

مقالات منتشر شده در مجلات ISI

- ۵۱
- A New method for optimum selection of two-stage turbocharger for heavy duty diesel engine**
Sepehr Sanaye, Shahram Sedghi Ghadikolaeei, Seyed Ahmad Akbari Moghadam
", Int . J . Heavy Vehicle systems, Accepted 2015
- ۵۰
- Optimization of combined cooling, heating and power generation by a solar system**
Sepehr Sanaye, Ahmadreza Sarrafi, Renewable Energy, An International Journal, Accepted 2015
- ۴۹
- Multi - Objective optimization of airfoil shape for efficiency improvement and noise reduction in small wind turbines**
Sepehr Sanaye, Arash Hassanzadeh, ", Journal of renewable and sustainable energy 6, 053105 (2014);
doi: 10.1063/1.4895528,
- ۴۸
- A new approach for optimum selection of turbocharger using genetic algorithm**
Sepehr Sanaye, Shahram Sedghi Ghadikolaee, Mohammad Mehdi Ghasemi, Golandam Rahimi
IMechE, Part D: Journal of Automobile Engineering, Accepted 2014
- ۴۷
- Thermo-Economic Optimization of Solar CCHP Using both Genetic and Particle Swarm Algorithms**
Sepehr Sanaye, Hassan Hajabdollahi
Journal of Solar Energy Engineering-ASME, 137, 1, (2014), doi:10.1115/1.4027932
- ۴۶
- Comparison of different scenarios in optimal design of a CCHP plant**
Sepehr Sanaye, Hassan Hajabdollahi
IMechE, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, (2014), doi:10.1177/0954408914547070
- ۴۵
- Thermal-economic multi-objective optimization of heat pipe heat exchanger for energy recovery in HVAC application using genetic algorithm**
Sepehr Sanaye, Davood Modarrespoor
Thermal Science, 18 (2014), S375-S391
- ۴۴
- Simultaneous use of MRM and optimization methods in determining nominal capacity of gas engines in CCHP systems**
Sepehr Sanaye, Navid Khakpaay
Energy, 72 (2014), 145-158
- ۴۳
- Minimization of Fuel Consumption of Natural Gas Compressor Stations with Similar and Dissimilar Turbo-Compressor Units**
Javad Mahmoudimehr, Sepehr Sanaye
Journal of Energy Engineering, 140 (2014), 04013001-04013009

-۴۲

4E analysis and Multi-objective Optimization of CCHP Using MOPSOA

Sepehr Sanaye, Hassan Hajabdollahi

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 228, 1 (2014), 43-60

-۴۱

An Economic Assessment of Burner Replacement in Various Industries of Iran

Sepehr Sanaye

Energy Sources, Part B, 9 (2014), 256-265

-۴۰

4E Analysis and Multi Objective Optimization of a Micro gas turbine and Solid Oxide Fuel Cell Hybrid CHP System

Sepehr Sanaye, Arash Katebi

Journal of Power Sources, 247 (2014), 294-306

-۳۹

Thermal modeling of gas engine driven air to water heat pump systems in heating mode using genetic algorithm and artificial neural network methods

Sepehr Sanaye, Hesam Asgari

International Journal of Refrigeration, 36 (2013), 2262-2277

-۳۸

Analysis and optimization of integrated gas turbine, heat recovery steam generator and multi-effect thermal vapour compression desalination plant

Sepehr Sanaye, Saeid Asgari

Proc. IMechE, Part A, Power and Energy Journal, 227, 8 (2013), 919-936

-۳۷

Four E analysis and multi-objective optimization of combined cycle power plants integrated with Multi-stage Flash (MSF) desalination unit

Sepehr Sanaye, Saeid Asgari

Desalination Journal, 320 (2013), 105-117

-۳۶

Optimal Design of a Natural Gas Transmission Network Layout

Sepehr Sanaye, Javad Mahmoudimehr

Chemical Engineering Research and Design, 91 (2013), 2465-2476

-۳۵

Four E Analysis and Multi-objective Optimization of an Ice Storage System Incorporating PCM as the Partial Cold Storage for Air-conditioning Applications

Mehdi Navidbakhsh, Ali Shirazi, Sepehr Sanaye

Applied Thermal Engineering, 58 (2013), 30-41

-۳۴

Dynamic modeling of gas engine driven heat pump system in cooling mode

Sepehr Sanaye, Mahmood Chahartaghi, Hesam Asgari

Energy, 55 (2013), 195-208

-۳۳

Thermo-economic Optimization of an Ice Thermal Energy Storage System for Air-conditioning Applications

Sepehr Sanaye, Ali Shirazi
Energy and Buildings, 60 (2013), 100-109

-۳۲

Four E Analysis and Multi-objective Optimization of an Ice Thermal Energy Storage for Air-conditioning Applications

Sepehr Sanaye, Ali Shirazi
International Journal of Refrigeration, 36 (2013), 828-841

-۳۱

Minimization of Fuel Consumption in Cyclic and Non-Cyclic Natural Gas Transmission Networks: Assessment of Genetic Algorithm Optimization Method as an Alternative to Non-Sequential Dynamic Programming

Sepehr Sanaye, Javad Mahmoudimehr
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 43 (2012), 904-917

-۳۰

Technical Assessment of Isothermal and Non-Isothermal Modelings of Natural Gas Pipeline Operational Conditions

Sepehr Sanaye, Javad Mahmoudimehr
Oil&Gas Science and Technology, 67, 3 (2012), 435-449

-۲۹

Modeling and Economic Optimization of under-floor heating system

Sepehr Sanaye, Javad Mahmoudimehr, Mohsen Aynechi
Building Services Engineering Research and Technology, 33, 2 (2012), 191-202

-۲۸

Thermal modeling of mini-channel and laminated types evaporator in mobile air conditioning system

Sepehr Sanaye, Masoud Dehghandokht
International Journal of Automotive Engineering (IJAE), 2, 2 (2012), 68-81

