Transfer Around a Finite Thick Plate with Incident Angle, *Int. J. Communication in Heat and Mass Transfer*, Vol. 2001.
۵۴. رضواني - علي آقا ، كرمي - قدرت ا... و يعقوبي - محمود ، انتقال حرارت در تايير ، *مجله استقلال* ، شماره ۲۰ ، شماره ۱۰ ، ۱۳۸۰ .

۵۵. یعقوبی - محمود، کریمی - خالد و ملکی - مجید، تاریخچه ای از انتقال حرارت، *مجله آموزش مهندسی ایران*، شماره ۱، سال سوم، صفحات ۹-۴۴، ۱۳۸۰.
- چاپ مقالات زیر در جلد شماره ۲ از سال سوم *مجله آموزش مهندسی ایران* با همکاری آقایان اسلامی، توحیدی، جبه دار مارلانی، حجازی، دانش، سهرابپور، شایگان، طاهری، کریمی و گودرزنیآ.
۵۶. ضرورت ارزیابی دوره های دکترای مهندسی در کشور
۵۷. تحلیلی بر آزمون جامع دوره های دکترای مهندسی
۵۸. ضرورت تمام وقت بودن دانشجوی دکترای مهندسی
۵۹. گزینش دانشجو در دوره دکترای مهندسی
۶۰. ضرورت انتشار مقاله علمی از پایان نامه برای فارغ التحصیلان
۶۱. نگرشی بر مشکلات آموزشی و پژوهشی دوره های دکترای مهندسی
۶۲. پروژه های دکترای مهندسی و رابطه صنعت و دانشگاه
۶۳. زمان بندی دوره تحصیلی دکترای مهندسی
۶۴. کیفیت تدریس و انتخاب درس در دوره دکترای مهندسی
۶۵. ویژگی های استاد راهنما
۶۶. بررسی و بازنگری دوره های دکترای مهندسی
۶۷. بررسی الگوهای آموزشی دوره دکترای مهندسی
۶۸. یعقوبی - محمود، کریمی - قدرت ا...، طاهری - منصور، راحمی- شمسی، مقایسه برنامه دوره دکترای مهندسی در بعضی از کشورهای، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، ۱۳۸۱.
۶۹. عزیزیان- کیان، یعقوبی- محمود و کناری - علی، تجربیات طراحی اولین نیروگاه خورشیدی در مناطق مختلف ایران، *مجله انرژی ایران*، جلد ۶، شماره ۱۲، ۲۰۰۲.
۷۰. امانیه - حسین و یعقوبی- محمود، بررسی سه بعدی حرکت سیال و انتقال حرارت اطراف یک دسته صفحه ضخیم و محدود، *مجله مهندسی مکانیک ایران ISME*، جلد ۲، شماره ۵، ۱۳۸۰.
۷۱. تابعی- سید ضیاء الدین، یعقوبی - محمود، فلسفه و مهندسی، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، جلد ۴، شماره ۱، ۱۳۸۱.
۷۲. یعقوبی- محمود، کناری- علی، عزیزیان- کیان، نیروگاههای خورشیدی، *مجله مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران*، زمستان ۱۳۸۱.
73. Yaghoubi, M., K. Azizyan, and A. Kenary, Design of 250 kW Solar Power Plant for Optimal Assessment, *Renewable Energy Journal*, Vol. 28, pp. 1985-1998, 2003.
۷۴. یعقوبی- محمود، عزیزیان- کیان، کناری- علی و زنده بودی- غلامرضا، تخمین پتانسیل انرژی خورشیدی در یاسوج، *نشریه انرژی ایران*، زمستان ۱۳۸۱.
۷۵. یعقوبی- محمود، بهادری نژاد- مهدی، در فضیلت آموزش مهندسی، بخش یک؛ خردمندی، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، جلد ۵، شماره ۱۷، ۱۳۸۲.
۷۶. بهادری نژاد- مهدی، یعقوبی- محمود، در فضیلت آموزش مهندسی، بخش دو: *ظرفیت فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، جلد ۵، شماره ۱۷، ۱۳۸۲.
۷۷. یعقوبی- محمود و بهادری نژاد - مهدی، در فضیلت آموزش مهندسی، بخش سوم، اخلاق حرفه‌ای، شماره ۱۸، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران* ۱۳۸۲.
78. Yaghoubi, M. and S. Mahmoodi, Experimental Study of Turbulent Flow. *Experimental Thermal and Fluid Science, Elsevier*, Vol. 29, pp. 105-112, 2004.
۷۹. سرپوشان- سعید و یعقوبی- محمود، تشعشع خورشید روی سطوح سه بعدی، *مجله انرژی ایران*، جلد ۱۳، ۱۳۸۱.
80. Velayati, E. and M. Yaghoubi, A Numerical Study of Turbulent Separated Flow Around Blunt Plates, *Int. J. Heat and Flow Fluid*, Vol. 26, pp. 80-91, 2005.
۸۱. یعقوبی- محمود و عزیزیان- کیان، عملکرد نیروگاه خورشیدی شیراز با ماشین بخار، *مجله انرژی ایران*، جلد ۱۸، ۱۳۸۲.
۸۲. یعقوبی- محمود و عزیزیان- کیان، درس اخلاق مهندسی یا حرفه مهندسی، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، جلد ۲۰، ۱۳۸۲.
83. Yaghoubi, M. and Velayati, E., Undeveloped Convective Heat Transfer From an Array of Cubes in Cross-Stream Direction, *Int. J. of Thermal Science, Elsevier*, Vol. 44, PP. 756-765, 2005.

۸۴. یعقوبی- محمود، بهادری نژاد - مهدی، عزیزیان- کیان، ویژگی های اجتماعی مهندسان در صنعت *مجله آموزش مهندسی ایران*، سال ششم، شماره ۲۲، ۱۳۸۲.

85. Yaghoubi, M. and Velayati, E., Conjugate Heat transfer from surface Mounted Finite Bleept Plates, **The Proceedings of the Mechanical Engineering, part C**, Vol. 220, PP. 83-93, 2006.

۸۶. پرویز دوامی، محمود یعقوبی، مهدی غفاری و مریم پاکپور، آینده نگری در توسعه علم و فناوری، *خبرنامه دانشگاه شیراز*، شماره ۹۹، ۱۳۸۴

87. Zahmatkesh, A. and Yaghoubi, M., Studies of Thermal Performance of Electrically Heaters by using Process Materials, **Int. Communication in Heat and Mass Transfer**, Vol. 33, PP.259-267, 2006.

۸۸. محمود یعقوبی و کیان عزیزیان، دوره های دکترای مهندسی و اهمیت روش تحقیق، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، سال هشتم، شماره ۲۹، صفحات ۹۷-۱۱۴، ۱۳۸۵.

۸۹. محمود یعقوبی، سعید سهرابپور، محمدرضا اسلامی، محمد مهدی غفاری، توسعه علمی و فناوری علوم مهندسی در ایران و مقایسه آن با چند کشور جهان، *فصلنامه آموزشی مهندسی ایران*، سال هشتم، شماره ۳۱، صفحات ۹۴-۷۵، ۱۳۸۵.

۹۰. محمود یعقوبی و محمد مهدی غفاری، ساختار مفهومی سیاستگذاری علم و فناوری در حوزه مهندسی، *فصلنامه آموزشی مهندسی*، شماره ۳۲، سال هشتم، صفحات ۴۹-۲۱، ۱۳۸۵.

91. Naeeni, N. & Yaghubi, Analysis of Wind Flow Around a Parabolic Collector (2) Heat Transfer from receiver Tube, **Renewable Energy**, Vol. 32, No. 8, PP. 1259-1272, 2007.

92. Naeeni, N. & Yaghoubi, Analysis of Wind Flow Around a Parabolic Collector (1) Fluid Flow, **Renewable Energy**, Vol. No. PP. , 2007.

93. Hadavand, M., Yaghoubi, M., Thermal analysis of vaulted roofs. **Energy and Building**, 2007.

۹۴. محمود یعقوبی، ابوالحسن مختاری، امکان سنجی نیروگاه خورشیدی در ایران از نظر تابش خورشید، پذیرفته شده برای چاپ در *مجله انرژی*، مدیریت و برنامه ریزی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۵.

95. Zeini, J., Egtesad, M., Yaghoubi, M., Hybrid modeling and supervisory switching control of complete solar power plant, Accepted for Publication in **Int. Journal of Modeling and Simulation**, 2007.

96. Hadavand, M. and Yaghoubi, M., Emdad, H., Thermal analysis of vaulted roofs, **Building and Energy** Vol.40, PP. 265-275, 2008.

97. A. Mohamadi, M. Yaghoubi, M. Rashidi, Analysis of local heat transfer in a spark ignition engine, **International Communication in Heat and Mass Transfer**, Vol. 35, PP. 215-224, 2008.

98. Ashjaee, M., Eshtiaghi, A. H., Yaghoubi, M., Yousefi, T., Experimental investigation on free convection from a horizontal cylinder beneath an adiabatic ceiling, **J. of Experimental Thermal and Fluid Science**, Vol. 32, PP. 614-623, 2007.

99. Hadavand, M., Yaghoubi, M., Thermal behavior of curved roof buildings exposed to solar radiation and wind flow for various orientations, **Applied Energy Journal**, Vol. 85, PP. 663-679, 2008.

100. Diyalameh, J., Yaghoubi, M., Aboali, O., Natural convection from an array of horizontal rectangular thick fins with short length, **Applied Thermal Engineering**, Vol. 28, PP. 2371-3279, 2008.

۱۰۱. محمد مهدی غفاری، محمود یعقوبی، مریم پاکپور، آینده نگری علم و فناوری، *مجله مهندسی مکانیک*، شماره ۵۵، آبان ماه ۱۳۸۶.

