



نام و نام خانوادگی	سید فرامرز رنجبر
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	s.ranjbar@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

(1) دکتری، ---، مکانیک -تبدیل انرژی،

عناوین دروس

- 1) آز انتقال حرارت ، کارشناسی B.Sc
- 2) آز ترمودینامیک ، کارشناسی B.Sc
- 3) آز ماشینهای حرارتی، کارشناسی B.Sc
- 4) انتقال حرارت، کارشناسی B.Sc
- 5) انتقال حرارت (2)، کارشناسی B.Sc
- 6) انتقال حرارت یک، کارشناسی B.Sc
- 7) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- 8) ترمودینامیک، کارشناسی B.Sc
- 9) ترمودینامیک 1، کارشناسی B.Sc
- 10) ترمودینامیک 2، کارشناسی B.Sc
- 11) توربین گاز و موتور جت، کارشناسی B.Sc
- 12) تولید بخار، کارشناسی B.Sc
- 13) تولید و نیروگاه، کارشناسی B.Sc
- 14) طراحی مبدل‌های حرارتی، کارشناسی B.Sc
- 15) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- 16) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- 17) موتورهای احتراق داخلی، کارشناسی B.Sc
- 18) نیروگاهها، کارشناسی B.Sc
- 19) انتقال حرارت پیشرفته و کاربردان، کارشناسی ارشد M.Sc
- 20) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- 21) پایان نامه ، کارشناسی ارشد M.Sc
- 22) پایان نامه ن ع، کارشناسی ارشد M.Sc
- 23) ترمودینامیک و مکانیک سیستم های جلوبرنده، کارشناسی ارشد M.Sc
- 24) ترمودینامیک ومکانیک سیستمهای جلوبرنده، کارشناسی ارشد M.Sc
- 25) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- 26) طراحی سیستم های حرارتی ، کارشناسی ارشد M.Sc
- 27) طراحی کلی نیروگاهها، کارشناسی ارشد M.Sc
- 28) طراحی مبدل های حرارتی پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- 29) طراحی بهینه سیستم های حرارتی، کارشناسی ارشد M.Sc

- (30) طراحی کلی نیروگاهها، کارشناسی ارشد M.Sc
- (31) طراحی میدلهای حرارتی پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (32) مباحث برگزیده در انرژی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (33) مشابه سازی موتورهای پیستونی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (34) اکسرژی، دکتری
- (35) ترمودینامیک و مکانیک سیستم های جلوبرنده ، دکتری
- (36) رساله، دکتری
- (37) روشهای تقریبی در انتقال حرارت، دکتری
- (38) طراحی بهینه سیستم های حرارتی، دکتری
- (39) طراحی کلی نیروگاهها ، دکتری
- (40) طراحی میدل های حرارتی پیشرفته، دکتری
- (41) مباحث برگزیده در انرژی ، دکتری
- (42) مباحث منتخب در انرژی، دکتری

تحقیقات در دست انجام

- (1) انتقال دانش فنی منتهی به اجرای سلول تست kW 6300 موتور دیزلی، 1391/03/22
- (2) بررسی علل مصرف غیر متعارف کوره های الکتریکی نگهدارنده ذوب و ارائه راه کارهای مناسب
- (3) امکان سنجی و طراحی مفهومی سلول تست گیریکس دریایی 10000 اسب
- (4) تولید دانش فنی برای تحلیل حرارتی اینترکولر، خنک کن روغن و میدل حرارتی آب BMI850

کتابهای تالیفی

- (1) نیروگاه های حرارتی، تالیف، آشینا، 1392/10/01
- (2) طراحی مبادله کن های گرما، تالیف، آشینا، 1393/02/01
- (3) طراحی معماری با بهینه سازی انرژی، تالیف، عصر زندگی، 1396/10/01
- (4) منابع انرژی های تجدیدپذیر(جلد اول)، تالیف، عصر زندگی، 1396/10/01
- (5) استراتژی های مدیریت بهینه انرژی، تالیف، عصر زندگی، 1396/10/01
- (6) منابع انرژی های تجدیدپذیر(جلد دوم)، تالیف، عصر زندگی، 1396/10/01
- (7) نقش کاربر در بهینه سازی مصرف انرژی، تالیف، عصر زندگی، 1397/04/26

