



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

mntzrn@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

12

:ارجاعات (Scopus):

386

نادر منتظرین

استاد

دانشکده مهندسی مکانیک
گروه آموزشی حرارت و سیالات



رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	در نظر گرفتن اثرات دیواره در حل جریان گاز - نانو ذره	صلاح الدین اندرو و نادر منتظرین	اردیبهشت 1399
2	سناریوهای سبد انرژی ایران در افق 2030	پیام عباس زاده و نادر منتظرین	بهمن 1397
3	پیش بینی توزیع کمیت های هیدرودینامیکی در شبکه های گاز شهری با استفاده از منطق فازی	سالار عسکری لاسکی و نادر منتظرین	اردیبهشت 1395
4	مطالعه ساختاری جریان جت و دنباله گریز از مرکز و ارزیابی به همراه توسعه مدل های زیر شبکه بر اساس اندازه گیری SPIV	قاسم اکبری و نادر منتظرین	اسفند 1392

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بررسی اثر پنجره بازرسی روی پارامترهای توربولانسی در داده های PIV	رضا ازادی و نادر منتظرین	مهر 1400
2	بازسازی سیگنال های نمونه برداری شده ی نا منظم سرعت سنج لیزر(PIV) با استفاده از هوش مصنوعی و Gappy POD	میلاد دل افکار و نادر منتظرین	دی 1399
3	تحلیل مدل های توربولانسی با استفاده از داده های PIV نزدیک زبانه توربوماشین گریز از مرکز	مسعود یارمحمدی و نادر منتظرین	اسفند 1397
4	هوشمندسازی سیستم تهویه مطبوع و ذخیره‌سازی انرژی در قالب اینترنت اشیا.	کامران تائبی و نادر منتظرین	دی 1397

5	پیش‌بینی جریان توربولانس در یک لایه برشی	رضا جمالی و نادر منتظری	خرداد 1397
6	بررسی مدل‌های زیر شبکه ای (SGS) بر روی جریان خروجی از روتور فن لانه سنجایی با استفاده از داده های تجربی بدست آمده از آزمایش SPIV	ارمان روح افزا و نادر منتظری	آبان 1396
7	استفاده از Fuzzy Time Series برای بنای میدان جریان خروجی روتور توربین گریز از مرکز و تحلیل اعتباری دانه های بدست آمده	سیف دلیل صفائی و نادر منتظری	آبان 1396
8	استفاده از مدل‌های عددی موجود برای مدلسازی عملکرد تیکنر پلی کام معدن گلگهر و مقایسه با نتایج تجربی به منظور افزایش شفافیت آب سرریز و افزایش غلظت جامد در پاریز تیکنر	سیدعلیرضا عقیلی و نادر منتظری	بهمن 1395
9	ارتباط بین سیاست‌های خرد و سیاست‌های کلان در بهینه‌سازی مصرف گاز	فاطمه عباسی مزار و نادر منتظری	بهمن 1395
10	استفاده از مدل‌های عددی موجود برای مدلسازی عملکرد تیکنر هماتیت معدن گلگهر و مقایسه با نتایج تجربی به منظور افزایش شفافیت آب سرریز و افزایش غلظت جامد در پاریز تیکنر	محمدصادق عارفی و نادر منتظری	بهمن 1395
11	بررسی اثر برخورد جت و دنباله به زبانه فن در تولید صدا در فن لانه سنجایی با استفاده از آزمایشات پی آی وی	ندا فیروزنیا و نادر منتظری	تیر 1395
12	استفاده از روش Gappy POD روی داده های آزمایشگاهی لایه برشی برای تحلیل ساختارهای جریان توربولانسی	حسین رحمانی و نادر منتظری	بهمن 1394
13	اندازه گیری SPIV ساختارهای کوچک مغشوش در خروجی روتور یک توربوماشین گریز از مرکز با در نظر گرفتن ملاحظات مربوط به حداقل خطای سیستماتیک	علی شادمانی و نادر منتظری	بهمن 1394
14	شناسایی الگوریتم میان داده های LDA و pIV در فصل مشترک آنها	محمدامین مشعوفی و نادر منتظری	خرداد 1394
15	شناسایی و تحلیل ساختارهای توربولانسی با استفاده از میانگین گیری شرطی بر اساس داده های SPIV جریان خروجی روتور در توربوماشین گریز از مرکز	سیدمتین حسینی زهرایی و نادر منتظری	مهر 1393
16	به دام انداختن ذرات گرد و غبار توسط بادشکن ها	محمدعلی رسولیان و نادر منتظری	اردیبهشت 1393
17	امکان‌سنجی کنترل جریان در ناحیه ورودی فن لانه سنجایی با استفاده از نرم‌افزار محاسباتی	امین اله رسته و نادر منتظری	بهمن 1392
18	تحلیل ساختارهای توربولانسی در جریان لایه برشی با استفاده از داده های SPIV	سیامک نجفی نیا و نادر منتظری	بهمن 1392
19	تحلیل سناریوهای آینده صنعت خودرو ایران	الهه جامی و نادر منتظری	مهر 1392
20	بررسی و محاسبه رابطه مفهوم قابلیت اطمینان با عمر قطعات در توربین های گازی	آریا آذری برزندیق و نادر منتظری	شهریور 1392
21	تحلیل روش تسهیم بهای انرژی در واحدهای مسکونی	حسین جنتی و نادر منتظری	اسفند 1391
22	پیش بینی حجم گاز عبوری از ایستگاه های منتخب تقلیل فشار شهری (CGS) استان قزوین بر مبنای هوش مصنوعی	امین ارامش و نادر منتظری	بهمن 1391
23	تحلیل و شناخت جریان چرخشی لحظه ای در جت و دنباله ی گریز از مرکز، با استفاده از داده های PIV	محمدرضا نجاری و نادر منتظری	مهر 1391
24	ارائه راهکارهای مناسب برای کاهش مصرف سوخت یک ساختمان نمونه مجهزه سیستم گرمایش مرکزی	توران توانگر و نادر منتظری	تیر 1391
25	بررسی و شبیه سازی مصرف گاز مشترکین شهر تهران	محمدسجاد ذالی پور و نادر منتظری	اسفند 1390
26	مطالعه ی تجربی تأثیر متقابل دو خروجی فن لانه سنجایی روی صدای تولیدی	سیدعلیرضا حسینی و نادر منتظری	بهمن 1390