102. Tahavor, A. R. and Yaghoubi, M., Natural cooling of horizontal cylinder using Artificial Neural Network (ANN), **Int. J. Communication in Heat Transfer and Mass Transfer**, Vol. 35, 1196-1203, 2008.
103. Salmanpour, M., Nourani Zonovz, D., Yaghoubi, M., Analysis of Frost Growth through a Two-Dimensional Duct with Turbulent Flow, **Heat Transfer Research**, Vol. 39, Issue, 4, PP. 347-370, 2008.
104. Yaghoubi, M., Ashjaee, M., Eshtiaghi, A. H., Thermal study of an array of infinite horizontal cylinder below a nearly adiabatic ceiling, to be appear in *Experimental and Fluid Science*, 2008.
۱۰۵. محمود یعقوبی، ابوالحسن مختاری، انرژي و آموزش ترمواکونومیک و کاربرد آن در مهندسي، فصلنامه آموزش مهندسي ايران، شماره ۳۹، صفحات ۱۱۳-۱۳۳، ۱۳۸۷.
- 106 M. Yaghoubi, M. Ashjaee, A.H. Eshtiaghi, T. Yousefi Thermal study of an array of inline horizontal cylinders below a nearly adiabatic ceiling, **Experimental Thermal and Fluid Science**, Volume 33, Issue 2, January 2009, Pages 232-239
107. Shaeri M.R. and M. Yaghoubi, Kh. Jafarpour,, Heat transfer analysis of lateral perforated fin heat sinks, **Applied Energy**, 2009.
108. Shaeri, M.R. and Yaghoubi, Numerical analysis of turbulent convection heat transfer from 3 an array of perforated fins, **International Journal of Heat and Fluid Flow**, , 2009.
109. Shaeri, M.R. and Yaghoubi, M., Thermal enhancement from heat sinks by using perforated fins, **Energy Conversion and Management** , , 2009.
110. Yaghoubi., M., M.R. Shaeri., Kh. Jafarpour, Three-dimensional numerical laminar heat transfer around lateral perforated fins, **Computational Thermal Sciences**, , 2009.
111. Tahavvor, A.R., Yaghoubi, M., Analysis of early stage frost formation in natural convection over a horizontal cylinder, **International Journal of Refrigeration**, , 2009.
112. M.Mohammadi, M. Yaghoubi, E. Goshtasbi-rod, Analysis of cooling air jacket and air distributor in a co-current spray dryer, **Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B: Engineering**, Vol.33, No. B5, pp.371-385, 2009.
113. M.M. Tavakol, M. Yaghoubi, M M. Masoudi Motlagh Air flow aerodynamic on a wall mounted hemisphere for various turbulent boundary layers.” **Experimental Thermal and Fluid Science**, pp.538-553, 2010.
114. A. Mohamadi, M. Yaghoubi, Estimation of instantaneous local heat transfer coefficient in Spark-Ignition Engines, **International Journal of Thermal Science**, Volume 49, Issue 7, Pages 1309-1317, 2010.
115. A. Baghernejad, M. Yaghoubi, Exergy Analysis of an Integrated Solar Combined Cycle System , **Renewable Energy, An International Journal**, 35, 2157-2164, 2010.
- 116.H.A. Pakravan, M. Yaghoubi, Combined thermophoresis, Brownian motion and Dufour effects on natural convection of nanofluids, **International J. of Thermal Science**,Vo. 50, pp.394-402, 2011.
117. A. Baghernezad, M. Yaghoubi, Multi objective exergoeconomic optimization of an integrated solar combined cycle system using evolutionary algorithms, **International Journal of Energy Research**, , 2010.
118. A. Tahavvor, M. Yaghoubi, Experimental and numerical study of frost formation by natural convection over a cold horizontal circular cylinder, **Int. J. of Refrigeration**, 33, 1444-1458, 2010.
119. M.M. Tavakol, M. Yaghoubi, Experimental and numerical analysis of turbulent air flow around a

- surface mounted hemisphere, **SCIENTIA IRANICA**, Vol.17, No.6, pp.480-491, 2010.
120. M. Yaghoubi, Responsibility of Professional Ethics in Engineering Education, **Iranian Journal of Engineering Education**, Vol. 12, No. 46, 2010.
121. A. Tahavvor, M. Yaghoubi, prediction of frost deposition on a horizontal circular cylinder under natural convection using artificial neural networks, **International Journal of Refrigeration**, Volume 34, Issue 2, March 2011, Pages 560-566.
122. A. Baghernejad, M. Yaghoubi, Exergoeconomic Analysis and Optimization of an Integrated Solar Combined Cycle System (ISCCS) Using Genetic Algorithm, **Energy Conversion and Management**, Vol.52, pp.2193-2209, 2011.
123. Mahdavi M. Yaghoubi, M., Experimental study of natural frost formation over a horizontal tube with annular fins under natural convection condition, **Asian Journal of Heat Transfer**, Vol.41, 1, pp.84-98, 2012.
124. Nikniya, I., Yaghoubi, M., Transient simulation for developing a combined solar thermal power plant, **Applied Thermal Engineering**, 37, 196-207, 2012.
- ۱۲۵- یعقوبی، م.، عزیزیان، ک.، حسامی، ر. میر هادی، س.، ارزیابی عملکرد نیروگاه خورشیدی شیراز، **صنعت برق ایران**، شماره ۱۶۵ تابستان ۱۳۹۰.
- ۱۲۶- یعقوبی، م.، مطهری نژاد، ح.، ضرورت‌های اصلی در تدوین آموزش مهندسی ایران، **فصلنامه آموزش مهندسی ایران**، شماره ۵۱ سال ۱۳۸۹.
127. Yaghoubi, M. Mahdavee, M., An investigation of natural convection heat transfer from a horizontal cooled finned tube, DOI: 10.1080/08916152.2012.669809, **Experimental Heat Transfer**, Vol. 26, No.4, 2013.
- ۱۲۸- مطهری نژاد، ح.، یعقوبی، م.، دوامی، پ.، الزامات الزامات آموزش مهندسی با توجه به نیازهای صنعت در ایران، **فصلنامه آموزش مهندسی ایران**، شماره ۵۳ سال ۱۳۹۱.
129. Nikniya, I., Yaghoubi, M., Novel experimental method to find dust deposition effect on the performance of parabolic trough solar collectors, **International Journal of Environmental Studies**, Vol. 69, pp.233-252, 2012.
130. Tahavvor, A.R., Yaghoubi, M. Analysis of natural convection from a column of cold horizontal cylinders using Artificial Neural Network, **Applied Mathematical Modeling**, Vol. 6, No.2, 3188, 2012. 3176-
131. Nabovati, B., Yaghoubi M., Avara A., Experimental study of free convection heat transfer and condensation of vapor of humid air over an inclined cold tube, **Asian Journal of Heat Transfer**, 2012
132. Baghernejad, A. Yghoubi, M., Thermo-economic methodology for analysis and optimization of a hybrid solar thermal power plant, **International Journal of Green Energy**, Vol. 10: 588–609, 2013.
- ۱۳۳- مطهری نژاد، ح.، قورچیان، ن. ریا، جعفری، پ. یعقوبی، م. استاندهای تضمین آموزش مهندسی در ایران: رویکرد جهانی، **فصلنامه آموزش مهندسی ایران**، شماره ۵۴ سال ۱۳۹۱.
134. Mohammadi, A. Yaghoubi, M., Two phase flow simulation for sub cooled nucleate boiling heat transfer calculation in water jacket of diesel engine, **The Journal of Engine Research**, Vol. 22, pp.50-61, 2011.
135. Motaharnejad H., Yaghoubi, M., Dimensions and parameters of engineering education: Analysis based on international cooperation, **Letters of Higher Education**, , 2013.
136. Sedaghat, M.H. Yaghoubi, M., Maghrebi, M.J., Analysis of natural convection heat transfer from a cold horizontal cylinder over an adiabatic surface, **J. Solid and Fluid Mechanics**, (in Persian), 2012.
137. Baghernejad, A., Yaghoubi M., Thermoeconomic Approach and Optimization of a Solar

Thermal Power Plant, **Applied Mechanics and Materials** Vol. 232 (2012) pp 609-613,
doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.232.609

138. Pakravan, H.A., Yaghoubi, M., Analysis of nanoparticles migration on natural convective heat transfer of nanofluids, **International Journal of Thermal Sciences**, Vol. 68 pp. 79 – 93, 2013.
- ۱۳۹- سهرابپور س.، یعقوبی م. و دیگران، بررسی نقش و جایگاه کانونهای تفکر در حوزه‌ی سیاستگذاری در چند کشور جهان و ایران، **مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف**، شماره ۱ دوره ۲۸ سال ۱۳۹۱.
140. Azizian, K., Yaghoubi, M., Niknia, I., Kanan, P., Analysis of Shiraz solar thermal power plant response time, **Journal of Clean Energy Technology**, Vol.1, No.1, pp.22-26, 2013.
141. Yaghoubi, M. Ahmadi, F. Bandehee, Analysis of heat loss of an absorber tube of parabolic trough collector of Shiraz solar power plant, **Journal of Clean Energy Technology**, Vol.1, No.1, pp.33-37, 2013.
142. Rahmatmand, A., Yaghoubi, M.m raesi, M., Niknia, I., Kanan, P., Experimental analysis of Shiraz solar thermal power plant performance during 2009-2011, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**, Vol. 15, No-5-6, 577-583, May, 2013.
143. Rahmatmand, A., Yaghoubi, M., Goshtasbirod, E., Tavakol, M.M, 3D Experimental and Numerical Analysis of Wind Flow Around Domed-Roof Buildings With Open and Closed Apertures, **Building Simulation a: International Journal of Building Simulation**, , 2013.
144. Motaharnejad, H., Ghorchian N., jafari, P., Yaghoubi, M., Golbal Approach doe reforming engineering education in Iran., **Int. J. Engineering Education**, Vol. 28, No. 5, 1243-1252, 2012.
- ۱۴۵- مطهری نژاد، قرچیان، ن، جعفری، پ و یعقوبی، م.، هدفهای آموزش مهندسی، نشریه علمی پژوهشی فناوری آموزش، جلد ۶، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۱.
146. Hirbodi, K., Yaghoubi, M. Expeimental study of dehumidification from humid air over a horizontal .fin tube. **Transaction of Iranian Society of Mechanical Engineering**, Vol.31, Summer 2013
147. Akbarimosavi, M., Yaghoubi,M., Structural analysis of absorber tube of a parabolic trough .collector and effect on optical efficiency, **Energy Procedia** 49 (2014) 2433 – 2443.Elsevier, 2014
148. Ghadiri, Sh. Zamzamian, A., Yaghoubi,M. , Simulation on heat transfer and turbulent flow in a receiver tube of solar parabolic trough concentrator with louvered twisted tape inserts, **Energy .Procedia**, Elsevier, 49 (2014) 373 – 380
- 149.Hirbodi, Yaghoubi, M., Experimental Investigation of Natural Dehumidification over an Annular Finned-tube, DOI-10.1016/j.expthermflusci.2014.04.005, **Experimental Thermal and Fluid Science**, 57 128–144, 2014.
- ۱۵۰ و همت خانلو، رضا، آرش محمدی، سید علی جزایری، محمود یعقوبی، شبیه سازی انتقال حرارت با فرض پدیده جوشش در راهگاه آب موتور ملی پرخوران، ۹۱- فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات موتور، شماره ۹۲، زمستان ۱۳۹۲، صفحه ۳-۱۴.
151. Amini, M., Pishavar, Yaghoubi, M., Experimental study of frost formation on a fin-and-tube heat exchanger by natural convection, **International Journal of Refrigeration**, 2014.
152. Tavako, M.M., Aboali, O., Yaghoubi, M., Ahmadi, G., Stochastic dispersion of ellipsoidal fibers in various turbulent fields, **Journal of Aerosol**, 2014.
153. Sedaghat, M.H., Yaghoubi, M., Maghrebi, M.J., Analysis of natural convection heat transfer from a cylinder enclosed in a corner of two adiabatic walls, **Experimental and Fluid Sciences**, Vol.62, pp.9-22, 2015.

