

به نام خدا

زندگینامه علمی

نام و نام خانوادگی: طاهره کاغذچی

تاریخ تولد: ۱۳۲۵/۱۱/۹ تهران

سوابق تحصیلی:

لیسانس و فوق لیسانس: مهندسی شیمی دانشکده فنی- دانشگاه تهران ۱۳۴۳-۱۳۴۷

فوق لیسانس: دانشگاه برادفورد انگلستان ، ۱۳۴۸

دکترای: دانشگاه برادفورد انگلستان ، دی ماه ۱۳۵۱

شروع به کار در دانشگاه صنعتی امیرکبیر دی ماه ۱۳۵۱ در مرتبه استادیاری

ارتقاء به مرتبه دانشیاری ۱۳۵۶

ارتقا به مرتبه استادی ۱۳۶۸

استاد مدعو در :

دانشکده فنی، دانشگاه تهران- دانشگاه صنعت نفت اهواز- دانشگاه شهید باهنر کرمان و.....

سوابق اجرایی:

- تجهیز، راه اندازی و ریاست گروه صنایع غذایی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۶۳ به مدت بیش از ۱۰ سال
- ریاست گروه پتروشیمی ۱۳۷۴-۱۳۸۰
- عضو هیأت ممیزه دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۸۴-۱۳۶۷
- رئیس شاخه مهندسی شیمی گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم ۱۳۷۹-۱۳۷۷
- معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی شیمی ۱۳۸۰-۱۳۷۸
- عضو شورایعالی برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو شورایعالی آموزش و پرورش (به عنوان نماینده رئیس فرهنگستان و حکم ریاست جمهور وقت). بیش از ۵ سال
- عضو هسته مرکزی در راه اندازی دوره دکتری دانشکده مهندسی شیمی و تدوین برنامه های آموزشی و پژوهشی این دوره (توضیح: اولین دانشجوی دکتری مهندسی شیمی ایران از دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده است.) و نماینده معاونت پژوهشی دانشگاه در کمیته دکتری مهندسی شیمی
- عضو قطب علمی پتروشیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- تجهیز آزمایشگاه عملیات واحد (آموزشی - تحقیقاتی) دانشکده مهندسی شیمی
- راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه تخصصی جداسازی در دانشکده مهندسی شیمی
- عضو شورای مشاوران علمی رئیس دانشگاه
- نماینده دانشگاه صنعتی امیرکبیر در امور بانوان شهرداری تهران

عضویت در مجامع علمی:

- عضو وابسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران (از ۱۳۷۰)

- عضو انجمن شیمی دانان آمریکا ACS به مدت ۲۰ سال (در حال حاضر عضو نمی باشم)

- عضو انجمن نفت ایران

- عضو انجمن مهندسی شیمی ایران (عضو افتخاری)

- عضو انجمن آموزش مهندسی ایران

- STEM WOMEN ASIA

- و تعداد دیگری از انجمن های وابسته به رشته مهندسی شیمی

- عضو هیأت تحریریه یا مشاوران تعدادی از نشریات علمی

مؤلف و مترجم کتب علمی در زمینه مهندسی شیمی:

۱- انتقال ماده، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۲- عملیات انتقال، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۳- عملیات انتقال جرم (کتاب تقدیر شده)، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۴- پیش بینی عملکرد فرآیندهای جداسازی چند مرحله ای، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۵- همکاری در ترجمه کتاب زیست شناسی و زیست شناسی برای شیمی دان ها و مهندسان شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تدریس دروس:

- در سطح کارشناسی:
- انتقال جرم
- عملیات واحد ۱
- عملیات واحد ۲
- مکانیک سیالات

- موازنه مواد و انرژی
- طرح و اقتصاد

در سطح کارشناسی ارشد و دکترا:

- انتقال جرم پیشرفته
- طراحی مفهومی فرآیندهای شیمیایی
- جداسازی پیشرفته
- تقطیر چند جزئی
- جداسازی های غشائی

تدریس در دوره های خاص در ارتباط با صنعت:

- دروس عملیات واحد و جداسازی برای مهندسين شاغل در صنعت پتروشیمی (شیراز)
- دروس جداسازی خاص برای دانشجویان دکتری داروسازی دانشگاه تهران (همکاری با انستیتو پاستور و سرم سازی رازی)

تعدادی از طرح های مستقل و صنعتی انجام شده:

- طرح تهیه کرومات سدیم و کرومات روی از کانی های ایران (محول شده از طرف جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر) ، ۱۳۶۲
- طرح تهیه پارافین نرمال از برش های نفتی (محول شده از طرف جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر) ، ۱۳۶۲
- طرح تبدیل بافت های چرب حیوانی به روغن جامد خوراکی ۱۳۷۳
- طرح تولید کربن فعال از ضایعات کارخانه های قند ۱۳۷۸
- طرح تولید اکریلونیتریل از پروپان و پروپیلین ۱۳۷۸

- طرح تهیه لاکتولوز از لاکتوز ۱۳۷۹
- طرح استخراج املاح با ارزش منیزیوم از تلخابه دریاچه نمک ۱۳۸۰
- طرح استخراج یون طلا به روش غشاء مایع امولسیون ۱۳۸۲
- طرح استخراج جداسازی طلا از پساب ها توسط کربن فعال ۱۳۸۳
- طرح مطالعات امکان سنجی (PFS) تولید کربن فعال از ضایعات کشاورزی ۱۳۸۳
- طرح جداسازی مخلوط هیدروکربن های اولفینی- پارافینی به کمک فرآیندهای غشائی ۱۳۸۷
- طرح جداسازی مؤثر و حذف دی اکسید کربن یا سولفید هیدروژن از گازهای فرآیندی با استفاده از غشاء ۱۳۸۷

افتخارات:

- استاد نمونه دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۷۰
- استاد نمونه دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۷۱
- نویسنده/ مترجم نمونه زن در مهندسی ۱۳۷۲
- استاد نمونه کشور ۱۳۷۲
- برگزیده به عنوان چهره ماندگار در رشته فنی- مهندسی ۱۳۸۱
- جزو ۵۰ دانشمند برتر زن آسیا و اقیانوسیه به انتخاب انجمن آکادمی های علوم و مجامع علمی آسیا و اقیانوسیه (AASSA) ۱۳۹۷
- برگزیده جشنواره علامه طباطبائی در سال ۱۴۰۴ و تقدیر از ایشان (این جشنواره در حضور ریاست محترم جمهور برگزار شد



Tahereh Kaghazch

Professor of Chemical Engineering, Amirkabir University of Technology

No verified email

Chemical Engineering

ARTICLES

CITED BY

All

Since 2016

Citations

4080

2105

h-index

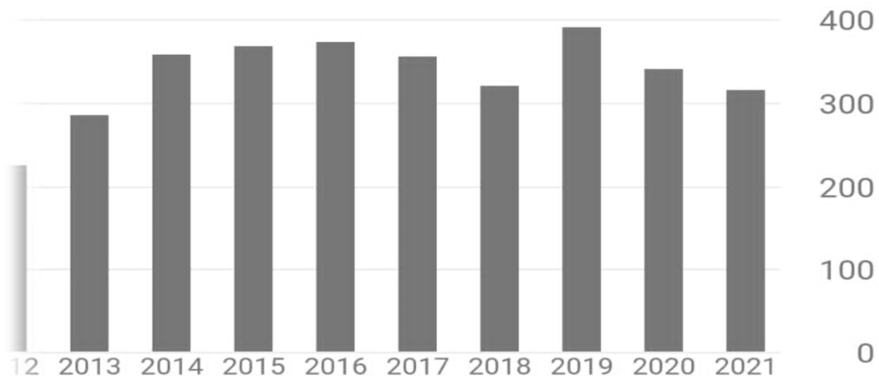
35

25

i10-index

68

47



۱۰ مقاله با بیش از ۱۰۰ ارجاع:

	CITED BY	YEAR
<ul style="list-style-type: none">• Application of membrane separation processes in petrochemical industry: a review MT Ravanchi, T Kaghazchi, A Kargari Desalination 235 (1-3), 199-244	• 646	• 2009
<ul style="list-style-type: none">• Water and mercaptan adsorption on 13X zeolite in natural gas purification process B Shirani, T Kaghazchi, M Beheshti Korean journal of chemical engineering 27 (1), 253-260	265	• 2010
<ul style="list-style-type: none">• Adsorption of gold ions from industrial wastewater using activated carbon derived from hard shell of apricot stones—An agricultural waste M Soleimani, T Kaghazchi Bioresource technology 99 (13), 5374-5383	• 207	• 2008
<ul style="list-style-type: none">• Equilibrium studies of the sorption of Hg (II) ions onto chitosan A Shafaei, FZ Ashtiani, T Kaghazchi Chemical Engineering Journal 133 (1-3), 311-316	• 201	• 2007
<ul style="list-style-type: none">• Adsorption of cadmium from aqueous solutions on sulfurized activated carbon prepared from nut shells AF Tajar, T Kaghazchi, M Soleimani Journal of Hazardous Materials 165 (1-3), 1159-1164	• 187	• 2009
<ul style="list-style-type: none">• Isomerization of lactose to lactulose—study and comparison of three catalytic systems F Zokaee, T Kaghazchi, A Zare, M Soleimani Process Biochemistry 37 (6), 629-635	• 125	• 2002
<ul style="list-style-type: none">• Agricultural waste conversion to activated carbon by chemical activation with phosphoric acid M Soleimani, T Kaghazchi Chemical Engineering & Technology: Industrial Chemistry-Plant Equipment ...	• 122	• 2007
<ul style="list-style-type: none">• Investigation of nitric acid treatment of activated carbon for enhanced aqueous mercury removal H ShamsiJazeyi, T Kaghazchi Journal of Industrial and Engineering Chemistry 16 (5), 852-858	• 118	• 2010

