

بنام خدا



رزومه علمی دکتر منصور جهانگیری

Dr. Mansour Jahangiri, Ph.D., Assistant professor
Semnan University, Faculty of Chemical, Petroleum and Gas Eng., Tel(fax): +98 2333654120,
E-mail: mjahangiri@semnan.ac.ir,

Education:

Ph.D.

Chemical Engineering, 2000.

Thesis: Mixing and heat transfer of viscoelastic fluids in agitated vessels.

Advisors: Dr. M. R. Golkar-Narenji (a) and Dr. N. Montazerin (b).

Dept. of (a. Chem and b. Mech.) Eng., Amirkabir Univ. of Technology,
(<http://www.aku.ac.ir>), No. 424, Hafez Ave., Teheran 15914, I. R. IRAN.,
Tel/fax: +98 21 6405847,.

Master of Science

Chemical Engineering, Sharif University of Technology., Tehran, I.R. IRAN.,
1994, <http://www.Sharif.ac.ir>.

Thesis: Total catalytic oxidation of hydrocarbons.

Advisors: Prof. M. Soltanieh (a1) and Dr. M. Sanati (b1).

(a1): Dept. of Chem. Eng., Sharif Univ. of Technology.

(b1): Dept. of Amirkabir Univ. of Technology.

Bachelor of Science

Petrochemical Engineering, Shiraz University, School of Eng., Dept. of Chem. Eng, 1990.

Thesis: Purification of a binary mixture by Hydrated Separation method.

Advisor: Prof. D. Mowla., Dept. of Chem. Eng., School of Eng., Shiraz University,

<http://www.shirazu.ac.ir>.

Masters Research,

Sharif University of Technology, 92-93.

Pilot plant design for production of M.T.B.E. by reactive distillation. Advisor: Prof. M.

Soltanieh.

ISI Papers

1- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND, Investigation of the viscoelastic effect on the Metzner and Otto coefficient through LDA velocity measurements, Chin. J. Chem. Eng., 9 (1), 77-83, 2001. (www.cjche.com.cn)

2- M. Jahangiri, An LDA Study of the Rushton Turbine Velocity Profile for Mixing of Polymeric Liquids, Iran. Polym. J., 14(6), 521-530, 2005. Springer, IF=1.053 (2012)

3- M. Jahangiri, Fluctuation velocity for non-Newtonian liquids in mixing tank by Rushton turbine in the transition region, Iran. Polym. J., 15(4), 285-290, 2006. Springer, IF=1.053 (2012)

4- M. Jahangiri, Velocity Distribution of helical ribbon impeller in Mixing of polymeric Liquids in the transition region, Iran. Polym. J., 16 (11), 731-739, 2007. Springer, IF=1.053 (2012)

5- M. Jahangiri, Shear Rates in Mixing of Viscoelastic Fluids by Helical Ribbon Impeller, Iran. Polym. J., 17 (11), 831-841, 2008. Springer, IF=1.053 (2012)

6- S.Mohammadi^a, S. M. Heydarian^{b*}, M. Mazaheri Assadi^b, M. Jahangiri^a, D. Zareh, Vacuum residue bio-degradation using bubble column fermentor, Petroleum Science and Technology, Publisher: Taylor & Francis, 32(1) 75-83, 2014.

7- L. Hossein Saedi, M. Mazaheri Assadi, S. Mohammad Heydarian and M. Jahangiri, The Production and Evaluation of a Nano- biosurfactant, Petroleum Science and Technology, Publisher: Taylor & Francis, 32(2) 125-132, 2014.

دارای نامه تساوی امتیاز بین

M. Mazaheri Assadi و M. Jahangiri

8- Jahangiri M and Aminian A, Treatment of Textile Wastewater by Nanofiltration Membranes: A Neural Network Approach, Journal of Textile Science & Engineering, <http://dx.doi.org/10.4172/2165-8064.1000119>, October 01, 2012(10 mehr 91).

9- Ali Aminian and Mansour Jahangiri, Predicting the Velocity Distribution of Rushton Turbine Impeller in Mixing of Polymeric Liquids Using Fuzzy Neural Network Model, Springer publisher, Korean J. Chem. Eng., May 2014, Volume 31, Issue 5, pp 772-779.

10- M. Mazaheri Assadi, M. Ardesliri, H. Sheykhzadeh and M. Jahangiri, The Bioremediation of Crude Oil Contaminated Soil, Petroleum Science and Technology, Publisher: Taylor & Francis, 32 (12)1497-1504, 08 April 2014.

11- Behzad Davodi, Mansour Jahangiri, Determination of optimum conditions for removal of As (III) and As (V) by polyaniline/polystyrene nanocomposite, SYNTHETIC METALS, 194(2014) 97-101, Elsevier, IF= 2.109

12- Afsaneh Amiri, Mohsen Ghorbani, Mansoor Jahangiri, A novel chitosan/polyrhodanine nanocomposite: preparation, characterization and application for Ni(II) ions removal from aqueous solution, Journal of Experimental Nanoscience, Vol 10, No. 18, pp 1374-1386, 2015, Publisher: Taylor & Francis IF= 0.981,
<http://dx.doi.org/10.1080/17458080.2015.1014871>

دارای نامه تساوی امتیاز بین

Mohsen Ghorbani, Mansoor Jahangiri

13- M. MalekAlaie, M. Jahangiri, A.M. Rashidi, A. HaghighiAsl, N. Izadi, Selective hydrogen sulfide (H₂S) sensors based on molybdenum trioxide (MoO₃) nanoparticle decorated reduced graphene oxide, Materials Science in Semiconductor Processing, Volume 38, October 2015, Pages 93–100. Impact Factor: 1.955

14- M. MalekAlaie, M. Jahangiri, A.M. Rashidi, A. HaghighiAsl, N. Izadi, A novel selective H₂S sensor using dodecylamine and ethylenediamine functionalized graphene oxide, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, vol 29, 97-103, 2015, IF= Impact Factor: 3.512

15- M.E. Olya, M. Vafaei, M. Jahangiri, Modeling of acid dye decolorization by TiO₂-Ag₂O nano-photocatalytic process using response surface methodology, Journal of Saudi Chemical Society (2017) 21, 633–642

(2015) xxx, xxx-xxx, article in press, IF= 2.523

16- Mansour Jahangiri, Ahmad Rahimour, Sina Nemati and Mobina Alimohammady, Recovery of polyphenols from olive mill wastewater by nanofiltration, Cellulose Chem. Technol., 50 (9-10), 961-966(2016).