27	تحلیل نوبز جریان سيال درون حلزونی فن لانه سنجایی با روتور نیمه مخروطی ، با استفاده از نرم افزار Openfoam و مقایسه آن با نتایج تجربی	سیدمحمد رضا شتاب بوشهری و نادر منتظربین	آبان 1390
28	بررسی تجربی لایه برشی مغشوش	حمید کلایی و نادر منتظربین	دی 1389
29	طراحی ، اجرا و تحلیل روش تسهیم بهای انرژی حرارتی مصرفی در مجتمع های مسکونی	محمد کرمی زیارانی و نادر منتظربین	دی 1389
30	بهینه سازی عرض فن لانه سنجایی	رضا سپاهی سامیان و نادر منتظربین	اردیبهشت 1388
31	بررسی و مقایسه تجربی و عددی جریان مغشوش دو فازی (جامد-مایع) بین دو صفحه بی نهایت	محمدحسام آسوده و نادر منتظربین	اسفند 1387
32	بررسی مدل لایه ی برشی صفحه ای با استفاده از دستگاه PIV و LES	مجتبی مهرجوئی و نادر منتظربین	اسفند 1387
33	بررسی جریان سيال درون حلزونی فن لانه سنجایی با روتور نیمه مخروطی	مسعود نیکخو و نادر منتظربین	بهمن 1387
34	تحلیل میدان سرعت بعد از پره های روتور فن با استفاده از دستگاه PIV	مرتضی اکبری زاده و نادر منتظربین	اسفند 1386
35	مطالعه روی پروفیل گسترش حلزونی فن لانه سنجایی	سینا ثمربخش و نادر منتظربین	بهمن 1385
36	بررسی جریان سيال درون حلزونی فن لانه سنجایی بار و تور نیمه مخروطی	جواد علی نژاد و نادر منتظربین	آذر 1385
37	بررسی تاثیر یک پره ضدگرداب در آبگیر نیروگاهی	مهدی قدوسی و نادر منتظربین	آبان 1384
38	بررسی تجربی تاثیر تبدیل روتور فن قفسه سنجایی از استوانه به مخروط ناقص	سیدمحمد رضایی نیا و نادر منتظربین	بهمن 1383
39	بررسی اثر عرض روتور بر عملکرد فن لانه سنجایی	آرش حشمت دهکردی و نادر منتظربین	بهمن 1383
40	طراحی حلزونی فنلانه سنجایی	علی تورانی و نادر منتظربین	مهر 1379
41	عوامل ضریب لغزش در فنلانه سنجایی	احمد کاظمی فرد و نادر منتظربین	شهریور 1379
42	طراحی پروفیل پره توربین	مجتبی بزرگمهر و نادر منتظربین	بهمن 1377
43	بهینه کردن ورودی فن لانه سنجایی	حمیدرضا میرزائی و نادر منتظربین	بهمن 1377
44	بررسی جریان سيال در حلزون لانه سنجایی	سیدسعید میریان و نادر منتظربین	بهمن 1375