کتابهای ترجمه شده

- (1) انرژی پایدار - بدون هوای گرم، ترجمه، عصر زندگی، 1397/04/20
- (2) تبدیل ضایعات به انرژی : چرخه های پیشرفته و مفهوم طراحی جدید برای نیروگاه های کارآمدتر، ترجمه، عصر زندگی، 1397/04/20

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) shokati naser, Mohammadkhani Farzad, farrokhi navid, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2014/05/13, Thermodynamic and heat transfer analysis of heat recovery from engine test cell by Organic Rankine Cycle, Heat and Mass Transfer, 50, 1661-1671
- 2) Ghassembaglou Nasser, Rahmatfam Armin, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2014/08/01, Optimum Design of Heat Exchanger in Diesel Engine Cold EGR for Pollutants Reduction, International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, 8, 1892-1898
- 3) Ranjbar Seyyed Faramarz, Chitsaz Ata, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, Khalilarya Shahram, Rosen Marc, 2014/11/01, Energy and exergy assessments of a novel trigeneration system based on a solid oxide fuel cell, Energy Conversion and Management, 87, 318-327
- 4) Shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2014/12/01, A comparative analysis of rankine and absorption power cycles from exergoeconomic viewpoint, Energy Conversion and Management, vol 88, 657-668

- 5) Seyyedvalilu Hatf, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2015/02/28, The Effect of Geometrical Parameters on Heat Transfer and Hydro Dynamical Characteristics of Helical Exchanger, *International Journal of Recent advances in Mechanical Engineering*, 4, 35-46
- 6) Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2015/07/01, A comparative study on the ammoniaewater based bottoming power cycles: The exergoeconomic viewpoint, *ENERGY*, 87, 425e434
- 7) shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2015/11/01, Exergoeconomic analysis and optimization of basic, dual-pressure and dual-fluid ORCs and Kalina geothermal power plants: A comparative study, *Renewable Energy*, 83, 527-542
- 8) shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2015/12/01, Comparative and parametric study of double flash and single flashORC combined cycles based on exergoeconomic criteria, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 91, 479-495
- 9) Nemati Arash, Nami Hossein, Yari Daryaman Mortaza, Ranjbar Seyyed Faramarz, Rashid Hojjatollah, 2016/01/01, Development of an exergoeconomic model for analysis and multi-objective optimization of a thermoelectric heat pump, *Energy Conversion and Management*, 130, 1-13
- 10) Taki Morteza, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Ranjbar Seyyed Faramarz, Rohani Abbas, Matloubi Mansour, 2016/01/01, Heat transfer and MLP neural network models to predict inside environment variables and energy lost in a semi-solar greenhouse, *ENERGY AND BUILDINGS*, 110, 314-329
- 11) Hedayatizadeh Mahdi, Sarhaddi Faramarz, Safavinejad Ali, Ranjbar Seyyed Faramarz, Chaji Hossein, 2016/01/01, Exergy loss-based efficiency optimization of a double-passglazed v-corrugated plate solar air heater, *ENERGY*, 94, 799-810
- 12) Tasouji Azar Reza, Khalilarya Shahram, Jafarmadar Samad, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2016/03/15, Analysis of exergy and total life cycle cost for segmental and helical baffles in a shell-and-tube heat exchanger, *International Journal of Exergy*, 20, 269
- 13) Ghasemi Mobtaker Hasan, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Ranjbar Seyyed Faramarz, Matloubi Mansour, amini cyrus, 2016/04/01, Determining Total Solar Fraction and Solar Fraction for North Wall of Differentshaped Greenhouses Using Auto-CAD Software, *isesco journal of science and technology*, 11, 27
- 14) Ghasemi Mobtaker Hasan, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Ranjbar Seyyed Faramarz, Matloubi Mansour, 2016/05/19, Solar energy conservation in greenhouse: Thermal analysis and experimental validation, *RENEWABLE ENERGY*, 1, 509-519
- 15) Tasouji Azar Reza, Khalilarya Shahram, Jafarmadar Samad, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2016/08/23, Modeling for Shell-Side Heat Transfer Coefficient and Pressure Drop of Helical Baffle Heat Exchangers, *HEAT TRANSFER ENGINEERING*, 0, 1-13
- 16) Taki Morteza, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Ranjbar Seyyed Faramarz, Matloubi Mansour, 2016/09/01, Application of Neural Networks and multiple regression models in greenhouse climate estimation, *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 18, 29-43
- 17) Nalbandi Habibeh, Seyedlou Heris seyed Sadegh, Ghassemzadeh Hamid Reza, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2016/09/01, Innovative parallel airflow system for forced-air cooling of strawberries, *FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING*, 100, 440-49
- 18) Taki Morteza, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Ranjbar Seyyed Faramarz, Rohani Abbas, Matloubi Mansour, 2016/09/01, Modeling and experimental validation of heat transfer and energy consumption in an innovative greenhouse structure, *Information Processing in Agriculture*, 3, 157-174
- 19) Nami Hossein, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, Saeidi Sahand, 2016/09/13, Thermodynamic analysis of a modified oxy-fuel cycle, high steam content Graz cycle with a dual-pressure heat recovery steam generator, *International Journal of Exergy*, 21, 331