17- Mansour Jahangiri, Farhoush Kiani, Hasan Tahermansouri, Ali Rajabalinezhad, The removal of lead ions from aqueous solutions by modified multi-walled carbon nanotubes with 1-isatin-3-thiosemicarbazone, Journal of Molecular Liquids, 212(2015) 219-226. IF = 2.515.

18 M. Anbia, F. Mohammadi Nejati, M. Jahangiri, A. Eskandari and V. Garshasbi, Optimization of Synthesis Procedure for NaX Zeolite by Taguchi Experimental Design and its

Application in CO₂ Adsorption, Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 26(3): 213 - 222 (2015) <http://jscienc.es.ut.ac.ir> Summer 2015

19- Tahmineh Kiani Dehkordi, Faramarz Hormozi, Mansour Jahangiri
Using conical reactor to improve efficiency of ethanol steam reforming
International Journal of Hydrogen Energy 41 (38), 17084-17092, 15 October 2016.

20- Maryam Sanaie-Moghadam, Mansour Jahangiri*, Faramarz Hormozi, Determination of stationary region boundary in multiple reference frames method in a mixing system agitated by Helical Ribbon Impeller using CFD, Journal of Heat and Mass Transfer Research, 2 (2015) 31-37.

21- M Sanaie-Moghadam, F Hormozi, M Jahangiri
Use of experimental design to investigate the coating process of sodium bicarbonate in a conical fluidized bed, Powder Technology Volume 319, Pages 210-220, September 2017,

22- M Sanaie-Moghadam, M Jahangiri, F Hormozi
An Experimental Study on the Spray Characteristics of Pressure Nozzle in a Fluid Bed Granulation
Particulate Science and Technology
<http://dx.doi.org/10.1080/02726351.2017.1335364>
Accepted author version posted online: 02 Jun 2017.

23- V. Garshasbi¹, M. Jahangiri¹ and M. Anbia² - Adsorption of CO₂ on Zeolite 13X Prepared from Modified Natural Iranian Kaolin, Iranica Journal of Energy and Environment 7(3):304-307, 2016. IF=1.4059

24- V. Garshasbi¹, M. Jahangiri¹ and M. Anbia² , Equilibrium CO₂ adsorption on zeolite 13X prepared from natural clays, Applied Surface Science 393 (2017) 225–233. If = 3.105

25- A. Eskandari, M. Jahangiri, M. Anbia, Effect of Particle Size of NaX Zeolite on Adsorption of CO₂/CH₄, International Journal of Engineering, IJE TRANSACTIONS A: Basics..Vol. 29, No. 1, (January 2016) 1-7, www.ije.ir, ISSN: 1025-2495.

26- A Eskandari, M Anbia, M Jahangiri, F Mohammadi Nejati
Investigation of the Use of Various Silica Source on NaX Zeolite Properties
Journal of Chemical and Petroleum Engineering 50 (2), 1-7, 2017

26r- V. Garshasbi¹, M. Jahangiri¹ and M. Anbia² , Adsorption of Carbon Dioxide and Methane on Nano-size Sodalite Octahydrate Zeolite, accepted manuscript, Particulate science and technology, Taylor & Francis Online. If= 0.79, Published online: 02 Feb 2017.

27- Mohammad Ilbeigi Asl¹, Mohsen Mehdipour Ghazi^{2,*}, Mansour Jahangiri², Synthesis, characterization and degradation activity of Methyl orange Azo dye using synthesized CuO/ α -Fe₂O₃ nanocomposite, *Advances in Environmental Technology* 3 (2016) 141-149. سال نشریه ۲۰۱۷

در سایت پژوهش می باشد.

28- Mobina Alimohammady, Mansour Jahangiri, Synthesis of MnO₂ nanowires adsorbent for gold recovery from electroplating wastewater using Taguchi method, *Journal of Applied Chemistry (JAC)*, Vol. 11, No. 41, 2017, <http://chemistry.journals.semnan.ac.ir>.

29- Mobina Alimohammady, Mansour Jahangiri, Farhoush Kiani, Hasan Tahermansouri, A new modified MWCNTs with 3-aminopyrazole as a nanoadsorbent for Cd(II) removal from aqueous solutions, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 5 (2017) 3405–3417, Available online 27 June 2017.

Volume 5, Issue 4, August 2017, Pages 3405–3417.

<https://doi.org/10.1016/j.jece.2017.06.045>

Received 24 April 2017; Received in revised form 11 June 2017; Accepted 24 June 2017

Corresponding author. E-mail addresses: mjahangiri@semnan.ac.ir, jahangri@gmail.com (M. Jahangiri).

Journal of Environmental Chemical Engineering 5 (2017) 3405–3417, Available online 27 June 2017 IF SCImago Journal Rank (SJR): 0.844

30- Alimohammady, M., Jahangiri, M., Kiani, F. and Tahermansouri, H. (2018). “Design and evaluation of functionalized multi-walled carbon nanotubes by 3-aminopyrazole for the removal of Hg(II) and As(III) ions from aqueous solution.” *Res. Chem. Intermed.*, 44(1) 69-92. IF 1.369

31- M Alimohammady, M Jahangiri, F Kiani, H Tahermansouri

Molecular modeling, pKa and thermodynamic values of asthma drugs

Medicinal Chemistry Research, 1-20, 2017, First Online: 04 September 2017,

Medicinal Chemistry Research, 27(1) 2018, 95-114 IF= 1.277 springer, January 2018, Volume 27, Issue 1, pp 95–114 | Cite as

32- M Alimohammady, M Jahangiri, F Kiani, H Tahermansouri

Highly efficient simultaneous adsorption of Cd (ii), Hg (ii) and As (iii) ions from aqueous solutions by modification of graphene oxide with 3-aminopyrazole: central composite design optimization

New Journal of Chemistry 41 (17), 8905-8919 If= 3.269

32a- Mobina Alimohammady, Mansour Jahangiri¹, Farhoush Kiani, and Hasan Tahermansouri

Competent heavy metal adsorption by modified MWCNTs and optimization process by experimental design, Journal of Environmental Engineering, November 2018 | Volume 144, Issue 11, ISSN (print): 0733-9372 | ISSN (online): 1943-7870

33- B Davodi, M Ghorbani, M Jahangiri

Adsorption of mercury from aqueous solution on synthetic polydopamine nanocomposite based on magnetic nanoparticles using Box–Behnken design,

دارای نامه تساوی امتیاز بین

M Ghorbani, M Jahangiri

Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Volume 80, November 2017, Pages 363-378

Available online 10 August 2017, <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2017.07.024>

IF= 4.217

34- Behzad Davodi ¹, Mansour Jahangiri ^{2*}, Mohsen. Ghorbani

Magnetic Fe₃O₄@ Polydopamine biopolymer: Synthesis, characterization and fabrication of promising nanocomposite, Journal of Vinyl and Additive Technology,

Impact factor:1.558


First published: 9 March 2018

<https://doi.org/10.1002/vnl.21627>

35- Sharifi Faezeh, Jahangiri Mansour,

Investigation of the stability of vitamin D in emulsion based delivery systems

Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2017 OnLine-First (00):28-28

Details Full text ( 712 KB) <https://doi.org/10.2298/CICEQ160408028S>, Articles in Press.