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر تاریخ انتشار	نسخه
---	-------	-------------------	------------------------	------

داده های ثبت شده در پورتال

1	دی 1389	ایران	زهرة بشارتی، محسن بهرامی، داود بیزری، یوسف حجت، میر مهدی سیداصفهانى، مهکامه طاعتی، روبنا طباطبایی یزدی، رحیم غفاری، رضا کلانتری نژاد، فتح اله مض	وضعیت آینده 2008	1
1	دی 1378	ایران	نادر منتظرین	توربوماشین ها	2
1	خرداد 1386	ایران	سیدمحمد رضایی نیا، نادر منتظرین	تئوری لایه مرزی (جلد اول)	3
1	خرداد 1386	ایران	سیدمحمد رضایی نیا، نادر منتظرین	تئوری لایه مرزی (جلد دوم)	4
1	تیر 1389	ایران	زهرة بشارتی، محسن بهرامی، یوسف حجت، نسیم قیاسی، رضا کلانتری نژاد، مهکامه طاعتی، نادر منتظرین، نرگس نوری	وضعیت آینده 2007	5
1	تیر 1383	ایران	نادر منتظرین	دینامیک گازها	6
1	اسفند 1389	ایران	نادر منتظرین، امیرحسین رضائی، مسعود نیکخو	تسهیم هزینه انرژی در مجتمع های مسکونی	7
1	اردیبهشت 1389	ایران	زهرة بشارتی، محسن بهرامی، یوسف حجت، روشنگر شکوهی، مهران صولتی هاشجین، مهکامه طاعتی، نادر منتظرین، نرگس نوری	وضعیت آینده 2006	8
1	آبان 1388	ایران	محسن بهرامی، نادر منتظرین، مسعود نیکخو، مجتبی مهرجوئی، مهکامه طاعتی	نوآوری برای آینده	9
1	مرداد 1394	United Kingdom	نادر منتظرین، قاسم اکبری، مصطفی محمودی	Developments in Turbomachinery Flow; Forward Curved centrifugal fans	10

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "Modeling energy flow in natural gas networks using time series disaggregation and fuzzy systems tuned by particle swarm optimization", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 92, Num. 0, Page 1-27, July 2020,
- 2 Mostafa Mahmoodi, Nader Montazerin, "On the Aerodynamic and Acoustic Behavior of Double Outlet Squirrel Cage Fans", *Journal of Applied Fluid Mechanics JAFM*, Vol. 13, Num. 6, Page 1873-1883, May 2020,
- 3 Ghasem Akbari, Nader Montazerin, "Subgrid scale stress parameterization for anisotropic turbomachinery flow as deduced from stereoscopic particle image velocimetry measurements", *JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING*, Vol. 41, Num. 333, Page 1-19, July 2019,
- 4 Seif Dalil Safaei, Nader Montazerin, "Inference System Based on Fuzzy Clustering to Display the Flow Field Changes in the Rotor Outlet of centrifugal Turbomachinery", *Modares Mechanical Engineering*, Vol. 19, Num. 6, Page 1495-1505, May 2019,
- 5 Seyed Alireza Aghili, Nader Montazerin, Shahram Hashemi Marghzar, "Water recovery improvement at Golegozar line 4 (Polycom) tailing thickener using system optimization", *journal of separation science and engineering*, Vol. 11, Num. 1, Page 89-102, March 2019,
- 6 Siamak Najafinia, Nader Montazerin, "Investigation of structures in a highly turbulent mixing layer by using LDA and SPIV", *Aeronautics and Aerospace Open Access Journal*, Vol. 3, Num. 1, Page 1-9, January 2019,
- 7 Hasan Parsa, Amin Ziaee Shahrakee, Nader Montazerin, "Modeling of a Gas Compressor Stations Performance at the Design Point and Out of the Design Point", , Vol. 49, Num. 1, Page 113-126, June 2017,
- 8 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "Generalized Possibilistic Fuzzy C-Means with novel cluster validity indices for clustering noisy data", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 53, Num. 0, Page 262-283, January 2017,