-۲۷

Modeling and optimizing a CHP system for natural gas pressure reduction plant

Sepehr Sanaye, Amir Mohammadi Nasab
Energy, 40 (2012), 358-369

-۲۶

Temperature control of a cabin in an automobile using thermal modeling and fuzzy controller

Sepehr Sanaye, Masoud Dehghandokht, Navid Kashaninejad, Amir Fartaj
Applied Energy, 97 (2012), 860-868

-۲۵

Numerical study of fluid flow and heat transfer in a multi-port serpentine meso-channel heat exchanger

Masoud Dehghandokht, Mesbah G. Khan, Amir Fartaj, Sepehr Sanaye
Applied Thermal Engineering, 31 (2011), 1588-1599

Flow and heat transfer characteristics of water and ethylene glycol-water in a multi-port serpentine meso-channel heat exchanger

Masoud Dehghandokht, Mesbah G. Khan, Amir Fartaj, Sepehr Sanaye
International Journal of Thermal Sciences, 50 (2011), 1615-1627

-۲۴

Thermal modeling for predication of automobile cabin air temperature

Sepehr Sanaye, Masoud Dehghandokht
International Journal of Automotive Engineering (IJAE), 1, 3 (2011), 141-153

-۲۳

Modeling of rotary vane compressor applying Artificial Neural Network

Sepehr Sanaye, Masoud Dehghandokht
International Journal of Refrigeration, 34 (2011), 764-772

-۲۲

Modeling and Multi-objective optimization of parallel flow condenser using evolutionary algorithm

Sepehr Sanaye, Masoud Dehghandokht
Applied Energy, 88 (2011), 1568-1577

-۲۱

Thermoeconomic Optimization of an Ice Thermal Storage System for Gas Turbine Inlet Cooling

Sepehr Sanaye, Abbasali Fardad, Masoud Mostakhdemi
Energy, 36 (2011), 1057-1067

-۲۰

Vertical Ground Coupled Steam Ejector Heat Pump; Thermal-Economic Modeling and Optimization

Sepehr Sanaye, Behzad Niroomand
International Journal of Refrigeration, 34 (2011), 1562-1576

-۱۹

Horizontal Ground Coupled Heat Pump; Thermal-Economic Modeling and Optimization

Sepehr Sanaye, Behzad Niroomand
Energy Conversion and Management, 51 (2010), 2600-2612

-۱۸

Multi-objective optimization of shell and tube heat exchangers

Sepehr Sanaye, Hassan Hajabdollahi
Applied Thermal Engineering, 30 (2010), 1937-1945

-۱۷

Modeling and Economic Analysis of Gas Engine Heat Pumps for Residential and Commercial Buildings in Various Climate Regions of Iran

Sepehr Sanaye, Mehdi Aghaei Meybodi, Mahmood Chahartaghi
Energy and Building, 42 (2010), 1129-1138

-۱۶

Thermal-Economic Modeling and Optimization of Gas Engine Driven Heat Pump Systems

Sepehr Sanaye, Mahmood Chahartaghi
Proc. IMechE, Part A Power and Energy, 224 (2010), 463- 477

-۱۵

Thermal-Economic Multi-Objective Optimization of Plate Fin Heat Exchanger Using Genetic Algorithm

Sepehr Sanaye, Hassan Hajabdollahi
Applied Energy, 87 (2010), 1893-1902

-۱۴

Thermal modeling and operating tests for the gas engine-driven heat pump systems

Sepehr Sanaye, Mahmood Chahartaghi
Energy, 35 (2010), 351-363

-۱۳

Analysis of gas turbine operating parameters with inlet fogging and wet compression processes

Sepehr Sanaye, Mojtaba Tahani
Applied Thermal Engineering, 30 (2010), 234-244

-۱۲

Thermal-economic analysis of a heat pipe heat exchanger for energy recovery in air conditioning applications

Sepehr Sanaye, Mohammad Reza Talaei
IMEchE Part A: Journal Power and Energy, 223 (2009), 925-937

-۱۱

Multi-objective optimization of rotary regenerator using genetic algorithm

Sepehr Sanaye, Hassan Hajabdollahi
International Journal Thermal Sciences, 48 (2009), 1967-1977

-۱۰

Optimal Design of Gas Turbine CHP Plant with Preheater and HRSG

Sepehr Sanaye, Masoud Zia Basharhagh, Maziar Ghazinejad
International Journal of Energy Research, 33 (2009), 766-777

-۹

Thermal-Economic Modeling and Optimization of Vertical Ground Coupled Heat Pump

Sepehr Sanaye, Behzad Niroomand
Energy Conversion and Management, 50 (2009), 1136-1147

-۸

Estimating the Power and Number of Microturbines in Small Scale Combined Heat and Power Systems

Sepehr Sanaye, Moslem Raessi Ardali
Applied Energy, 86 (2009), 895-903

-۷

Optimum operational conditions of a rotary regenerator using genetic algorithm

Sepehr Sanaye, Saeid Jafari, Hadi Ghaebi
Energy and Buildings, 40 (2008), 1637-1642

-۶

Selecting the prime movers and nominal powers in combined heat and power systems

Sepehr Sanaye, Mehdi Aghaei Meybodi, Shahabeddin Shokrollahi
Applied Thermal Engineering, 28 (2008), 1177-1188

-۵

-۴

Transient thermal modeling of heat recovery steam generators in combined cycle power plants
Sepehr Sanaye, Moein Rezazadeh
International Journal of Energy Research, 31 (2007), 1047-1063

-۳

Simulation of Heat Exchanger Network (HEN) and Planning the Optimum Cleaning Schedule
Sepehr Sanaye, Behzad Niroomand
Energy Conversion and Management, 48 (2007), 1450-1461

-۲

Thermal modeling of radiation and convection sections of primary reformer of ammonia plant
Sepehr Sanaye, Ehsan Baheri
Applied Thermal Engineering, 27 (2007), 627-636

-۱

Thermal and economical optimization of air conditioning units with vapor compression refrigeration system
Sepehr Sanaye, H.R. Malekmohammadi
Applied Thermal Engineering, 24 (2004), 1807-1825

