



نام و نام خانوادگی	فرشته رشچی
مرتبۀ علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	rashchi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1368، شیمی کاربردی، دانشگاه آزاد
- (2) کارشناسی ارشد، 1375، مهندسی معدن، McGill
- (3) دکتری، 1379، مهندسی معدن، McGill

راهنمایی پایان نامه

- (1) سنتز نانو ذرات دی اکسید قلع دوپ شده با تانتالیوم به روش رسوب دهی شیمیایی و بررسی خواص نوری آن، سمانه گشتی آذر، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/07/21
- (2) سنتز فیلم نانوساختارهای اکسید مس و روی به روش آنداپزینگ، مریم دزفولیان، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/01/30
- (3) بررسی اثر همزمان استخراج کننده ها در استخراج حلالی و جدایش نیکل و وانادیم از محلول های سولفات، سید محمد مهدی نوری، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/03/03
- (4) اکسایش و لیچینگ کلریدی-هیپوکلریتی ماده معدنی سولفیدی مقاوم طلا، مهدی قبیتهی حسب، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/04/07
- (5) استحصال وانادیوم و نیکل از خاکستر سوخت سنگین نیروگاه های حرارتی تولید برق، المیرا نظری، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/05/05
- (6) سنتز و مشخصه یابی فیلم نازک نانوساختار اکسید روی به روش الکتروشیمیایی، ارسلان روانبخش، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/06/08
- (7) سنتز لایه نانوساختار اکسید قلع (IV) به روش اکسیداسیون آندی و مشخصه یابی آن، سید محمدرضا مرتضوی ثمرین، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/06/12
- (8) بازیابی نانوقره از محلول آمونیاکی کلرید نقره با استفاده از جریان پالسی، علی سلطانی زاده، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/06/24
- (9) بازیابی نانوقره از محلول آمونیاکی کلرید نقره با استفاده از جریان الکتروپالسی، شایان شاهینی، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/06/24
- (10) بررسی اثر افزودنی ها بر خاصیت فتوکاتالیستی اکسید وی، مهدی جعفر زاده اسکویی، کاربردی، پردیس فنی دانشگاه تهران، 1393/11/27
- (11) تعیین شرایط بهینه ترسیب آهن در فرآیند تولید روی به روش هیدرومتالورژی، سپیده کرکوتی، کاربردی، پردیس فنی دانشگاه تهران، 1393/11/30
- (12) بررسی پارامترهای موثر در سممتاسیون نیکل و کادمیوم از محلول حاصل از فرآیندهای تولید روی، کورش مستوفی، کاربردی، تهران، 1394/04/09
- (13) بررسی پارامترهای موثر در سممتاسیون نیکل و کادمیوم از محلول حاصل از فرآیندهای تولید روی، رضا حسین آبادی، کاربردی، تهران، 1394/04/09
- (14) جداسازی آهن و روی از محلول کلوتیدی با استفاده از استخراج حلالی، عاطفه عزیزی، کاربردی، تهران، 1394/06/10
- (15) بررسی اثر جریان پالسی بر روی خاصیت فتوکاتالیستی فیلم لایه نازک اکسید روی و مشخصه یابی آن، میثاق خانلریان، کاربردی، تهران، 1394/06/24

16) مدلینگ ریاضی بازیابی مس از کانسنگ سولفیدی کم عیار مس مجتمع مس شهر بابک به روش انحلال میکروبی، سامان بیک زاده نوعی، کاربردی، تهران، 1394/06/31

17) جداسازی عناصر لیتیوم و کبالت با استفاده از استخراج کننده های D2EHPA و سیانکس 272، سارا محمودی، غیرکاربردی، دانشگاه تهران، 1394/09/24

18) فرآوری مکانوشیمیایی سولفید آهن نانوساختار از پیریت و بررسی کاربرد آن در حذف یون کادمیوم از محلول-های آبی، مهسا سوری، کاربردی، دانشگاه تهران، 1394/09/28

19) سنتز لایه ی اکسیدی آهن بر روی فولاد به روش آندایزینگ، محمدنوید حدادنژاد، کاربردی، دانشکده مهندسی متالورژی ومواد، 1395/06/27