- 9 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, Ehsan Hakimi, "Generalized entropy based possibilistic fuzzy C-Means for clustering noisy data and its convergence proof", *NEUROCOMPUTING*, Vol. 219, Num. 0, Page 186-202, November 2016,
- 10 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "Gas networks simulation from disaggregation of low frequency nodal gas consumption", *ENERGY*, Vol. 112, Num. 0, Page 1286-1298, October 2016,
- 11 Alireza Hajjalimohammadi, Daniel Edgington-Mitchell, Damon Honnery, Nader Montazerin, Amir Abdullah, S. Mostafa Agha Mirsalim, "Ultra high speed investigation of gaseous jet injected by a single-hole injector and proposing of an analytical method for pressure loss prediction during transient injection", *FUEL*, Vol. 184, Num. 0, Page 100-109, June 2016,
- 12 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "High-Frequency Modeling of Natural Gas Networks From Low-Frequency Nodal Meter Readings Using Time-Series Disaggregation", *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS*, Vol. 12, Num. 1, Page 136-147, February 2016,
- 13 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "A clustering based forecasting algorithm for multivariable fuzzy timeseries using linear combinations of independent variables", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 35, Num. 0, Page 151-160, July 2015,
- 14 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "Forecasting semi-dynamic response of natural gas networks to nodal gas consumptions using genetic fuzzy systems", *ENERGY*, Vol. 83, Num. 0, Page 252-266, April 2015,
- 15 Mohammad Reza Najjari, Nader Montazerin, Ghasem Akbari, "On the presence of spectral shortcut in the energy budget of an asymmetric jet-wake flow in a forward-curved centrifugal turbomachine as deduced from SPIV measurements", *JOURNAL OF TURBULENCE*, Vol. 16, Num. 6, Page 503-524, March 2015,
- 16 Salar Askari Lasaki, Nader Montazerin, "A high-order multi-variable Fuzzy Time Series forecasting algorithm based on fuzzy clustering", *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, Vol. 42, Num. 0, Page 2121-2135, November 2014,
- 17 Amin Aramesh, Nader Montazerin, Abbas Ahmadi, "A general neural and fuzzy-neural algorithm for natural gas flow prediction in city gate stations", *ENERGY AND BUILDINGS*, Vol. 72, Num. 72, Page 73-79, January 2014,
- 18 Ghasem Akbari, Nader Montazerin, "On the role of anisotropic turbomachinery flow structures in inter-scale turbulence energy flux as deduced from SPIV measurements", *JOURNAL OF TURBULENCE*, Vol. 14, Num. 11, Page 44-70, December 2013,
- 19 Ghasem Akbari, Nader Montazerin, "A-priori study of subgrid-scale models for the flow field in the rotor exit region of a centrifugal turbomachine", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER*, Vol. 66, Num. 0, Page 423-439, August 2013,
- 20 Javad Ali Nejad, Nader Montazerin, Sina Samarbakhsh, "Accretion of the Efficiency of a Forward-Curved Centrifugal Fan by Modification of the Rotor Geometry: Computational and Experimental Study", *International Journal of Fluid mechanics Research*, Vol. 40, Num. 6, Page 469-481, July 2013,
- 21 Masoud Ramezanzpour Targhi, Nader Montazerin, Payam Izady, Ahmad Doosthoseini, "A New Approach to the Gas Dynamic Equation; An Application of the Fourier Transform Variational Iteration Method", *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 7, Num. 86, Page 4287-4293, June 2013,
- 22 Mojtaba Mehrjooei, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, "Laser velocimetry of a plane mixing layer with a specific initial condition for study of turbulence characteristics of enhanced growth rate", *JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 26, Num. 4, Page 1049-1057, April 2012,
- 23 Ghasem Akbari, Nader Montazerin, Morteza Akbarizadeh, "Stereoscopic particle image velocimetry of the flow field in the rotor exit region of a forward-blade centrifugal turbomachine", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY*, Vol. 226, Num. 2, Page 163-181, February 2012,
- 24 Nader Montazerin, Mohsen Bahrami, Masoud Nikkhoo, "Applying an Engineering PhD at Work: A Test Case and Foresight in a Developing Country", *The International Journal of Learning*, Vol. 18, Num. 1, Page 127-150, November 2011,