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌ها

۱۴۸- تحلیل انرژی-اگرژی- اقتصادی توربین گاز به همراه پاشش بخار در محفظه احتراق و خنک کاری هوای ورودی به کمپرسور

سپهر صنایع- محمد امانی

دومین همایش ملی توربین‌های گاز- خرداد ۱۳۹۲

۱۴۷- بهینه‌سازی فنی- اقتصادی لوله‌های گرما در بازیافت انرژی در کاربرد تهویه مطبوع با استفاده از الگوریتم ژنتیک

داود مدرس‌پور- سپهر صنایع

اولین کنفرانس ملی شبیه‌سازی سیستم‌های مکانیکی- اسفند ۱۳۹۰

۱۴۶- بررسی عملکرد گرمایی لوله‌های گرما و سیالات کاری در کاربرد تهویه مطبوع

داود مدرس‌پور- سپهر صنایع

اولین کنفرانس ملی شبیه‌سازی سیستم‌های مکانیکی- اسفند ۱۳۹۰

۱۴۵- بهینه‌سازی چند هدفه سیستم هیبرید میکروتوربین و پیل سوختی اکسید جامد با استفاده از الگوریتم ژنتیک

سپهر صنایع- آرش کاتبی

اولین مجله علمی- پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها- تابستان ۱۳۹۰

۱۴۴- مدل‌سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی سیستم سرمایشی هیبرید- دسیکنت

سپهر صنایع- شهرام صدقی

هشتمین همایش بین‌المللی انرژی- خرداد ۱۳۹۰

۱۴۳- مطالعه نرخ تخریب انرژی در شبکه مبادله‌کن‌های حرارتی به منظور کاهش مصرف انرژی
سپهر صنایع - سیدحجت مجیدی

اولین کنفرانس علوم حرارتی ایران - بهمن ۱۳۸۹

-۱۴۲

Modeling and optimization of a natural gas pressure reduction station to produce electricity using genetic algorithm

Sepehr Sanaye, Amir Mohammadinasab

6th WSEAS International Conference on Energy Environment, Ecosystems and Sustainable Development, October 21-23, 2010

-۱۴۱

Exergy Analysis of Combined Heat and Power Systems

Sepehr Sanaye, Arash Almasi

The Second International Conference on Renewable Energy Resources, 4-7 July 2010, Ankara Turkey

-۱۴۰

Thermodynamic Modeling and Optimization of a Gas Turbine Power Plant in a CHP Plant Using a Genetic Algorithm

Sepehr Sanaye, Arash Almasi

10th International Conference on Clean Energy, ICCE-2010, Ghebres, 2010

۱۳۹- بررسی تجربی اثر دمای محیط بر عملکرد پمپ حرارتی گازسوز

سپهر صنایع - محمود چهارطاقی

دومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۹

۱۳۸- مدل‌سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی سیستم سرمایش دسیکنت مایع به کمک الگوریتم ژنتیک

سپهر صنایع - شهرام صدقی

دومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۹

۱۳۷- بهینه‌سازی بازیاب دوار از دیدگاه قانون دوم ترمودینامیک با استفاده از الگوریتم پرندگان

سپهر صنایع - حسن حاج عبداللهی

هجدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۹

۱۳۶- بهینه‌سازی فنی اقتصادی عملکرد توربین گاز و مبدل بازیافت حرارت (HRSG) همراه با پاشش بخار داخل محفظه احتراق به کمک الگوریتم ژنتیک

سپهر صنایع - سعید جعفری کافی‌آباد

نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران - بهمن ۱۳۸۸

۱۳۵- امکان‌سنجی استفاده از سیستم سرمایش دسیکنت مایع در ایران

سپهر صنایع - شهرام صدقی

هفتمین همایش ملی انرژی - دی ۱۳۸۸

۱۳۴- مدلسازی و بهینه‌سازی سیستم گرمایش از کف در ساختمان

سپهر صنایع- جواد محمودی‌مهر- محسن آینه‌چی

هفتمین همایش ملی انرژی- دی ۱۳۸۸

۱۳۳- مدلسازی ترمودینامیکی و بهینه‌سازی چند هدفه نیروگاه سیکل ترکیبی با مشعل اضافی با

استفاده از الگوریتم ژنتیک

پوریا احمدی- سپهر صنایع

هفتمین همایش ملی انرژی- دی ۱۳۸۸

۱۳۲- مدلسازی و بهینه‌سازی طراحی شبکه‌های انتقال گاز طبیعی و مکان‌یابی ایستگاه‌های تقویت

فشار بوسیله الگوریتم ژنتیک

عباسعلی فرداد- سپهر صنایع- امیرحسام علی‌نیا کاشانی

هفتمین همایش ملی انرژی- دی ۱۳۸۸

۱۳۱- بررسی اثر سردسازی گاز طبیعی بر جریان در خطوط لوله انتقال گاز و بهینه‌سازی سوخت

مصرفی ایستگاه‌های تقویت فشار

عباسعلی فرداد- سپهر صنایع- امیرحسام علی‌نیا کاشانی

هفتمین همایش ملی انرژی- دی ۱۳۸۸

۱۳۰- مدل‌سازی و مقایسه عملکرد انواع مبدل‌های حرارتی در بخش رطوبت‌زدا و بازیاب سیستم

سرمایش دسیکنت

سپهر صنایع- شهرام صدقی

اولین همایش بین‌المللی مبدل‌های گرمایی در صنایع نفت و انرژی- آبان ۱۳۸۸

۱۲۹- بررسی اثر پیش گرمایش هوای ورودی در افزایش راندمان مشعل‌های خانگی مورد استفاده در

گرمایش ساختمان

سپهر صنایع- جواد محمودی‌مهر

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع- خرداد ۱۳۸۸

۱۲۸- مدل‌سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی پمپ گرمایی با مبدل زمینی افقی