	CITED BY	YEAR
<ul style="list-style-type: none"> Effect of raw materials on properties of activated carbons MM Yeganeh, T Kaghazchi, M Soleimani Chemical Engineering & Technology: Industrial Chemistry-Plant Equipment ... 	<ul style="list-style-type: none"> 107 	<ul style="list-style-type: none"> 2006
<ul style="list-style-type: none"> <u>Multicomponent pervaporation process for volatile aroma compounds recovery from pomegranate juice</u> A Raisi, A Aroujalian, T Kaghazchi Journal of Membrane Science 322 (2), 339-348 	<ul style="list-style-type: none"> 	

مقالات ژورنال:

- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Dynamics of Solvent Extraction, Memoirs of the Faculty of Engineering, Tehran University, No. 28, May 1974.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, General Solution for Multi-Stage Counter-Current Separation Problems, ibid. No. 29, October 1974.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Mass Transfer with Chemical Reaction, ibid. No. 30, January 1975.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Axial Mixing in Liquid-Liquid Contactors, ibid. No. 31, June 1975.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Studies on Phenomenological Parameters of Fixed Bed Reactors, ibid. No. 32, September 1975.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Solvent Extraction of Metals, ibid, No. 33, December 1975.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Effect of Electrical Field on Isomer Ratio Formed During Mononitration of Toluene, J. Appl. Chem. Biotechnol., 1975, 25, 727.
- C. Hanson, **T. Kaghazchi**, M.W.T. Pratt, Side Reactions during Aromatic Nitration, ACS Symposium Series, No. 22. Chapter 8, 1976.

- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, M. O. Theoretical Treatment and Reactivity, Pakistan J Sci. Ind. Res., 1976, 19, 32.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, The Limit of Some Equation of States , Memories of Faculty of Engineering, No.35, October 1976,
- C. Hanson, M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Guesstimate the Behavior of Binaries. CHEMTECH, 1977, 7, 700.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi** C. Hanson. Homogeneous and Two Phase Sulphonation of Some Aromatic Hydrocarbons. J. appl. Chem. Biotechnol., 1977, 27, 453.
- M. Sohrabi. **T. Kaghazchi**, A Short Note on the Stability of Continuous Flow Stirred Tank Reactors. Memoirs of the Faculty of Engineering, Tehran University, No. 36, February 1977.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, How to Select Gas-Liquid Contacting Equipments. Tehran Polytechnic Journal of Science and Engineering. 1977. vol.1, 38.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Short-Cut Methods in Multi-Component Distillation. Memoirs of the Faculty of Engineering, Tehran University, No. 41. November 1980.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Effect of Temperature and Electric Field on Isomer Distribution Formed During Mononitration of Chlorobenzene. Pakistani. Sci. Ind. Res., 1980. 23. 93.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, C. Hanson, Some Aspects of Homogeneous and Two Phase Aromatic Aromatic Sulphonation, J. Chem. Tech. Biotechnol., 1981, 31, 409.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Axial Mixing in Gas-Liquid Reactors, Memoirs of the Faculty of Engineering, Tehran University. No. 43, January 1982.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, The Determination of Diffusion Coefficients of Certain Liquids in Air, Pakistan J. Sci. Ind. Res., 1982. 25. 42.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, How to Select Liquid-Liquid Extractors, Iranian Journal of Chemistry& Chemical Engineering, No. 4, September 1984.
- **T. Kaghazchi**, H.R. Davoodi Rad, Design of Absorption Column of Khangeeran Refinery, Amirkabir Journal of Science and Engineering, No. 5, autumn 1986.
- **T. Kaghazchi**, Two Phase Nitration of Cellulose Extracted from Bagasse, Afinidad, 1987, 45, 411.
- **T. Kaghazchi**, F.A. Mozaffari, Design Principles of Boilers, Amirkabir Journal of Science and Engineering, No. 12, Summer 1989.

- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, F. Yazdani, Modeling and Application of the Continuous Impinging Streams Reactors In Liquid-Liquid Heterogeneous Reactions, J. Chem. Tech. Biotechnology., 1993, 58,363.
- M.A. Bahraini. **T. Kaghazchi**, Design of Bubble Cap Tray Columns. Amirkabir Journal of Science and Engineering, No. 30, winter 1997.
- F. Zokaei, **T. Kaghazchi**, A.Zare, Cell Harvesting by Microfiltration in a dead-end System, Process Bio Chemistry 34 (1999) 803-810.
- B. Nasernejad, **T. Kaghazchi** M.Edrisi, M. Sohrabi, Bioleaching of Molybdenum From Low – grade Copper ore, Process Biochemistry, 35 (2000) 437-440.
- **T. Kaghazchi**, F. Zokaei, A. Zare, Membrane Fouling in Microfiltration Used For cell Harvesting, Journal of Thermal science, vol 10, No 1. (2000) 32-37
- A. Molaei Dehkordi, **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Application of an Air- operated Impinging streams contactor in Liquid – Liquid Extraction, Chem. Eng. Technol., 24 (2001) 2, 1-7.
- **T.Kaghazchi**, F.Zokaei, K.Zolfaghari, Application of ultrafiltration in sugar cane juice refining, Amirkabir Journal of Science and Engineering, No.44, 563-569(Autumn 2001)
- M. Sohrabi, K.Movagharnjad, **T. Kaghazchi**, A Model for the Rate of Enzymatic Hydrolysis of Cellulose in Heterogeneous Solid-Liquid Systems, Biochemical Engineering Journal, Vol.4, 197, 2000.
- A. Molaei Dehkordi, **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, A New Air Operated Contactor for Liquid – liquid Extraction, J.Chin Inst. Chem. Eng., Vol 32, No. 1,37 – 45 (2001)
- A. Molaei Dehkordi, **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Application of an Air – operated Two Impinging streams Extractor in liquid – liquid Extraction and Comparison with other contactor Type, The Canadian Journal of chemical Engineering , Vol 79, April (2001) 227-234 .
- F. Zokaei, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Isomerization of lactose to Lactulose using Sweet cheese whey ultrafiltrate, J.Chin. Inst. Chem. Eng, Vol 33, No. 3, 307-313 (2002).
- F. Zokaei, **T. Kaghazchi**, A. Zare, M. Soleimani, Isomerization of lactose to lactulose - study and comparison of three catalytic systems, Process Biochemistry. Vol.37,2002, 629-635
- **T.Kaghazchi**, M.Sohrabi, M.Soleimani, Educational of new courses in chemical engineering(gas conversion engineering), Iranian Journal of Engineering Education, No.17, Vol.5,71-82,2003.

- A.Kargari, **T.Kaghazchi**, M.Sohrabi, M.Soleimani, Batch Extraction of Gold III Ions from aqueous Solutions using emulsion Liquid Membrane via Facilitated Carrier Transport, *Journal of Membrane Science*, vol.233, 2004, 1-10.
- A.Kargari, **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Role of Emulsifier in the Extraction of Gold III Ions from aqueous Solutions using Emulsion Liquid Membrane, *Desalination*, vol.162, 2004, 237-247.
- A.Kargari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Extraction of Gold (III) Ions from Aqueous Solutions Using Polyamine Type Surfactant Liquid Membrane, *Canadian Journal of Chemical Engineering*, vol.82, Oct.2004,1301-1306.
- A.Kargari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Mass transfer investigation of liquid membrane transport of gold (III) by methyl iso-butyl ketone mobile carrier, *Journal of Chemical Engineering & Technology*, Vol.27, No.9, 2004, 1014-1022.
- F. Zokaee, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Alkali-catalyzed Isomerization of lactose to Lactulose: Study of Reaction Parameters and purification methods, *Iranian Journal of Chem. Eng*, Vol 1, No. 1, 23-28 (2004).
- **T.Kaghazchi**, M. Takht Ravanchi, Research Parks a place to reach advanced technologies, *Iranian Journal of Engineering Education*, No.20, Vol.5, 99-110,2004.
- M.Soleimani, **T.Kaghazchi**, The Use of Activated Carbon Prepared from Agriculture waste in The Separation of Gold from Industrial Wastewaters, *Amirkabir Journal of Science and Engineering*, Vol.15, No.60(3), Fall &Winter 2004-2005, 139-146.
- **T. Kaghazchi**, M.Takht Ravanchi, A model for the adsorption of waterborne radon with activated carbon, *Afinidad*, vol.61, no.512, 341-344, 2004.
- M.Sohrabi, M.Sanati, **T. Kaghazchi**, Partial catalytic hydrogenation of diolefines formed during PACOI process, *Afinidad*, vol.61, no.512, 328-333, and 2004.
- **T. Kaghazchi**, G.Kamrani, M.Soleimani, The evaluation of Women's occupation in engineering and technology, *Iranian Journal of Engineering Education*, No.24, Vol.6, 59-75, 2005.
- **T. Kaghazchi**, F. Vaezi, M.Takht Ravanchi, Effect of agitation intensity on protein solubility behavior, *Journal of Chemical Engineering & Technology*, Vol.28, No.5,2005.
- M.S Rahbar, **T.Kaghazchi**, "Modeling of packed absorption tower for volatile organic compounds emission control", *International Journal of Environmental Science and Technology*, vol.2, No.3, 207-215, autumn 2005.