- 25 Ehsan Tavakoli, Nader Montazerin, "Stochastic analysis of natural gas consumption in residential and commercial buildings", *ENERGY AND BUILDINGS*, Vol. 43, Num. 9, Page 2289-2297, September 2011,
- 26 Masoud Nikkhoo, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Reza Sepahi Samian, "An experimental study of leaning blades on the half-cone rotor of a squirrel cage fan", , Vol. 0, Num. 8, Page 0-0, August 2009,
- 27 Arash Heshmat Dehkordi, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Seyed Mohammad Rezaei Niya, "Effect of Volute and Rotor Widths on Squirrel Cage Fan Performance and Velocity Profiles", *Iranian Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 8, Num. 2, Page 0-0, March 2008,
- 28 Seyed Mohammad Rezaei Niya, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Arash Heshmat Dehkordi, "Performance and Laser Doppler Anemometry Experimental Investigation of Squirrel Cage Fans With Half -Cone Rotors", , Vol. 0, Num. 220, Page 0-0, July 2006,
- 29 Mohammad Hassan Hessami Azizi, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, "A combined noise-laser doppler velocimetry study of the squirrel-cage fan", , Vol. 0, Num. 1, Page 0-0, March 2005,
- 30 Shahram Hashemi Marghzar, Nader Montazerin, Hassan Rahimzadeh, "Flow field turbulence and critical condition at a horizontal water intake", , Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, January 2003,
- 31 Shahram Hashemi Marghzar, Hassan Rahimzadeh, Nader Montazerin, "A joint experimental and numerical investigation on flow structure and critical condition at avertically downward intake", , Vol. 0, Num. 52, Page 0-0, October 2002,
- 32 Ahmad Kazemifard, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, "study of slip factor and velocity components at the rotor exit of forward -curved squirrel cage fans,using laser doppleranemometry", , Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2001,
- 33 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "Investigation of the viscoelastic effect on the metzner and otto coefficient through LDA velocity measurements", , Vol. , Num. 9, Page 0-0, February 2001,
- 34 Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Hamid Reza Mirzaie, "Inlet induced flow in squirrel_cage fans", , Vol. , Num. , Page 0-0, January 2000,
- 35 Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Saeed Myryan, "A new concept for squirrel_ cage fan inlet", , Vol. , Num. , Page 0-0, November 1998,



مقالات کنفرانس





داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Seif Dalil Safaei, Nader Montazerin, Mohammad Hossein Fazel Zarandi, "Predicting Rotor Outlet Flow Field of Centrifugal Turbomachinery Using Fuzzy Time Series ", 3rd international conference on electrical engineering mechanical engineering and computer engineering sciences, September 2019
- 2 Nader Montazerin, Ghasem Akbari, Ehsan Tavakkoli, "A method to decide on target groups for macro energy saving ", 10th International Energy Conference, August 2014
- 3 Mehdy Gooya, Hamid Naderan Tahan, Nader Montazerin, "Numerical Study of Compressor Stator Blade Deposition Erosion Rate ", 20th Annual International Iranian Mechanical Engineering Conference, May 2012
- 4 Mohammad Reza Najjari, Nader Montazerin, Ghasem Akbari, "Statistical PIV Data Validity for Enhancement of Velocity Driven Parameters in Turbomachinery Jet-Wake Flow ", 20th Annual International Iranian Mechanical Engineering Conference, May 2012
- 5 Reza Sepahi Samian, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Masoud Nikkhoo, "A Numerical Study of the effect of rotor width on squirrel cage fan performance ", 13th Annual and 2nd International Fluid Dynamics Conference, Fd2010, October 2010
- 6 Reza Sepahi Samian, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Masoud Nikkhoo, "An experimental study of squirrel cage fan rotor width on performance and velocity profiles ", International Conference on Fluid Dynamics and Thermodynamics Technologies, February 2010