سپهر صنایع- بهزاد نیرومند

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع- خرداد ۱۳۸۸

۱۲۷- سرمایش هوای داخل کابین خودرو با استفاده از سیستم تهویه خودرو

سپهر صنایع- مسعود دهقان‌دخت

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع- خرداد ۱۳۸۸

۱۲۶- مدل‌سازی و بررسی عملکرد سیستم‌های پمپ حرارتی گازسوز

سپهر صنایع- محمود چهارطاقی

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع- خرداد ۱۳۸۸

۱۲۵- بازیابی حرارت در سیستم‌های تهویه مطبوع در حالت سرمایش و گرمایش با بکارگیری مبدل لوله گرمایی

سپهر صنایع - محمدرضا طلایی

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۸

۱۲۴- بررسی کارایی و راندمان سیستم سرمایش دسیکنت مایع و امکان‌سنجی آن در ایران
سپهر صنایع - شهرام صدقی - فرهنگ وهابی

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۸

۱۲۳- بهینه‌سازی عملکرد مبدل حرارتی فشرده بستر ثابت جهت کاربرد تهویه مطبوع به کمک الگوریتم ژنتیک

سپهر صنایع - سعید جعفری

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۸

۱۲۲- امکان‌سنجی و توجیه اقتصادی طرح جایگزینی مشعل‌های صنعتی با راندمان بالا در ۳۰ گروه صنعتی کشور

سپهر صنایع - حمزه جعفر کریمی - حسین بابایی توسکی

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۸

۱۲۱- مدل‌سازی ترمودینامیکی و تحلیل‌اگرژی پمپ حرارتی جذبی یک اثره و دو اثره لیتیم برماید و آب

سپهر صنایع - عباسعلی فرداد - محسن آریانا

اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع - خرداد ۱۳۸۸

۱۲۰- بهینه‌سازی فنی - اقتصادی مبادله‌کن گرمای فشرده و تخمین پارامترهای بهینه با استفاده از شبکه‌های عصبی

سپهر صنایع - حسن حاج عبداللهی

هفدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۸

-۱۱۹

Performance analysis and Optimal Design of a Gas Turbine Power Plant with Preheater in Combined Cycle Using a Genetic Algorithm

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

17th Annual (International) Conference on Mechanical Engineering- ISME, May, 2009, University of Tehran, Iran

-۱۱۸

Exergy and Exergoeconomic Optimization of a Gas Turbine Combined Heat and Power System Using Evolutionary Algorithm

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

17th Annual (International) Conference on Mechanical Engineering- ISME, May, 2009, University of Tehran, Iran

-117

Optimal Design and Thermodynamic Modeling of CGAM Problem in a CHP Plant Using a Genetic Algorithm (Thermoeconomic Optimization)

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

Second Technical Conference of Thermodynamics Iran University of Science and Technology, May 11, 2009

-116

The effect of key parameters on the performance of a thermal power plant (Energy and exergy analysis)

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

Second Technical Conference of Thermodynamics Iran University of Science and Technology, May 11, 2009

-115

Economic Assessment of Replacing the Current Running Industrial Burners with High-Efficiency Burners in Various Industries

Sepehr Sanaye, Hossein Babaie Touski, Hamzeh Jafar Karimi

Energy Management, Policies and Experiences, the 13th IIES International Oil & Gas Conference

-114

Techno-Economic analysis of managing/reducing the fuel consumption in industrial power generators in Iran

Sepehr Sanaye, Hossein Babaie Touski, Hamzeh Jafar Karimi

Energy Management, Policies and Experiences, the 13th IIES International Oil & Gas Conference

۱۱۳- عنوان پیش‌بینی تأثیر خنک‌کاری تراکم مرطوب و مدل‌سازی ترمودینامیکی خنک‌کاری

مه‌گون (فاگ)، در افزایش توان سیکل ترکیبی شهر یزد

سپهر صنایع - مجتبی طحانی

همایش ملی مهندسی مکانیک - آبان ۱۳۸۷

-112

Thermodynamic Modeling & Optimization of Heat Recovery Steam Generator

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

National Conference of Mechanical Engineering-NCME 2008, November

۱۱۱- طراحی و ساخت مدل آزمایشگاهی ژانگستروم نیروگاهی و بهینه‌سازی آن به کمک الگوریتم ژنتیک

سپهر صنایع - هادی غائبی - سعید جعفری

اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو - مهر ۱۳۸۷

۱۱۰- بهینه‌سازی شرایط عملکرد ایستگاه‌های تقویت فشار در خطوط لوله گاز طبیعی با استفاده از

الگوریتم ژنتیک

عباسعلی فرداد - سپهر صنایع - امیرحسام علی‌نیا کاشانی

اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو - مهر ۱۳۸۷

- ۱۰۹- مدل سازی فنی - اقتصادی مبدل بازیاب حرارت در سیستم های تهویه مطبوع با بکارگیری لوله گرمایی
 سپهر صنایع - محمدرضا طلایی
 دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی - ۱۳۸۷
- ۱۰۸- مدل سازی محفظه احتراق و توربین گاز سیکل گازی، به همراه خنک کاری هوای ورودی به کمپرسور
 سپهر صنایع - مجتبی طحانی
 دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی - ۱۳۸۷
- ۱۰۷- مدل سازی CFD پاشش قطرات آب، جهت خنک کاری تبخیری هوای ورودی به کمپرسور سیکل گازی و افزایش توان خروجی
 سپهر صنایع - مجتبی طحانی
 دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی - ۱۳۸۷
- ۱۰۶- بررسی انتقال حرارت جابجایی و تابشی از شعله دیفیوژن آشفته چرخشی به دیواره های محفظه احتراق
 سپهر صنایع - جواد محمودی مهر
 دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی - ۱۳۸۷
- ۱۰۵-

Exergy Analysis and Optimization of a Gas Turbine Plant in Combined Cycle Powers Plant using Genetic Algorithm