- M.S Rahbar, **T.Kaghazchi**, Experimental Determination of heat transfer coefficient and liquid film thickness in concentration of apple juice using falling film evaporator, Iranian Journal of Mechanic, vol.2, No.1, 73-85, autumn 2005
- Z. Salehi, M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, B. Bonakdarpour, Application of down flow jet loop bioreactors in implementation and kinetic determination of solid-liquid enzyme reactions, Process Biochemistry, Vol. 40, Issue 7, 2005, 2455-2460.
- **T.Kaghazchi**, M. Takht Ravanchi, Women and their participation in engineering fields and professions, Iranian Journal of Engineering Education, No.28, Vol.7, 99-110, 2006.
- A.Kargari, **T.Kaghazchi**, M.Sohrabi, M.Soleimani, Application of Experimental Design to emulsion liquid membrane pertaction of Gold III Ions from aqueous Solutions, Iranian Journal of Chemical Engineering, vol.3, No.1, 2006, 1-10.
- **T.Kaghazchi**, A. Kargari, R.Yegani, A. Zare, Emulsion liquid membrane pertaction of l-Lysine from dilute aqueous solutions by D2EHPA mobile carrier, Desalination, vol.190, 2006, 161-171
- A. Kargari, **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Mathematical modeling of emulsion liquid membrane pertraction of gold (III) from aqueous solutions, Journal of Membrane Science, Volume 279, Issues 1-2, 1 August 2006, 380-388.
- A.Kargari, **T.Kaghazchi**, B.Mardangahi, M.Soleimani, Experimental and modeling of selective separation of gold (III) ions from aqueous solutions by emulsion liquid membrane system, Journal of Membrane Science, volume 279, Issues 1-2, 1 August 2006, 389-393.
- S. Fathi Pirkashani, M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, A model for the residence time distribution an holdup measurment in a two impinging streams cyclone rector/ contactor in solid-liquid system, Iranian Journal of Chemical Engineering, vol.3, No.3, 2006, 17-28.
- S. Arjmand, **T. Kaghazchi**, S. Mehdi Latifi, M.Soleimani, Chemical production of activated carbon from nutshells and date stones, Journal of Chemical Engineering & Technology, vol.29, No.8, 986-991, Aug. 2006.
- M.Maddadi Yeganeh, **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Effect of raw materials on the properties of activated carbons, Journal of Chemical Engineering & Technology, vol.29, No.10, 1247-1251, Oct. 2006.
- Sh. Ansari, F. Zokaee, **T. Kaghazchi**, Sh. Masoodi, Study of microfiltration of sweet cheese whey, Afinidad, vol.63, No.524, 2006, 303-307.

- B.Nabieyan, A. Kargari, **T. Kaghazchi**, A. Mahmoudian, M. Soleimani, Bench-scale pertraction of iodine using a bulk liquid membrane system, *Desalination*, vol.214, 2007, 167-176.
- R. Ramezani Kalhor, **T. Kaghazchi**, M.R. Fazeli, F.Daelpoor, Penicillin G extraction from simulated media by emulsion liquid membrane, *DARU*, vol. 15, No.1, 2007, 21-26.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Agricultural Wastes Conversion to Activated Carbon by Chemical Activation with phosphoric acid, *Journal of Chemical Engineering & Technology*, vol.30, No.5, 649 - 654, 2007.
- A.Shafaei, F. Zokaei, **T. Kaghazchi**, Equilibrium studies of the sorption of Hg(II) ions onto chitosan, *Chemical Engineering Journal*, vol. 133, Issues 1-3, 15 Sept.2007, 311-316.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Recovery of Gold from Gold Plating Industry Waste water using an Agricultural waste: Hard Shell of Apricot Stones, *Iranian Journal of Chemical Engineering (IACHE)*, vol. 4, No. 1, winter 2007, 21-35.
- S. Mohammadi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, A model for metal ion pertraction through supported liquid membrane, *Desalination*, vol.219, 2008, 324-334.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, The Investigation of the Potential of Activated Hard shell of Apricot Stones as Gold Adsorbents, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, vol. 14, no.1, 28-37, 2008.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Activated Hard shell of Apricot Stones: A Promising Adsorbent in Gold Recovery, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol.16, no. 1, 112-118, 2008.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Gold recovery from loaded activated carbon using different solvents, *Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers*, vol. 39, 9-11, 2008.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Adsorption of gold ions from industrial wastewater using activated carbon derived from hard shell of apricot stones-an agricultural waste, *Bioresource Technology*, vol. 99, Issues 13, 5374-5383, 2008.
- A. Raisi, A. Aroujalian, **T. Kaghazchi**, Multicomponent pervaporation process for volatile aroma compounds recovery from pomegranate juice, *Journal of Membrane Science*, vol. 322, Issue 2, 2008, 339-348.
- A.Heydari Gorji, **T. Kaghazchi**, CO₂/H₂ Separation by Facilitated Transport Membranes Immobilized with Aqueous Single and Mixed Amine Solutions:

Experimental and Modeling Study, *Journal of Membrane Science*, vol. 325, Issue 1, 2008, 40-49.

- M. Azhin, **T.Kaghazchi**, M.Rahmani, A review on olefin / paraffin separation using reversible chemical complexation technology, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, vol.14, 622–638, 2008.
- A.Heydari, **T. Kaghazchi**, Mathematical Modeling of CO₂ Facilitated Transport through Liquid Membranes Containing Amines as Carrier, *Canadian Journal of Chemical Engineering*, vol.86, Dec.2008, 1039-1046.
- M.Azhin, **T. Kaghazchi**, M.Rahmani, The use of membrane (Facilitated) in olefine-parafin separation, *New Faraiand journal*, 19-31,year3, No 13, 2009
- M. Takht Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, Application of membrane separation processes in petrochemical industry: A general review, *Desalination*, Vol.235, Issue:1-3, 199-244, 2009.
- A.Heydari Gorji, **T. Kaghazchi**, A.Kargari, Analytical approximate solution of competitive facilitated transport of acid gases through liquid membranes, *Desalination*, Vol.235, Issue:1-3, 245-263, 2009.
- A.Heydari Gorji, **T. Kaghazchi**, A.Kargari, Selective removal of carbon dioxide from wet CO₂/H₂ mixtures via facilitated transport membranes containing amine blends as Carriers, *Chemical Engineering & Technology*, Vol. 32, Issue 1, 120-128, 2009.
- A. Fouladi Tajar, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Adsorption of Cadmium from aqueous solutions on sulfurized activated carbon prepared from nut shells, *Journal of Hazardous Materials*, vol. 165, Issues 1-3, 1159-1164, 2009.
- M. Takht Ravanchi, **T.Kaghazchi**, A.Kargari, M. Soleimani, A novel separation process for olefin gas purification: effect of operating parameters on separation performance and process optimization, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, vol. 40, Issue 5, 511-517, 2009.
- M. Takht Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, Separation of Propylene-Propane Mixture Using Immobilized Liquid Membrane via Facilitated Transport Mechanism, *Separation Science and Technology*, vol. 44, 1198 – 1217, 2009.
- M. Takht Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, A new membrane separation approach in gaseous olefin-paraffin mixture, *Amirkabir journal of Science and Engineering*, 47-54, No.68,2009.
- A. Raisi, A.Aroujalian, **T.Kaghazchi**, A predictive mass transfer model for aroma compounds recovery by pervaporation, *Journal of Food Engineering*, vol. 95, Issue 2, 305-312, Nov.2009.