فعالیت‌های اجرایی

1) عضو کارگروه تخصصی فرآوری وزارت صنعت، معدن و تجارت، 1386/02/01، 1393/05/15، ایران، تهران

2) سرپرست گرایش استخراجی، 1390/08/08، ایران، تهران

3) سرپرست آزمایشگاه هیدرومتالورژی، 1392/02/03، 1396/02/03، ایران، تهران

4) معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی، 1393/09/29، 1396/09/29، ایران، تهران

کتاب‌های تالیفی

1) رشچی، فرشته، سعید شبیانی و بهزاد غفاری زاده. "بازیافت در متالورژی، جلد اول: بازیافت فلزات از قراضه." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1388.

2) رشچی، فرشته، سعید شبیانی و بهزاد غفاری زاده. "بازیافت در متالورژی-بازیافت فلزات از قراضه." : جهاد دانشگاهی، 1388.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Rashchi, Fereshteh, Zhenghe Xu, and James Finch. "Adsorption on silica in Pb - and Ca - SO₄ - CO₃ systems." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 132, no. 3 (1998): 159-171.

2) , C Sui, Fereshteh Rashchi, JE Nasset, and JA Finch. "Interactions in the sphalerite - Ca - SO₄ - CO₃ systems." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 137, no. 1 (1998): 77-69.

3) Rashchi, Fereshteh. "Deactivation of Pb-contaminated Sphalerite by Polyphosphate." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 246, no. --- (2000): 41487.0.

4) Rashchi, Fereshteh, and J A Finch. "Polyphosphates : A review; Their chemistry and application with particular reference to mineral processing." Minerals Engineering 13, no. 10-11 (2000): 1019-1035.

5) Rashchi, Fereshteh, and JA Finch. "Lead - polyphosphate complexes." Canadian Metallurgical Quarterly 41, no. 1 (2002): 1-6.

6) Rashchi, Fereshteh, Caroline Sui, and James A Finch. "Sphalerite activation and Surface Pb Ion Concentration." International Journal of Mineral Processing 67, no. 1-4 (2002): 43-58.

7) Rashchi, Fereshteh, Jamz Finch, and Carolin Sui. "Action of DETA, dextrin and carbonate on lead - contaminated sphalerite." Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 245, no. 3 (2004): 21-27.

8) , Ali DASHTI, and Fereshteh Rashchi. "Estimation of reagents consumption in lead flotation from a zinc leach residue." Canadian Metallurgical Quarterly 44, no. 4 (2005): 483-488.

9) Rashchi, Fereshteh, Ali reza Dashti, Mahmood Arabpour Yazdi, and Hosen Abdizadeh. "Anglesite Flotation: A Study for Lead Recovery from Zinc Leach Residue." Minerals Engineering 18, no. 2 (2005): 205-212.

10) , Shirin Espiari, Fereshteh Rashchi, and Khatiboleslam Sadrnezhaad. "Hydrometallurgical Treatment of Tailings with High Zinc Content." HYDROMETALLURGY 82, no. 1-2 (2006): 54-62.

11) , Kamal SABERYAN, Amir Hosein MEYSAMI, Fereshteh Rashchi, and Ehsan ZOLFONOUN. "Proposal of a new Hf/Zr Separation system by the Solvent Extraction method." Chinese Journal of Chemistry 26, no. 11 (2008): 2067-2072.

12) , Reza Alizadeh, Fereshteh Rashchi, and Ehsan Vahidi. "Recovery of zinc from leach residues with minimum iron dissolution using oxidative leaching." Waste Management and Research 29, no. 2 (2010): 165-171.