- 20) Nami Hossein, Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2016/09/14, Utilization of waste heat from GTMHR for hydrogen generation via combination of organic Rankine cycles and PEM electrolysis, *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, 127, 589-598
- 21) nalbandi habibeh, Seyedlou Heris seyed Sadegh, Ghassemzadeh Hamid Reza, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2016/10/10, Innovative Parallel Airflow System for forced-aircooling of strawberries, *FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING*, 100, 440-449
- 22) behaen Mohammadali, Mahmoudi Asghar, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2017/01/07, An Evaluation of the Performance of Forced Air Cooling on Cooling Parameters in Transient Heat Transfer at Different Layers of Pomegranate, *Tarim Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences*, 23, 234-242
- 23) Nemati Arash, Nami Hossein, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2017/03/01, A comparative thermodynamic analysis of ORC and Kalina cycles for waste heat recovery: A case study for CGAM cogeneration system, *Case Studies in Thermal Engineering*, 9, 1-13
- 24) Nami Hossein, Akrami Ehsan, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2017/03/05, Hydrogen production using the waste heat of Benchmark pressurized Molten carbonate fuel cell system via combination of organic Rankine cycle and proton exchange membrane (PEM) electrolysis, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 114, 631-638
- 25) Hosseinpour Javad, Sadeghi Mohsen, Chitsaz Ata, Ranjbar Seyyed Faramarz, Rosen Marc A, 2017/04/15, Exergy assessment and optimization of a cogeneration system based on a solid oxide fuel cell integrated with a Stirling engine, *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, 143, 448-458
- 26) Nami Hossein, Nemati Arash, Yari Daryaman Mortaza, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2017/06/19, A comprehensive thermodynamic and exergoeconomic comparison between single- and two-stage thermoelectric cooler and heater, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 124, 756-766
- 27) Yousefzadeh Taheri Mohammad Reza, Ghassemzadeh Hamid Reza, Ranjbar Seyyed Faramarz, Moghaddam Vahed Mohammad, Gazor Hamid Reza, 2017/07/27, Design, Construction, and Performance Evaluation of an Innovative Hybrid Fluidized Bed-Infrared Chickpea Roaster, *Biological Forum*, 9, 1-10
- 28) Moharamian Anahita, Soltani Bahram Saeed, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, Rosen Marc A, 2017/08/04, Thermodynamic analysis of a wall mounted gas boiler with an organic Rankine cycle and hydrogen production unit, *Energy & Environment*, 0, 0958305X1772421
- 29) Akrami Ehsan, Nemati Arash, Nami Hossein, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2017/11/23, Exergy and exergoeconomic assessment of hydrogen and cooling production from concentrated PVT equipped with PEM electrolyzer and LiBr-H₂O absorption chiller, *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, 43, 622-633
- 30) jalali arman, Abdi Reza, Abdollah Pour Shamsollah, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2017/11/30, Effects of temperature and total solid on rheology properties and rheology modelling of cow manure, *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 11, No. 5, 302-312
- 31) Nemati Arash, Nami Hossein, Yari Daryaman Mortaza, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2017/12/08, Effect of geometry and applied currents on the exergy and exergoeconomic performance of a two-stage cascaded thermoelectric cooler, *International Journal of Refrigeration*, 85, 1-12
- 32) mohammadi behzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, Ajabshirchi Oskouei Yahya, 2018/01/01, Application of dynamic model to predict some inside environment variables in a semi-solar greenhouse, *Information Processing in Agriculture*, 10, 1-9
- 33) Shokati Naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2018/01/23, A comprehensive exergoeconomic analysis of absorption power and cooling cogeneration cycles based on Kalina, part 1: Simulation, *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, 158, 437-459
- 34) Nami Hossein, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2018/02/03, Thermodynamic assessment of zero-emission power, hydrogen and methanol production using captured CO₂ from S-Graz oxy-fuel cycle and renewable hydrogen, *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, 161, 53-65

35) shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 2018/02/24, A comprehensive exergoeconomic analysis of absorption power and cooling cogeneration cycles based on Kalina, Part 2: Parametric study and optimization, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 161, 74-103

36) Eisavi Beneta, chitsaz khoei ata allah, Hosseinpour Javad, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2018/04/23, Thermo-environmental and economic comparison of three different arrangements of solid oxide fuel cell-gas turbine (SOFC-GT) hybrid systems, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 168, 343-356

37) Ghasemi Mobtaker Hasan, Ranjbar Seyyed Faramarz, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Matloubi Mansour, 2019/05/01, Simulation of thermal performance of solar greenhouse in north-west of Iran: An experimental validation, RENEWABLE ENERGY, 135, 88-97

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) nalbandi habibeh, Ghassemzadeh Hamid Reza, Seyedlou Heris seyed Sadegh, Ranjbar Seyyed Faramarz, Dehghannya Jalal, 2014/05/01, Mathematical Modeling of Airflow and Heat Transfer during Forced-Air Cooling of Strawberries, isesco journal of science and technology, 10, 69-76

2) Nalbandi Habibeh, Ghassemzadeh Hamid Reza, Seyedlou Heris seyed Sadegh, Ranjbar Seyyed Faramarz, Dehghannya Jalal, 2014/06/01, Mathematical modeling of airflow and heat transfer during forced-air cooling of strawberries, isesco journal of science and technology, 10, 69-76

3) shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Mohammadkhani Farzad, 2015/04/01, Comparison of Single-stage and Two-stage Tubular SOFC-GT Hybrid Cycles: Energy and Exergy Viewpoints, International Journal of Engineering, 28, 618-626

4) Nami Hossein, Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, 2016/12/01, Thermodynamic Analysis and Optimization of a Novel Cogeneration System: Combination of a gas Turbine with Supercritical CO₂ and Organic Rankine Cycles, International Journal of Engineering, 29, 1765-1774

5) Ghasemi Mobtaker Hassan, Ajabshirchi Oskouei Yahya, Ranjbar Seyyed Faramarz, Matloubi Mansour, Taki Morteza, 2017/11/15, Estimation of Monthly Mean Daily Global Solar Radiation in Tariz Using Empirical Models Artificial Neural Networks, journal of renewable energy and environment, 3, 21-30