IF 2016 0.664

- F.Sharifi, M. Jahangiri*, Storage stability of chlorophyll oil emulsion with soy bean and sun flower oil using full factorial design, BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, Journal of the Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences (BAS) and of the Union of Chemists in Bulgaria, Dated: 13 Oct- 2016, ISSN 0324-1130. IF= 0.345

- F.Sharifi, M. Jahangiri*, Investigation of vitamin D nanocapsules behavior in acid and alkaline Condition, BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, Journal of the Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences (BAS) and of the Union of Chemists in Bulgaria, Dated: 13 Oct- 2016, ISSN 0324-1130. () مهر ۹۵

ISC Article

1 -Kianoosh Ghavami, Mansour Jahangiri, Farideh Ghavipankeh and Mahmood Kazemzad, Using Mesoporous Titania supported Pd-Cu bimetallic nanocatalyst for reduction of nitrate in water and surveying other parameters, Journal of Middle East Applied Science and Technology (JMEAST), ISSN (online): 2305-0225, Issue 22, August 2014, pp, 727-730. ISC ,
Publisher Name :
Dr. Fattaneh Daneshmand Malayeri/ Amadgaran Andishe Ofogh Institute

و مبینا علیمحمدی دانشجوی استخرج آنتوسیانین گیلان با - منصور جهانگیری، خسرو رستمی، حسین ثابتی فرد دانشجوی
، مجله علمی و پژوهشی شیمی کاربردی دانشگاه سمنان، سال هشتم، شماره ۲۸ پائیز ۹۲ XAD-7 استفاده از رزین آمبرلیت
ص ۴۱-۳۳

۳- الهه کیاپاشا، منصور جهانگیری، محمد مهدیارفر، بررسی تاثیرات دمایی پیرولیز بر ضرایب نفوذ اکسیژن و نیتروژن در غربالهای
مولکولی کربنی، مجله علمی - پژوهشی مدل سازی در مهندسی- دانشگاه سمنان، سال دوازدهم، شماره ۳۷، تابستان ۱۳۹۳. ص
.۷۷-۸۷

۴- سعید حسن زاده، هادی باقری، منصور جهانگیری و عباس شهرآبادی، مطالعه آزمایشگاهی کارایی کمک حلالهای مختلف و
حلال جایگزین به منظور کاهش استفاده از حلال های آروماتیکی در فرایند آسفالتین زدایی از چاههای نفت، مجله علمی و
پژوهشی نفت، شماره ۸۹، ص ۱۳۷-۱۲۸
.۱۳۹۴-۵

Mansour Jahangiri; Shahram Alijani; Fatollah Salehirad

Preparation of Pt/Al₂O₃-Cl Catalyst and Investigation of Operating Variables Effects on
Isomerization Reaction, Journal of Chemical and Petroleum Engineering, Volume 52, Issue 1,
June 2018, Page 13-21
DOI: 10.22059/jchpe.2018.233982.1198
Available Online from 02 June 2018

1- Mobina alimohammady; Mansour Jahangiri; Farhoush kiani; Hassan tahermansouri

Competent heavy metal adsorption by modified MWCNTs and optimization process by
experimental design,

Journal of Environmental Engineering, ACCEPT FINAL, Ref.: Ms. No. EEENG-
4589R3, Thu, May 10, 2018 at 10:34 PM

2- Mobina Alimohammady, Mansour jahangiri*, Farhoush Kiani, Hasan
tahermansouri

Paper No. 17-0069 titled:

Preparation and characterization of functionalized MWCNTs-COOH with 3-amino-5-phenylpyrazole as an adsorbent and optimization study using central composite design, Accepted in Korean Carbon Society, Jul 3, 2018. 2017/2018 Impact Factor : 1.432

Maryam Dowlatabadi, Mansour Jahangiri & Nafiseh Farhadian

(2018): Prediction of chlortetracycline adsorption on the Fe₃O₄ nanoparticle using molecular dynamics simulation, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, DOI:

10.1080/07391102.2018.1521746

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/07391102.2018.1521746>

Accepted author version posted online: 17

Sep 2018.

Submit your article to this journal

View Crossmark

a- Conferences

- 1- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND, INVESTIGATION ON THE METZNER AND OTTO COEFFICIENT IN VISCOELASTIC FLUIDS AGITATED BY A RUSHTON TURBINE BASED ON LDA VELOCITY MEASUREMENTS, Abstract of papers in the 5th National Iranian and 4th International Chemical Engineering Congress, pp. 2-26, April 24-27 2000, Shiraz University- IRAN.
- 2- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND, LOCAL SHEAR RATE PROFILES IN MIXING OF VISCOELASTIC FLUIDS BY A RUSHTON TURBINE IN TRANSITION REGION BASED ON LDA MEASUREMENTS, Proceedings of The Polymer Processing Society Conference, Zlin, pp. 70-71, Czech Republic, August 16-18, 2000.
- 3- M. R. Golkar-Narenji, M. Jahangiri*, B. Dabir, F. Tarkian, and S. Savarmand, POWER CONSUMPTION FOR MIXING OF VISCOELASTIC LIQUIDS, Proceedings of The Polymer Processing Society Conference, Zlin, pp. 211-212, Czech Republic, August 16-18, 2000.
- 4- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND, PRESENTATION OF A NEW CORRELATION FOR POWER CONSUMPTION OF RUSHTON TURBINE IN MIXING OF VISCOELASTIC FLUIDS Presented Paper in the 6th National Iranian Chemical Engineering Congress, Transport phenomena and Thermodynamics, 2/E, pp. 2-169-2-176, , Esfahan University of Technology, Esfahan – IRAN, May 8-11, 2001.
- 5- M. R. GOLKAR-NARENJI, M. JAHANGIRI*, B. DABIR, F. TARKIAN, EFFECT OF ELASTICITY ON METZNER AND OTTO COEFFICIENT IN MIXING OF

VISCOELASTIC FLUIDS, Proc. Of 4th National Iranian Chemical Engineering Congress, Transport phenomena and Thermodynamics, 1/E, pp. 1-457 1-463, Sharif University of Technology, Tehran - IRAN, March 8-10, 1998.