- 13) Behnajady, bahram, javad moghadam, mohama ali Behnajady, and Fereshteh Rashchi. "Determination of the Optimum Conditions for the Leaching of Lead from Zinc Plant Residues in NaCl-H₂SO₄-Ca(OH)₂ Media by the Taguchi Method." *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH* 10, no. 51 (2012): 3887-3894.
- 14) Mirnezami, Seyed Vahid, and Fereshteh Rashchi. "Recovery of nickel from spent NiO/Al₂O₃ catalyst through sulfuric acid leaching, precipitation and solvent extraction." *Waste Management & Research* 30, no. 5 (2012): 492-497.
- 15) Ghobeiti HASAB , Mehdi, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "chloride - hypochlorite oxidation and leaching of refractory sulfide gold concentrate." *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 49, no. 1 (2012): 61-70.
- 16) Ghobeiti hasab, Mehdi, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "CHLORIDE – HYPOCHLORITE OXIDATION AND LEACHING OF REFRACTORY SULFIDE GOLD CONCENTRATE." *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 49, no. 1 (2012): 61-70.
- 17) H Kazemzadeh , Hamid , ALI ataie, and Fereshteh Rashchi. "In Situ Synthesis of Silica-Coated Magnetite Nanoparticles by Reverse Coprecipitation Method." *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism* 25, no. 8 (2012): 2803-2808.
- 18) Valighazvini, Farzaneh, Fereshteh Rashchi, and Seyed Rasoul Khayyam Nekouei. "Recovery of Titanium from Blast Furnace Slag." *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH* 52, no. 4 (2013): 1723-1730.
- 19) Mirazimi, SMJ, Fereshteh Rashchi, and Mojtaba Saba. "Vanadium removal from roasted LD converter slag: Optimization of parameters by response surface methodology (RSM)." *Separation and Purification Technology* 116, no. 1 (2013): 175-183.
- 20) Ghobeiti hasab, Mehdi, and Fereshteh Rashchi. "Chloride–hypochlorite leaching of gold from a mechanically activated refractory sulfide." *HYDROMETALLURGY* 138, no. 138 (2013): 59-64.
- 21) Ghobeiti hasab, Mehdi, Shahram Raygan, and Fereshteh Rashchi. "Chloride–hypochlorite leaching of gold from a mechanically activated refractory sulfide concentrate." *HYDROMETALLURGY* 138, no. 138 (2013): 59-64.
- 22) Ghobeiti hasab, Mehdi, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "Simultaneous sulfide oxidation and gold leaching of a refractory gold concentrate by chloride–hypochlorite solution." *Minerals Engineering* 50-51, no. 50-51 (2013): 140-142.
- 23) mortazavi, mohamad reza, Fereshteh Rashchi, and Seyed Rasoul Khayyam Nekouei. "Characterization of Nano-Structured Tin Oxide Film Prepared by Anodic Oxidation Process." *Advanced Materials Research* 829, no. 829 (2013): 366-370.
- 24) Ghobeiti hasab, Mehdi, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "Comparison of Cyanide and Chloride-Hypochlorite Leaching of a Ball Milled Refractory Gold Concentrate with Ultra-Fine Particles." *Advanced Materials Research* 829, no. 829 (2013): 869-873.
- 25) Ravanbakhsh, Arsalan, Fereshteh Rashchi, Mahmoud Heydarzadeh sohi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Synthesis of nanostructured zinc oxide thin films by anodic oxidation method." *Advanced Materials Research* 8, no. 829 (2013): 347-351.
- 26) RAVANBAKSH, ARSALAN, Fereshteh Rashchi, mohamad hedarzadeh sohi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Synthesis of Nanostructured Zinc Oxide Thin Films by Anodic Oxidation Method." *Advanced Materials Research* 829, no. 829 (2013): 347-351.
- 27) mortazavi, mohamad reza, Fereshteh Rashchi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Characterization of Nano-structured Tin Oxide Film Prepared by Anodic Oxidation Process." *Advanced Materials Research* 247, no. 829 (2013): 366-370.
- 28) Khayyam Nekouei, Seyed Rasoul, Fereshteh Rashchi, and Arsalan Ravanbakhsh. "Copper nanopowder synthesis by electrolysis method in nitrate and sulfate solutions." *Powder Technology* 250, no. 250 (2013): 91-96.
- 29) babakhani, ataollah, Fereshteh Rashchi, ALIREZA ZAKRI, and EHSAN VAHIDI. "Selective separation of nickel and cadmium from sulfate solutions of spent nickel-cadmium batteries using mixtures of D2EHPA and Cyanex 302." *JOURNAL OF POWER SOURCES* 247, no. 247 (2014): 127-133.