154. Vadiée, A., Yaghoubi M., Sardella M., Farjam P. Energy analysis of fuel cell system for commercial greenhouse application – A feasibility study, **Energy Conversion and Management**, 89 (2015) 925–932.
155. Tavako, M., Yaghoubi, M., Large eddy simulation of turbulent flow around a wall mounted hemisphere, **Applied Mathematical Modeling**, 2015.
156. Tavakol, M.M., Abuali, O., Yaghoubi M., Ahmadi, G., 2015, Dispersion and deposition of ellipsoidal particles in a fully developed laminar pipe flow using non-creeping formulations for hydrodynamic forces and torques" **International Journal of Multiphase Flow**.
157. Tavakol, M.M., Abuali, O., Yaghoubi M., Ahmadi, G, Stochastic dispersion of ellipsoidal fibers in various turbulent fields , **Journal of Aerosol Science**, 80(2015)27–44.
158. Najafi, S.M.A., Yaghoubi, M., Thermal Study of a Cistern's Dome (The Case of Motamed Cistern in Lar, Iran), **Energy and Buildings** 102 (2015) 453–4662015.
159. Baghernejad, A., Yaghoubi, M., Kh. Jafarpor, Optimum power performance of a new integrated SOFC trigeneration system by multi-objective exergoeconomic optimization, **International Journal of Electrical Power and Energy Systems**, 73 (2015) 899–912.
159. Abedini-Sanigya, M.H., Ahmadi, F., Goshtasbira, E., Yaghoubi, M., 2015, Thermal stress analysis of absorber tube for a parabolic collector under quasi-steady state condition, **Energy Procedia** 69 (2015) 3 – 13.
160. Ordoubadi, M., Farhadi, A., Yeganehdoust, F., Emdad, H., Yaghoubi, M., Goshtasebi Rad, E. Eulerian ISPH method for simulating internal flows, **Journal of Applied Fluid Mechanics**, Vol. 9, No. 2, part 2, pp.1477-1490, May 2016.
161. Hirbodi, K. Yaghoubi, M., Flow Structure of Natural Dehumidification over a Horizontal Finned-tube, **Heat and Mass Transfer**, DOI: 10.1007/s00231-015-1659-3, 2015.
162. Nemati, S., Vadiée, A., Yaghoubi, M., Exergy and economic evaluation of a commercially available PV/T collector for different climates in Iran, **Energy Procedia**, 75, pp.444-456, 2015.
166. Illami, F., Kadivar, M.R., Yaghoubi, M., Jalilvade, D., Arvinfarm M. A, Experimental and Numerical Study of Turbulent Fluid Flow and Heat Transfer of Al₂O₃/water Nanofluid in a Spiral coil Tube. **Heat Transfer Engineering**, DOI:10.1080/01457632.2016.1200380.
167. Farzaneh, H., Behzadmehr, A., Yaghoubi, M., Samimi, A., Sarvari, S.H.M., Stability of nanofluids: Molecular dynamic approach and experimental study, **Energy Conversion and Management**, 111 (2016) 1–14.
168. Vadiée, A., Yaghoubi, M., Enviro-economic assessment of energy conservation methods in commercial greenhouses in Iran, **Outlook on AGRICULTURE**, Vol 45, No 1, 47-54, 2016.
169. Baghernejad, A., Yaghoubi, M., Jafarpor, Kh., Exergoeconomic optimization and environmental analysis of a novel solar- trigeneration system for heating, cooling and power production purpose, **Solar Energy** 134 (2016) 165–179, 2016.
170. Baghernejad, A., Yaghoubi, M., Jafarpor, Kh, Exergoeconomic Comparison of Three Novel Trigeneration Systems Using SOFC, Biomass and Solar Energies. **Journal of Applied Energy**, Volume 104, 5 July 2016, Pages 534–555, 2016.
171. Ordobadi, M., Yaghoubi, M., Yeganehdust, F., Surface tension simulation of free surface flows using smoothed particle hydrodynamics, to be published, **Scientia Iranica**, 2016.
172. Yeganehdust, F., Yaghoubi, M., Emdad, H., Ordobadi, M., Numerical study of multiphase Droplet dynamics and contact angles by smoothed particle hydrodynamics, **Applied**

173. Amir Vadiiee, Mahmoud Yaghoubi , Viktoria Martin, Yousef Bazargan-Lari, Energy analysis of solar blind system concept using energy system modelling, *Solar Energy* 139 (2016) 297–308.

ج – مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

1. Yaghoubi, M.A. and M.N. Bahadori, "A Feasibility Study of Wind Energy Utilization in Iran", **Proceedings of the first Mechanical Engineering Congress**, pp. 520-531, Iran, 1975.
2. Yaghoubi, M.A. and F.P. Incropera, "Natural Convection from a Heat Horizontal Cylinder Submerged in a Shallow Water Layer", **Proc. Of Sixth International Heat Transfer Conference, Toronto**, Canada, 1978.
3. Yaghoubi, M.A. and A. Sabzevari, "Persian Windmills", *Proceedings of International Symposium Workshop on Renewable Energy Sources*, Lahor, Pakistan, pp. 211-220, March 1983.
4. Yaghoubi, M.A., "Solar Distillation Research in Solar Energy Center", **24th, Science Week, Aleppo**, Syria, Nov. 1984.
5. Sabzevari, A. and M.A. Yaghoubi, "Alternative Energy Sources of Iran", *The State-of-the Art, Proc. 6th Miami International Conf. on Alternative Energy Sources*, Miami beach, pp. 433-444. Dec. 1983.
6. Jafarpour, Kh., A. Sabzevari, and M.A. Yaghoubi, "Design of a Flat Plate Solar Cooker for Indoor-Cooling", **Proc. Of International Days on Heliothermie Transfer**, pp. 109-116, Tunisia, 1983.
7. Golneshan, A.A. and M.A. Yaghoubi, "Natural Cooling of a Residential Room with Ventilation in Hot Arid Regions", **Proc. Of World Congress on Heating Ventilating and Air conditioning**, Vol. 6, pp. 309-314, Copenhagen, Aug. 1985.
8. Jafarpur, Kh. And M.A. Yaghoubi, "Comparison of the Empirical Models with the Measurements to Estimate Solar Radiation for Shiraz", *Proc. Of the 7th Miami*, pp. 53-55, Dec. 1985.
9. Butera, F.M., M.A. Yaghoubi and G. Cannistraro, "Natural Cooling of Buildings; A Design Tool for Predicting Comfort Conditions", **ISES Conference, Humburg**, pp. 13-18, Sep. 1987.
10. Cannistraro, G., A. La Pica, D. Van Hattem, and M.A. Yaghoubi, "Validazione Sperimentale Del Modello Di Ventilazione Naturale Native", **A1 44 Congresso Nazionale A.T.I. di Consenza**, pp. 12-15, Italy, Sep. 1989.
11. Sabzevari, A. and M.A. Yaghoubi, "Wind Flow Visualization in and Around Domed Roof Structures", **Proc. 9th Miami International Congress on Energy and Environment**, Vol. 1, pp. 90, 1989.
12. Yaghoubi, M.A. and A. Sabzevari, "Wind Induced Ventilation in Domed Roof Buildings, Proc. Of Third Int. Iranian Congress of Civil Engineering, Vol. 3, pp. 723-731, Shiraz, May 1990.
13. Yaghoubi, M.A., "Analysis of Naturally Ventilated Homes for Cooling; Modeling and Simulation", *Proc., International AMSE Conference, United Arab Emirates*, pp. 71-80, 1990.
14. Yaghoubi, M.A., Gh. Karimi, and M. Taheri, "Numerical Modeling of Thermal and Hydrodynamic Structure of an Enclosure with Porous Medium and Internal Heat Generation", **Proceedings of 3rd ASME-JSME Thermal Engineering, Joint Conference, Reno**, Vol. 4, pp. ۲۰۰-۲۴۵, March 1991.
15. Yaghoubi, M.A., H. Kazeminejad, and A. Farshidiyanfar, "Laminar Forced Convection Heat Transfer with Dehumidification Along a Cooled Flat Plate", **Proceedings of International**

- Conference on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, Vol. 7, Part 1, pp. 64-74, Stanford, June 1991.
16. Yaghoubi, M.A., and A.A. Karimi, "A Boundary Element Modelling for Two-Dimensional Transient Heat Conduction", **Proceedings of 11th Int. Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology**, Vol. B., pp. 117-122, August, Tokyo 1991.
17. Kazeminejad, H., M.A. Yaghoubi, and F. Bahri, "Dehumidification of Humid Air Flow Over a Vertical Rectangular Fin with Nonuniform Heat Transfer Coefficient", **Proceedings of 7th International Conference on Numerical Methods in Thermal Problems, Stanford**, June 1991.
۱۸. یعقوبی، محمود، طبقه بندی میله‌های حرارتی و روش‌های جدید افزایش نرخ انتقال گرما، **مجموعه مقالات سمینار نفت و گاز و پتروشیمی شیراز**، صفحه ۹۷-۵۸ خرداد ماه ۱۳۷۰.
19. Yaghoubi, M.A., and G.R. Zandehbodi, "Solution of Unsteady Heat Conduction in Axisymmetric Bodies by Finite Element Method", **Al-Azhar Engineering Second International Conference**, Vol. 7, pp. 13-23, Dec. 1991.
20. Yaghoubi, M.A., G. Karimi, and A.A. Karimi, "The Use of Boundary Element Method in Transient Heat Conduction", **Proceedings of Int. Conference on Engineering Applications of Mechanics**, Vol. 3, pp. 81-88, 1992.
21. Yaghoubi, M.A. and M.A. Satter, "Studies Related to Utilization of Photovoltaic Electricity for Remote Area Applications In Iran", **Proceedings of Workshop on Photovoltaics, S/N 17, Libiya**, June 1991.
22. Taheri, M., M.A. Yaghoubi, G. Karimi, and M. Monabbati, "Optimization of Solar Radiation on Cooling and Heating of Buildings", **Third International Conference, on Applications of Solar and Renewable Energy**, April, 19-22, Cairo, 1992.
23. Taheri, M., M.A. Yaghoubi, M. Monabbati, and G. Karimi, "Window Orientation for Reduced Cooling and Heating Load", **Proceedings of Renewable Energy Technology and the Environment**, Vol. 4, pp. 2234-2238, Reading, 1992.
24. Kochechkzadeh, M., M.A. Yaghoubi, K. Janghorban, and Gh. Dehghan, "Numerical Simulation of Continuous Casting Processes", **Proceedings of International Congress on Computational Method in Engineering**, Vol. 2, pp. 294, Shiraz, IRAN, May 1993.
25. Kazeminejad, H., Ghamari, M. and Yaghoubi, M.A., "A Numerical Study of Convective Heat Transfer in the Laminar Separated and Reattached Flow Over a Blunt Flat Plate", **Proceedings of 8th Int. Conf. in Laminar and Turbulent Flows**, pp. 457-467, Swansea, U.K. July, 1993.
۲۶. یعقوبی، محمود، مشاهده حرکت سیالات از آزمایش تا کامپیوتر، **مجموعه مقالات اولین کنفرانس مهندسان مکانیک ایران** – صفحه ۱۱۸، تهران، ۱۳۷۲.
27. Yaghoubi, M.A., Kazeminejad, H. and Shafaf-Zadeh, G.R., "Numerical Analysis of Transient Heat Transfer in Nozzles", **Proceedings of Computational Methods in Engineering, vol. 1, pp. 729-734, Singapore**, 1992.
۲۸. یعقوبی – محمود، رهنما – محمد و خرمی – آرش، کاربرد کامپیوتر در طراحی رادیاتورهای اتومبیل، **مقالات سمینار صنایع رادیاتور**، صفحه ۳۳، تهران، ۱۳۷۲.
۲۹. یعقوبی – محمود، رهنما – محمد و خرمی – آرش، یک روش ساده برای آزمایش رادیاتورها، **مجموعه مقالات سمینار صنایع رادیاتور**، صفحه ۳۳، تهران، ۱۳۷۲.
30. Kazeminejad, H., M. Ghamari and M.A. Yaghoubi, "Leading Edge Separation from a Blunt Plate at Low Reynolds Number: A Numerical Study", **Proceedings of International Congress on Computational Methods in Engineering**, Vol. 2, pp. 247-253, Shiraz, Iran, May 1993.
31. Satter, M.A. and M.A. Yaghoubi, "A Study of Energy Options for Electricity Production in Iran", **8th International Power System Conference**, pp. 528-537, Tehran, Nov. 1993.