6- M. R. GOLKAR-NARENJI, M. JAHANGIRI * , B. DABIR , F. TARKIAN, POWER CONSUMPTION OF VARIOUS IMPELLERS IN MIXING OF VISCOELASTIC FLUIDS, Proc. Of 4th National Iranian Chemical Engineering Congress, Transport phenomena and Thermodynamics, 1/E, pp. 1-451 1-456, Sharif Univ. of Technology, Tehran - IRAN, March 8-10, 1998.

7- M. SOLTANIEH, M. SANATI AND M. JAHANGIRI, TOTAL OXIDATION OF HYDROCARBONES, 1ST National Iranian Chemical Engineering Congress, Collected abstracts of papers, pp. 393, Tarbiat Modarres University, Tehran - IRAN, October 15-17, 1994.

8- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND, A NEW CORRELATION FOR THE RATE OF HEAT TRANSFER IN MIXING OF VISCOELASTIC LIQUIDS, Proceedings of 6th world congress of chemical engineering, Melbourne exhibition and convention center, 23-27 September 2001.

9- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND , MIXING IN THE TRANSITION REGION WITH RUSHTON TURBINE IMPELLER, Proceedings of 5th Italian conference on chemical and process engineering, Icheap5, Florence, Italy ([http:// www.aidic.it/icheap5.htm](http://www.aidic.it/icheap5.htm)) 20- 23 May 2001.

10- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, N. MONTAZERIN and S. SAVARMAND, HEAT TRANSFER AND VISCOELASTICITY IN MIXING TANKS IN THE TRANSITION REGIME, Proceedings of 12th Annual meeting of the Japan society of polymer processing (JSPP), Plaza Industry Ota, Tokyo, Japan, May 31- June 1, 2001.

11- M. JAHANGIRI*, M. R. GOLKAR-NARENJI, B. DABIR, S. SAVARMAND, POWER CONSUMPTION FOR MIXING OF VISCOELASTIC LIQUIDS, Abstract of papers in the 50th Canadian Symposium on Chemical Engineering Conference, Montreal, October 15-18, 2000.

12- M. JAHANGIRI, AN LDA STUDY OF RADIAL VELOCITY FOR VISCOELASTIC LIQUIDS IN A TANK REACTOR STIRRED BY A RUSHTON TURBINE, 7th National Iranian Chemical Engineering Congress, Vol. 1 (Transport phenomena and Separation), pp. 1-17 1-24, University of Tehran - IRAN, 24-27 October, 2002.

13- M. JAHANGIRI, M. R. GOLKAR-NARENJI and N. MONTAZERIN, AN LDA STUDY OF THE RUSHTON TURBINE TANGENTIAL VELOCITY PROFILE FOR MIXING OF POLYMERIC LIQUIDS, Proceedings of symposium "Mix and Compounding;" in the Polymer Processing Society 2002 Asia/Australia Meeting (PPS-2002 meeting). Taipei, Taiwan , November 4-8, 2002 (<http://pps.cgu.edu.tw/>).

14- M. JAHANGIRI, AN LDA STUDY OF RUSHTON TANGENTIAL VELOCITY IN MIXING OF POLYMERIC LIQUIDS,

Abstract book of 8th National Iranian Chemical Engineering Congress, page 178, Mashad university, 29 mehr- 1 Aban 1382.

15- M. JAHANGIRI, FLUCTUATION VELOCITY FOR NONNEWTONIAN LIQUIDS IN MIXING TANK BY RUSHTON TURBINE IN THE TRANSITION REGION, 9th National Iranian Chemical Engineering Congress, IchEC9, 3-5, Azar 1383 (November 23 to 25, 2004), Iran University of Science and Technology (IUST), Tehran, Iran.

16- M. JAHANGIRI, An LDV Study of Shear rate profiles of Rushton turbine in mixing tanks, will be accepted as Oral presentation in The 5th International Chemical Engineering Congress (IchEC 2008), 2-5 Jan, 2008 – Kish Island, Iran.

۱۷- سید مهدی نصراله پور شیروانی، فرامرز هرمزی، منصور جهانگیری، تعیین رفتار رئولوژیکی سیال گل حفاری سنگین، اولین کنگره ملی صنعت حفاری ایران- جلد اول، ص. ۱۱۹-۱۲۷، اهواز، ۱۸-۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷. شرکت ملی حفاری ایران

18- E. Leila Hossein Saeedi*1, Mansoor Jahangiri, Nano Surfactant, 2nd International Congress of Nanoscience & Nanotechnology ,28 – 30 October 2008, University of Tabriz, Tabriz, Iran.

19- M. Jahangiri*, A. Aminian, Dispersivity of multiwall carbon nanotubes in aqueous solutions, 2nd International Congress of Nanoscience & Nanotechnology, 28 – 30 October 2008, University of Tabriz, Tabriz, Iran. (۹-۷ آبان ۸۷)

۲۰- لیلا حسین سعیدی منصور جهانگیری و مهناز مظاهری اسدی، تشکیل و پایداری نانو امولسیونها و بررسی نقش سورفکتانت ها، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، ۲۹ مهر – ۳ آبان ۱۳۸۷ دانشگاه سهند تبریز.