- 30) Ghobeiti hasab, Mehdi, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "Chloride-hypochlorite leaching and hydrochloric acid washing in multi-stages for extraction of gold from a refractory concentrate." *HYDROMETALLURGY* 142, no. 142 (2014): 56-59.
- 31) Nouri, Mahdi, Fereshteh Rashchi, Ataallah Babakhani, and . "Selective recovery and separation of nickel and vanadium in sulfate media using mixtures of D2EHPA and Cyanex 272." *Separation and Purification Technology* 136, no. --- (2014): 265-273.
- 32) Aabkshokh, Emad, Esmail Jorjani, M.S. Al-Harashseh, Fereshteh Rashchi, and M. M. Naazeri. "Review of the hydrometallurgical processing of non-sulfide zinc ores." *HYDROMETALLURGY* 149, no. 1 (2014): 153-167.
- 33) Nazari, Elmira, Fereshteh Rashchi, Mojtaba Saba, and SMJ Mirazimi. "Simultaneous recovery of vanadium and nickel from power plant fly-ash: Optimization of parameters using response surface methodology." *Waste Management* 34, no. 12 (2014): 2687-2696.
- 34) Mirazimi, SMJ, Fereshteh Rashchi, and Mojtaba Saba. "A new approach for direct leaching of vanadium from LD converter slag." *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN* 94, no. 94 (2015): 131-140.
- 35) Mirazimi, SMJ, Zahra Abbaslipour, and Fereshteh Rashchi. "Vanadium removal from LD converter slag using bacteria and fungi." *Journal of Environmental Management* 153, no. 1 (2015): 144-151.
- 36) Dezfoolian, Maryam, Fereshteh Rashchi, and Seyed Rasoul Khayyam Nekouei. "Synthesis of copper and zinc oxides nanostructures by brass anodization in alkaline media." *SURFACE and COATINGS TECHNOLOGY* 275, no. 275 (2015): 245-251.
- 37) Fattahi, Azar, Fereshteh Rashchi, and Emad Abkshokh. "Reductive leaching of zinc, cobalt and manganese from zinc plant residue." *HYDROMETALLURGY* 161, no. 161 (2016): 185-192.
- 38) Azizitorghabeh, Atefeh, Fereshteh Rashchi, and Ataallah Babakhani. "Stoichiometry and structural studies of Fe(III) and Zn(II) solvent extraction using D2EHPA/TBP." *Separation and Purification Technology* 171, no. 1 (2016): 197-205.
- 39) Azizitorghabeh, Atefeh, Fereshteh Rashchi, Ataallah Babakhani, and Mehdi Noori. "Synergistic extraction and separation of Fe(III) and Zn(II) using TBP and D2EHPA." *Separation Science and Technology* 52, no. 3 (2016): 476-486.
- 40) Dashti, Somayeh, Fereshteh Rashchi, Massoud Emamy, and Ehsan Vahidi. "The Influence of Anode Composition on Energy Consumption and Current Efficiency in Zinc Electrowinning." *Journal of the Electrochemical Society* 164, no. 7 (2017): E166-E172.
- 41) Sadri, Farzaneh, Fereshteh Rashchi, and . "Hydrometallurgical digestion and leaching of Iranian monazite concentrate containing rare earth elements Th, Ce, La and Nd." *International Journal of Mineral Processing* 159, no. 159 (2017): 7-15.
- 42) Karimi, Saeed, Fereshteh Rashchi, and . "Parameters optimization and kinetics of direct atmospheric leaching of Angouran sphalerite." *International Journal of Mineral Processing* 162, no. 162 (2017): 58-68.
- 43) Golmohammadzadeh, Rabeeh, Fereshteh Rashchi, and Ehsan Vahidi. "Recovery of lithium and cobalt from spent lithium-ion batteries using organic acids: Process optimization and kinetic aspects." *Waste Management* 64, no. 64 (2017): 244-254.
- 44) Karimi, Saeed, Ahmad Ghahreman, Fereshteh Rashchi, and . "The mechanism of electrochemical dissolution of sphalerite in sulfuric acid media." *Electrochimica Acta* 253, no. 253 (2017): 47-58.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) , A H NAVIDI KASHANI, and Fereshteh Rashchi. "Reagents in zinc recovery from Pb - flotation tailings of Dandy mineral processing plant." *Faculty of Engineering University of Tehran* 41, no. 8 (2007): 1103-1110.