6) شوکتی ناصر، محمد خانی فرزاد، یاری دریامان مرتضی، سیدمحمودی سید محمد، رنجبر سید فرامرز، 1393/11/01، بررسی تاثیر مشخصه های دمایی بازیافت گرما بر عملکرد اگزژواکونومیک سیکل ترکیبی توربین گازی مدولار راکتور هلیوم سیکل رانکین آلی، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 2، 24-6

7) محمد خانی فرزاد، شوکتی ناصر، فرخی نوید، رنجبر سید فرامرز، 1394/05/01، مطالعه پارامتریک بازیابی گرما از سلول تست موتور با بکارگیری سیکل رانکین با سیال آلی، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 1، 22-6

8) اشرفی هادی، سیدولیلو هاتف، رنجبر سید فرامرز، 1394/05/15، تحلیل انرژی-اگزژژی و مطالعه پارامتری بازیابی گرمای اتلافی پیکربندی های مختلف سیکل توربین گاز با استفاده از سیکل رانکین آلی، مهندسی و مدیریت انرژی - دانشگاه کاشان - با همکاری دانشگاه های دیگر، 2، 77-62

9) شوکتی ناصر، رنجبر سید فرامرز، محمد خانی فرزاد، 1394/07/01، مطالعه پارامتری سیکل های ترکیبی پیل سوختی اکسید جامد یک مرحله ای و دومرحله ای با توربین گازی، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 45، 83-69

10) سرورالدین امیر، سیدمحمودی سید محمد، رنجبر سید فرامرز، 1394/11/20، بررسی تجربی عملکرد ترکیب سیکل های رانکین و تراکمی بخار با استفاده از اجکتور، مهندسی و مدیریت انرژی - دانشگاه کاشان - با همکاری دانشگاه های دیگر، 2، 30-23

11) نامی حسین، رنجبر سید فرامرز، 1395/01/15، تحلیل انرژی و اگزژژی چرخه اوکسی فیول S-GRAZ، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 46/74، 101

12) قاسمی مبتکر حسن، عجب شیرچی اسکونی یحیی، رنجبر سید فرامرز، مطلوبی منصور، 1395/03/05، اثر شکل و جهت گلخانه بر میزان دریافت تابش خورشیدی مطالعه موردی شهرستان تبریز، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، 3، 11-1

13) تاکی مرتضی، عجب شیرچی اسکونی یحیی، رنجبر سید فرامرز، روحانی عباس، مطلوبی منصور، 1395/03/05، پیش بینی دمای خاک و رطوبت نسبی هوای داخل گلخانه نیمه خورشیدی مجهز به دیواره سیمانی شمالی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، مطالعه موردی شهرستان تبریز، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، 3، 89-77

14) رنجبر سید فرامرز، نامی حسین، خورشید غازی علیرضا، محمدپور حامد، 1395/06/12، تولید هیدروژن با استفاده از بازیابی گرمای اتلافی از سیستم تولید توان و بدون آلاینده‌گی ماتینت توسط الکترولیزر غشای پروتونی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 99، 1-9

15) نامی حسین، رنجبر سید فرامرز، 1395/10/01، تحلیل انرژی و آگزوری چرخه اوکسی فیول MATIANT، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 46، 276-269

16) به آیین محمدعلی، محمودی اصغر، رنجبر سید فرامرز، 1395/10/01، بررسی تناظر فوریه - رینولدز در تخمین پارامترهای پیش خنک سازی انار، مجله تحقیقات مهندسی سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 17، 112-95

17) به آیین محمدعلی، محمودی اصغر، رنجبر سید فرامرز، نقوی عنایت الله، 1396/01/26، اثر سرعت جریان هوا بر سینتیک سرد شدن لایه های مختلف انار در پیش خنک کاری با هوای سرد اجباری، مجله علوم و صنایع غذایی، 14، 322-311

18) تاکی مرتضی، عجب شیرچی اسکوئی یحیی، رنجبر سید فرامرز، روحانی عباس، مطلوبی منصور، 1396/04/20، ارزیابی مدل های ریاضی انتقال حرارت و رگرسیون چند گانه در پیش بینی متغیرهای داخلی گلخانه نیمه خورشیدی، نشریه ماشین های کشاورزی، 7، 220-204