۲۱- لیلا حسین سعیدی، منصور جهانگیری، مهناز مظاهری اسدی، محمد حیدریان، نقش بایوسورفکتانت در حذف آلودگی پساب صنایع نساجی، سمینار فناوریهای نانو و زیستی، در صنعت نساجی، دانشکده نساجی، قطب هویت یابی، های نوین، دانشگاه امیر کبیر، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸

۲۲- منصور جهانگیری، علی امینیان، تصفیه پساب کارخانجات نساجی توسط فرآیند نانو فیلتراسیون غشایی: پیش بینی بوسیله شبکه عصبی، سمینار فناوریهای نانو و زیستی در صنعت نساجی، دانشکده نساجی، قطب هویت یابی های نوین، دانشگاه امیر کبیر، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸

23- Mansour Jahangiri, Ali Aminian, Thermodynamic studies of the NADDBS Surfactant Adsorption on the multi-wall carbon nanotubes, ۲۲ دانشگاه علم و صنعت ایران
اردیبهشت ۸۸- دومین کنفرانس تخصصی ترمودینامیک،

24- Mansour Jahangiri, Ali Aminian, Prediction of Vapor Liquid Equilibrium of CO₂+1-Hexanol and CO₂+1-Heptanol, Using Artificial Neural Network, accepted for Oral presentation in The 2009 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI'09: July 13-16, 2009) Monte Carlo Resort, Las Vegas, Nevada, USA .

25- Leila Hossein Saeedi*1, Mansoor Jahangiri1, Mahnaz Mazaheri Assadi2, Mohammad Heydarian2, , Environmental Bioremediation Using BioSurfactant, 6th International Chemical Kish Island from 16th to 20th November 2009, I. R. Iran. Engineering Congress and Exhibition, (۲۵-۲۹ آبان ۸۸)

26- Mansour Jahangiri, Ali Aminian – Dispersion of Multiwall Carbon Nanotube in Aqueous Solutions, Using NADDBS Surfactant, The 3rd Conference on Nanostructures -March 10-12, 2010, Kish Island, I. R. Iran. (۲۱-۱۹ اسفند ۸۸)

27- Mansour Jahangiri, Khosro Rostami, Seyedhosein Sabetifard, Nano porous silica Materials, Iran International Zeolite Conference, 2th IIZC, 2010 - Tehran, April 29-30 (۹-۱۰) (اردیبهشت ۸۹)

28- Mehdi Malek Alaie, Mansour Jahangiri, , Efficient Catalysts and their Supports from Carbon Nanotubes, The 3rd Conference on Nanostructures, -March 10-12, 2010, Kish Island, I. R. Iran. (۲۱-۱۹ اسفند ۸۸)

۲۹- منصور جهانگیری ، علی امینیان- پراکنده سازی نانولوله کربنی در محیط آبی با استفاده سدیم دودسیل بنزن سولفونات: شبیه سازی دینامیکی مولکولی- اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو- دانشگاه پیام نور یزد ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۸۹

۳۰- منصور جهانگیری ، علی امینیان -پراکنده سازی نانولوله کربنی چند دیواره در پلیمر پلی آمید: عامل دار کردن نانو لوله:-

اولین

کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو- دانشگاه پیام نور یزد ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۸۹

۳۱- مهدی ملک علایی- منصور جهانگیری- نانو حسگرهای شیمیایی بر پایه نانولوله های کربنی-- اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو- دانشگاه پیام نور یزد ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۸۹

32- Mansour Jahangiri, Ali Aminian –Thermodynamic study of high pressure CO2 adsorption on the multiwall carbon nanotube - International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2010) November 9-11, 2010, Shiraz University. (۲۰-۱۸ آبان ۸۹)

33- Mansour Jahangiri, Ali Aminian- Solubility of multi-wall carbon nanotube in aqueous solutions using surface active agents- International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2010) November 9-11, 2010, Shiraz University (۲۰-۱۸ آبان ۸۹).

34- Mansour Jahangiri, Ali Aminian –Dispersion of multiwall carbon nanotube in Polyimide matrix- International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2010) November 9-11, 2010, Shiraz University (۲۰-۱۸ آبان ۸۹).

۳۵- لیلا حسین سعیدی (دانشجو)- مهناز مظاهری اسدی- محمد حیدریان- منصور جهانگیری- تولید بایو سورفکتانت رامنولیپید و بررسی اثر آن بر نفت خام دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده ۱۹ و ۲۰ خرداد ۸۹ دانشگاه صنعتی شریف

36- Mansour Jahangiri and Ali Aminian, Prediction of the Performance of an Extractive Distillation Column by Using ANFIS Network, , WORLDCOMP 2011 Congress (July 18-21, 2011, USA), (27-30 tir 90).

۳۷- مریم دارابی (دانشجو) - سید محمد حیدریان - منصور جهانگیری - مهناز مظاهری، اثر هموزن کردن ته مانده برج تقطیر در خلا بر تجزیه میکربی آن در بیو راکتور حبابدار، دومین همایش علوم و فناوریهای نوین در صنعت پالایش، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳-۱۲ مهر ۹۰

۳۸ - فرامرز هرمزی، عباس سلیمی و منصور جهانگیری، تعیین سرعت سیال خروجی از پروانه راشتون در اختلاط سیال ویسکوز، دومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی - دانشگاه علم و صنعت ایران ۸۸/۲/۲۳

۳۹ - سید مهدی نصراله پورشیروانی، فرامرز هرمزی، منصور جهانگیری و طاهر ناصر، بررسی مدل‌های رئولوژیکی سیال حفاری با CFD، دومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی - دانشگاه علم و صنعت ایران ۸۸/۲/۲۳

۴۰ - حمیدرضا طباطبایی زاده، فرامرز هرمزی، منصور جهانگیری مدل‌سازی راکتور کاتالیزوری تولید هیدروژن دومین همایش ملی تبدیل گاز طبیعی ۸۷-۲-۲۴

41- Marzie kolbadinezhad, Mansoor Jahangiri and Hossien Eisazadeh, Synthesis and characterization of polypyrrole/ DBSNA Nanocomposite in aqueous and aqueous/non-aqueous media 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition Kish, Iran, 21-24 November, 2011 (30/8/90).

42- Marzie kolbadinezhad, Hossien Eisazadeh and Mansoor Jahangiri, Synthesis of Polypyrrole Nanocomposite Modified With Titanium Dioxide Nanoparticles 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition Kish, Iran, 21-24 November, 2011 (30/8/90).

43- Marzie Kolbadi Nezhad, Mansoor Jahangiri, Hossien Eisazadeh, Investigation the Type of Solution on the Characteristics of Polypyrrole Nanocomposites Proceedings of the 4th International Conference on Nanostructures (ICNS4) 12-14 March, 2012, Kish Island, I.R. Iran. (22/12/90)

44- Mansour Jahangiri*, Ali Aminian, On the synthesis and application of Mesoporous materials, 3rd Iran International Zeolite Conference (IIZC 2012), (۶-۷ خرداد ۹۱) June 6,7, 2012 at Arak University.