2) رشچی ، فرشته و جیمز فینچ . "اثر غلظت سطحی سرب بر فعال کردن اسفالریت." *نشریه مهندسی متالورژی و مواد* ، --- (1382): 6-10.

3) ، مریم اخلاقی ، فرشته رشچی و احسان وحیدی . "تهی سازی حلال آلی دپا از آهن (III) پس از فرآیند استخراج حلالی روی." *مهندسی متالورژی* 1، 34 (1388): -.

- 1) Rashchi, Fereshteh, Hosein Abdi Zadeh, and . "Recovery of lead from zinc leach residues of an oxidic ore of Angouran mine." Reagents' 04, Falmouth, June 13-14, 2004 .
- 2) Rashchi, Fereshteh, Hosein Abdi Zadeh, and . "Anglesite Sulphidization and Flotaion : a Study for Lead Recovery from Residues." Reagents 04, Falmouth, June 16-18, 2004 .
- 3) Rashchi, Fereshteh, and . "Hydrometallurgical treatment of an oxidic zinc disposed lead-zinc ore in Iran." Mineral Processing Technology (MPT 2005), Dhanbad, January 5-7, 2005 .
- 4) Rashchi, Fereshteh, and . "kinetics of sulphuric acid leaching of an oxidic disposed lead-zinc ore in iran." PIM05, Falmouth, June 16-17, 2005 .
- 5) Acid Solution Using Cyanex 301 in Kerosine." چهاردهمین کنفرانس ملی شیمی تجزیه ایران, Birjand, August 29-31, 2005 .
Fereshteh Rashchi, and . "Solvent Extraction of Zirconium (IV) from Nitric
- 6) , , Fereshteh Rashchi, and . "Extractive Separation of Hf (IV) from Zr (IV) at pH 1-4 Using Cyanex 301 in Kerosine." XXIII International Mineral Processing Congress, Istanbul, September 2-3, 2006 .
- 7) , , Fereshteh Rashchi, and . "Increasing selectivity of Chalcopyrite and Chalcocite Flotation from Pyrite in Sarcheshmeh: Role of Different Collectors." XXIII International Mineral Processing Congress, Istanbul, September 2-3, 2006 .
- 8) Rashchi, Fereshteh, and . "Effect of flotation reagents in zinc recovery from tailings." Flotation 07, Cape Town, November 5-10, 2007 .
- 9) Ataie, Abolghasem, , and Fereshteh Rashchi. "Synthesis of magnetite nano-particles by reverse co-precipitation." International Conference on Ultra-fine Grained Nano-particles Structured, Tehran, November 14-15, 2009 .
- 10) , , Fereshteh Rashchi, , and Navid Mostoufi. "Studies on the separation of zinc and manganese using synergistic mixture of D2EHPA and Cyanex 272." 4th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTRY ENVIRONMENT,, January 21-23, 2010 .
- 11) , , Fereshteh Rashchi, and . "Stripping of Fe(III) from D2EHPA using different reagents." International mineral procesing gongress(IMPC, Brisbane, August 6-10, 2010 .
- 12) , , and Fereshteh Rashchi. "In-Situ Synthesis of Silica Coated Magnetite Nano-Particles by Reverse Co-Precipitation Method." International conference on nanoscale magnetism-2010,, October 28-2, 2010 .
- 13) Rashchi, Fereshteh, and . "Nickle removal from an aqueous nickle sulfate solution using precipitation and solvent extraction." 4th International perspective on water Resources the Environment, Singapore, January 4-6, 2011 .
- 14) , , Fereshteh Rashchi, and . "recovery of metal ions from spent Ni-Cd batteries." 4th International perspective on water Resources the Environment, Singapore, January 4-6, 2011 .
- 15) , , Fereshteh Rashchi, Mohsen Nouri, and aghtallh babakhani. "Solvent extraction and separation of nickel and vanadium from sulfate leach liquor of power plant fly ash using D2EHPA and Cyanex 272." Solvent extraction and separation of nickel and vanadium from sulfate leach liquor of power plant fly ash using D2EHPA and Cyanex 272, Arlington, January 10-13, 2013 .
- 16) Gashtiazar, Samaneh, Fereshteh Rashchi, and Seyed Rasoul Khayyam Nekouei. "ICMH and NAMIC 2013." Synthesis and characterization of Ta doped SnO2 by chemical precipitation method, Isfahan, August 21-23, 2013 .
- 17) nazari, elahe, Fereshteh Rashchi, and Mojtaba Saba. "Optimum Condition of Vanadium Recovery from Power Plant Fly-ash with Considering Nickel Behavior during the Acidic Leaching Process Using Orthogonal Array Design." COM 2013, Montreal, October 2-6, 2013 .
- 18) Dezfoolian, Maryam, Fereshteh Rashchi, and Arsalan Ravanbakhsh. "Nano structured copper zinc oxide thin film synthesis by anodic oxidation method in alkaline media." The second International and the Seventh Joint Conference of Iranian Metallurgical Engineering Society and Iranian Foundrymen's Scientific Society,, October 30-31, 2013 .