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

- دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی - ۱۳۸۷
- ۱۰۴- مقایسه نتایج تجربی و حل عددی شعله محبوس در بویلر آب گرم و بررسی اثر پیش گرمایش بر ساختار شعله و کارایی حرارتی
 سپهر صنایع - جواد محمودی مهر - سهیلا خوشنوسیان
 شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۷
- ۱۰۳- بهینه سازی طراحی ریژنراتور دوار با استفاده از الگوریتم ژنتیک و توابع چند هدفه
 سپهر صنایع - حسن حاج عبداللهی
 شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۷
- ۱۰۲- بهینه سازی طراحی مبادله کن های گرمای فشرده صفحه ای پره دار با استفاده از الگوریتم ژنتیک و توابع چند هدفه
 سپهر صنایع - حسن حاج عبداللهی
 شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۷

۱۰۱- بررسی عملکرد سیستم سرمایه‌ی دسیکنت مایع و امکان‌سنجی آن در ایران

عباسعلی فرداد- سپهر صنایع- فرهنگ وهابی

شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- اردیبهشت ۱۳۸۷

۱۰۰- مدلسازی و خنک‌کاری مه‌گون و تراکم مرطوب، در توربین گاز

سپهر صنایع- مجتبی طحانی

شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- اردیبهشت ۱۳۸۷

۹۹- شبیه‌سازی خطوط انتقال گاز طبیعی و بکارگیری الگوریتم ژنتیک در بهینه‌سازی مصرف

سوخت شبکه

سپهر صنایع- رضا مولایی- محمدحسن ابراهیمی یزدی

شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- اردیبهشت ۱۳۸۷

-۹۸

Thermo-economic Optimization of Combined Cycle Power Plant

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi

16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME 2008

۹۷- تحلیل احتراق حاصل از مشعل گازسوز به روش عددی و مقایسه با نتایج تجربی

سپهر صنایع- جواد محمودی مهر- سهیلا خوشنوسیان

دومین کنفرانس احتراق ایران- بهمن ۱۳۸۶

۹۶- شبیه‌سازی سیکل عملکرد موتورهای اشتعال جرقه‌ای و پیش‌بینی فاکتورهای عملکردی

سپهر صنایع- امیر رضا مختاری فرد

مجله موتورهای درون‌سوز- بهمن ۱۳۸۶

-۹۵

Numerical simulation of methane-air turbulent diffusion flame using generalized finite rate approach

Sepehr Sanaye, Javad Mahmoudi Mehr, Mohammad-Reza Fajrak

The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2008)

-۹۴

Improving Indoor Air Quality Using Liquid Desiccant Exchanger

Abbasali Fardad, Sepehr Sanaye, Farhang Vahabi

The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2008)

-۹۳

Thermodynamic optimization of Heat Recovery Steam Generator in combined cycle power plant

Sepehr Sanaye, Paura Ahmadi, Saeid Ganjehe Kaviri

The 5th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2008)

Thermodynamic Modeling and Exergy analysis of combined cycle power plant with gas turbine blade cooling

Sepehr Sanaye, Pouria Ahmadi, M. Nosrati, H. Barzegar

First Technical Conference of Thermodynamics Isfahan University of Science and Technology,

November 2007

- ۹۱- شبیه‌سازی سیکل عملکرد موتورهای احتراق داخلی و پیش‌بینی فاکتورهای موثر بر آن
سپهر صنایع- امیر رضا مختاری‌فرد
پنجمین همایش موتورهای درون‌سوز- آبان ۱۳۸۶
- ۹۰- مدل‌سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی پمپ گرمایی با مبدل زمینی افقی
سپهر صنایع- بهزاد نیرومند
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۹- تعیین تعداد و توان نامی محرک‌های اولیه در سیستم‌های تولید همزمان حرارت و قدرت
سپهر صنایع- مهدی آقایی میبدی
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۸- بهینه‌سازی فنی و اقتصادی پمپ‌های حرارتی جذبی تک اثره
عباسعلی فرداد- سپهر صنایع- دیاکو کبودی
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۷- مشعل‌های صنعتی و استفاده از فن‌آوری‌های جدید در افزایش بازده احتراق
سپهر صنایع- جواد محمودی‌مهر
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۶- بازیافت انرژی و افزایش کیفیت هوای داخل به کمک دسیکنت مایع
عباسعلی فرداد- سپهر صنایع- فرهنگ وهابی
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۵- انتخاب محرک میکروتوربین در سیستم‌های تولید همزمان برق و حرارت
سپهر صنایع- مسلم رئیسی اردلی
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۴- بهینه‌سازی سوخت مصرفی ایستگاه‌های تقویت فشار
سپهر صنایع- کامران آلبا- رضا حاج محمدجعفر
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶
- ۸۳- معرفی نرم‌افزار شبیه‌سازی و بهینه‌سازی ایستگاه‌های افزایش فشار گاز طبیعی با بهره‌گیری
از صفحات گسترده
سپهر صنایع- رضا مولایی- خداداد اسکندری
ششمین همایش ملی انرژی- خرداد ۱۳۸۶

۸۲- خنک‌کاری هوای ورودی به توربین گاز توسط مخزن ذخیره کننده انرژی

سپهر صنایع - مسعود مستخدمی - حسین بابائی توسکی

ششمین همایش ملی انرژی - خرداد ۱۳۸۶

۸۱- بررسی پارامترهای موثر در عملکرد ریژنراتور دوآر برای بازیافت انرژی

سپهر صنایع - سعید جعفری - هادی غائبی

ششمین همایش ملی انرژی - خرداد ۱۳۸۶

۸۰- مدلسازی و بهینه‌سازی سیکل تولید همزمان توربین گاز با پاشش بخار داخل محفظه احتراق

سپهر صنایع - وحید مهدیخانی

ششمین همایش ملی انرژی - خرداد ۱۳۸۶

۷۹- مقایسه دو روش طراحی پینچ و بلوک در بهینه‌سازی شبکه مبدل‌های حرارتی واحد بوتن-۱

