



Sepideh Javanshir

Associate Professor

Faculty: Engineering

Department: Mining Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2004	Mining engineering	University of Birjand
MSc	2006	Mineral processing	Tarbiat modares university
Ph.D	2010	Mineral processing	Tarbiat modares university

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Birjand, Faculty of engineering	Assistant professor	Tenure Track	Full Time	13

Papers in Conferences

1. در ELM و SX سپیده جوانشیر، پرستو طهماسبی زاده، علی احمدی عامله، عبدالرحیم فروتن، مقایسه کارایی روش های استخراج روی از محلول بیولیچینگ، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰ ۱۹
2. سپیده جوانشیر، رضا شیرمهنجی، مونس هنرمند، مقایسه تولید سلنیوم با اسید آسکوربیک و سولفیت سدیم از محلول نیتراته، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰ ۱۹
3. سپیده جوانشیر، پرستو طهماسبی زاده، مطالعه کاربرد غشای مایع امولسیون در صنعت فرآوری مواد معدنی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۰ ۱۹
4. سپیده جوانشیر، رضا شیرمهنجی، مجتبی ساعی قاشوقچی، بررسی استحصال نقره فلزی از محلول نیتراته به روش کلریناسیون- سمتاسیون، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۹ ۳۰
5. سپیده جوانشیر، رضا شیرمهنجی، هنرمند مونس، کارایی سنتز سبز در تولید نانو سلنیم و مقایسه آن با روشهای مرسوم، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۹ ۳۰
6. سپیده جوانشیر، پری کریمی، محمد حسین صیادی، روش های نوین حذف آرسنیک از منابع آبی و پساب های معدنی، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۴
7. سپیده جوانشیر، پری کریمی، محمد حسین صیادی، کاربرد سنتز سبز در تولید نانو جاذب ها، اولین همایش فرصت های

- نوبن تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات - ۱۴، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴
8. علی بهنام فرد، سپیده جوانشیر، رسول علائی، مطالعات ترمودینامیکی حذف سیانور از محلول های آبی توسط 8. هیدروکسید دوگانه لایه ای، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات - ۰۷، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۷
9. علی بهنام فرد، سپیده جوانشیر، رسول علائی، حذف سیانور از محلول های آبی توسط نانو ساختار هیدروکسید دوگانه لایه ای، چهارمین کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۵
10. سپیده جوانشیر، زهرا حیدری مفرد، مولایی نسب مهدی، بررسی تثیر رقیقکننده بر حذف آهن در فرایند استخراج با حلال مس، چهارمین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی و متالورژی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۰
11. سپیده جوانشیر، مولایی نسب مهدی، زهرا حیدری مفرد، بهینه سازی ترکیب رقیق کننده واحد استخراج با حلال مجتمع 11. مس سرچشمه، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی، شماره صفحات - 18، تهران، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
12. سپیده جوانشیر، زهرا حیدری مفرد، مولایی نسب مهدی، چرا رقیق کننده بر عملکرد فرایند استخراج با حلال تثیر می گذارد، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی، شماره صفحات - 18، تهران، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸
13. سپیده جوانشیر، توکلی محمدی محمد رضا، کلینی محمد جواد، عبداللهی محمود، ابوالقاسمی حسین، محمدی منوچهر، استخراج روبیدیم از باطله طلا، ۲ فرایندهای استخراج با حلال و استخراج فلوتاسیونی ستونی، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۱۲۵۷-۱۲۶۹، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴
14. سپیده جوانشیر، توکلی محمدی محمد رضا، کلینی محمد جواد، عبداللهی محمود، ابوالقاسمی حسین، محمدی منوچهر، استخراج روبیدیم از باطله طلا، ۱ فرایند اسیدشویی- تشویه سولفاتی- لیچینگ آبی، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۱۱۱۵-۱۱۲۷، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴
15. سپیده جوانشیر، حاج محمدی حمید، ثریا جمالی، بازیابی روی از غبار کوره ذوب مجتمع مس سرچشمه با اسید سولفوریک، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۱۲۱۶-۱۲۲۲، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴
16. سپیده جوانشیر، شکوفه نادری چگنی، ترابی معصومه، بازیابی طلا از فاز آبی کلریدی با استفاده از احیا کننده های متفاوت، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۱۲۱۰-۱۲۱۵، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴
17. سپیده جوانشیر، هاشمی سید احمد، توکلی محمدی محمد رضا، کاظمی محمدی سید فرهاد موسی، کارخانه های تغلیظ سیار راهکاری مناسب برای بهره برداری اقتصادی از ذخایر کوچک معدنی، اولین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۲، ۰۹ ۰۵
18. سپیده جوانشیر، عبداللهی محمود، تعیین ثابت سرعت واکنش استخراج طلا در محلول لیچینگ و محلول ساختگی، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۵ ۲۱
19. Sepideh Javanshir, "Improvement in atmospheric leaching of chalcopyrite concentrate using a new environmentally-friendly ionic liquid", Hydrometallurgy, Vol. 105893, No. 211, pp. 1-10, 2022, JCR, Scopus. تهران، 2012، 05 21، - pp. ستلر، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