- 19) mortazavi, mohamad reza, and Fereshteh Rashchi. "Low voltage anodic oxidation of tin foils in acidic electrolyte." The second International and the Seventh Joint Conference of Iranian Metallurgical Engineering Society and Iranian Foundrymen's Scientific Society, Tehran, November 30-1, 2013 .
- 20) Ghoobei hasab, Mehdi, Fereshteh Rashchi, and Shahram Raygan. "Comparison of Cyanide and Chloride-Hypochlorite Leaching of a Ball Milled Refractory Gold Concentrate with Ultra-Fine Particles." Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials IV, Tehran, November 6-8, 2013 .
- 21) mortazavi, mohamad reza, Fereshteh Rashchi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Characterization of nano-structured tin oxide film prepared by anodic oxidation process." Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials IV, Tehran, November 6-8, 2013 .
- 22) Gashtiazar, Samaneh, Fereshteh Rashchi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Effect of chemical precipitation parameters on the synthesis of Ta doped SnO₂ using design of experiment." Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials IV, Tehran, November 6-8, 2013 .
- 23) Ravanbakhsh, Arsalan, Fereshteh Rashchi, Mahmoud Heydarzadeh sohi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Synthesis of nanostructured zinc oxide thin films by anodic oxidation method." Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials IV, Tehran, November 6-8, 2013 .
- 24) Dezfoolian, Maryam, Fereshteh Rashchi, and Rasoul Khayyam Nekouei. "Effect of electrochemical parameters on the brass anodization process in NaOH alkaline media." Ultrafine Grained and Nano-Structured Materials IV, Tehran, November 6-8, 2013 .
- 25) Nouri, Mehdi, and Fereshteh Rashchi. "Investigating the synergistic effect of D2EHPA and Cyanex 272 on nickel and vanadium separation." The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICChE 2014), Kish, February 24-27, 2014 .
- 26) Ravanbakhsh, Arsalan, Fereshteh Rashchi, Mahmoud Heydarzadeh sohi, and Maryam Dezfoolian. "Synthesis of nanostructured ZnO thin film using anodization process in KOH solution." ICNS 5, Kish, March 8-10, 2014 .
- 27) Nouri, Mahdi, Fereshteh Rashchi, Ataallah Babakhani, and . "Mechanism and Thermodynamics of Synergistic Separation of Vanadium and Nickel from Sulfate Media Using D2EHPA and Cyanex 272." International Solvent Extraction Conference (ISEC2014),, September 7-11, 2014 .
- 28) Babakhani, Ataallah, Nastaran Heidari, Fereshteh Rashchi, and Mahdi Nouri. "Recovery of Ni and Cd from Spent Ni-Cd Batteries by Acid Leaching and a Synergistic Solvent Extraction System Using D2EHPA and Cyanex 302." International Solvent Extraction Conference (ISEC2014),, September 7-11, 2014 .
- 29) Fattahi, Azar, Fereshteh Rashchi, and Emad Aabkoshk. "A Kinetic Study on Zinc Recovery from Hot Filter Cake of a Zinc Hydrometallurgy Plate." 14th international mineral processing symposium, Kusadasi, October 11-13, 2014 .
- 30) Sadri, Farzaneh, Fereshteh Rashchi, Mojtaba Saba, Ahmad Amini, and Saeid Heshmati manesh. "Leaching of Cerium, Neodymium and Lanthanum from Monazite Concentrate." 14th international mineral processing symposium, Kusadasi, October 11-13, 2014 .
- 31) Fattahi, Azar, Fereshteh Rashchi, Emad Aabkoshk, and Saeid Heshmati manesh. "Citric acid as a reducing agent for cobalt recovery from zinc plant hot purification residue." 3rd international engineering materials & metallurgy conference (iMat), Tehran, November 18-19, 2014 .
- 32) Mahmoodi, Sara, Fereshteh Rashchi, Mehdi Noori, and Ataallah Babakhani. "Solvent extraction and separation of cobalt and lithium using D2EHPA and Cyanex 272." Lead-Zinc Symposium 2015, Düsseldorf, June 14-17, 2015 .
- 33) Nourizadeh,, Helena, Fereshteh Rashchi, SMJ Mirazimi, and Mehdi Noori. "Optimization of Vanadium Recovery from Power Plants Fly Ash in Alkaline Media." Lead-Zinc Symposium 2015, Düsseldorf, June 14-17, 2015 .
- 34) Azizi, Atefeh, Fereshteh Rashchi, Ataallah Babakhani, and Mehdi Noori. "Synergistic extraction and separation of Fe (III) and Zn (II) using TBP and D2EHPA." Lead-Zinc Symposium 2015, Düsseldorf, June 14-17, 2015 .