پتروشیمی تبریز

سپهر صنایع - حیدر اکبری

ششمین همایش ملی انرژی - خرداد ۱۳۸۶

-۷۸

Thermoeconomic Optimization of Heat Recovery Steam Generators

Sepehr Sanaye, Omid Hamidkhani

GT2007-28297, ASME International Gas Turbine Conference, 2007

-۷۷

Thermodynamic Modeling of Gas Turbine Blade Cooling

Sepehr Sanaye, Mehdi Darvishi

GT2007-28298, ASME International Gas Turbine Conference, 2007

-۷۶

Thermoeconomic Optimization of an Ice Thermal Storage System

Sepehr Sanaye, Masoud Mostakhdemi, Hossein Babaie Toski

GT2007-28295, ASME International Gas Turbine Conference, 2007

-۷۵

Thermoeconomic Optimization of Gas Turbine Combined Heat and Power System in a Paper Mill

Sepehr Sanaye, Maziar Ghazinejad

GT2007-27206, ASME International Gas Turbine Conference, 2007

۷۴- بهینه‌سازی فنی - اقتصادی سیکل نیروگاه بخار با استفاده از الگوریتم ژنتیک

سپهر صنایع - مسعود دهقان‌دخت

پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۶

۷۳- مقایسه پارامترهای موثر دو فرآیند کم حجم مایع سازی گاز طبیعی

سپهر صنایع - رضا حاج محمدجعفر

پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - اردیبهشت ۱۳۸۶

۷۲- مدلسازی سیستم پمپ حرارتی جذبی آب- لیتیم برماید

سپهر صنایع- عباسعلی فرداد- دیاکو کبودی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۷۱- مروری بر پمپ‌های حرارتی هوایی و کاربرد و مزایای آن

سپهر صنایع- محمود چهارطاقی- سیدمجید مفیدی شمیرانی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۷۰- بررسی عملکرد مبدل حرارتی هوا- هوا مورد استفاده در ساختمان

سپهر صنایع- سید مجید مفیدی شمیرانی- مسعود دهقان‌دخت- احسان باهری

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۹- انتخاب توربین گاز و موتورهای رفت و برگشتی در سیستم‌های تولید همزمان حرارت و

قدرت در مجتمع‌های تجاری، اداری و مسکونی

سپهر صنایع- مهدی آقایی میبیدی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۸- بهینه‌سازی انرژی- اقتصادی سیکل پمپ حرارتی تراکمی تبخیری

سپهر صنایع- پگاه سجادی- قهار زاوش

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۷- پیش‌بینی عملکرد سیستم تبرید با اجکتور بخار

عباسعلی فرداد- سپهر صنایع- عادل سرکرده‌ای

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۶- معرفی نرم‌افزار ممیزی انرژی در ساختمان (BEAT)

سپهر صنایع- بهزاد نیرومند- سیدمجید مفیدی شمیرانی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۵- پمپ حرارتی گازسوز و مقایسه هزینه‌های مصرف انرژی آن با پمپ حرارتی الکتریکی

سپهر صنایع- محمود چهارطاقی- بهزاد نیرومند

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۴- مروری بر پمپ‌های حرارتی با منبع زمینی، کاربرد و مزایای آن

سپهر صنایع- محمود چهارطاقی- سیدمجید مفیدی شمیرانی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۳- نرم افزار طراحی سیستم‌های تهویه صنعتی و انتخاب تجهیزات آن

سپهر صنایع- بهزاد نیرومند- مهرداد آقازینالی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۲- انتخاب میکروتوربین در سیستم‌های تولید همزمان حرارت و قدرت در ساختمان‌های تجاری،

اداری و مسکونی

سپهر صنایع- مهدی آقای میبدی

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۱- بهینه‌سازی فنی- اقتصادی میکروتوربین جهت تولید قدرت و حرارت برای مصارف ساختمان

سپهر صنایع- مازیار قاضی‌نژاد

پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- اردیبهشت ۱۳۸۵

۶۰- بررسی امکان‌پذیری ذوب چدن با تبدیل مشعل مایع سوز به مشعل گازسوز

سپهر صنایع- امید مجیدی- حسین بابائی توسکی

کنفرانس مهندسی مواد- دانشگاه تهران- ۱۳۸۵

-۵۹

Number and Nominal Power of Prime Movers in Combined Heat and Power Systems

Sepehr Sanaye, Mehdi Aghaee Meibodi, Shahabeddin Shokrollahi

GT2006-90724, ASME International Gas Turbine Conference, 2006

-۵۸

Thermal Modeling of HRSG Transient Behavior in Combined Cycle Power Plants

Sepehr Sanaye, Moein Rezazadeh

GT2006-90718, ASME International Gas Turbine Conference, 2006

-۵۷

Effects of Inlet Fogging and Wet Compression on Gas Turbine Performance

Sepehr Sanaye, Hossein Rezazadeh, Mehrdad Aghazeynali

GT2006-90719, ASME International Gas Turbine Conference, 2006

-۵۶

Thermal and Economic Analysis of Best Steam Power Plant Repowering

Sepehr Sanaye, Younes Hamzeie

GT2006-90720, ASME International Gas Turbine Conference, 2006

-۵۵

Thermal and Economic Analysis of Gas Turbine Steam Injection Plant

Sepehr Sanaye, Vahid Mahdikhani

GT2006-90721, ASME International Gas Turbine Conference, 2006

۵۴- بررسی وضعیت کوره‌ها و مشعل‌های واحدهای صنعتی استان تهران در رشته‌های ذوب و عملیات

حرارتی فلزات و ذوب شیشه

سپهر صنایع- حسین بابائی توسکی- حمزه جعفرکریمی

اولین کنفرانس احتراق- دانشگاه تربیت مدرس- ۱۳۸۴

۵۳- مدلسازی و بهینه‌سازی فنی، اقتصادی بازسازی نیروگاههای بخار با استفاده از توربین‌های گاز