- 7 Morteza Akbarizadeh, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Hassan Basirat Tabrizi, "Particle image velocimetry measurements in rotor outlet of a forward curved centrifugal fan ", , November 2008
- 8 Morteza Akbarizadeh, Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Hassan Basirat Tabrizi, "Velocity field measurements in rotor outlet of squirrel cage fan with piv technique ", , January 2008
- 9 Nader Montazerin, Ebrahim Damangir, Mohammad Hassan Hessami Azizi, "studies on noise and flow fields in a squirrel cage fan ", , July 2004
- 10 Shahram Hashemi Marghzar, Nader Montazerin, Hassan Rahimzadeh, "Numerical Simulation of Flow Through an Symmetric horizontal Intake ", , September 2002
- 11 Shahram Hashemi Marghzar, Nader Montazerin, Hassan Rahimzadeh, "Numerical simulation of flow through a horizontal intake with a step ", , August 2002
- 12 Nader Montazerin, Hassan Rahimzadeh, Shahram Hashemi Marghzar, "Numerical simulation of asymmetric flow in a vertically downward intake . ", , June 2002
- 13 Nader Montazerin, Hassan Rahimzadeh, Shahram Hashemi Marghzar, "Prediction of Critical Condition at a Horizontal Intake Through Pressure Contours ", , September 2001
- 14 Nader Montazerin, Hassan Rahimzadeh, Shahram Hashemi Marghzar, "Prediction of critical condition at a horizontal intake through pressure contours ", , September 2001
- 15 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "mixing in the transition region with rushton turbine impeller ", , May 2001
- 16 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "heat transfer and viscoelasticity in mixing tank in the transition regime ", , May 2001
- 17 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "local Shear rate Profiles in mixing of viscoelastic fluids ", , August 2000
- 18 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "shear rate and velocity profiles of a helical ribbon impeller in the transition region through LDA studies ", , August 2000
- 19 Nader Montazerin, "A DOUBLE OUTLET SQUIRREL CAGE FAN ", , July 2000
- 20 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "velocity profiles of helical ribbon impeller in mixing of polymeric liquid based on LDA technique ", , March 2000
- 21 [en-name N/A], Mansoor Jahangiri, Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "investigation on the metzner and otto coefficient in viscoelastic fluids agitated by a rushton based on LDA velocity measurements ", , March 2000
- 22 Mansoor Jahangiri, [en-name N/A], Nader Montazerin, Saeid Savarmand, "Experimental Study Of ISO thermal axial flow of Power Law fluids ", , May 1999
- 23 Ebrahim Damangir, Nader Montazerin, "Stall Cells in The Value Squivel Of a Squivel Cage Fan ", , July 1998

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل ها درسی
1	Turbomachinery	Introducing axial/ centrifugal, compressible/incompressible Turbomachines, one dimensional calculations and industrial applications.	 Fall 2021
2	Thermodynamics (I)	Introduction to the laws of thermodynamics and their application in the analysis of general life problems and engineering systems	 Fall 2021

3	Thermodynamics (I)	آشنایی دانشجویان با اصول عمومی ترمودینامیک کلاسیک		Spring 2021
4	Turbomachinery	آشنایی دانشجویان با نمونه هایی از توربوماشین محوری، گریز از مرکز، تراکم پذیر، تراکم ناپذیر.  ایجاد توانایی برای محاسبه سطح صفر توربو ماشی		Fall 2020
5	Thermodynamics (I)	آشنایی دانشجویان با اصول عمومی ترمودینامیک کلاسیک		Fall 2020

اختراعات/ ثبت پتنت

#	عنوان اختراع	شماره ثبت	کشور ثبت کننده	همکاران	تاریخ ثبت انقضا
داده های ثبت شده در پورتال					
1	پیچش پره های پروانه نیمه مخروطی فن لانه سنجابی جهت افزایش راندمان فن در مقایسه با پروانه استوانه ای	56374	Iran (Islamic Republic of)	مسعود نیکخو، نادر منتظرین	1387/10/12
2	تغییر پروانه فن لانه سنجابی از استوانه به مخروط ناقص که باعث افزایش بازده و بهبود عملکرد این نوع فن ها می شود	31853	Iran (Islamic Republic of)	نادر منتظرین، سیدمحمد رضایی نیا	1384/3/11