35) Beikzadeh Noei, Saman, Saeed Sheibani, Fereshteh Rashchi, and SMJ Mirazimi. "BIOLEACHING KINETICS OF COPPER RECOVERY FROM LOW GRADE COPPER ORE." XVI Balkan Mineral Processing Congresses, Belgrade, June 16-20, 2015 .

36) Nourizadeh,, Helena, and Fereshteh Rashchi. "SYNTHESIS OF VANADIUM PENTOXIDE FROM POWER PLANTS FLY ASH LEACHING SOLUTION." XVI Balkan Mineral Processing Congresses, Belgrade, June 16-20, 2015 .

37) Golmohammadzadeh, Rabeeh, Fereshteh Rashchi, Mahdi Karimi Jafari, and . "Recovery of lithium and cobalt from spent Li-ion batteries using organic acids as leaching agents." CHISA 2016, Prague, August 27-31, 2016 .

38) Haddadnezhad, Mohammad navid, Fereshteh Rashchi, Seyed Rasoul Khayyam Nekouei, and Mohadese Beigtan. " Synthesis and characterization of thin films iron oxides by anodization method." 6th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Tehran, October 28-29, 2017 .

39) Beigtan, Mohadese, Fereshteh Rashchi, cyrus zamani, and Mohammad navid Haddadnezhad. "Synthesis and characterization of lance-shaped CuO nanostructures." 6th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Tehran, October 28-29, 2017 .

همایش‌های داخلی

1) Mostafavi, Melika, Fereshteh Rashchi, SMJ Mirazimi, and Navid Mostoufi. "Copper Recovery from PC Board by Bacteria." The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2015), Tehran, February 17-19, 2015 .

2) رشچی ، فرشته و JA Finch. "اثر غلظت سطحی سرب بر فعال کردن اسفالریت." ششمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، تهران، آبان 24-21، 1381.

3) رشچی ، فرشته و JA Finch. "اثر دي اتيلن تري آمين بر غيرفعالسازی اسفالریت آلوده به سرب." هفتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، تهران، مهر 24-21، 1382.

4) رشچی ، فرشته ، حسين عبيدي زاده و عرب پور بزدی. "فلوتاسيون انگلوزيت در حضور کلکتورهای آميل زانتات پتاسيم و ائروفلوت." هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، اصفهان، مهر 23-22، 1383.