سپهر صنایع - یونس حمزه

بیستمین کنفرانس بین‌المللی برق - ۱۳۸۴

۵۲- مقایسه نتایج روش‌های طراحی پینچ و بلوک در واحد بوتن-۱ پتروشیمی تبریز

سپهر صنایع - حیدر اکبری - مجید پورعزت

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - ۱۳۸۴

۵۱- طراحی اجکتور تزریق اسید رقیق در آب و تحلیل عددی جریان در آن

سپهر صنایع - علی اصغر صادقی‌مکی

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - ۱۳۸۴

-۵۰

Thermal and economic evaluation of Heat Recovery Steam Generators (HRSG)

Sepehr Sanaye, Omid Hamidkhani

18th International conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environment Impact of Energy Systems, ECOS, 2005

-۴۹

Thermal and Economic Evaluation of an Ice Thermal Storage System

Sepehr Sanaye, Abbasali Fardad, Hossein Babaie Touski

18th International conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environment Impact of Energy Systems, ECOS, 2005

۴۸- پاشش آب و تبخیر قطرات قبل و پس از ورود به کمپرسور، جهت افزایش ظرفیت توربین‌های گاز

سپهر صنایع - حسین رضازاده

سیزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - ۱۳۸۴

۴۷- مدلسازی سیکل تولید همزمان توربین گاز با پاشش بخار داخل محفظه احتراق

سپهر صنایع - رضا طسوجی‌آذر

سیزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - ۱۳۸۴

۴۶- بهینه‌سازی فنی - اقتصادی سیستم CGAM با استفاده از آگرژی هدر رفته در تابع هدف

بهر روز فرشی - سپهر صنایع - روح ... امینی

سیزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک - ۱۳۸۴

۴۵- مدلسازی و بررسی فنی و اقتصادی پمپ حرارتی زمینی

سپهر صنایع - عباسعلی فرداد - مهدی ضیغمی

چهارمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان - ۱۳۸۳

۴۴- بررسی ظرفیت سرمایه‌گذاری، کار و گرمای مصرفی در سیکل تبرید با اجکتور

سپهر صنایع - عباسعلی فرداد - عادل سرکرده‌ای

چهارمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان - ۱۳۸۳

۴۳- بررسی عملکرد مبدل حرارتی هوا- هوا مورد استفاده در ساختمان
سپهر صنایع- سید مجید مفیدی شمیرانی- مسعود دهقاندرخت- احسان باهری
چهارمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- ۱۳۸۳

۴۲- مدلسازی حرارتی بخش‌های تشعشعی و جابجائی پرایمری ریفرمر واحد آمونیاک
سپهر صنایع- احسان باهری
نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران- ۱۳۸۳

-۴۱

Thermo-Economic Evaluation of Evaporative Inlet Cooling Methods for Ray Gas Turbine Power Plant

Sepehr Sanaye, Abbasali Fardad, Mohsen Ebrahimi
GT- 2004- 53717, ASME International Gas Turbine Conference, 2004

-۴۰

Selection and Sizing of Prime Movers in Combined Heat and Power Systems

Sepehr Sanaye, Shahabeddin Shokrollahi
GT- 2004- 53715, ASME International Gas Turbine Conference, 2004

۳۹- تحلیل فنی اقتصادی روشهای خنک‌کاری تبخیری هوای ورودی توربین گاز
سپهر صنایع- عباسعلی فرداد- محسن ابراهیمی

دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۳

۳۸- انتخاب سیستم تولید همزمان حرارت و قدرت

سپهر صنایع- شهاب‌الدین شکراللهی

دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۳

۳۷- پیش‌بینی توزیع فشار و محل مناسب قرارگیری نازل در اجکتورهای بخار و گاز بکمک حل
عددی جریان

سپهر صنایع - محمدرضا سهرابی

دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۳

۳۶- تعیین بازده توربین‌ها و TTD هیترها در سیکل نیروگاه بخار با استفاده از بهینه‌سازی فنی و
اقتصادی ST

سپهر صنایع- عباسعلی فرداد- حسین عامری

دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۳

۳۵- تحلیل فنی- اقتصادی بکارگیری سیستم‌های جذبی و تراکمی برای خنک‌کاری هوای ورودی
توربین گاز

سپهر صنایع- حمیدرضا صفری

دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۳

۳۴- تعیین سطوح فشار و دمای پینچ بویلر بازیافت با استفاده از بهینه سازی فنی و اقتصادی ST

سپهر صنایع - محمود چهارطاقی - احسان باهری

دوازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۳

-۳۳

Optimum Turbine Extraction Pressures for Maximum Efficiency in Steam Power Plant Cycle

Sepehr Sanaye, Behrooz Farshi, Hashem Tork

IJPGC2003-40205, ASME International Joint Power Generation Conference, 2003

-۳۲

Applying Simulation and Optimization Techniques in Design of Vapor Compression Air Conditioning Units

Sepehr Sanaye, Hamid R. Malekmohammadi

Symposium on Simulative and modeling, MESM- 2003

۳۱- شبیه سازی شبکه مبدل‌های حرارتی و بهینه‌سازی برنامه زمان‌بندی تمیزکاری

سپهر صنایع - محمد نقوی

یازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۲

۳۰- طراحی، بهینه‌سازی فشارهای انشعاب و تحلیل عملکرد سیکل واقعی نیروگاه بخار با روش

مدولار و فن‌آوری شیء گرا

سپهر صنایع - هاشم ترک

یازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۲

۲۹- طراحی و بهینه سازی فنی - اقتصادی سیستم پمپ حرارتی

سپهر صنایع - حبیب عباسی

یازدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک- ۱۳۸۲

۲۸- طراحی و بهینه‌سازی فنی - اقتصادی سیکل تبرید تراکمی تبخیری

سپهر صنایع - حبیب عباسی

چهارمین همایش ملی انرژی - ۱۳۸۲

-۲۷

Performance Assessment of a Transient Model for HRSGs in Combined Cycle Power Plants

Sepehr Sanaye, Arash Moradi, Farid Bashiri, Amir Saeed Dashti, Daryoush Mehranian, Mansoor