45- Mehdi MalekAlaie, Mansour Jahangiri, Efficiency of Zeolite-based Materials for Gas Sensors, 3rd Iran International Zeolite Conference (IIZC 2012), (۶-۷ خرداد ۹۱) June 6,7, 2012 at Arak University.

46- Mansour Jahangiri*, Ali Aminian, Zeolite-based catalysts in process industries, 3rd Iran International Zeolite Conference (IIZC 2012), (۶-۷ خرداد ۹۱) June 6,7, 2012 at Arak University.

47- M. Jahangiri*, A. Ebrahimi, A. Aminian, Utilization of natural zeolite in improving the living environment, 3rd Iran International Zeolite Conference (IIZC 2012), (۶-۷ خرداد ۹۱) June 6,7, 2012 at Arak University.

۴۸- منصور جهانگیری، وحید گرشاسبی - تصفیه آب و فاضلاب با رویکردی بر نانوفناوری، اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربردهای آن در کشاورزی و منابع طبیعی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - کرج - ۱۵ می ۲۰۱۲ (۲۶/۲/۹۱)

49- Mansour Jahangiri, Ali Aminian, On the photocatalysis and photochemical properties of TiO₂ nanotubes, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 – 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran, ۲۰-۱۸ شهریور ۹۱

50- Mansour Jahangiri, Ali Aminian, Photo catalytic properties of titanium oxide nano particles for removal of organic pollutants in wastewater, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 – 10 , September 2012, Kashan, I. R. Iran, ۲۰-۱۸ شهریور ۹۱

51- Marzie Kolbadi Nezhad,, Mansoor Jahangiri,, Hossien Eisazadeh, Polypyrrole Nanocomposite: Thermal Effect by Titanium Dioxide, The 14th Iranian National Chemical Engineering Congress (IchEC 2012), Sharif University of Technology, Tehran, Iran, 16-18 October, 2012, : م ۲۷-۲۵ هر ۱۳۹۱

52- Mansour Jahangiri, Ali Aminian, Use of polymeric membranes in separation processes, 10th International Seminar on Polymer Science & Technology, Amirkabir University, Tehran IRAN, 21-25 Oct. 2012, (30 Mehr – 4 Aban 91)

۵۳- نقش کاتالیست های اکسید فلزی بر سرعت سوزش پیشرانه ها ، منصور جهانگیری^۱، علی سیف اله زاده^۲، علی امینیان^۳ اولین

همایش ملی کاتالیستهای صنعتی ۲-۳ اسفند ۹۱ دانشگاه شیراز

۵۴- ساخت و بررسی کاتالیست های نسل جدید ایزومریزاسیون: شهرام علیجانی، فتح اله صالحی راد، منصور جهانگیری، اولین

همایش ملی کاتالیستهای صنعتی ۲-۳ اسفند ۹۱ دانشگاه شیراز

55- M. Vafae (دانشجو), M.E.Olya, M. Jahangiri, Effect of The low and Medium Pressure UV Lamps on the Dye decolourization using a photocatalytic advanced oxidation process, IUPAC, 44th World Chemistry Congress, 11-16 August 2013 (20/5/92 – 25/5/92). The 44th IUPAC World Chemistry Congress is organised by the Turkish Chemical Society and will be held in Istanbul, Turkey, between 11-16 August 2013.

56- M. Vafae (دانشجو) M.E.Olya, M. Jahangiri, Optimization of Nano photocatalytic decolourization of the Dye using TiO₂ – Ag₂O, IUPAC, 44th World Chemistry Congress, 11-16 August 2013 (20/5/92 – 25/5/92)

۵۷- کیانوش قوامی، فریده قوی پنجه، منصور جهانگیری و محمود کاظم زاد آسیائی، کاهش نیترات از آب با استفاده از کاتالیست دو فلزی پالادیم- مس بر پایه مزوپور تیتانیا، سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، پژوهشگاه مواد و انرژی ۲۶-۲۸ شهریور ۹۲.

۵۸- کیانوش قوامی، فریده قوی پنجه، منصور جهانگیری و محمود کاظم زاد، کاهش نیترات از آب با استفاده از کاتالیست دو فلزی پالادیم- مس بر پایه مزوپور تیتانیا و بررسی عوامل دیگر- اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران ۲۰-۱۰-۹۲

۵۹- کیانوش قوامی، منصور جهانگیری، فریده قوی پنجه و محمود کاظم زاد، سنتز مزوپور تیتانیا با استفاده از سورفاکتانت PEG 2000 و استفاده از آن به عنوان پایه در کاتالیست کاتالیست دو فلزی پالادیم- مس و بررسی کارایی آن در حذف نیترات از آب- اولین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو- دانشگاه تربیت مدرس- ۲۶-۲۷ اردیبهشت ۹۲.

۶۰- نوید دانشفر و منصور جهانگیری، بهینه سازی فرایند تقطیر واکنشی تولید ETBE با الگوریتم ژنتیک، اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، پژوهشگاه صنعت نفت- ۲۸-۱-۹۳.

61- M. Jahangiri, m. Anbia, Faria mohamadi, atieh Eskandari, Vahid Garshasbi, Preparation of Zeolite (NaX,Faujasite) for adsorption of CO₂, The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014), Kish island, 5 esfand 1392, kode 3350.

62- F. Mohammadi Nejati, M. Anbia, M. Jahangiri, DETERMINING THE SELECTIVITY OF ZEOLITE MOLECULAR SIEVES IN CO₂/ CH₄ ADSORPTION BY VOLUMETRIC METHOD, 1th national conference of chemical and petrochemical 2014.

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی، پژوهشگاه صنعت نفت- ۲۸-۱-۹۳. کد ۶۰۴

61a- Masumeh Jalili , Mansour Jahangiri, Mohammad Ebrahim Olya, APPLICATION OF CE-AG-ZNO NANO-PHOTOCATALYST FOR TEXTILE WASTEWATER TREATMENT, 6th international conf. of applied Research on Textile (CITRAT-6), Nov. 13-15, 2014, Hammamet-Tunisia, ISSN 2286-5659.

۶۲- افسانه امیری ، منصور جهانگیری و محسن قربانی، Removal of Nickel by Chitosan/polyrhodanine nanocomposite، دومین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی، پژوهشگاه نیرو- ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳.
۶۳- افسانه امیری ، منصور جهانگیری و محسن قربانی، حذف یون نیکل از محلول آبی توسط نانوکامپوزیت کیتوزان/پلی رودانین و بررسی ایزوترم های آن-دومین همایش ملی و تخصصی پژوهشهای محیط زیست ایران- دانشکده شهید مفتاح - همدان ۱۶ مرداد ۹۳.