Papers in Journals

1. Sepideh Javanshir, "Improvement in atmospheric leaching of chalcopyrite concentrate using a new environmentally-friendly ionic liquid", Hydrometallurgy, Vol. 105893, No. 211, pp. 1-10, 2022, JCR, Scopus.
2. سننز شده در حذف (Mg/Al) علی بهنام فرد، سپیده جوانشیر، رسول علائی، کارآیی نانورس هیدروکسید دوگانه لایه ای ای. ISC، یون سیانید از محلول های ساختگی و واقعی، مهندسی معدن، مجلد ۴۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۰۳-۱۰۹، ۲۰۱۹، ۱۲۰
3. محمد مسینائی، سپیده جوانشیر، محمد توکلی، سولفورزدایی کنسانتره سنگ آهن سنگان به روش فلوتاسیون، مهندسی منابع معدنی، مجلد ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۷۷-۲۰۱۸، ۸۶
4. سپیده جوانشیر، زهرا حیدری مفرد، تاثیر مشخصات فیزیکی و شیمیایی رقیق کننده بر استخراج با حلال مس توسط ۵. nonylsalicylaldoxime، ISC، مهندسی معدن، مجلد ۱۱، شماره ۳۳، شماره صفحات ۲۱-۳۱، ۲۰۱۷، ۳۱
5. سپیده جوانشیر، شکوفه نادری چگنی، ترابی معصومه، ترسیب طلای فلزی از محلول کلریدی با استفاده از احیا کننده ISC، فراگزالات، مهندسی معدن، مجلد ۱۲، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۰۵-۱۰۷، ۲۰۱۷، ۱۱۴
6. سپیده جوانشیر، عبداللهی محمود، ابوالقاسمی حسین، بررسی تاثیر شرایط عملیاتی بر استخراج با حلال طلا در فرایند ISC، پیوسته با استفاده از میکسر- ستلر آزمایشگاهی، مهندسی معدن، مجلد ۷، شماره ۱۵، شماره صفحات ۵۷-۲۰۱۲، ۶۶
7. Sepideh Javanshir, H. Arabyarmohammadi, Process Optimization and Flowsheet Development for

- Zinc and Copper Recycling from Reverberatory Furnace Flue Dust, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, Vol. 3, No. 43, pp. 360-372, 2022, ISI, JCR.
8. Sepideh Javanshir, Ali Ahmadi, Zinc extraction from a bioleaching solution by emulsion liquid membrane technique, *Separation and Purification Technology*, No. 276, pp. 119394-119394, 2021, JCR, Scopus.
 9. Sepideh Javanshir, Solvent Extraction of Zinc from a Bioleaching Solution by Modification of D2EHPA: Optimization and Thermodynamic Studies, *Journal of Mining and Environment*, Vol. 1, No. 12, pp. 253-269, 2021.
 10. Sepideh Javanshir, Moones Honarmand, A Green Approach to the Bio-based Synthesis of Selenium Nanoparticles from Mining Waste, *Journal of Cluster Science*, No. 32, pp. 1311-1323, 2021, JCR, Scopus.
 11. Sepideh Javanshir, Ali Behnamfard, Treatment of gold ore cyanidation wastewater by adsorption onto a Hydrotalcite-type anionic clay as a novel adsorbent, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, Vol. 2, No. 18, pp. 779-791, 2020, WOS, isc.
 12. Sepideh Javanshir, Silver production from spent zinc-silver oxide batteries via leaching–cementation technique, *Separation Science and Technology*, Vol. 11, No. 56, pp. 1956-1964, 2020, JCR, Scopus.
 13. Sepideh Javanshir, Mohammad Hossein Sayadi, Arsenic Removal from Mining Effluents Using Plant-Mediated, Green-Synthesized Iron Nanoparticles, *Processes*, Vol. 7, No. 7, pp. 1-19, 2019, Scopus.
 14. Sepideh Javanshir, Atmospheric pressure leaching of nickel from a low-grade nickel-bearing ore, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Vol. 54, No. 3, pp. 890-900, 2018, JCR.
 15. Sepideh Javanshir, Solvent extraction of rubidium from gold waste using conventional SX and new CFE Methods, *RARE METALS*, No. 34, pp. 818-828, 2015, JCR, Scopus.
 16. Sepideh Javanshir, Extraction of Rubidium from Gold Waste Process Optimization, *Hydrometallurgy*, No. 151, pp. 25-32, 2015, JCR, Scopus.
 17. Sepideh Javanshir, A modified correlation for drop size distribution in an experimental mixer-settler using Particle Swarm Optimization algorithm, *Separation Science and Technology*, No. 49, pp. 553-561, 2014, JCR, Scopus.
 18. Sepideh Javanshir, hashemi Seyed Ahmad, Rezai Bahram, tavakoli mohamadi mohamad reza, CHARACTERIZATION AND CONCENTRATION STUDIES OF JALAL ABAD IRON MINE, *JOURNAL OF MINING SCIENCE*, Vol. 58, No. 3, pp. 635-651, 2013, JCR, Scopus.
 19. Sepideh Javanshir, abdollahi mahmood, abolghasemi hossein, A modified correlation for drop size distribution at different gold concentrations in chlorauric acid/DBC system, *Indian Journal of Chemical Technology*, Vol. 20, pp. 259-264, 2013, JCR, Scopus.
 20. Sepideh Javanshir, Khodadadi Darban Ahmad, The effect of kinetics parameters on gold extraction by Lewis cell Comparison between synthetic and leach solution, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, Vol. 31, No. 4, pp. 59-67, 2013, JCR, isc, Scopus.
 21. Sepideh Javanshir, Abdollahy Mahmood, Abolghasmei Hossein, Drop size distribution in a Mixer-settler reactor for the gold chloride/DBC system, *Chemical Engineering Research and Design*, Vol. 20, pp. 259-264, 2013, JCR, Scopus.
 22. Sepideh Javanshir, Abdollahy Mahmood, Abolghasemi Hossein, Khodadadi Darban Ahmad, Kinetics of Au (III) extraction by DBC from hydrochloric solution using Lewis cell, *International Journal of Mineral Processing*, No. 98, pp. 42-47, 2011, ISI, JCR, Scopus.