Mehrara

GT- 2003- 38810, ASME International Gas Turbine Conference, 2003

۲۶- مدل‌سازی و طراحی موتور استرلینگ

سپهر صنایع - غلامرضا شهریاری، محمد پورناظری، نیما شعبانی

نشریه انرژی ایران، سال هفتم - شماره ۱۵ - آبان ۱۳۸۱

Gas Turbine Modeling with Air Bleeding Effects

Sepehr Sanaye, Arash Moradi, Farid Bashiri, Abbas Mohajerani
International Power System Conference, 2002

۲۴- بررسی عملکرد مدل پایا و گذرای بویلر بازیافت حرارت

سپهر صنایع - آرش مرادی، فرید بشیری، منصور مهر آرا
هفدهمین کنفرانس بین‌المللی برق - ۱۳۸۱

۲۳- شبیه‌سازی حرارتی پرایمیری ریفرمر واحد آمونیاک

سپهر صنایع - علیرضا احمدی
هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - ۱۳۸۱

۲۲- شبیه‌سازی و تحلیل اگزورژی سیکل تبرید تراکمی تبخیری

سپهر صنایع - مسعود سراجیان مارالان
هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - ۱۳۸۱

-۲۱

Development of a New Simulation Program for Combined Cycle System

Sepehr Sanaye, Arash Moradi

GT- 2002- 30467, ASME International Gas Turbine Conference, 2002

۲۰- بهینه‌سازی حرارتی - اقتصادی سیستم‌های تبرید انبساط مستقیم با کندانسورهای هوایی

سپهر صنایع - حمیدرضا ملک‌محمدی
ششمین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک - ۱۳۸۱

۱۹- طراحی، تست و تحلیل عددی جریان در اجکتور بخار

سپهر صنایع - فاطمه احمدی بویاغچی
ششمین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک - ۱۳۸۱

۱۸- مدل‌سازی دینامیکی بویلر بازیافت سیکل ترکیبی با جریان افقی

سپهر صنایع - آرش مرادی
شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق - ۱۳۸۰

۱۷- شبیه‌سازی و تحلیل رفتار پایدار و گذرای اجزاء سیکل نیروگاه بخار

سپهر صنایع - آرش رهگذر
شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق - ۱۳۸۰

-۱۶

Feasibility Assessment of Energy Savings in Methanol Production Plant Using the Pinch Method

Sepehr Sanaye, Parvis Shirvani

IASTED International Conference on power & Energy systems, PES- 2001

Assessment of Thermal Efficiency of Steam Power Plant Cycles Using the Pinch Method

Sepehr Sanaye, Parviz Shirvani

IASTED International Conference on power & Energy systems, PES- 2001

Deposition and Propagation of Particles in Turbulent Flow Over Flat Surfaces

Sepehr Sanaye, Majid Vahedi

5 th International and 9 th Annual Mechanical Engineering Conference- ISME- 2001

۱۳- جریان نشستی و روانکاری هیدرودینامیکی رینگ‌های پیستون در موتورهای درون سوز

سپهر صنایع - محسن مسگر هروی

پنجمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک - ۱۳۸۰

۱۲- تحلیل همگرایی در طراحی مبدل‌های حرارتی فشرده

سپهر صنایع - علی نوروزی منش - علیجان بی‌بی شهربانویی

ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - ۱۳۸۰

۱۱- روش دینامیک مولکولی برای محاسبه خواص ترمودینامیکی، انتقالی و ضریب تخلیه

سپهر صنایع - مجید واحدی

ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران - ۱۳۸۰

۱۰- مدل‌سازی و طراحی بهینه لوله‌های حرارتی برای خنک‌کاری ترانسفورماتورهای قدرت

سپهر صنایع - علیرضا احمدی بیدهندی

سومین همایش ملی انرژی - ۱۳۸۰

۹- تغییرات فنی در اجزاء یخچال فریزرهای خانگی بواسطه جایگزینی R-134a با R12 بواسطه اثرات

مخرب زیست محیطی آن

سپهر صنایع - رامی قوام زاده

اولین سمپوزیم بین‌المللی مهندسی محیط زیست - ۱۳۷۹

۸- تاثیر پارامترهای ابعادی رینگ و پیستون بر آلودگی ناشی از هیدروکربن‌های نسوخته در

موتورهای احتراق داخلی

سپهر صنایع - محسن مسگر هروی

اولین سمپوزیم بین‌المللی مهندسی محیط زیست - ۱۳۷۹

۷- بهینه‌سازی فشارهای انشعاب بخار از توربین‌های نیروگاه بخار به روش جستجوی عددی

سپهر صنایع - آرش خویشکار

پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق - ۱۳۷۹

-۶

Finding the Optimum Reheat and Extraction Pressures for Maximum Steam Cycle Efficiency Using Mathematical Relations

Sepehr Sanaye, Saied Naraghi

IASTED International Conference on Power & Energy Systems, PES- 2000

۵- تحلیل جریان در داخل اجکتورهای بخار

سپهر صنایع - مجتبی احمدی

چهارمین کنفرانس بین‌المللی و هشتمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک- ۱۳۷۹

۴- بررسی جریان Blowby (نشستی) در موتور پیکان ۱۶۰۰ و روش‌های کاهش آن به منظور کاهش آلودگی

سپهر صنایع - محسن مسگر هروی

ششمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها- ۱۳۷۸

۳- شبیه‌سازی ریاضی و بهینه کردن یک سیستم هوا ساز از نقطه نظر توان مصرفی

سپهر صنایع - حمیدرضا ملک‌محمدی

سومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک- ۱۳۷۷

-۲

Measurement of Shape, Size and Concentration of Particles or Bubbles in Multiphase Flows Using Image Analysis Techniques

Sepehr Sanaye

The Third International Mechanical Engineering Conference, ISME 98

-۱

Error Analysis of Velocity Measurement in Particle Image Velocimetry

Sepehr Sanaye

The Third International Mechanical Engineering Conference, ISME 98