64- M. Dowlatabadi, M. Jahangiri, N. Farhadian, Molecular Dynamics Simulations of Chlortetracycline Antibiotic Adsorption from Water using Iron Oxide Nanoparticle, The 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014), Tarbiat Modares University, 22-24 Oct. 2014.

65- M. Jalili, M. Jahangiri, M.E Olya, Application of Ce-Ag-ZnO Nano-Photocatalyst For Textile Wastewater Treatment, 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014), Tarbiat Modares University, 22-24 Oct, 2014.

۶۶= علم، سیف اله زاده، منصور جهانگیری، علم، امینیان - محاسبه ناپایداری خطی، احتراق در یک موتور سوخت جامد دویاچه و مقایسه با نتایج موجود، پنجمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران- تهران - دانشگاه علم و صنعت ایران - بهمن ماه 1392 (ارایه شفاهی)

۶۷- افسانه امیری ، سحر عنابه میلانی، و محسن قربانی، منصور جهانگیری بر سه سینتیک حذف یون نیکل (II) از محلول آبی توسط نانوکامپوزیت کیتوزان/پلی رودانین

پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران 28-30 بهمن ماه ۹۳ ، دانشگاه تهران

۶۸- عینی، حمزه؛ جهانگیری، منصور؛ کیانی، فرحوش، تغییرات انرژی آزاد گیبس برای نانوداروی لامیوودین با شبیه سازی مکانیک کوانتومی، دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو، (NCWNN1394) ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴، دانشگاه خوارزمی (پردیس کرچ)

H. Einy¹, M. Jahangiri^{2*}, F. Kiani³, Gibbs free energy changes for lamivudine nanodrug by mechanic quantum simulation, 2nd National Congress and Workshop on Nanoscience and Nanotechnology, Kharazmi University, 12 April 2015.

۶۹- فاطمه آریانپور؛ منصور جهانگیری؛ صادق عابدی، تهیه نانوکامپوزیت پلی اتیلن با استفاده از نانوسیلیکای اصلاح شده، دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو، (NCWNN1394) ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴، دانشگاه خوارزمی (پردیس کرج)
۷۰- منصور جهانگیری، بهزاد داودی، محسن قربانی، تهیه نانوکامپوزیت پلی آنیلین/ پلی استایرن در محیط آبی جهت جداسازی کروم، دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو، (NCWNN1394) ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴، دانشگاه خوارزمی (پردیس کرج)

۷۱- مهدی ملک علانی، منصور جهانگیری، علیمراد رشیدی، علی حقیقی اصل، ساخت نانوحسگرهای هیبریدی بر مبنای گرافن عامل دار شده برای شناسایی گاز سولفید هیدروژن، دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو، (NCWNN1394) ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴، دانشگاه خوارزمی (پردیس کرج)

۷۲- منصور جهانگیری، محمد ابراهیم علیا و امید توکلی، مطالعه اثر پارامترهای کلیدی موثر در رنگبری ماده رنگزای RR198 با فرایند نانو فتوکاتالیزتی در یک راکتور نیمه پیوسته، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی، دانشگاه تهران - بصورت سخنرانی ۲۹ ارائه شد. ۹۳/۱۱/۱۷ فولدر در دی وی دی

73a- F.Sharifi, M. Jahanghiri, The mathematical model for released behavior of nanodrugs encapsulation, Accepted for an oral presentation in 3rd Edition Nanotech Dubai 2016, <http://www.setcor.org>

Faezeh Sharifi, Mansour Jahangiri

Nanoencapsulation of vitamin D: emulsion based delivery

Nanotech France 2017 and we would like to confirm that it is Accepted for an oral presentation, The 4th edition of Nanotech France 2018 International Conference and Exhibition, (Nanotech France 2018) , 27-29 June, 2018 | Paris
France [Learn more about this conference](#)

۷۳- میثم احمدی^۱، منصور جهانگیری^۲، محسن قربانی^۳ بررسی معادلات سینتیک و ترمودینامیک جذب یون های جیوه با استفاده از نانوکامپوزیت پلی آنیلین/کربن فعال - [سومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار-](#)

۱۰۲۰۱۹۷۰۱۱۰۳ htdocs شماره مقاله در www.senaconf.ir - موسسه آموزش عالی مهر اروند- تهران- ۱۲ اسفند ۱۳۹۴

۷۴- میثم احمدی^۱، منصور جهانگیری^۲، محسن قربانی^۳ سنتز نانوکامپوزیت پلی آنیلین/کربن فعال و بررسی ساختمان شیمیایی آن- [سومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار-](#) موسسه آموزش عالی مهر اروند- تهران- ۱۲ اسفند ۱۳۹۴. www.senaconf.ir

۷۵-، سحر عنابی میلانی و محسن قربانی منصور جهانگیری بررسی سینتیک حذف سرب از محلول آبی با استفاده از نانوکامپوزیت پلی رودانین بر پایه خاکستر سبوس.

ثبت اختراع

۱- عنوان اختراع: تخریب مواد رنگزای پساب های صنعتی با استفاده از فتوکاتالیست $Ce-Ag-ZnO$ ، معصومه جلیلی، منصور جهانگیری، محمد ابراهیم علیا ودانشگاه سمنان، شماره ثبت اختراع ۸۳۷۱۹ مورخ ۹۳/۶/۱۱

۲- جذب CO_2 بوسیله سنتز جاذب زئولیتی NaX به روش هیدروترمال با استفاده از آب شیشه ؛ دکتر منصور انبیاء و دکتر منصور جهانگیری و عطیه اسکندری و فریبا محمدی نجاتی ، شماره و تاریخ ثبت اختراع ۸۲۸۲۳ مورخ ۹۳/۲/۱۷

۳- سنتز نانولوله های کربنی عامل دار شده با ۱-ایزاتین-۳-تیوسمی کاربازون بعنوان جاذب و نانودارو، دکتر منصور جهانگیری، دکتر فرهوش کیانی بارفروشی و علی رجبعلی نژاد کلائی، پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، شماره ثبت اختراع ۸۳۹۱۳ مورخ ۹۳/۷/۲