- **T. Kaghazchi**, N. Asasian Kolor, R. Hooshian Sabet, Recovery of iodine with activated carbon from dilute aqueous solutions, *Afinidad*, vol.542, 338-343, 2009.
- M. Sarmad, **T. Kaghazchi**, M.Rahmani, Refining of natural gas using membrane, *Society of Iran Petroleum journal*, 23-29, No69, 2009.
- M. Sarmad, **T. Kaghazchi**, M.Rahmani, Using nanotechnology in membrane gas separation, *Society of Iran Petroleum journal*, 13-17, No70, 2009.
- M. Takht Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, Supported liquid membrane separation of propylene–propane mixtures using a metal ion carrier, *Desalination*, Vol. 250, Issue 1, 130-135, 2010.
- M. Azhin, **T.Kaghazchi**, M.Rahmani, Analysis of facilitated transport membrane with modified boundary conditions, *Desalination*, Vol.250, Issue 1, 229-235, 2010.
- **T. Kaghazchi**, M.Mehri, M. Takht Ravanchi, A. Kargari, A mathematical modeling of two industrial seawater desalination plants in the Persian Gulf region, *Desalination*, Vol.252, Issue 1-3, 135-142, 2010.
- B.Shirani, **T.Kaghazchi**, M.Beheshti, Water and mercaptan adsorption on 13X zeolite in natural gas purification process, *Korean Journal of Chemical Engineering*, vol.27, Issue 1, 253-260, 2010.
- M. Takht Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, Selective transport of propylene by silver ion complex through an immobilized liquid membrane, *Iranian Journal of Chemical Engineering (IACHE)*, vol. 7, No. 1, winter 2010, 28-41.
- M. Takht Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, Facilitated transport separation of propylene–propane: Experimental and modeling study, *Chemical Engineering & Processing: Process Intensification*, Vol.49, Issue 3, 235-244, 2010.
- **T.Kaghazchi**, N. Asasian Kolor, M.Soleimani, Licorice residue and pistachio-nut shell mixture; A promising precursor for activated, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, vol. 16, no.3, 28-37, 2010.
- H. Shamsi Jazeyi, **T.Kaghazchi**, Investigation of nitric acid treatment of activated carbon for enhanced aqueous mercury removal, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol. 16, Issue 5, 852-858, 2010.
- **T.Kaghazchi**, H. Shamsi Jazeyi, Modification of activated carbon using a NO_x-containing gaseous by-product for enhanced Hg(II) removal from aqueous phase, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.17, Issue 3, 608-614, 2011.

- A. Esfandiari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Preparation of high surface area activated carbon from Polyethyleneterephthalate (PET) waste by physical activation, Research Journal of Chemistry and Environment, vol.15, no.2, 433-437, 2011.
- N. Asasian Kolor, **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Elimination of mercury by adsorption onto activated carbon prepared from the biomass material, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, vol. 18, Issue 1, 283-289, 2012.
- S. Mirmohamadsadeghi, **T. Kaghachi**, M. Soleimani, N. Asasian, An efficient method for clay modification and its application for phenol removal from wastewater, Applied Clay Sciences, vol. 59–60, 8-12, 2012.
- A. Esfandiari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Preparation and evaluation of activated carbons obtained by physical activation of Polyethyleneterephthalate (PET) wastes, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, vol.43, no.4, 631-637, 2012.
- M. H. Kasnejad, A. Esfandiari, **T. Kaghazchi**, N. Asasian, Effect of pre-oxidation for introduction of nitrogen containing functional groups into the structure of activated carbons and its influence on Cu (II) adsorption, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Vol.43, Issue 5, 736-740., 2012.
- N. Asasian Kolor, **T.Kaghazchi**, Comparison of Dimethyl Disulfide and Carbon Disulfide in Sulfurization of Activated Carbons for Producing Mercury Adsorbents, Ind. Eng. Chem. Res., 51 (37), 12046–12057, 2012
- N. Asasian Kolor, **T.Kaghazchi**, A comparison on efficiency of virgin and sulfurized agro-based adsorbents for mercury removal from aqueous systems, Adsorption, 1, 2013.
- M.H. Mahaninia, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Immobilization of Beta-Cyclodextrin onto the activated carbon, International Review of Chemical Engineering (I.RE.CH.E.), Vol. 6, n. 1, 73-76, 2014.
- M.. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Low-cost adsorbents from agricultural by-products impregnated with phosphoric acid, Advanced Chemical Engineering Research, vol. 3, Issue 1, 34-41, 2014.
- M. Kavand, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Optimization of parameters for competitive adsorption of heavy metal ions (Pb^{+2} , Ni^{+2} , Cd^{+2}) onto activated

june :Commented [s۱]

july :Commented [s۲]

September :Commented [M.5۲]

Jan :Commented [M.5۳]

March :Commented [M.5۴]

carbon, The Korean Journal of Chemical Engineering, vol. 31, no.4, 692-700, 2014.

April :Commented [M.S۶]

- M. Adibfar, **T. Kaghazchi**, N. Asasian, M. Soleimani, Poly ethylene terephthalate waste conversion into activated carbon: chemical activation and characterization, Journal of Chemical Engineering & Technology, Vol. 37, Issue 6, 979–986, 2014.
- S Azizi, **T Kaghazchi**, A Kargari, Experimental and theoretical investigation of molecular diffusion coefficient of propylene in NMP, Chemical Engineering Research and Design 92 (7), 1201-1209, 2014.
- S Azizi, **T Kaghazchi**, A Kargari, Propylene/propane separation using N-methyl pyrrolidone/AgNO₃ supported liquid membrane, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 57, 1-8, 2015.
- R. Asadi-Kesheh, S.A. Mohtashami, **T. Kaghazchi**, N. Asasian, M. Soleimani, Bagasse-based adsorbents for gold recovery from aqueous solutions, Separation Science and Technology, Vol. 50, Issue 2, 223–232, 2015.
- M. Kavand, M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, N. Asasian, Competitive separation of lead, cadmium and nickel from aqueous solutions using activated carbon: response surface modeling, equilibrium and thermodynamic studies, Chemical Engineering Communications, Vol.203, Issue 1, 123-135, 2016.
- M. H. Mahaninia, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, P. Rahimian, A. Esfandiari, Pre-oxidation effect on ammoxidation of activated carbon and its influence on Cu(II) adsorption, Desalination and Water Treatment, Vol.57, Issue 10, 4597-4605, 2016.
- M. Kavand, N. Asasian, M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, R. Bardestani, Film-Pore-[concentration-dependent] surface diffusion model for heavy metal ions adsorption: single and multi-component systems, Process Safety and Environmental Protection, Vol.107, 486-497, 2017.

June, :Commented [M.S۷]

Jan :Commented [M.S۸]

jan :Commented [M.S۹]

February :Commented [M.S۱۰]

April :Commented [M.S۱۱]

مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی (خارج از کشور):

- C. Hanson, **T. Kaghazchi**, M.W.T. Pratt, Side Reactions During Aromatic Nitration. American Chemical Society Meeting, Philadelphia. USA, April 1975.

- **T. Kaghazchi** A Model for the Rate of Benzene Sulphonation, American Chemical Society Meeting, Chicago. USA. September 1985.
- **T. Kaghazchi**, Determining the Overall Rate of Liquid-Liquid Reactions. American Chemical Society Meeting. Anaheim. USA, September 1986.
- **T. Kaghazchi**, Macro kinetics of Benzene Sulphonation in Liquid-Liquid and Gas-Liquid Systems, ISEC' 88 (International Solvent Extraction Conference), Moscow, USSR. June 18-24, 1988, Conference Papers, Vol. II, p. 73.
- **T. Kaghazchi**, A Model for Mononitration of Chlorobenzene in a Liquid-Liquid Contactor, ISEC' 90 (International Solvent Extraction Conference), Kyoto, Japan, June 16-21, 1990, Elsevier Science Publishers, B.V., Part A, p.865.
- **T. Kaghazchi**, Using a Laminar Jet to Determine the Overall Rate of Liquid-Liquid Reactions, Chemical Engineering World Congress, Karlsruhe, Germany, June 16-21. 1991.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, A Model for the Two Phase Instantaneous Reactions, ISECOS' 92, Voronezh, Russia, September 1992.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Modeling the Two Phase Slow Reactions in a Co-Current Packed Tower, ISECOS' 92, Voronezh, Russia, September 1992.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, A model for the Overall Rate Formation of Nitrocellulose in Solid-Liquid Systems, CELLUCON' 92, July 1992, Teeside, UK.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Modeling and Application of the Continuous Impinging Streams Reactors in Liquid-Liquid Heterogeneous Reactions,ACHEMA'94, (International Meeting on Chemical Engineering & Biotechnology), 24th Exhibition-Congress, Frankfurt, Germany, June 5-11, 1994.
- **T. Kaghazchi**, M.S. Rahbar, The Use of Falling-Climbing Film Evaporators in Concentration of Some Indigenous Fruit Juices, ACHE '95 (International Meeting on Chemical Engineering, Environmental Protection & Biotechnology), May 1995, Beijing, China.
- **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, Studies and Characterization of Some Cu/Zn Catalyst for Production of Hydrogen from Water-Gas Shift Reactions, HYDROGEN' 96, June 1996. Stuttgart, Germany.
- M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, The Use of Hydrogen in Petroleum Refining: Desulfurization of Crude Oil, HYDROGEN' 96, June 1996, Stuttgart, Germany.