5) رشچی ، فرشته و يوزياشی. "استخراج روی از باطله های 0-2 ميليتر خط فلوتاسيون سرب کارخانه کانه آرايی دندی." هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، اصفهان، مهر 23-22، 1383.

6) ذشتی، ، فرشته رشچی و حسين عبيدي زاده . "بازيابی سرب از پسماند حاصل از انحلال ماده معدنی اکسيده روی." هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، اصفهان، مهر 23-22، 1383.

7) صابريان، کمال، فرشته رشچی ، باقر عزيز کلانتری، جواد نصیری فتیده، محمود فیروز زارع و اميرحسين میثمی. "مقایسه استخراج کننده های مایع-مایع مختلف در فرآیند استخراج و جداسازی زیرکونیوم از هافنیم به منظور تولید زیرکونیوم با درجه هسته ای." کنفرانس هسته ای ايران، بوشهر، اسفند 3-2، 1383.

8) رشچی ، فرشته و اميرحسين نویدی کاشانی. "بهنه سازی بازیابی روی از باطله های خط 0 تا 2 ميليتر کارخانه ی دندی به روش فلوتاسيون." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، شیراز، آبان 12-11، 1384.

9) رشچی ، فرشته و افسر اسلامی. "افزایش قابلیت انتخابگری فلوتاسيون کالکوپيريت و کالکوسیت از پيريت در مجتمع مس سرچشمه." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، شیراز، آبان 12-11، 1384.

10) رشچی ، فرشته و کمال صابريان. "استخراج حلالی از محلول رقیق اسيد نيتريك توسط استخراج کننده سيانکس 301 در کروسين." نهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، شیراز، آبان 12-11، 1384.

11) رشچی ، فرشته ، ع موحديان و اميرحسين میثمی. "زباله های رادیواکتیو و جلوگیری از آلودگی محیط زیست." سومین کنگره همکاری های سه جانبه دولت دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، نجف آباد، خرداد 12-11، 1385.

12) میثمی، اميرحسين، کمال صابريان و فرشته رشچی . "تعیین ضرایب استوکيومتری واکنش استخراج زیرکونیوم و هافنیم در محیط اسيد نيتريکی به وسیله استخراج کننده سيانکس 301 در کروسين." دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران، مشهد، مهر 16-14، 1385.

13) عليزاده بلوچی، رضا، احسان وحیدی و فرشته رشچی . "مطالعه بهینه سازی شرایط حل سازی جهت استفاده از استخراج حلالی برای بازیابی غنی از پسماندهای غنی از روی." دومین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و جامعه ريخته گران ايران، تهران، آبان 29-28، 1387.

14) رشچی ، فرشته ، محسن اعرابی و احسان وحیدی. "بررسی سینتیک حل سازی وانادیم از سرباره کنورتور ال-دی با استفاده از اسيدسولفوریک." سومین کنگره مشترک متالورژی و ريخته گری ايران، کرمان، آبان 27-26، 1388.

15) حیدری، نسترن، فرشته رشچی و امیررضا آزاد مهر. "ترسیب انتخابی کادمیم از محلول لیچ اسید سولفوریکی آند باتری های مستعمل نیکل-کادمیومی توسط کرینات سدیم." چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران، مهر 24-25، 1389.

16) صبا، مجتبی صبا، فرشته رشچی، سیدضیاء الدین شفائی تنکابنی و جواد مقدم. "تعیین مدل ریاضی لیچینگ نقره از کانی مقاوم طلا با استفاده از روش سطح پاسخ." چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامعه ریخته گران ایران، تهران، آبان 24-25، 1389.

17) حسینی، الهام، فرشته رشچی، ابوالقاسم عطائی و پیمان شیرخوانی. "بررسی تاثیر پارامترهای انحلال تیتانیوم از کنسانتره ایلمینیت فعال شده به منظور تهیه دی اکسید تیتانیوم ریزساختار." چهارمین همایش ملی فناوری نانو: از تنوری تا کاربرد، اصفهان، بهمن 15-15، 1394.