32. Yaghoubi, M.A., K. Knappmiller, and A. Kirkpatrick, "Numerical Study of Air Contamination Distribution in a ventilated Enclosure", **Proc. Of 25th Annual Meeting of the Fine Particle Society and 1994 Pharmaceutical Science and Technology Conference**, NJ, July 1994.

۳۳. یعقوبی - محمود ، مهریار - رضا ودهقان - ابوالقاسم ، مشابه سازی جریان فلزات مایع ، انتقال حرارت و انجماد داخل کانالها ، **مجموعه مقالات دومین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، صفحه ۲۸۶-۲۹۳ ، ۱۳۷۳ .

۳۴. خادم - عبدالمجید ، دهقان - ابوالقاسم ، شریعت - محمدحسین و یعقوبی - محمود ، مطالعه حرکت مذاب در فرآیند ریخته گری با مدل تبخیری ، **مجموعه مقالات دومین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، صفحه ۲۹۴ - ۲۹۸ ، ۱۳۷۳ .

۳۵. رهنما - محمد و یعقوبی - محمود ، حل عددی جریان سیال آرام در یک لوله باتغییر سطح مقطع ناگهانی ، **مجموعه مقالات سومین کنفرانس دینامیک شاره ها** ، صفحه ۳۲۵-۳۲۹ ، ۱۳۷۳ .

۳۶. جهان آرا - محمد ، یعقوبی - محمد ، معیری - محمدصادق ، حل عددی معادلات K-ε برای مطالعه حرکت باد اطراف یک ساختمان ساده ، **سومین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، صفحه ۴۲-۳۷ ، ۱۳۷۴ .

۳۷. رهنما - محمد ، یعقوبی - محمود ، کاظمی نژاد - حسین ، بررسی جریان آرام و دائمی سیال همراه با انتقال حرارت در بر خور دیافراگم ضخم ، **مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، صفحه ۵۶-۴۴ ، شیراز ، ۱۳۷۵ .

۳۸. رهنما - محمد ، محمود - یعقوبی ، بررسی جریان مغشوش در ناحیه ورودی شبکه صفحات ضخیم موازی ، **مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس دینامیک شاره ها** ، صفحه ۳۳۵-۳۴۴ ، مهرماه ۱۳۷۵ .

39. Rahnema, M. & M. Yaghoubi, "Numerical Investigation of Turbulent Flow Around a Two-Dimensional Rectangular Block at Various Angle of Attacks", **Proc. Of Numerical Method in Laminar and Turbulent Flow**, Vol. 10, pp. 229-241, UK, 1997.

40. Rahnema, M. and M. Yaghoubi, Numerical Study of Flow Angle of Attack and Aspect Ratio in Turbulent Flow Around a Rectangular Prism, **Proceedings of Second International Seminar on Fluid Mechanics and Heat Transfer, Bangladesh**, 1997.

۴۱. رضوانی - علی ، یعقوبی - محمود و کرمی - قدرت اله ، ضریب هدایت حرارتی آمیزه هاوترکیب های لاستیکی بکاررفته در تایر ، **مجموعه مقالات اولین سمینار ملی لاستیک ایران** ، ۲۱۷-۲۱۲ ، ۱۳۷۶ .

۴۲. رضوانی - علی ، یعقوبی - محمود و کرمی - قدرت اله ، آنالیز حرارتی تأییریه روش اجزاء محدود ، **مجموعه مقالات اولین سمینار ملی لاستیک ایران** ، ۲۱۸-۲۲۲ ، ۱۳۷۶ .

۴۳. یعقوبی - محمود و مهریار-رضا ، طراحی حرارتی نیروگاه ۲۵۰ کیلوواتی گرمایی خورشیدی مهرنیرو جهت تولید برق در ایران ، ارائه شده در **ششمین کنفرانس مهندسان مکانیک ایران** ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، ۱۳۷۷ .

۴۴. یعقوبی - محمود و زمانخان - پارسا ، شبیه سازی عددی حرکت باد در اطراف ساختمانهای سری و محاسبه تهویه طبیعی بدون آنها ، پذیرفته شده برای ارائه در **ششمین کنفرانس مهندسان مکانیک ایران** ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، ۱۳۷۷ .

۴۵. آتشکدی - پورنگ و یعقوبی - محمود ، جریان لایه‌ای ، دو بعدی زمانمند سیال اطراف یک صفحه ضخیم با طول محدود ، **مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها ، مشهد** ، صفحه ۱۱۹-۱۰۹ ، ۱۳۷۷ .

۴۶. کنیه - کیوان ، یعقوبی - محمود و جعفرپور - خسرو ، ساختمان گرمایی سد درودزن ، **پنجمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، جلد انرژی و انتقال حرارت ، صفحه ۲۶۲-۲۲۲ ، زاهدان - ۱۹۷۸ .

47. Yaghoubi, M. and A. Montazeri-Hedash, "Multi-Grid Technique for Turbulent Separated Flows", **Proceedings of 8th Asian Fluid Mechanics Conference**, 545-540, China, 1999.

48. Rahnema, M., Farhadi, M., Mansouri, S.H. and M. Yaghoubi, "Turbulent Natural Convection in a Two-Dimensional Horizontal Annulus", **Proc. Of 8th Asian Fluid Mechanics Conference**, 616-619, China, 1999.

۴۹. کناری - غلامعلی و یعقوبی - محمود ، ارزیابی عملکرد کلکتور نمونه نیروگاه خورشیدی شیراز ، **مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس مهندسی شیمی ایران** صفحات ۲۰۵-۹ الی ۲۱۲-۹ ، اردیبهشت ۱۳۷۹ .

۵۰. قاسمزاده - م ، کرمی - قدرت... و یعقوبی - محمود ، مطالعه خواص مواد و جریان سیال در سرمایه‌گذاری جداره کوره‌ها ، ششمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها ، صفحه ۸۷-۷۹ ، ۱۳۷۸ .
۵۱. قنبري - ناصر ، یعقوبی - محمود و مولا - داریوش ، طراحی و ارزیابی عملکرد آبشیرین‌کن MFD ، **مجموعه مقالات هشتمین کنفرانس مهندسی مکانیک ایران** صفحات ۶۰۶-۵۹۵ ، ۱۳۷۹ .
۵۲. کرمی - قدرت... ، یعقوبی - محمود و قاسمزاده - مرتضی ، محاسبه انتقال حرارت در صفحات خنک‌کننده کوره بلند ذوب آهن به روش اجزاء محدود ، **مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، صفحه ۱۷۷-۱۶۹ ، ۱۳۷۸ .
۵۳. کتبیبه - کیوان ، جعفرپور - خسرو و یعقوبی - محمود ، اثر عوامل طبیعی در ساختار گرمایی سد دورودزن ، **مجموعه مقالات هشتمین کنفرانس مهندسی مکانیک ایران** ، صفحات ۷۹۶-۷۸۹ ، ۱۳۷۹ .
۵۴. راحمی - شمسی ، یعقوبی - محمود ، طاهری - منصور و رحیمی - امیر ، توسعه انسانی و بسترسازی برای پیشرفت علوم و فناوری ، همایش هم‌اندیشی بسترسازی برای توسعه علوم و فناوری در ایران ، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران ، ۱۳۷۹ .
55. Kenary, A. and M. Yaghoubi, "Experimental and Numerical Studies of a Solar Parabolic Trough Collector of 250KW Pilot Solar Thermal Power Plant in Iran, **Sharajah Solar Energy Conference**, 2001.
56. Zarinchang, J., M. Yaghoubi and M. Agha-Mohamadi, Performances of a Solar Water Pump in Southern Part of Iran, **Sharajah Solar Energy Conference**, 2001.
۵۷. یعقوبی - محمود ، گوهري - داریوش و رهنما - محمد ، انتقال حرارت در جریانهای برگشتی در هم اطراف منشورهای دوبعدی با زاویه حمله ، **نهمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، ۱۳۸۰ .
۵۸. کناری - غلامعلی ، یعقوبی - محمود ، ارزیابی خطاها در کلکتور سهموی و تاثیر آن در عملکرد نیروگاه خورشیدی ۲۵۰ کیلوواتی شیراز ، **نهمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران** ، ۱۳۸۰ .
۵۹. کناری - غلامعلی ، یعقوبی - محمود ، درودگر - فرشید ، بررسی زمانمند اتلاف حرارتی از کلکتور سهموی نیروگاه خورشیدی مهرنیرو ، **سومین همایش انرژی** ، ایران .
60. Yaghoubi, M., Application of Renewable Energy in Southern Part of Iran, Presented in the Asia-Pacific NGO Symposium on Regional Perspective and Initiatives for Achieving a Sustainable Energy Furture for All, UNDP, Balit, Indonesia, 2000.
61. Montazeri, A. and Yaghoubi, M., Numerical Solution of Air Flow Around Domed Roof Buildings by Multi-Grid Method, **Proc. Of Fifth Int. Mechanical Engineering Congress, ISME**, Iran, vol. 4, pp. 211-218, 2001.
62. Yaghoubi, M. and Gohari, D. Rahnama, M., Turbulent Flow Around a Finite Thich Plate with Incident Angle, **Proc. Of Fifth ISIAF, Gdansk, Poland**, Sept. 2001.
63. Kenary A. and Yaghoubi, M., Error Analysis of A Parabolic Solar Collector and Int. **Mech. Engi. Congress, ISME**, Vol. 2, pp. 335-342, IRAN, 2001.
۶۴. یعقوبی - محمود ، عزیزیان - کیان و کناری - علی ، اثر گرد و غبار بر عملکرد کلکتورهای سهموی خطی ، **مجموعه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی** ، ارومیه ، ۱۳۸۰ .
65. Yaghoubi, M., Amineh, H. and E. Velayati, Laminar Fluid Flow and Heat Transfer from Stacks of Blunt Fins with Finite Length, **Proceedings of ESDA Istanbul**, Turkey, 2002.
66. Yaghoubi, M. Sefidbakht, and A. Kenary, Performance Variation of 250 kW Solar Thermal Power Plant for Various Locations in Iran, **Proc. 2nd Conference on Energy and Development, Kuwait**, April, 2002.
67. Yaghoubi, M., M. Mortazavi, and A. Kenary, Numerical Analysis of Wind Flow Around Domed Roof Buildings, **Proc. Of 10th ISME Congress**, Vol. 5, p. 433, 2002.
68. Yaghoubi, M. and S. Mahmoody, Experimental Study of Separated Flows, **Proc. 11th ISME Conference Mashhad**, Iran, 2003.