- **T. Kaghazchi** M. Nasernejad, M. Edrisi, Bioleaching of Molybdenum from Low-Grade Copper Ores. Chemical Engineering Conference, CIESC/AICHE, May 1997, Beijing. China.
- **T. Kaghazchi**, F. Zokaee, A. Zare, Application of Microfiltration in Cell Harvesting, ACHEMASIA' 98 (International Meeting on Chemical Engineering, Environmental Protection & Biotechnology). May 1998. Beijing, China.
- **T. Kaghazchi**, A.A Roghanizad , A. Heidari, Activated carbon from cane sugar bagasse, 5th Asia Pacific International Symposium on combustion & Energy utilization (APISCEU) 24-29 Oct. 1999, China.
- **T. Kaghazchi**, A.A Roghanizad, A. Heidari, On the suitability of various agricultural by-products for the manufacture of activated carbon, CHEMA 2000, 22-27 May, Frankfurt, Germany.
- F. Rashidi, **T. Kaghazchi**, A. Miri Mazraeshahi, Pt- Sn / Al₂O₃ catalyst regeneration: Effect of chlorine, CHEMA 2000, 22-27 Mar., Frankfurt, Germany
- **T. Kaghazchi**, F. Zokaee, A. Zare, Membrane Fouling in Microfiltration used for Cell Harvesting, International Millennium Symposium on thermal & Fluid Science, Sept. 18-22, 2000 Xian, China
- A. Molaee, **T. Kaghazchi**, M. Sohrabi, A novel technique for liquid - liquid extraction, CHISA2000, 27-31 Aug. 2000, Praha. Czech.
- **T. Kaghazchi**, A. Heidari, M. Soleimani, A comparison of adsorption characteristics of activated carbons obtained from different Agricultural by-products, 24th International Conference on science and Technology, New Dehli, India, 2000.
- K. Movagarnejad, M. Sohrabi, **T. Kaghazchi**, Rate of enzymatic hydrolysis of cellulose in heterogeneous solid – liquid systems, 24th International Conference on science and Technology, New Dehli, India, 2000.
- **T. Kaghazchi**, A. Molaee Dehkordi, M. Sohrabi, The use of impinging streams technique in liquid–liquid extraction, 5th International symposium on Experimental & Computational Aero thermodynamics of Internal Flows (ISAIF) Sept. 4-7 2001, Gdansk (Poland).
- **T. Kaghazchi**, F. Zokaee, A. Zare, Alkali-catalyzed isomerization of lactose to lactulose, 2nd World Engineering Congress, 22-25 July 2002, Caching Sarawak, Malaysia.

- **T. Kaghazchi**, F. Zokaee, A. Zare, Preparation of lactulose from cheese whey ultrafiltrate, CHISA 2002, 15th International Congress of Chemical & Process Engineering, 25-29 Aug. 2002, Praha, Czech.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani Adsorption of gold from liquid wastes on activated carbon prepared from apricot stones CHISA 2002, 15th International Congress of Chemical & Process Engineering, 25-29 Aug. 2002, Praha, Czech.
- **T. Kaghazchi**, A., Kargari, M. Soleimani, Extraction of gold (III) Ion from aqueous solutions by emulsion liquid membrane technique, TSE 2002, Oct 23-24 2002, Beijing China.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Application of activated carbon prepared from hard shells in gold separation from liquid wastes, TSE 2002, Oct 23-24 2002, Beijing China.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Adsorption of gold from liquid wastes on activated carbon prepared from apricot stones, Malaysian Chemical Congress (MCC), 12-14 Dec. 2002, Kuching, Malaysia.
- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Recovery of magnesium salts from bitters, Malaysian chemical Congress (MCC), 12-14 Dec. 2002, Kuching, Malaysia.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Application of activated Carbon prepared from hard shells in gold separation from liquid wastes, 6th ISAIF, 7-11 April 2003, China.
- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Hydrometallurgical extraction of gold ions from aqueous solutions by emulsion liquid membrane, Sustainable planning & Development, 1-3 Oct.2003, Skiathos, Greece.
- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Application of emulsion liquid membrane in extraction of valuable metals from aqueous solutions, fourth European Congress of Chemical Engineering (Ecc4), 21-25 Sept.2003, Granada, Spain.
- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Role of emulsifier in the extraction of gold III ions from aqueous solutions using emulsion liquid membrane technique, Permaea, 7-11 Sept 2003, Slovak.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, The use of activated carbon in the separation of gold ions from industry wastewater, The 3rd International conference on advances in strategic technologies (ICAST), 12-14 Aug. 2003, Kualalumpur, Malaysia.

- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Recovery of gold from wastes of electro-plating industries using activated carbon, The 2nd ASIAN PARTICLE TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 17 –19 December 2003, PENANG, Malaysia.
- **T.Kaghazchi**, M. Takhravanchi, Water treatment system using granular activated carbon, Third Circular of ICSST-04, Feb.2004, China.
- A.Kargari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Mass transfer investigation of liquid membrane transport of gold (III) by methyl iso-butyl ketone mobile carrier Chisa 2004, Praha, Czech Republic, 22-26 August 2004.
- **T.Kaghazchi**, M. Soleimani, Chemical activation of agricultural wastes to produce activated carbon, 7th Asia-Pacific International Symposium on combustion and energy utilization, 15-17 December 2004, Hong Kong.
- **T. Kaghazchi**, S. Arjmand, .M.Latifi, M. Soleimani, Chromium (VI) removal by activated carbons produced from agricultural wastes, 32nd International Conference of SSCHE, Slovakia, 23 - 27 May, 2005.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Adsorption of aurocyanide complexes onto activated apricot stones, 7th World Congress of Chemical Engineering, Glasgow, Scotland, 10-14 July 2005.
- **T.Kaghazchi**, M.Maddadi, M.Soleimani, Effect of raw materials composition on the activated carbon properties, 40th IUPAC, Beijing, China, 14-19 August 2005.
- **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, M.Maddadi Yeganeh, Preparation of activated carbon from agricultural wastes by chemical activation with phosphoric acid, 7th ISAIF, Japan, 11-15 Sept., 2005.
- **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Rapid, ambient –temperature process for eluting gold from activated carbon, China/USA/Japan Joint Chemical Engineering Conference, 11-13 Oct., 2005, Beijing, China.
- **T.Kaghazchi**, S.Mohammadi, Modelling of supported liquid membrane, China/USA/Japan Joint Chemical Engineering Conference, 11-13 Oct., 2005, Beijing, China.
- **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, M.Maddadi Yeganeh, Effect of raw materials composition on the properties of the activated carbons, Fifth International Chemical Engineering Conference (JICEC05), Amman- Jordan, September 12 - 15, 2005.
- **T. Kaghazchi**, S. Arjmand, M.Soleimani, Chemical production of activated carbon from nutshells and date stones, Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2005),19-22 September 2005, Cairo, Egypt.

- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Extraction of gold(III) ions from aqueous solutions using the emulsion liquid membrane technique, International Solvent Extraction Conference Beijing, China, 19-23 Sept. 2005
- A.Kargari, **T. Kaghazchi**, G.Kamrani, T.Foroohar, Pertraction of phenol from aqueous wastes using emulsion liquid membranes system, FILTECH 2005, Wiesbaden, Germany, 11-13 Oct., 2005.
- **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Recovery of Aurocyanide complexes from dilute solutions with Activated Apricot Stones, International Congress of Chemistry and Environment (ICCE 2005), 24-26 December 2005, Indore, India.
- Zokaee, **Kaghazchi**, S, Ansari, Sh Masoudi, Membrane fouling in micro filtration of sweet cheese whey, ECOSUD 2005, Spain
- **T. Kaghazchi**, S. Arjmand, M.Latifi, M. Soleimani, Chemical production of activated carbon from some agricultural wastes for liquid applications, 11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress & Exhibition (11th APCChE) 2006, 27-30 Aug. 2006, Kuala Lumpur, Malaysia.
- **T. Kaghazchi**, S. Arjmand, M.Latifi, M. Soleimani, The effect of chemical reagent in the production of activated carbon from nutshells and date stones, 33rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering (SSCHE06), Slovakia, 22 - 26 May, 2006
- **T.Kaghazchi**, M.Madadi, M.Soleimani, Preparation of activated carbon from residue of liquorices, CHISA 2006, Prague Czech Republic, Aug 27-31, 2006.
- **T.Kaghazchi**, M.Madadi, M.Soleimani, Production of activated carbon from residue of liquorices by chemical activation, 8th Asia Pacific International Symposium on combustion and energy utilization (8th APISCEU), Sochi Russian Federation, Oct.10-12, 2006.
- M.Soleimani, **T.Kaghazchi**, Improved process for stripping gold cyanide from activated carbon, International conference on Environment 2006 (ICENV 2006), Penang Malaysia, 13-15 Nov. 2006
- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Recovery of magnesium salts from bitters of petrochemical plants, 6th ANQUE International Congress of Chemistry, Puerto de la Cruz, Tenerife (Spain) December 5-7, 2006.
- **T. Kaghazchi**, V. Golestani, M. Soleimani, Mercury removal from aqueous solutions and chlor-alkali industry wastewater by activated carbon prepared from liquorices pith, Third International Conference on Sustainable Development and Planning, Algarve, Portugal, 25 - 27 April 2007.

- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Gold separation from industrial wastewater with activated apricot stones, 34rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering (SSCHE07), Slovakia, 21 - 25 May, 2007.
- **T. Kaghazchi**, V. Golestani, M. Soleimani, Removal of mercury from aqueous solutions by activated carbon prepared from licorices pith, 4th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik , June 4-8, 2007.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Agricultural by-products Conversion to low cost carbon adsorbents, 2nd International Conference on Advances in Petrochemicals and Polymers (ICAPP2007), Bangkok, Thailand, June 25-28, 2007.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Separation of gold ions from industrial wastewater with activated carbon prepared from apricot stones, European Congress of Chemical Engineering- 6, Copenhagen,16-21 September 2007.
- **T. Kaghazchi**, V. Golestani, M. Soleimani, Mercury adsorption by licorice activated carbon, Chemeca 2007, Sofitel Melbourne, Australia, 23 - 26 Sept. 2007.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, A new model for gold cyanide adsorption based on the properties of activated agricultural wastes, International Conference on Separation Science and Technology (ICSST-07), Beijing, China, 14- 16 Oct. 2007.
- **T. Kaghazchi**, A. Fouladi Tajar, M. Soleimani, Adsorption of cadmium using activated carbon derived from nut shells – an agricultural waste, International Conference on Separation Science and Technology (ICSST-07), Beijing, China, 14- 16 Oct. 2007.
- **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, Magnesium salts recovery from bitters of petrochemical plants, 3rd conference of International Congress of Chemistry and Environment ICCE 2007, Kuwait, 18- 20 Nov. 2007.
- A. Heydari, **T. Kaghazchi**, Analytical modeling of CO₂ separation through facilitated transport membranes containing amines as carrier, 235th ACS National Meeting, New Orleans, LA, April 6-10, 2008.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Modeling of gold adsorption with activated carbon using artificial neural networks, International Conference on Environmental Research and Technology 2008 (ICERT 2008), PENANG, MALAYSIA, 28-30 May 2008.

- **T.Kaghazchi**, N.Asasian Kolar, M.Soleimani, Production of activated carbon from mixture of pistachio-nut shells and licorice residues for wastewater treatment, International Conference on Environmental Research and Technology 2008 (ICERT 2008), PENANG, MALAYSIA, 28-30 May 2008.
- A.Heydari, **T. Kaghazchi**, CO₂ removal from CO₂/H₂ mixtures using immobilized liquid membranes containing amine blends as carrier, AIChE's 2008 Spring National Meeting, New Orleans, Louisiana, 6-10 April 2008.
- F.Zokaee, **T.Kaghazchi**, Matemathical modeling of separation of propylene and propane and selection of the best membrane by the model, 19th world petroleum council, Spain, 30 June- 3 July 2008.
- M.TakhtRavanchi, **T.Kaghazchi**, A.Kargari, Immobilized liquid membrane for propylene-propane separation, 5th International Conference on Chemical Engineering (ICCE '08), France, 4-6 July 2008.
- A.Heydari, **T. Kaghazchi**, Selective separation of CO₂ via facilitated transport membranes immobilized with single and mixed amines as carrier, International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2008), Honolulu, Hawaii USA, July 2008.
- A.Raisi, A.Aroujalian, **T.Kaghazchi**, Evaluation of organophilic pervaporation membrane for aroma compounds recovery from pomegranate juice, International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2008), Honolulu, Hawaii USA, July 2008.
- A.Heydari, **T. Kaghazchi**, Facilitated transport of CO₂ through liquid membranes immobilized with aqueous amine solutions, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 24-28 August 2008.
- M.Sarmad, **T.Kaghazchi**, M.Rahmani, Gas separation using organic-inorganic nanocomposite membranes, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 24-28 August 2008.
- M.TakhtRavanchi, **T.Kaghazchi**, A.Kargari, Application of facilitated transport membrane systems for separation of hydrocarbon gas mixtures, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 24-28 August 2008.
- N.Asasian Kolar, **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Preparation of low cost activated carbon from agricultural wastes by activation with phosphoric acid and zinc chloride, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 24-28 August 2008.

- M.Adibfar, **T.Kaghazchi**, M.Soleimani, Production of activated carbon adsorbent from PET: post-consumer plastic waste, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 24-28 August 2008.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Application of RBF network for the modeling of gold recovery from industrial wastewaters, 6th International Chemical Engineering Conference (JICEC06), Amman- Jordan , 14-16 October 2008.
- **T.Kaghazchi**, M.Adibfar, M.Soleimani, A comparison between chemically and physically activated carbons prepared from PET waste, 9th Asia Pacific International Symposium on combustion and energy utilization (9th APISCEU), Beijing, China, 2-6 November, 2008.
- **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Low-cost activated carbon from agricultural wastes by phosphoric acid activation, 9th Asia Pacific International Symposium on combustion and energy utilization (9th APISCEU), Beijing, China, 2-6 November, 2008.
- **T. Kaghazchi**, M. Mehri, M.TakhtRavanchi, A.Kargari, A mathematical modeling of two industrial seawater desalination plants in Persian Gulf region, 3rd International Conference on Water Resources and Arid Environments and the 1st Arab Water Forum, Riyadh, Saudi Arabia, 16-19 November 2008.
- **M. Soleimani, T. Kaghazchi**, Modeling of aurocyanide complexes separation based on the properties of activated carbons, 9th International Conference on Chemical and Process Engineering, 10-13 May 2009, Rome, Italy
- A.Raisi, A.Aroujalian, **T.Kaghazchi**, Pervaporation of a model pomegranate juice aroma solution using a polydimethylsiloxan membrane, 8th World Congress of Chemical Engineering, Montreal, Canada, 23-27 Aug. 2009.
- **T. Kaghazchi**, R. Asadi Kesheh, S. A. Mohtashami, N. Asasian Kolar, Low-cost activated carbon from bagasse, 1st International Conference on Recycling and Reuse of Materials (ICRM), 17-19 July, Kottayam, Kerala, India, 2009.
- **T. Kaghazchi**, N.Asasian, M. Soleimani, Modification of Activated Carbon Structure Using Sulfur By-product of Petrochemical Refineries, ACHEMASIA 2010, Beijing, China, 1-4 June 2010.
- M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Use of organic solvents in gold stripping from loaded activated carbon, 2nd International Conference on Environmental Research and Technology 2010 (ICERT 2010), PENANG, MALAYSIA, 2-4 June 2010.

- **T. Kaghazchi**, A. Fouladi Tajar, M. Soleimani, Cadmium separation by activated carbon prepared from nut shells, 2nd International Conference on Environmental Research and Technology 2010 (ICERT 2010), PENANG, MALAYSIA, 2-4 June 2010.
- M. Ravanchi, **T. Kaghazchi**, A. Kargari, M. Soleimani, An optimization of propylene – propane separation via Taguchi approach, 19th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING(CHISA 2010) & 7th EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING – (ECCE-7), Prague, Czech Republic, 28 August - 1 September 2010.
- **T. Kaghazchi**, A. Esfandiari, M. Soleimani, PET wastes as potentially low cost feedstock for the production of activated carbon adsorbents, 2nd Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM-VF, 2010), Naples, Italy, 15-26 Nov. 2010.
- A. Fouladi Tajar, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Adsorption of Cadmium from Aqueous Solution onto Different Kind of Activated Carbons, The 1st International Symposium on Colloids and Materials: New Scientific Horizons, Amsterdam, The Netherlands, 8-11 May 2011.
- A. Esfandiari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Preparation of high surface area activated carbon from Polyethyleneterephthalate (PET) waste by physical activation, 5th International Congress of Chemistry and Environment (ICCE-2011), Sarawak, Malaysia, 27-29 May 2011.
- A. Esfandiari, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Wastes of PET bottles: an excellent precursor for activated carbon preparation, International Conference of Recycling and Reuse (R&R, 2012), Istanbul, Turkey, June 4-6, 2012.
- A. Hakimi Siboni, **T. Kaghazchi**, Application of natural zeolite in retention of cadmium(II) ion from aqueous solutions, TechConnect World 2012 - Nanotech, Microtech, Biotech, Cleantech Joint 2012 Conferences, Santa Clara, California, U.S.A, June 18-21 2012.
- M. Kavand, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Optimization of operating parameters for competitive adsorption of heavy metal ions (Pb^{+2} , Ni^{+2} , Cd^{+2}) onto activated carbon, 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING (CHISA 2012), Prague, Czech Republic, 25-29 August 2012.
- N. N. Asasian, **T. Kaghazchi**, Dimethyl disulfide: An efficient sulfurizing agent for producing mercury selective activated carbons, 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING (CHISA 2012), Prague, Czech Republic, 25-29 August 2012.