19) قاسمی مبتکر حسن، عجب شیرچی اسکوئی یحیی، رنجبر سید فرامرز، مطلوبی منصور، 1396/05/10، شبیه سازی رفتار حرارتی یک گلخانه یک طرفه با استفاده از مدل دینامیکی، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 47، 201-195

20) نامی حسین، جمالی سیامک، رنجبر سید فرامرز، یاری دریامان مرتضی، 1396/09/30، تحلیل ترمودینامیکی و مطالعه ی پارامتری یک سیستم تولید همزمان با ترکیب چرخه ی توربین گاز و چرخه ی کالینا، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47، 279-271

21) قاسمی مبتکر حسن، عجب شیرچی اسکوئی یحیی، رنجبر سید فرامرز، مطلوبی منصور، 1396/11/16، بررسی اثر وجود دیوار شمالی بر مقدار مصرف انرژی یک گلخانه یک طرفه ی شرقی - غربی، نشریه ماشین های کشاورزی، 7، 363-350

22) به آیین محمدعلی، محمودی اصغر، رنجبر سید فرامرز، 1396/12/08، اثر سرعت جریان هوا بر فرآیند پیش‌خنک‌کاری انار با هوای سرد اجباری در انتقال حرارت ناپایا، ماشین های کشاورزی، 8، 91-79

23) نعمتی آرش، نامی حسین، یاری دریامان مرتضی، رنجبر سید فرامرز، 1397/02/18، تحلیل انرژی و آگزوری عملکرد یک سیستم ترموالکتریک دومرحله ای با اهداف گرمایش و سرمایش، مهندسی مکانیک امیرکبیر، 50، 384-377

24) نامی حسین، رنجبر سید فرامرز، 1397/04/19، تحلیل انرژی و آگزوری و مطالعه ی پارامتریک چرخه ی ترکیبی ماتینت و رانکین آلی (بدون آلاینده‌گی)، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 20، 22-6

همایش‌های بین المللی

1) Mohammadkhani Farzad, shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, Emerging trends in energy conservation 2014, announcer, complete article, Fluid selection of Rankine cycle for utilization of waste heat from GT-MHR: the energy and exergy viewpoints, 2014/03/02, 2014/03/03

2) shokati naser, Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, Emerging trends in energy conservation 2014, announcer, complete article, Comparison of Heat Recovery from Engine Test Cell by ORC and Kalina Cycles, 2014/03/02, 2014/03/03

3) Mohammadkhani Farzad, shokati naser, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 3rd Conference on Emerging Trends in Energy Conversion, announcer, complete article, Fluid selection of Rankine cycle for utilization of waste heat from GT-MHR: the energy and exergy viewpoints, 2014/03/02, 2014/03/03

4) shokati naser, Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, 3rd Conference on Emerging Trends in Energy Conversion, announcer, complete article, Comparison of Heat Recovery from Engine Test Cell by ORC and Kalina Cycles, 2014/03/02, 2014/03/03

5) Seyyedvalilu Hatf, Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, International Conference on Mechanical Engineering-ISME2014, poster presentation, complete article, Fluid Selection of Organic Rankine Cycle for Waste Heat Recovery from Engine Test Cell, Fluid Selection of Organic Rankine Cycle for Waste Heat Recovery from Engine Test Cell, 2014/04/22, 2014/04/24

6) Seyyedvalilu Hatf, Ranjbar Seyyed Faramarz, The 22nd Annual International Conference on Mechanical Engineering, announcer, complete article, The Influence of Radius Change on the Heat Transfer Characteristics of Helical Double Tube Exchanger, 2014/04/22, 2014/04/24

7) Yari Daryaman Mortaza, Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, International Conference on Clean Energy 2014, announcer, complete article, EXERGOCOECONOMIC ANALYSIS OF AMMONIA-WATER BASED POWER CYCLES, 2014/06/08, 2014/06/12

8) Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, asgari nima, 25th annual international conference on mechanical engineering ISME 2017, announcer, complete article, utilization of waste heat from condenser of steam power plant using organic Rankine cycle, 2017/05/02, 2017/05/04

9) Mohammadkhani Farzad, Ranjbar Seyyed Faramarz, Yari Daryaman Mortaza, Khalilarya Shahram, 25th annual international conference on mechanical engineering ISME 2017, announcer, complete article, Waste Heat Recovery From Exhaust and Coolant of OM352 Diesel Engine Using a Transcritical Dual Loop Organic Rankine Cycle, 2017/05/02, 2017/05/04

10) Yari Daryaman Mortaza, Ranjbar Seyyed Faramarz, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, Mohammadkhani Farzad, 4th Conference on Advances in Mechanical Engineering-ICAME 2018, announcer, complete article, Performance assessment of high-temperature Kalina cycle for waste heat recovery from a Diesel engine, 2018/12/19, 2018/12/21

11) رنجبر سید فرامرز، شریفی علی، دانایی مهر محمد، حدیدی فاطمه، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا، سخنران، مقاله کامل، مدل های تک فازی برای بهبود برآورد ضریب اصطکاک در جریان آرام نانوسیال درون لوله، 1395/07/08، 1395/07/08

12) رنجبر سید فرامرز، ششمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، سخنران، مقاله کامل، تحلیل ترمودینامیکی چرخه دوگانه رانکین بخار-آبی برای بازیابی گرمای اتلافی گازهای خروجی و آب خنک کن یک موتور دیزل، 1395/11/07، 1395/11/07

13) فلاح محسن، امین فرحیب، رنجبر سید فرامرز، غفارزاده سعید، پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، طراحی بهینه به منظور افزایش بازده حرارتی و حد دوام یک خنک کن مدار EGR

همایش‌های داخلی

1) رنجبر ایرج، قاسم زاده حمیدرضا، رنجبر سید فرامرز، سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، سخنران، مقاله کامل، طراحی و روش ساخت خشک کن برای بازیافت تفاله سیب، 1383/06/10، 1383/06/12

2) رنجبر سید فرامرز، عباسزاده محمد امین، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تحلیلی- آماری هدایت پساب‌های شهری به نیروگاه حرارتی تبریز و دریاچه ارومیه، 1393/08/21، 1393/08/22

3) اکرمی احسان، غلامیان احسان، رنجبر سید فرامرز، هفتمین همایش ملی انرژی های تجدید پذیر، پاک و کارآمد، سخنران، مقاله کامل، بهینه سازی عملکرد یک مبادله کن حرارتی غیرهمسو با استفاده از الگوریتم ژنتیک به منظور کمینه سازی تولید آنتروپی، 1394/02/31، 1394/02/31

4) قبله اصغر، رنجبر سید فرامرز، علی پور علی اکبر، منبری علمداری محسن، اولین کنگره ملی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، سخنران، مقاله کامل، بازیابی و ذخیره حرارت دود آگروز و استفاده از آن در استارت سرد موتور دیزل، 1396/03/04، 1396/03/05

5) قبله اصغر، رنجبر سید فرامرز، علی پور علی اکبر، منبری علمداری محسن، اولین کنگره ملی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، سخنران، مقاله کامل، طراحی مبدل حرارتی برای بازیابی حرارت دود آگروز موتور دیزل برای مصارف مختلف، 1396/03/03، 1396/03/05

6) اکبرپور اصل محمد، رنجبر سید فرامرز، پنجمین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو، سخنران، مقاله کامل، بررسی عملکرد و تحلیل ترمودینامیکی نیروگاه زمین گرمایی شهرستان مشکین شهر، 1397/02/21، 1397/02/21

جوایز و افتخارات (در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) بکارگیری توربین بخار در توربوشاژر موتورهای دیزلی دریایی، ملی، سایر، 1396/03/30

2) طراحی موتور استرلینگ عملی پربازده با سیال عامل بخار آب، ملی، سایر، 1396/03/30