69. Yaghoubi, M. and E. Velayati, Three dimensional Turbulent Flows Around Blunt Plates, Proc. Of **11th ISME Congress, Mashhad, Iran, 2003.**
۷۰. یعقوبی - محمود ، وزین افضل و کناری - علی ، مقایسه عملی کلکتور های سهموی مختلف ، **مجموعه مقالات کنفرانس انرژی تهران ، ۱۳۸۱.**
71. Yaghoub, M., Azizian, K. and M. Rahi, Alternative Application of Solar Power Plant Steam, **Izmir, 2003.**
۷۲. یعقوبی - محمود و ولایتی - احسان ، جریان سیال و انتقال حرارت اطراف یک مکعب ، **مجموعه چکیده مقالات هشتمین کنفرانس دینامیک شماره ها ، شهریور ۱۳۸۲ ، تبریز.**
73. Yaghoubi, M. & Velayati, E., Turbulent Convective Heat Transfer From a Single Cube, Submitted to **9th Asian Fluid Mechanic Conference, 2004.**
۷۴. یعقوبی - محمود و ولایتی - احسان ، جریان باد اطراف سقف های قوسی شکل ، **دوازدهمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران ، ۱۳۸۳.**
75. Hessami, r. & Yaghoubi, M., Numerical Studies of Convective Heat Transfer in Wavy Channels, Proc. **Presentation 12th ISME Congress, 2004.**
۷۶. یعقوبی - محمود و ولایتی - احسان ، جریان آشفته باد در اطراف ساختمان ها با سقف قوسی ، **دوازدهمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ، صفحه ۶۷ ، تهران ، ۱۳۸۳.**
۷۷. پورمحبوب، رضا ، علیرضا ، خیاطیان و محمود ، یعقوبی ، کنترل دمایی روغن مزرعه کلکتور نیروگاه خورشیدی شیراز توسط کنترل کننده پیش خور PID ، **دوازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس ، صفحه ۴۱۸ ، تهران ۱۳۸۳.**
78. Yaghoubi, M., Design of the First Solar Power Plant in Iran, **Proceedings of the First Eco-Energy Urumie, Iran, p. 123, 2004 (Keynote Speech).**
79. Ghadiri, J., and Yaghoubi, M., Exergy Analysis of the Solar Thermal Power Plant, Proceedings of **the First Eco-Energy Urumie, Iran, p. 16, 2004.**
80. Yaghoubi, M. and K. Aziziyan, Studies for Solar Energy Applications in Iran Based on Predicted Solar Potential, Proceedings of the First Eco-Energy, Urumie, Iran, p. 16, 2004.
81. Yaghoubi M. and Velayati, E., Analysis of Wind Flow Around Various Domes Type Roofs, **Proc. Int. Mech. Congress. Kuwait, Dec. 2004.**
82. Yaghoubi, M., Azizian, K., Salim-Shirazi, M. and Kanan P., Shiraz Solar Power Plant Simulation with Heat Exchanger Performance, **Proc. Of ESDA 2004, Paper No. 58537, Manchester, England, 2004.**
83. Zeini, M.J., .M. Eghtesad and M. Yaghoubi, Hybrid Modeling and Switching Control of a Complete Oil Cycle of A Solar Plant, **Proc. Int. Mech. Congress, Kuwait, Dec. 2004.**
84. Heidari, A., Yaghoubi, M. and E. Goshtasbirad, Numerical Analysis of Three Dimensional Fluid Flow Around a Mounted Cube with Multigrid Method, **Proc. 9th Iranian Fluid Dynamic Conference, p. 63, 2005.**
85. Mohammadi, M., Yaghoubi, M. and Goshtasbirad, E., Numerical Simulation of Spray Dryer with Cooling Jacket, **Proc. 9th Iranian Fluid Dynamic Conference, p. 97, 2005.05.08**
86. Bozorgzad, E. and M. Yaghoubi, Numerical Modeling of Frost Formation Over a Cold Surface, Accepted for Presentation in the **13th Mechanical Engineering Conference, Isfahan, Iran, May 2005.**
87. Naeeni, N. and M. Yaghoubi, Analysis of 3-D Turbulent Flow Around a Parabolic Collector, Accepted for Presentation in the **6th Asia-Pacific Conference on Wind Engineering, Korea, Sept. 2005.**

88. Samareh, B. and M. Yaghoubi, Two-Dimensional Numerical Simulation of Wind Flow Around a Large Parabolic Collector, Presentation in the **6th Asia-Pacific Conference on Wind Engineering, Korea**, Sept. 2005.
89. Yaghoubi, M., M.H. Bahmani, and M. Taheri, Thermal Performance of a Vaulted Roof Building with Wind Blowing Condition, **Int. Conference on Recent Advances in Mechanical and Material Engineering, Kuala Lumpur, Malaysia**, May 2005.
90. Salmanpour, M. and M. Yaghoubi, Numerical Simulation of Frost Formation Through a Cold Duct with Fully Developed Turbulent Flow, **Int. Conference on Recent Advances in Mechanical and Material Engineering, Kuala Lumpur, Malaysia**, May 2005.
91. Zeini, M. J., Eghtesad, M., Yaghoubi, M., Fuzzy Switching Control of the Complete Oil Cycle of Shiraz Solar Power Plant, **Proceedings of Int. Symposium On Energy, Information and Cybernetics, Eic "Os"**, PP. 274-379, USA, 2005.
92. Mohammadi, M., Yaghoubi, M., Goshtasbi Rad, Simulation of Spray Dryer with Cooling Air Jacket by Computational Fluid Dynamics, Proc. Of 2nd Int. Conference on Them of Engineering: Theory and applications, Al-Ain, United Arab Emirates, P.49, 2005
۹۳. محمود یعقوبی، سعید عاربی، مشابه سازی جریان باد اطراف یک دسته کلکتور سهموی، **چهاردهمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران**، اصفهان، صفحه ۳۳۳، سال ۱۳۸۵.
۹۴. لیلا دیلمه، محمود یعقوبی، امید ابوعلی، انتقال حرارت جابجایی آزاد از اطراف یک دسته پره‌های ضخیم موازی، **چهاردهمین کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران**، اصفهان، صفحه ۱۵۰، سال ۱۳۸۵.
95. Naeeni, N. & M. Yaghoubi, Analysis of 3-D Turbulent Wind Around a Parabolic Collector, **2nd IC-SCCE Congress, Athen, Greece**, P. 67, 2006.
96. Heidari, A., M. Yaghoubi, & E. Goshtasbi-Rad, Accelerating Simple Algorithm by Multigrid Method **2nd IC-SCCE Congress, Athen, Greece**, P. 11, 2006.
۹۷. محمود یعقوبی، محمد مهدی غفاری، مریم پاکپور، آینده نگری فناوری، ابزار سیاست گذاری علم و فناوری، مطالعه تطبیقی ۳۰ کشور جهان، **همایش آینده پژوهشی، فناوری، چشم انداز توسعه**، صفحه ۵۵، تهران، ۱۳۸۵.
۹۸. محمود یعقوبی، محمدمهدی غفاری، آینده نگری علم و فناوری **همایش آینده پژوهشی، فناوری، چشم انداز توسعه**، صفحه ۶۱، تهران، ۱۳۸۵.
99. Salmanpor, M., Yaghoubi, M., Numarical Analysis of frost growth for turbulent flow in a 2-D duct, **13th Int. Heat and Mass Transfer Conference**, Book of Abstract P. 25, Australia, 2006.
۱۰۰. محمود یعقوبی، ابوالحسن مختاری، امکان سنجی پتانسیل نیروگاه خورشیدی در ایران، **مجموعه مقالات اولین کنفرانس انرژی، مدیریت و برنامه‌ریزی**، تهران، ۱۳۸۴.
۱۰۱. حسن طاهری، محمود یعقوبی، بهینه سازی انرژی در ساختمان، **مجموعه مقالات بمناسبت بزرگداشت دکتر بهادری‌نژاد**، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۴.
102. Hadavand, M., Yaghoubi, M., Emdad, H., Analysis of two-dimensional turbulent flow around vaulted and flat roofs building, **10th Fluid Dynamic Conference**, Yazd, Nov. 2006.
۱۰۳. فرهاد رئیس‌زاده، محمود یعقوبی، ابراهیم گشتاسبی‌راد، بررسی تجربی جریان مغشوش باد روی سقفهای قوسی شکل با دستگاه سیم داغ و مقایسه با حل عمودی، **دهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها**، یزد، صفحه ۹۵، ۱۳۸۵.
۱۰۴. حسام الدین البرزی، محمود یعقوبی، رضا حامی و سامان میرهادی، اندازه‌گیری ضریب دریافت کلکتور سهموی خطی با استفاده از اندازه‌گیری شار خورشید، **بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق**، صفحه ۲۱۳۲-۳۱۴۴، ۱۳۸۵.
۱۰۵. محمود یعقوبی و محمدمهدی غفاری، نقش دولت و سیاست‌گذاری علم و فناوری، **سومین کنگره بین‌المللی و دهمین کنگره سراسری همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه علمی**، صفحه ۱۱، ۳۸۵.

- 106.L. Dialameh, M. Yaghoubi, Conjugate natural convection and conduction from an array of cubes on a horizontal surface, **Heat-Set 2007 Conference, France**.
- 107.M. Hadavand and M. Yaghoubi, Thermal exchange of vaulted roofs exposed to solar radiation for various wind directions, **Heat-Set 2007 Conference, France**.
- 108.A. Mokhtari, M. Yaghoubi, P. Kanan, A. Vadiee, R. Hessami, Thermal and optical study of parabolic trough collectors of Shiraz Solar Power Plant, **The Third Int. Conference on Thermal Engineering**, May 2007, Jordan.
- 109.M. Yaghoubi, A. Mokhtari and R. Hesami, Thermo-economic Analysis of Shiraz Solar Power Plant, **Third Int. Conference on Thermal Engineering: Theory and Application**, Jordan, 2007.
- 110.A. Mokhtari, M. Yaghoubi, S. Chegeni, Thermo-economic Design of Parabolic collector, **Middle East Mechanical EXPO Conference and Exhibition**, Bahrain, 2007.
۱۱۱. ابوالحسن مختاری، محمود یعقوبی و شهرام چگنی، راههای کاهش قیمت برق تولیدی نیروگاههای گرمایی خورشیدی با کلکتورهای سهموی خطی، **مجموعه مقالات اولین کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی**، تیرماه ۱۳۸۶، مشهد.
۱۱۲. کیان عزیزیان، محمود یعقوبی، سامان میرهادی و رضا حسامی، روند پیشرفت ساخت نیروگاه گرمایی خورشیدی شیراز، **مجموعه مقالات اولین کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی**، تیرماه ۱۳۸۶، مشهد.
۱۱۳. ابوالحسن مختاری، محمود یعقوبی، پیمان کنعان، ارزیابی عملکرد کلکتورهای نیروگاه خورشیدی شیراز در فصول تابستان و پاییز، **مجموعه مقالات اولین کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی**، تیرماه ۱۳۸۶، مشهد.
۱۱۴. محمود یعقوبی، جلال حجازی، محمدمهدی غفاری، ویژگیهای توسعه علمی و ویژگیهای توسعه فناوری، **مجموعه مقالات چشم اندازه توسعه**، ایران ۱۴۰۴، جلد ۴، صفحات ۷۶-۵۷، ۱۳۸۶.
115. Tooraj Yousefi, Reza Fazeli, Amir Hossein Eshtiaghi, Mehdi Ashjaee, Mahmood Yaghoubi, Interferometry and Neural Network Investigation of Natural Convection Heat Transfer from a Cylinder Array and Below an Adiabatic Ceiling, **Proceeding of The second International Conference on Modeling Simulation and Optimization**, Abu Dhabi, 2007.
- 116.M. Salmanpour and M. Yaghoubi, Numerical Analysis of Frost Growth for Turbulent Flow in a 2-Dimensional Duct, **Proceeding of 13 International Heat Transfer Conference, MPH-01**, Australia, 2006.
۱۱۷. محمود یعقوبی، محمدمهدی غفاری و مریم پاکپور، نقش دولت در علوم و فناوری در ژاپن، **مجموعه چکیده مقالات دوازدهمین کنفرانس دولت، دانشگاه، صنعت**، صفحات ۱۷-۱۶، ۱۳۸۶.
۱۱۸. پیمان کنعان، ابوالحسن مختاری، حسینعلی پاکروان، مطالعه عملکرد حرارتی و اپتیکی نیروگاه خورشیدی شیراز در طول یکسال، **شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران**، اردیبهشت ۱۳۸۷، کرمان.
۱۱۹. آرش محمدی، حمیدرضا مرتضوی و محمود یعقوبی، ارائه رابطه برای انتقال حرارت موضعی در محفظه احتراق موتور اشتغال جرقه‌ای، **شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران**، اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۱۷۷، کرمان.
۱۲۰. حسین خوش‌نظر و محمود یعقوبی، بررسی تشکیل برفک بر روی استوانه افقی در حالت جابجایی آزاد، **شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران**، اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۵۴۹، کرمان.
۱۲۱. فرهاد رئیس‌زاده، محمود یعقوبی و ابراهیم گشتاسبی‌راد، مطالعه تجربی و عددی تعیین خصوصیات جریان باد روی سطوح قوسی، **یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها**، FD 2008-1395، تهران، ۱۳۸۷.
- 122.Mehdizadeh, A., Yaghoubi, M., Thermal behavior of series of vaulted and flat roofs exposed to wind flow and solar radiation, **Proceedings of Int. S. on Advances in Computational Heat transfer, CHT-08-254, Morocco**, 2008.
- 123.Choobineh, L. Raisi, A., Yaghoubi, M., Thermal conductivity and heat transfer in a semiconductor nanotube, **Int. S. on Advances in Computational Heat transfer, CHT-08-156, Morocco**, 2008.