- Sh.Mohammadamini, **T.Kaghazchi**, Adsorption of Cr(VI) by NH₄Cl modified activated carbon from aqueous solutions, 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING (CHISA 2012), Prague, Czech Republic, 25-29 August 2012.
- B.Nabiyan, **T.Kaghazchi**, Simultaneous extraction and stripping of iodine in a bulk liquid membrane, 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING (CHISA 2012), Prague, Czech Republic, 25-29 August 2012.
- M. Soleimani, E. Gholami Najafabadi, **T. Kaghazchi**, Yield prediction in activated carbon production process using artificial neural network and genetic algorithm, 14th Iranian Congress of Chemical Engineering (ICheEC14), T
- ~~M.~~ Kavand, M. Soleimani, **T. Kaghazchi**, Single and multi-component separation of cadmium and lead ions from synthesis wastewater with activated carbon, 2nd International Conference on Chemical and Petrochemical Engineering (ICCPE'13), Penang, Malaysia, 8-9 May, 2013.
- M.H. Mahaninia, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Application of oxidized and reduced activated carbon for para-nitrophenol removal, International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), Cesme Izmir, Turkey, 3-6 September, 2013.
- M. Kavand, N. Asasian, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Fixed-bed competitive adsorption / desorption of lead, cadmium and nickel ions from ternary systems, The Second International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE'2013), Kusadasi, Turkey, 21-24 Sept. 2013.
- M.H. Mahaninia, **T. Kaghazchi**, M. Soleimani, Immobilization of Beta-cyclodextrin onto the activated carbon, 5th Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM 2013-VF), Naples, Italy, 18 Nov.- 4 Dec., 2013.

8

0

c

t

.

2

0

۱۲.

مقالات ارائه شده در کنگره های ایران (ملی و بین المللی):

- M. R. Khattaty **T. Kaghazchi** and S, Ghotbi, Modeling and Preparation of a Computer Program for Simulation of Crude Distillation Towers,
اولین کنگره ملی مهندسی شیمی تربیت مدرس، ۱۳۷۳
- بهرام ناصرنژاد، **طاهره کاغذچی**، محمد ادریسی، مرتضی سهرابی، Bioleaching of Molybdenum from Low-grade Copper Ores، دومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اسفند ۷۴
- محمد حسن ایکانی، **طاهره کاغذچی**، کاربرد اولترافیلتراسیون در جداسازی لاکتوز از آب پنیر مطالعه تئوری و تجربی، دومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اسفند ۷۴
- فرزین ذکایی آشتیانی، **طاهره کاغذچی**، عباس زارع، برداشت سلولی با استفاده از روش میکروفیلتراسیون، دومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اسفند ۱۳۷۴.
- **طاهره کاغذچی**، بهرام ناصرنژاد، مجتبی احمدی، استخراج و جداسازی فلزات سنگین از محیط‌های آبی با استفاده از میکروارگانیزم‌ها، چهارمین کنگره مهندسی شیمی، اسفند ۱۳۷۷.
- **طاهره کاغذچی**، فرید واعظی قباویه، عباس زارع، بهرام گودرزی، آذر بابائی، بررسی حلالیت آنزیم تریپسین با سولفات آمونیوم و اثرات دور همزن روی رسوب دهی، چهارمین کنگره مهندسی شیمی، اسفند ۱۳۷۷.
- بهرام ناصر نژاد، مجتبی احمدی، **طاهره کاغذچی**، مجتبی احمدی، Biosorption of heavy Metal in waste Water of Electroplating units، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی شیمی، اسفند ۱۳۷۷.

- فرید واعظی قباییه، **طاهره کاغذچی**، عباس زارع، بهمن گودرزی، آذر بابائی، بررسی تاثیر شرایط همزدگی روی فرایند رسوب دهی و رفتار حلالیتی پروتئین‌ها، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی، اردیبهشت ۱۳۷۹.
- فرید واعظی قباییه، **طاهره کاغذچی**، عباس زارع، بهمن گودرزی، آذر بابائی، بهینه‌سازی فرآیند رسوب‌دهی پروتئین‌ها از لحاظ حلالیتی و شرایط همزدگی، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی، اردیبهشت ۱۳۷۹.
- فرید واعظی قباییه، **طاهره کاغذچی**، عباس زارع، بهمن گودرزی، آذر بابائی، بررسی مدل‌های حلالیت مورد استفاده در رسوب‌دهی پروتئین‌ها با استفاده از نمک‌های خنثی، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی، اردیبهشت ۱۳۷۹.
- اصغر مولائی دهکردی، **طاهره کاغذچی**، مرتضی سهرابی، The application of continuous two impinging streams contactor in liquid-liquid extraction، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی، اردیبهشت ۱۳۷۹.
- رضا یگانی، **طاهره کاغذچی**، مدل‌سازی استخراج آمینو اسید L-LYS از محیط‌های رقیق آبی با استفاده از غشاءهای مایع امولسیون، پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی، اردیبهشت ۱۳۷۹.
- **طاهره کاغذچی**، علی‌رضا بشرویه، طرح تولید کشمش به دو روش سنتی و صنعتی در کاشمر، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۰.
- **طاهره کاغذچی**، فریبرز رشیدی، محمد میری مزرعه شاهی، بررسی تاثیر استفاده از کلر در بازیافت کاتالیست Pt/A12O3، ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۰.

- بهرام ناصر نژاد، مجتبی احمدی، **طاهره کاغذچی**، جذب بیولوژیکی فلزات سنگین از محیط آبی توسط yeast اصلاح شده، دومین کنفرانس ملی بیوتکنولوژی، آبان ۱۳۸۰.
- **طاهره کاغذچی**، مرتضی سهرابی، افضل کریمی جهندی، امولسیون‌سازی با استفاده از روش جریان‌های برخوردکننده، ششمین کنگره مهندسی شیمی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۰.
- کیوان نوروزی، **طاهره کاغذچی**، مرتضی سهرابی، رضا یگانی، بررسی استخراج سفالکسین با استفاده از غشاهای اموسیونی، ششمین کنگره مهندسی شیمی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۰.
- افشین فرح‌بخش، مرتضی زیودار، **طاهره کاغذچی**، مهدی مولائی نسب، حمیدرضا مسی، بررسی عملکرد سیستم فلوتاسیون در فرایند استخراج حلال کارخانه سیمپینگ مجتمع مس سرچشمه، ششمین کنگره مهندسی شیمی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۰.
- **طاهره کاغذچی**، رامین رضانی‌کلهر، محمدرضا فاضلی، Extraction of penicillin from simulated Media by Emulsion Liquid Membrane ، هشتمین کنفرانس دارویی کشور، ایران، شیراز، شهریور ۱۳۸۱.
- **طاهره کاغذچی**، فرزین ذکایی، عباس زارع، منصوره سلیمانی، بررسی واکنش تبدیل لاکتوز به لاکتولوز در آب پنیر، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۹-۶ آبان ۸۱ ایران، تهران.
- **طاهره کاغذچی**، منصوره سلیمانی، جذب سطحی طلا بر روی کربن فعال حاصل از ضایعات گیاهی، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۹-۶ آبان ۸۱ ایران، تهران.

- علی کارگری، **طاهره کاغذچی**، الهه محقی، پریسا میرزائی، کاربرد غشاء مایع امولسیون برای تصفیه پساب‌های فنلی، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۹-۶ آبان ۸۱ ایران، تهران.
- **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، اعظم یزدی، لیلا گرامی، Heat transfer study of an agitated thin film evaporator ، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۹-۶ آبان ۸۱ ایران، تهران.
- فرزین ذکایی، **طاهره کاغذچی**، عباس زارع، منصوره سلیمانی، بررسی ایزومریزاسیون لاکتوز به لاکتولوز، سیزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران، ۲۵-۲۳ مهر ۱۳۸۱، ایران، تهران.
- **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، منصوره سلیمانی، Extraction of gold III Ions from aqueous solution using surfactant liquid membrane. هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر - ۱ آبان ۱۳۸۲، ایران، مشهد.
- **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، گلناز کامرانی، طنناز فروهر، بازیافت فنل از پساب‌های غلیظ به کمک تکنولوژی غشاء مایع امولسیون، هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر - ۱ آبان ۱۳۸۲، ایران، مشهد.
- **طاهره کاغذچی**، لاله شیرازی، بازیابی املاح با ارزش منیزیم از تلخابه به روش کریستالیزاسیون جزء به جزء، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر - ۱ آبان ۱۳۸۲، ایران، مشهد.
- **طاهره کاغذچی**، مریم تخت روانچی، مدلسازی سیستم جذب رادون آب آشامیدنی توسط کربن فعال، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر - ۱ آبان ۱۳۸۲، ایران، مشهد.

- علی کارگری، **طاهره کاغذچی**، منصوره سلیمانی، Emulsion liquid membrane pertraction of gold (III) ions from aqueous solutions، نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳، ایران، تهران.
- معصومه جهانساز، **طاهره کاغذچی**، استخراج املاح منیزیم از سنگهای دولومیت ایران به شیوه لیچینگ تحت فشار گاز دی اکسید کربن، نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳، ایران، تهران.
- مهدی رضایی، ارجمند مهربانی، **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، استخراج یون کروم از پسابهای صنعتی توسط غشاء مایع توده‌ای، نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳، ایران، تهران.
- زینب صالحی، مرتضی سهرابی، **طاهره کاغذچی**، بابک بنکدارپور، بررسی ایزومری شدن آنزیمی گلوکز به فروکتوز در یک جت راکتور با جریان پایین‌رونده، نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳، ایران، تهران.
- **طاهره کاغذچی**، مینا مددی، بررسی اثر نوع ماده اولیه در خواص کربن فعال، نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳، ایران، تهران.
- اشرف شفائی، فرزین ذکایی، **طاهره کاغذچی**، مطالعه جذب تعادلی یون جیوه بر روی کیتوسان، نهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۳، ایران، تهران.
- اشرف شفائی، فرزین ذکایی، **طاهره کاغذچی**، بررسی سینتیکی جذب یون جیوه بر روی کیتوسان پانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی، ۳۱ فروردین - ۲ اردیبهشت ۱۳۸۴، ایران، تهران.
- منصوره سلیمانی، **طاهره کاغذچی**، تولید کربن فعال از ضایعات کشاورزی به روش فعال‌سازی شیمیایی، پنجمین همایش دانشجویی مهندسی شیمی و سومین همایش دانشجویی مهندسی نفت، ۱۸-۲۰ اسفند ۱۳۸۳، ایران، تهران.