۴- ساخت نانو حسگر گاز سولفید هیدروژن با استفاده از اکسید گرافن عامل دار شده با مولیبدن، منصور جهانگیری، علیمراد رشیدی، علی حقیقی اصل، مهدی ملک علائی، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۸۵۱۵۲-۹۳/۱۲/۰۹

۵- سنتز نانو کامپوزیت PE/SiO_2 به روش پلیمریزاسیون درجا، سید مهدی قافله باشی زرنده، منصور جهانگیری، صادق عابدی، فاطمه آریانپور ، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۸۴۶۵۳-۹۳-۱۰-۹

۶- سنتز و شناسایی جاذب نانوساختار زئولیتی با استفاده از ماده طبیعی فلدسپات

شماره ثبت اختراع: ۹۲۶۲۰ مورخ: ۱۰/۰۴/۱۳۹۶

منصور انبیاء و منصور جهانگیری و پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و وحید گرشاسبی

۷- سنتز جاذب نانوساختار زئولیتی با استفاده از ماده معدنی کائولن به منظور حذف گوگرد از مخلوط های گازی - شماره ثبت اختراع: ۹۳۲۹۴ مورخ: ۰۴/۰۶/۱۳۹۶

دانشگاه سمنان و منصور جهانگیری و منصور انبیاء و وحید گرشاسبی

۸- سنتز نانولوله های کربنی عامل دار شده با ۳- آمینو پیرازول بعنوان جاذب فلزات سنگین

شماره ثبت اختراع: ۹۳۲۳۵ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۲۵

حسن طاهرمنصوری و مبینا علی محمدی و فرهوش کیانی بارفروشی و منصور جهانگیری و پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان

۹- سنتز نانولوله های کربنی عامل دار شده با ۳- آمینو ۵- فنیل پیرازول بعنوان جاذب فلزات سنگین از محیط آبی

شماره ثبت اختراع: ۹۴۴۵۳ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۴

مبینا علی محمدی ، منصور جهانگیری، فرهوش کیانی بارفروشی، حسن طاهرمنصوری و پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان

۱۰- سنتز نانولوله های کربنی عامل دار شده با ۳- آمینو دی هیدروکسی بنزو ایندینو فوران بعنوان جاذب فلزات سنگین

شماره ثبت اختراع: ۹۰۵۴۴ مورخ ۹۵/۹/۱۳

منصور جهانگیری، فرهوش کیانی و حمزه عینی و پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان

در مرحله داوری

۱- سنتز نانوجاذب مغناطیسی پلی دوپامین- مگنتیت بعنوان جاذب فلزات سنگین

شماره اظهارنامه: ۱۳۹۵۵۰۱۴۰۰۰۳۰۱۴۵۶۰

تاریخ تشکیل پرونده: ۲۷/۱۱/۱۳۹۵

محسن قربانی و پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و منصور جهانگیری و بهزاد داودی

۲- سنتز نانولوله های کربنی عامل دار شده با ۳- آمینو ۵- فنیل پیرازول بعنوان جاذب فلزات سنگین از محیط آبی

شماره اظهارنامه: ۱۳۹۶۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۴۹۵

تاریخ تشکیل پرونده: ۲۰/۰۴/۱۳۹۶

حسن طاهر منصوری و فرهوش کیانی بارفروشی و مبینا علی محمدی و پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان و منصور جهانگیری

تاییدیه علمی ثبت اختراع

۱- تاییدیه ثبت اختراع برای (سنتز نانولوله های کربنی عامل دار شده با ۱- ایزاتین-۳- تیوسمی کاربازون بعنوان جاذب و

نانودارو، دکتر منصور جهانگیری، دکتر فرهوش کیانی بارفروشی و علی رجبعلی نژاد کلائی، پارک علم و فناوری

دانشگاه سمنان، شماره ثبت اختراع ۸۳۹۱۳ مورخ ۹۳/۷/۲) از سازمان پژوهشهای علمی کشور- مورخ ۹۵/۸/۱۰ به

شماره ۹۵۰۳۰۶۰

تالیف کتاب:

۱- راهنمای شیمی صنعتی ۱ - انتشارات نگاهی دیگر- آذر ماه ۱۳۸۷

۲- نگاهی بر فرایند صنایع شیمیایی ساختمانی یک - دانشگاه سمنان - ۱۳۸۸

ترجمه کتاب:

۱- ترجمه کتاب: نانو سیالات، دانش و فناوری، دکتر منصور جهانگیری- مهندس محمود مستانی جویباری، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲. شابک: ISBN: 978-600-7065-25-9 شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۸۷۲۱۷- چاپ اول پائیز ۱۳۹۲
NANOFLUIDS, Science and Technology, Sarit K. Das, Stephen U. S. Choi, Wenhua Yu, T. Pradeep, JOHN WILEY & SONS, INC., PUBLICATION, 2008.

پروژه های تحقیقاتی:

دکتر محمد رضا گلکار نرنجی، دکتر نادر منتظرین، دکتر منصور جهانگیری و امیر رجیبی مقدم، همکار اصلی در طرح پژوهشی " ارائه یک مدل جدید ریاضی برای همزن حلزونی (Helical ribbon) در مخزن اختلاط سیالات ویسکوالاستیک به همراه انتقال حرارت در جریان آرام" دانشگاه صنعتی امیر کبیر - ۸۰/۶/۳۰

M. R. Golkar- Narenji, N. Montazerin, M. Jahangiri, A. R. Moghaddam, Presentation of new mathematical model for Helical ribbon impeller constant in agitated viscoelastic fluids vessels with heat transfer in the laminar regime, Amirkabir University of Technology, 2001.

۱- مدل رئولوژیکی مناسب برای سیالات غیر نیوتنی، منصور جهانگیری- دانشگاه سمنان-۱۳۸۷

۲- طرح پژوهشی: منصور جهانگیری، حیدر رئیسی و مهدی ملک اعلائی: بررسی و تعیین ساختار نانولوله های کربنی (CNT) با استفاده از محاسبات مکانیک کوانتم، دانشگاه سمنان. دی ماه ۹۵.

تایید خاتمه طرح ۹۵/۱۰/۲۵ شماره ۴۹۵۵۶۴

۳- طرح پژوهشی-منصور جهانگیری- دکتر فرهوش کیانی بارفروشی- مبینا علیمحمدی

تعیین ساختار مولکولی و مقادیر ثابت تفکیک اسیدی و پارامترهای ترمودینامیکی داروهای آسم با استفاده از محاسبات مکانیک کوانتوم- عقد قرارداد دی ۹۶