124. Eshtiaghi, A. H., Ehyaei, D., Yaghoubi, M., Ashjaee, M., Free convection from a horizontal array of cylinders beneath an inclined adiabatic ceiling, proceedings of **Int. S. on Advances in Computational Heat transfer. CHT-08-376**, Morocco, 2008.
125. Hasan, M. E., Yaghoubi, M., Ragheb, A. M., Improving thermal performances of a counter flow microchannel heat exchanger by using nanofluid, **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.
126. Tahavor, A. R., Yaghoubi, M., Natural convection from a column of cooled horizontal cylinders using ANN, **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.
127. Shaeri, M. R., Yaghoubi, M., Three-dimensional simulation of fluid flow and heat transfer around an array of rectangular fins with incident angle, **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.
128. Yaghoubi, M., Studies of environmental compatible buildings using domed roof architectures for passive cooling in hot arid regions of Iran, **AASA Beijing work-shop on Sustainable Energy Development in Asia**, PP. 196-210, China, 2008.

129. محمود یعقوبی - 1 محمد مهدی غفاری آموزش مهندسی، خلاقیت و سرمایه اجتماعی کنفرانس آموزش مهندسی
رشت 1387

130. Shaeri, M. R., Yaghoubi, M., Three-dimensional simulation of fluid flow and heat transfer around an array of rectangular fins with incident angle, **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.

131. Yaghoubi, M., Studies of environmental compatible buildings using domed roof architectures for passive cooling in hot arid regions of Iran, **AASA Beijing work-shop on Sustainable Energy Development in Asia**, PP. 196-210, China, 2008.

132. Azizian, K., M. Yaghoubi^b, J. Ghadiri^c Optimal Performance of Shiraz Solar Thermal Power Plant by Exergy Analysis, **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.

133. Baghernezhad A., M. Yaghoubi Energy, exergy and second law performance of parabolic Trough collector integration into combined cycle system (ISCCS), **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.

135. Homayoni, H., M. Yaghoubi, Analysis of natural convection around a cooled horizontal isothermal circular cylinder by local-similarity method, **Proceedings of ICTEA-2009, 2009 Abu Dhabi United Arab Emirates**.

136. Homayoni a, H. Izanb, M. Yaghoubi, Pseudospectral solution of natural convection around a horizontal isothermal circular cylinder, **Proceedings of ICTEA-2009, Abu-Dhabi**, 2009.

۱۳۷. مهارت‌های اجتماعی و فرهنگی در آموزش مهندسی ایران، کنفرانس آموزش مهندسی، خلاقیت و نو آور ۱۳۴ رشت، ۱۳۸۷. محمود یعقوبی.

138. Tavakol, M.M., M. Yaghoubi, Air flow analysis over a hemisphere attached on a flat surface with thick boundary layer, **Proceedings of 12th Fluid Dynamic Conference**, Babol, IRAN, April, 2009 (in Persian).

139. Tavakol, M.M., M. Yaghoubi, An experimental and numerical investigation of air flow over a wall mounted hemisphere inside a channel, **17th ISME Conference, Tehran, Iran**, 2009.

140. Yaghoubi, M., U. Armodly and P. Kanan, Shiraz Solar power Plant Construction and Steam generation, **Proceedings of SolarPaces 2009 Conference, Berlin, Germany**, Sep. 2009.

141. Baghernejad, A., M. Yaghoubi, Thermoeconomic Analysis of Parabolic trough Collector Integration into Combined Cycle System, **Proceedings. Of SolarPaces 2009 Conference**, Berlin, Germany, Sep. 2009.

142. Yaghoubi, M., A.R. Tahavvor, An experimental study of frost formation on a horizontal circular cylinder in natural convection flo, *Proc. ISMT-ASME Heat and Mass Transfer Conference*, Jan., 2010, Mumbai, INDIA.
143. Nabovati, B., M. Yaghoubi, Experimental study of condensation heat transfer over an inclined tube, *Proc. ISMT-ASME Heat and Mass Transfer Conference*, Jan., 2010, Mumbai, INDIA
144. Yaghoubi, M., H. Khoshnazar, Experimental study of natural frost formation on a horizontal cylinder, *10th AIAA/ASME Joint Thermophysics and Heat Transfer Conference*, June, 2010, Chicago.
145. Yaghoubi, M., P. Haghi, Numerical analysis of convection heat transfer over multiple roof buildings, *10th AIAA/ASME Joint Thermophysics and Heat Transfer Conference*, June, 2010, Chicago.
146. Baghernejad, A., M. Yaghoob Genetic algorithm for multi-objective exergetic and economic optimization of parabolic trough collectors integration into combined cycle system (ISCCS), *Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis*, Estanbul, Turkey, July, 2010.
147. Azizian, K., M. Yaghoubi, R. Hessami. S. Mirhadi, Shiraz pilot thermal solar power plant design, construction, installation and commissioning procedure, *Proceedings HEFAT2010 7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics* 19-21 July 2010 Antalya, Turkey.
148. Mahadavi, M., M. Yaghoob, Experimental study of natural frost formation over a horizontal finned tubes, *Proceedings of 13th Fluid Dynamic Conference*, Paper 1712, Shiraz, Iran,, October 2010.
149. Gezavati, HM., Mn. Faafar, M. Yaghoubi, M.A. Hedayatizadeh, M. Ghigi, Urban car cabin exposure to carbonmonoxide in Selangorm Mayalysia, *International Conference in Sustainable Mobility*, Dec. 2010, Kuala Lumpur, 2010.
150. Yaghoubi, M., K. Azizian, P. Kanan, Analysis, design, construction and performance evaluation of developed Shiraz solar thermal power plant, *Proceedings of The role of Hi-Tech in Human Prosperity*, Feb, 2011, Kish, Iran, pp. 21-29.
151. Tavakol, M.M., M. Yaghoubi, Numerical analysis of air flow arpund a wall mounted hemisphere with different turbulence modles, *Proceedings of Natinal Congference on new technologies in Mechanical Engineering*, Feb. 2011, Shiraz, Iran.
152. Rahmatmand, A., M. Yaghoubi, E. Goshtasbi Rad, Analysis of passive ventilation for curved roof building and comparison with flat roof, *Proceedings of 2th National Conference on Industrial Ventialion*, Feb. 2011, Tehran, Iran (in Persian).
153. Mahdavi, A., M., Yaghoubi, Experimental study of frost formation on finned tube of Industrial cooling systems, *Proceedings of 2th National Conference on Industrial Ventilation*, Feb. 2011, Tehran, Iran(in Persian).
154. Azizian, K., M. Yaghoubi, R. Hesami, P. Kanan, Design analysis for expansion of Shiraz solar power plant to 500 kW power generation capacity, *Proceedings of World Renewable Energy congress, Linkoping, Sweden*, May 2011.
155. Yaghoubi,, M., S. Zarrini, S. Mirhadi, Optimum integration of a large size collector to a solar thermal power plant, *Proceedings of World Renewable Energy congress, Linkoping, Sweden*, May 2011.
156. Sedaghat, M.H., M. Yaghoubi, M.J. Maghrebi, A. Sarreshetdaru, Comparison of convection heat transfer from a horizontal cylinder over an insulated surface from Fluiebt and OpenFoam

software, *Proceedings of 19th Annual Conference of Mechanical Engineering* May 2011, Birjand, Iran (in Persian).