- امیر فولادی، **طاهره کاغذچی**، جذب کادمیم از محلول های آبی توسط کربن فعال ساخته شده از ضایعات گیاهی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۶-۲۴ آبان ۱۳۸۴، ایران، زاهدان.
- علی بقایی، **طاهره کاغذچی**، استفاده از غشاء برای جداسازی یون کرومات، دهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۶-۲۴ آبان ۱۳۸۴، ایران، زاهدان.
- سهراب فتحی، مرتضی سهرابی، **طاهره کاغذچی**، مدلسازی و کاربرد رآکتورهای سیکلونی با دو جریان برخورد کننده در سیستم های جامد- مایع، دهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۶-۲۴ آبان ۱۳۸۴، ایران، زاهدان.
- افشین فرحبخش، مرتضی زیوردار، **طاهره کاغذچی**، بهینه سازی عملکرد سلول جمسون در واحد الکترولیز مجتمع مس سرچشمه، یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۹-۷ آذر ۱۳۸۵، ایران، تهران.
- مهران سرمد، **طاهره کاغذچی**، Improvement of membrane performance in gas industry using nanotechnology, اولین کنگره بین المللی کاربرد نانو تکنولوژی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، ۱۷-۱۶ اسفند ماه ۱۳۸۶، ایران، تهران.
- مریم تخت روانچی، **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، Separation of a propylene-propane mixture by a facilitated transport membrane, پنجمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی (IChEC 2008)، ۱۵-۱۲ دی ۱۳۸۶، ایران، کیش.
- علی حیدری گرجی، **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، جداسازی گزینشی دی اکسید کربن از مخلوطهای گازی با استفاده از غشاءهای انتقال تسهیل یافته، اولین کنفرانس پتروشیمی ایران (IPC-2008)، ۲-۱ مرداد ۱۳۸۷، ایران، تهران.
- مریم آژین، **طاهره کاغذچی**، محمد رحمانی، A detailed analysis of facilitated transport in a membrane, دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر تا ۲ آبان ۱۳۸۷، ایران، تبریز.

- **طاهره کاغذچی**، ندا اساسیان، منصوره سلیمانی، استفاده از مخلوط ضایعات کشاورزی برای تولید کربن فعال، دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر تا ۲ آبان ۱۳۸۷، ایران، تبریز.
- **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، کاربرد سیستم های غشائی در صنعت پتروشیمی برای جداسازی مخلوط های هیدروکربنی، اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۱۳۸۷، ایران، کرمان.
- ایثار دشتی، فرزین ذکائی، **طاهره کاغذچی**، مدلسازی روش های مختلف جریان در مدوله های غشائی تخت و مقایسه عملکرد آنها در جداسازی گازها، اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۱۳۸۷، ایران، کرمان.
- هادی شمس، **طاهره کاغذچی**، A comparison study on activated carbon and International.activated carbon fiber from PAN for aqueous mercury removal Conference on advances in wastewater treatment and reuse. ۲۰-۲۲ آبان ۱۳۸۸، ایران، تهران.
- هادی شمس، **طاهره کاغذچی**، role of acidic post-treatment of activated International Conference on ، carbon in aqueous mercury adsorption advances in wastewater treatment and reuse ۲۰-۲۲ آبان ۱۳۸۸، ایران، تهران.
- **طاهره کاغذچی**، علی کارگری، **An Experimental and Modeling Investigation on Facilitated Transport Separation of Propylene-Propane Mixture** ش
- **طاهره کاغذچی**، بتسابه نبی‌نیا، علیرضا محمودیان، منصوره هلیمانی، Simultaneously extraction and stripping of iodine in a bulk liquid

• علی اسفندیاری، **طاهره کاغذچی**، منصوره سلیمانی، تبدیل ضایعات پلیمری پلی اتیلن ترفتالات به کربن فعال، چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، ۲۰-۱۸ خرداد ۱۳۸۹، ایران، تهران.

• الهام غلامی، **طاهره کاغذچی**، منصوره سلیمانی، Prediction of activated carbon properties prepared from agricultural waste using artificial neural networks. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران و اولین کنفرانس بین المللی منطقه‌ای مهندسی شیمی و نفت، ۳-۶ آبان ۱۳۸۹، ایران، کرمانشاه.

• خلیل عباسیان، علی کارگری، **طاهره کاغذچی**، نرگس حسین زاده، Liquid-Liquid Extraction of phenol from aqueous solutions. هفتمین کنگره بین المللی

م

ه

ن

د

س

ی

ش

ی

م

ی

(

I

C

h

E

C

(۲۰۱۱، ۳۰ آبان تا ۳ آذر ۱۳۹۰، ایران، کیش.

• فعالیت های فرهنگستان علوم:

- عضو وابسته شاخه مهندسی شیمی، گروه علوم مهندسی از سال ۱۳۷۰
- رئیس شاخه مهندسی شیمی از سال ۱۳۷۷-۱۳۷۹
- نماینده ریاست محترم فرهنگستان علوم در شورایی عالی آموزش و پرورش با حکم ریاست محترم جمهور وقت
- مشارکت در کلیه فعالیت های شاخه مهندسی شیمی
- مجری طرح پژوهشی بررسی جایگاه رشته تبدیل گاز طبیعی و امکان تأسیس آن در ایران ۱۳۸۰-۱۳۸۱
- مجری طرح پژوهشی سهم زنان در توسعه اقتصادی ایران در ده سال گذشته ۱۳۸۳
- مجری طرح پژوهشی نقش زنان در علم و فناوری در ایران ۱۳۹۷

مقالات چاپ شده از طرح های پژوهشی انجام شده:

- ۱- آموزش رشته های نوین مهندسی شیمی (مهندسی تبدیل گاز)
طاهره کاغذچی، مرتضی سهرابی، منصوره سلیمانی
فصلنامه آموزش مهندسی ایران، شماره ۱۷، سال ۱۳۸۲
- ۲- ارزیابی اشتغال زنان در رشته های فنی مهندسی
طاهره کاغذچی، گلناز کامرانی، منصوره سلیمانی
فصلنامه آموزش مهندسی ایران شماره ۲۴ زمستان ۱۳۸۳
- ۳- زنان و میزان حضور آنان در رشته های تحصیلی و شغل های مهندسی
طاهره کاغذچی، مریم تخت روانچی
فصلنامه آموزش مهندسی ایران شماره ۲۸ زمستان ۱۳۸۴

۴- نقش زنان در علم و فناوری در ایران، بررسی وضعیت زنان رشته های علوم مهندسی و مقایسه آن با کشورهای دیگر

طاهره کاغذچی، سیمین ناصری، معصومه نصیری کناری، عطیه پوربختیار

نامه فرهنگستان علوم، شماره ۶ زمستان ۱۳۹۸

مسئول کارگروه جایگاه زنان در مهندسی:

- تشکیل دفتر امور زنان در گروه علوم مهندسی و مسئولیت آن

- ارتباط سازنده با نهاد ریاست جمهوری امور بانوان، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت نفت و... در مسائل زنان

خلاصه فعالیت های اخیر این دفتر به شرح زیر است:

۱- تدوین شرح وظایف و شاخص های انتخاب مشاوران روسای دانشگاه ها و مراکز پژوهشی

۲- بررسی و اظهارنظر در خصوص پیش نویس آیین نامه جهت ارتباط نهادین انجمن های علمی باقوه اجرایی در حوزه امور زنان

۳- تشکیل کارگروه مشترک انجمن های علمی با کمیسیون انجمن های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۴- برگزاری اولین نشست از سلسله نشست های هم اندیشی با عنوان نقش زنان و انجمن های علمی با حضور رابطین انجمن ها اسفند ۱۳۹۹

۵- بررسی و پیشنهاد ایجاد پایگاه اطلاعاتی از بانوان متخصص در رشته های علوم پایه و فنی مهندسی در زمینه های علمی و پژوهشی با استفاده از ظرفیت های موجود در انجمن های علمی، شورای زنان در علم و فناوری فرهنگستان و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۶- برگزاری نشست میزگرد «نقش زنان در آموزش مهندسی» در هفتمین کنفرانس بین المللی آموزش مهندسی ایران آبان ۱۴۰۰

۷- برگزاری دومین نشست زنان و انجمن های علمی آذر ۱۴۰۰