157. Rahmatmand, A., M. Yaghoubi. E. Goshtasbe-rod, 3D numerical analysis of natural ventilation of buildings with dome and flat roofs, **7th International Conference on Computational Heat Transfer, Istanbul, Turkey, July, 2011.**
158. Yaghoubi. M., M. Golbahari, R. Rohi, 3D numerical study of combined free and force convection in an inclined channel with heat sources, **7th International Conference on Computational Heat Transfer, Istanbul, Turkey, July, 2011.**
159. Tavakol, M.M., O. Abouali, M. Yaghoubi, Heat transfer feature of nanofluid for turbulent impinging jet, **7th International Conference on Computational Heat Transfer, Istanbul, Turkey, July, 2011.**
160. Yaghoubi, M., R. Rohi, A. Dastbelaraki, Numerical analysis of turbulent flow and heat transfer from an array of perforated trapezoidal fins. **7th International Conference on Computational Heat Transfer, Istanbul, Turkey, July, 2011.**
161. Yaghoubi, M., Mosavi, A., Three dimensional thermal expansion analysis of an absorber tube in a parabolic trough collector, **Proceedings of SOLARPACES, 2100, Granada, Spain, 2011.**
160. Baghernejad, A., M. Yaghoubi, P. Kanan, Thermoeconomic analysis of shiraz solar thermal power plant, **proceedings of SOLARPACES, 2100, Granada, Spain, 2011.**
162. Nik-niya, I., M. Yaghoubi, A.R. Mahmoodpor, experimental study of dust deposition effect on the performances of parabolic trough solar collector, **Proceedings of SOLARPACES, 2100, Granada, Spain, 2011.**
163. Zarrini, S., M. Yaghoubi, R. Hessami, analysis of incident irradiation on the receiver tube of a parabolic collector in shut down mode, **Proceedings of SOLARPACES, 2100, Granada, Spain, 2011.**
۱۶۴. نجفی، سید محمد علی، یعقوبی-محمود، بنیادی نژاد محمد، بررسی معماری سقفهای طاقی شکل در تامین آسایش حرارتی و طراحی مسکن، مجموعه چکیده مقالات همایش مسکن ایرانی، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز ۱۳۹۱.
۱۶۵. مطهری نژاد، حسین، یعقوبی-محمود، دوامی-پرویز، الزامات آموزش مهندسی با توجه به نیازهای صنعت در ایران، چکیده مقالات دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرش به آینده، دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۰.
۱۶۶. مطهری نژاد، حسین، یعقوبی-محمود، استاندارد تضمین کیفیت آموزش مهندسی در ایران: رویکرد جهانی، چکیده مقالات دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرش به آینده، دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۰.
۱۶۷. عزیزیان کیان، یعقوبی محمود، شاخص ها و چالش های پیش روی آموزش مهندسی مطالعه موردی: آموزش مهندسی و توسعه پایدار، چکیده مقالات دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرش به آینده، دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۰.
۱۶۸. یعقوبی، محمود، رشد و توسعه انرژیهای تجدید پذیر و کاربرد آن، **سمینار مصرف بهینه انرژی در کشاورزی، فرهنگستان علوم، ۱۳۹۱.**
169. Mokhtari A., Yaghoubi M., Kanan, P. Exergy-economic analysis of solar power plants, **Solar and Wind Energy Conference, Tehran, 2012 (in Persian).**
170. M. Tavvakol, H. Haghgoo, M. Yaghoubi, Experimental and numerical study of air flow around arc shapes attached on a flat surface, **Proceedings of 20th Annual International Mechanical Engineering Conference, ISME-2012, p. 55, Shiraz, Iran.**
171. A.H. Dastbalaraki, M. Yaghoubi, Numerical analysis of convection heat transfer from an array of variable size circular perforated fins, **Proceedings of 20th Annual International Mechanical Engineering Conference, ISME-2012, p. 73, Shiraz, Iran.**
172. A. Rahmatmand, M. Yaghoubi, E. Goshtasbirod, Experimental analysis of ventilation in domed

roof buildings, Proceedings of **20th Annual International Mechanical Engineering Conference**, ISME-2012, p. 65, Shiraz, Iran (in Persian).

173. M. Golbahari, M. Yaghoubi, R. Roohi, Numerical analysis of convection heat transfer for discrete heat sources in an inclined channel, **1th Iranian Conference on Heat and Mass Transfer- ICHMT2012, 11-13 September, 2012**, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.
174. M. Abeddost, M.M. Tavakol, M. Yaghoubi, Numerical investigation of a microchannel heat exchanger with different cross sections in transitional flow regime, **1th Iranian Conference on Heat and Mass Transfer-ICHMT2012**, 11-13 September, 2012, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.
۱۷۵. هیریدی-کامرا، یعقوبی-محمود، مطالعه تجربی رطوبت زدایی از هوا روی لوله پره دار در جابجایی آزاد، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۱۳۹۲.
۱۷۶. اسدی یوسف آباد-کبیرا، گودرزی-کوروش، یعقوبی-محمود، شجاعی فرد-احسان، طراحی و ساخت کلکتور خورشیدی استوانه ای با لوله گیرنده مارپیچی. بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۱۳۹۲.
177. Feyli, F., Abouali, O., Yaghoubi, M., Ahm,adi, G., Numerical investigation oif heat removal from an eye by surrounding air, **21th Mechanical Engineering Conference**, Tehran, Iram 2013.
178. F. Ahmadi, M. Yaghoubi, E. Goshtasbi, H. Abedini, P/. Kanan, Study of nanofluid application for improvement thermal performance of parabolic trough collector, **SolarPaces Conference, Las Vegas**, Sept. 2013.
- ۱۷۹-نجفی م. ع. و یعقوبی م. ، بررسی عددی و تجربی جابجایی طبیعی و اجباری روی گنبد یک آب-انبار ، پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها ، بندر عباس، ۱۳۹۲.
- ۱۸۰-امینی م. و یعقوبی م.، مطالعه تجربی تشکیل برفک رویی مبدل لوله و پره در جابجایی آزاد، پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها ، بندر عباس، ۱۳۹۲.
۱۸۱. هیریدی ک. ، مشاهده و بررسی میعان طبیعی رطوبت هوا روی لوله پره دار،، پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها ، بندر عباس، ۱۳۹۲.
182. M.Tavakol, O. Aboali, M. Yaghoubi, G. Ahmadi, Deposition Fraction of Ellipsoidal Particles in a Fully Developed Laminar Pipe Flow; Application of New Correlations for Hydrodynamic Forces and Torques, **FEDSM2014-21634, Chicago**, 2014.
۱۸۳. محبوبه انجوی ارسنجانی ، محمود یعقوبی ، خسرو جعفرپور، ارزیابی پتانسیل انرژی خورشیدی در چند اقلیم آب و هوایی ایرانبا استفاده از روش شبکه عصبی، اولین کنفرانس و نمایشگاه انرژی خورشیدی در ایران، دانشگاه تهران، کد ۱۲۰۵، اردیبهشت ۱۳۹۳.
۱۸۴. محمدحسین عابدینی سانجی ، فریبرز احمدی ، ابراهیم گشتاسبی راد و محمود یعقوبی ، بررسی شبه دائم توزیع دما و تنش حرارتی درون لوله جاذب کلکتور سهموی خطی خورشیدی، اولین کنفرانس و نمایشگاه انرژی خورشیدی در ایران، دانشگاه تهران، کد ۱۲۰۶، اردیبهشت ۱۳۹۳.
185. Saadat H., Tavakol, M.M., Yaghoubi M., Experimental study on heat transfer from a perforated fin array with cross perforations, **The 2th Heat and Mass Transfer Conference**, Noveber, .Semana, Iran 2014
- 186 Mahdavi M., Yaghoubi M., Hirbodi K., Mechanism of frost formation and growth over a compact . finned tube, **The 2th Heat and Mass Transfer Conference**, Noveber, 2014, Semana, Iran
187. Yeganehdost, F., Emdad H., Yaghoubi M., Ordobadi, M., Multiphase simulation of droplet . dynamics by Smoothed particle hydrodynamics method, **The 2th Heat and Mass Transfer Conference**, November, 2014, Semana, Iran
188. Amini, M, Yaghoubi, M., Pishavar, A., Frost deposition mechanism on a compact fin-tube heat exchanger. **The 2th Heat and Mass Transfer Conference**, November, 2014, Semana,

189. Yaghoubi, M., Bashiri, S., Nematollahi, M., Hirbodi. K., 2015, Experimental degree on surface temperature and heat transfer coefficient on pool boiling, ISME 2015.

190. Yaghoubi, M., Bashiri, S., Nematollahi, M., Hirbodi. K., 2015, Experimental investigation of subcooling degree on surface temperature and heat transfer coefficient on pool boiling, **ISME Amirkabir University Conference**, Tehran, May 2015

۱۹۰. موسوی، سید محمد، یعقوبی، محمود، صدیقی، عرفان، سیاهپور، شاهین، بررسی تجربی و مدلسازی تابش خورشیدی و پراکنش دمایی سقفهای گنبدی، بیست و چهارمین همایش سالانه بینالمللی مهندسی مکانیک ایران، 2016 یزد، ۱۳۹۵

۱۹۱. سیاهپور، شاهین، یعقوبی، محمود، موسوی، سید محمد، صدیقی، عرفان، تحلیل آسایش تابستانی در بازارهای سنتی با سقف های گنبدی شکل، بیست و چهارمین همایش سالانه بینالمللی مهندسی مکانیک ایران، ۲۰۱۶ یزد، ۱۳۹۵.

۱۹۲. بیرالوند، د. یعقوبی، م. تحلیل ترمودینامیکی و زیست محیطی سیستم هیبریدی خورشیدی آب شیرین کن MED-TVC تهران، اولین همایش ملی انرژی های تجدید پذیر، اردیبهشت، تهران، ۱۳۹۵.

۱۹۳. یعقوبی، محمود، هیربیدی، کامران، انجوی، محبوبه و چگنی، شهرام، مطالعه اطلسهای خورشیدی و پیشنهاد اطلس خورشیدی ایران، اولین همایش ملی انرژی های تجدید پذیر، اردیبهشت، تهران، ۱۳۹۵.

194. Kheirandish, S., Asadian, A., Yaghoubi, M., Investigation of different activities on the hemodynamic parameters of left main coronary, **24th Annual International Mechanical Engineering Conference**, Yazd, April, 2016.

۱۹۵. پورباقر، محمد، یعقوبی، محمود، گشتاسبی راد، ابراهیم، هیربیدی، کامران، تاثیر سرعت و دمای جریانهای اولیه و ثانیه روی عملکرد خنک کنندههای تبخیری غیر مستقیم، اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مکاترونیک ایران، مرداد، شهر کرد، مرداد ۱۳۹۵.

د - استادراهنمای دانشجویان کارشناسی ارشد

1. Natural Cooling of Residential Buildings in Hot Arid Region of Iran, by A. A. Golneshan, 1984.
2. Availability of Solar Energy in Shiraz and Development Empirical Methods to Predict Solar Radiation Intensity Fars Province of Iran, by K. Jafarpur, 1986.
3. Computer Simulating of Solid Propellant Combustion and Heat Transfer in Rocket Nozzles, by G.R. Shafaf-Zadeh, 1987.
4. Computer Simulation of Natural Convection Heat Transfer in Porous Media with Internal Heat Generation Source, by G. Karimi, 1989.
5. Analysis of Aerodynamic Heating in Axisymmetric Bodies by Finite Element Method, by G.R. Zandehbudi, 1990.
6. Application of Boundary Element Method for Transient Heat Conduction Problems by A.A. Karimi, 1990.
7. Heat and Mass Transfer with Condensation in Laminar Boundary Layer Flow Along a Cooled Flat Plate, by A. Farshidiyanfar, 1990.
8. Fluid Flow and Solidification Simulation in Casting, by H. Assadi, 1991.
9. Convection Heat Transfer for Laminar Separated Flow Over Thick Plates by M. Ghamari, 1993.
10. Forced Convection Heat Transfer From a Cascade of Parallel Plates of Finite Length in Laminar Flow, by A. Khorami, (with Dr. Kazeminejad) 1994.
11. Two Dimensional Numerical Solution of Wind Flow Around Simple Rectangular Buildings With or Without Openings, by M. Jahanara, (with Dr. Moayeri), 1994.

12. Numerical Simulation of Wind Flow Around a Series of Buildings with or Without Opening, by P. Zamankhan (with Dr. Kazeminejad).
۱۳. طراحی اصولی بک نیروگاه گرمایی خورشیدی جهت تولید برق در ایران ، رضامهریار .
۱۴. آنالیز عددی انتقال حرارت درخک کننده ها و کوره های بلنددوب آهن با استفاده از روش المانهایی محدود ، مرتضی قاسم زاده ، ۱۳۷۶ (با دکتراکرمی).
۱۵. اندازه گیری ضریب هدایت گرما و آنالیز حرارتی تابر ، علی آقارضوانی ۱۳۷۷ (با دکتراکرمی)
۱۶. طراحی ، مدل سازی کامپیوتری و بهینه کردن واحدهای آب شیرین کن از نوع MSF ، ناصر قنبری (با دکتراکرمی) ۱۳۷۷ .
۱۷. پیش بینی تغییرات درجه حرارت و لایه بندی دما در عمق دریاچه سد درودزن ، کیوان کتبی (با دکتراکرمی) ۱۳۷۷ .
۱۸. مطالعه جریان آرام دو بعدی ناپایدار اطراف بک صفحه محدود ضخیم ، پورنگ آتشکدی ، ۱۳۷۷ .
۱۹. ارزیابی زمانمند حرارتی نیروگاه خورشیدی ۲۵۰ کیلوواتی شیراز ، پیمان محمدنوری ، ۱۳۷۸ .
۲۰. حل عددی جریان مغشوش با استفاده از روش چند شبکه ای ، علی منتظری هدش ، ۱۳۷۷ .
۲۱. مطالعه عددی جریان و انتقال حرارت از اطراف بک صفحه ضخیم محدود با زاویه حمله ، داریوش گوهری ، ۱۳۷۸ .
۲۲. بررسی جریان باد اطراف ساختمانهای گنبدی ، محمود مرتضوی ، ۱۳۷۸ .
۲۳. تحلیل عددی و تجربی عملکرد ، بک پمپ خورشیدی در منطقه خف فارس ، آقامحمدی ، (با آقای دکتر زرین چنگ) . ۱۳۷۹
۲۴. بررسی جریان سه بعدی آرام اطراف پره های ضخیم ، حسین امینه ، ۱۳۸۰ .
۲۵. بررسی و بهینه سازی نیروگاه خورشیدی شیراز ، کیان عزیزیان ، ۱۳۸۱ .
۲۶. اندازه گیری جریان درهم اطراف صفحه ضخیم محدود با سیم داغ ، سیدمحمدی ، ۱۳۸۱ .
۲۷. بررسی سه بعدی جریان درهم و انتقال حرارت اطراف صفحات ضخیم ، احسان ولایتی ، ۱۳۸۲ .
28. Numerical Studies of Turbulent Flow and Heat Transfer in a Corrugated Duct, R. Hessami, 2004.
29. R. Hessami, Numerical Studies of Turbulent Flow Heat and Mass Transfer with dehumidification in a Corrugated duct, 2003.
۳۰. آنالیز اکسرژی و بهینه سازی سیکل ۲۵۰ کیلوواتی نیروگاه خورشیدی شیراز ، جواد قدیری ، ۱۳۸۳ .
31. Mathematical Modeling of Frost Formation over a Cooled Surface with Laminar Flow, Bozorgzad, E., 2004.
32. Numerical Simulation of Fluid and Heat Transfer Around a Surface Mounted Cube with Multigrid Method, (with Dr. Goshtasbirad), Heydari, A., 2004.
۳۳. مشابه سازی خشک کن پاششی دوجداره با دینامیک سیالات محاسباتی (مشترک با آقای دکتر گشتاسبی راد) مونا محمدی ، ۱۳۸۵ .
34. Mathematical Simulation of Frost Formation Through a 2-D Duct with Turbulent Flow, M. Salmanpour, 2005
۳۵. آنالیز دو بعدی و سه بعدی جریان باد اطراف کلکتورهای سهموی خطی ، نادر نائینی ، ۱۳۸۴ .
۳۶. انتقال حرارت جابجایی طبیعی اطراف آرایه پره های مستطیلی ضخیم روی صفحه افقی ، (مشترک با دکتر امید ابوعلی) ، لیلا دیالمه ، ۱۳۸۵ .
۳۷. بررسی تجربی جریان مغشوش باد روی سقفهای قوسی شکل با دستگاه سیم داغ و مقایسه با حل عمودی ، (مشترک با دکتر گشتاسبی راد) ، فرهاد رئیسزاده ، ۱۳۸۵ .
۳۸. بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی روی سقفهای قوسی شکل با تابش خورشید ، (مشترک با دکتر امداد) ، مهشید هداوند ، ۱۳۸۵ .
۳۹. بررسی تشکیل برفک طبیعی روی لوله های افقی ، حسین خوش نظر ، ۱۳۸۶ .
۴۰. مطالعه عددی جریان درهم باد روی چند خانه سری ، امین مهدی زاده ، ۱۳۸۷ .
۴۱. بررسی ترمو-اقتصادی نیروگاه خورشیدی شیراز ، ابوالحسن مختاری ، ۱۳۸۷ .
۴۲. مطالعه تجربی و عددی انتقال حرارت از لوله های گرم زیر یک سقف تخت ، امیرحسین اشتیاقی ، ۱۳۸۷ .

۴۳. بررسی جابجایی طبیعی آرام نانو سیال ها با در نظر گرفتن اثرات نانوذرات، حسینعلی پاکروان، ۱۳۸۹
۴۴. مطالعه عددی انتقال حرارت اجباری از پره های مشبک با استفاده از مدل تلاتم، دست بلارکی، ۱۳۹۰
۴۵. مطالعه عددی سه بعدی انتقال حرارت جابجایی همزمان اجباری و آزاد در یک کانال مورب به همراه چشمه های حرارتی، محمد گلپهاری، ۱۳۹۰
۴۶. مطالعه تجربی عددی تهویه از ساختمان های قوسی با درجه های باز و جریان های باد متلاطم، علی رحمت مند، ۱۳۹۰
۴۷. تحلیل سه بعدی حرارتی و خمش لوله ی گیرنده و تاثیر آن در راندمان اپتیکی کلکتور سهموی خطی، سید مهدی اکبری مو سوی، ۱۳۹۲
۴۸. ارزیابی تجربی و مدل سازی ترمودینامیکی توسعه ی نیروگاه هیبرید خورشیدی شیراز به ظرفیت ۵۰۰ کیلووات بصورت زمانمند، ایمان نیک نیا، ۱۳۹۱
۴۹. مطالعه تجربی میعان رطوبت هوا روی توت پره دار در حالت جابجایی طبیعی، کامران هیریدی، ۱۳۹۲
۵۰. بررسی تجزیه و عددی تهویه طبیعی و سرمایش در یک آب انبار (مورد مطالعه آب انبار لار) محمد علی نجفی، ۱۳۹۲
۵۱. بررسی تجربی تشکیل برفک در حالت طبیعی روی یک مبدل با پره های صفحه ای، محمد امینی، مشترک با دکتر پیشه ور، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲
۵۲. بررسی زما نمند تنش حرارتی در لوله گیرنده کلکتور سهموی و ارزیابی عملکرد حرارتی لوله گیرنده، حسین عابدینی (مشترک با آقای دکتر گشتاسی) ۱۳۹۳
۵۳. شبیه سازی سالیانه یک نیروگاه سیکل ترکیبی خورشیدی با سیستم خنک کن هوای ورودی به توربین گاز در منطقه مرکزی ایران. محسن یزدانی (مشترک با دکتر جعفرپور) ۱۳۹۳
۵۴. آنالیز عددی حرکت قطرات آب روی یک سطح شیب دار با روش SPH (با دکتر امداد) فیروزه یگانه دوست، ۱۳۹۳
۵۵. بررسی دینامیک قطره با یک مند جدید تک فازی CSF در روش محاسباتی بدون شبکه SPH مانی اردوبادی، ۱۳۹۳
۵۶. بهینه سازی سیستم خنک کننده تبخیری چند مرحله ای با استفاده از مبدل حرارتی صفحای جریان متقاطع و مقایسه با سیستم تبرید تراکمی، محمد پور بافر ۰ با دکتر گشتاسی
۵۷. ارزیابی عملکرد کلکتورهای فتوولتاییک- حرارتی PVT برای چند اقلیم مختلف در ایران با استفاده از تحلیل اگزرژی- اقتصادی محمد نعمتی، ۱۳۹۲
۵۸. مطالعه تجربی و عددی انتقال حرارت جابجایی طبیعی در مبدل لوله پره تحت زاویه، مهدی کرمی، ۱۳۹۴
۵۹. شبیه سازی سه بعدی سیستم تخلیه دود در دو نوع مختلف سکوهای ایستگاههای مترو، زهرا توکلیان (مشترک با دکتر ابوعلی) ۱۳۹۴

ه - استادهای دانشجوین دوره دکترا

- ۱- محمدرهنما
Theoretical and Experimental Analysis of Convective Heat Transfer From Recirculating Flows Over Thick Plates, 1977.
- ۲- علیرضا تهویر
Frost Formation over a Horizontal Cylinder Due to Natural Convection, 2009.
محمد مهدی توکل
- ۳- محمد مهدی توکل
Stochastic dispersion of fibers in turbulent flow using Eulerian-Lagrangian method (with Dr AbuAli) 2014.
- ۴- علی باقر نژاد
Thermoeconomic and environmental analysis for synthesis of trigenration systems using organic fluids with fuel cell and renewable energy sources 2015

و - لیست پروژه های تحقیقاتی انجام شده بادرست اقدام

۱. اندازه گیری پتانسیل انرژی خورشیدی در شیراز ۱۳۶۳
۲. آسایش و تهویه طبیعی در ساختمانهایی که بطور آزاد خنک می گردند ۱۳۶۶
۳. بررسی اثرات تقطیر در انتقال حرارت از هوای مرطوب روی سطوح مختلف در جریانهای آرام و مغشوش (بادکتر کاظمی نژاد) ۱۳۷۲
۴. بهینه سازی جهت ساختمانها از نقطه نظر گرمایش و سرمای و تهویه طبیعی (بادکتر طاهری) ۱۳۷۳
۵. مطالعه پیشرفت سوخت جامد
۶. مطالعه گرمایش ایرودینامیک اجسام پرند
۷. مطالعه آموزش مهندسی در بعضی از کشورهای توسعه یافته، گروه علوم مهندسی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
۸. طراحی و نظارت بر ساخت و آزمایش اولین نیروگاه گرمایی خورشیدی مهرنیرو (با اعتبار دفتر انرژیهای نو، معاونت انرژی، وزارت نیرو) ۱۳۷۴
۹. انتقال حرارت و جرم در جریانهای آرام و مغشوش (بادکتر کاظمی نژاد) ۱۳۷۶
۱۰. شبیه سازی سیستم تولید آب شیرین از طریق تبخیر چندمرحله ای ۱۳۷۷
۱۱. آنالیز جریانهای چرخشی و انتقال حرارت اطراف منشورهای مستطیل شکل ۱۳۷۸
۱۲. بررسی پتانسیل انرژی خورشیدی در یاسوج، طرح مشترک با آقای دکتر زنده بودی ۱۳۸۱
۱۳. بررسی تاریخ مهندسی در ایران به ویژه مهندسی مکانیک مشترک با اعضاء شاخه

۱۳۸۱

شاخه مكانيك فرهنگستان علوم

۱۴. ویژگی های مهندسان و اخلاق مهندسی، مشترک با آقای دکتر مهدی بهادری نژاد، ۱۳۸۱ فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۱.
۱۵. الگوی توسعه علم و فناوری با تأکید در مهندسی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۳
- ۱۶-طراحی، مشاوره و ارزیابی نیروگاه خورشیدی، ۱۳۷۸-۱۳۹۳
- ۱۷-مطالعه و ارزیابی اولیه تابش سنجی نقشه خورشیدی ایران، سازمان انرژیهای نو ایران، ۱۳۹۴.
۱۸. بررسی، طراحی و ساخت سیستم استحصال آب از هوای مرطوب، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پارس، ۱۳۹۵.