



## 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

- 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 ۵۰-۱۹، بیرجند، ۱۴۰۲.
- سپیده جوانشیر، رضا شیرمهنجی، مونس هنرمند، مقایسه تولید سلینیوم با اسید آسکوربیک و سولفیت سدیم از محلول نیترات، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۵۰-۱۹، بیرجند، ۱۴۰۲.
- سپیده جوانشیر، پرستو طهماسبی زاده، مطالعه کاربرد غشای مایع امولسیون در صنعت فرآوری مواد معدنی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۵۰-۱۹، بیرجند، ۱۴۰۲.
- سپیده جوانشیر، رضا شیرمهنجی، مجتبی ساعی قاشوقچی، بررسی استحصال نقره فلزی از محلول نیترات به روش کلریناسیون- سمنتاسیون، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات ۳۰-۳۵، تهران، ۱۴۰۴.
- سپیده جوانشیر، رضا شیرمهنجی، هنرمند مونس، کارایی سنتز سیز در تولید نانو سلینیم و مقایسه آن با روش‌های مرسم، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، شماره صفحات ۳۰-۳۵، تهران، ۱۴۰۴.
- سپیده جوانشیر، پری کریمی، محمد حسین صیادی، روش‌های نوین حذف آرسنیک از منابع آبی و پساب‌های معدنی، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت)، شماره صفحات ۱۴-۱۶، بیرجند، ۱۴۰۸.
- سپیده جوانشیر، پری کریمی، محمد حسین صیادی، کاربرد سنتز سیز در تولید نانو جاذب‌ها، اولین همایش فرصت‌های ۷.

- نوبن تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور(در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت،شماره صفحات - ۱۴۰۲ ۲۰۱۸، بیرجند،).
8. علی بهنام فرد،سپیده جوانشیر،رسول علائی،مطالعات ترمودینامیکی حذف سیانور از محلول های آبی توسط هیدروکسید دوگانه لایه ای،هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،شماره صفحات - ۰۷ ۱۱ ۲۰۱۶، تهران،.
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،۱۱ ۲۰۱۶.
10. سپیده جوانشیر،زهرا حیدری مفرد،مولایی نسب مهدی،بررسی تاثیر ریقیکننده بر حذف آهن در فرایند استخراج با حلal مس،چهارمین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی و متالورژی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسین متالور،شماره صفحات - تهران،۱۱ ۲۰۱۵.
11. سپیده جوانشیر،مولایی نسب مهدی،زهرا حیدری مفرد،بهینه سازی ترکیب رقیق کننده واحد استخراج با حلal مجتمع مس سرچشم،دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم شیمی،زیست شناسی و زمین شناسی،شماره صفحات - ۱۸ ۰۲ ۲۰۱۵، تهران،.
12. سپیده جوانشیر،زهرا حیدری مفرد،مولایی نسب مهدی،چرا رقیق کننده بر عملکرد فرایند استخراج با حلal تثیر می گذارد،دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم شیمی،زیست شناسی و زمین شناسی،شماره صفحات - ۱۸ ۰۲ ۲۰۱۵، تهران،.
13. سپیده جوانشیر،توكی محمدی محمدی جواد،عبداللهی محمد،ابوالقاسمی حسین،محمدی منوچهر،استخراج رو بیدیم از باطله طلا، ۲ فرایندهای استخراج با حلal و استخراج فلوتاسیونی ستونی،پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۱۲۶۹-۱۲۵۷،تهران،۱۰ ۰۲ ۲۰۱۴.
14. سپیده جوانشیر،توكی محمدی محمدی محمد جواد،عبداللهی محمد،ابوالقاسمی حسین،محمدی منوچهر،استخراج رو بیدیم از باطله طلا، ۱ فرایند اسیدشویی- تشویه سولفاتی-لیچینگ آبی،پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۱۱۲۷-۱۱۱۵،تهران،۱۰ ۰۲ ۲۰۱۴.
15. سپیده جوانشیر،حاج محمدی حمید،ثريا جمالی،بازیابی روی از غبار کوره ذوب مجتمع مس سرچشم،با اسید سولفوریک،پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۱۲۲۲-۱۲۱۶،تهران،۱۰ ۰۲ ۲۰۱۴.
16. سپیده جوانشیر،شکوفه نادری چگنی،تراپی معصومه،بازیابی طلا از فاز آبی کلریدی با استفاده از احیا کنندهای متفاوت،پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۱۲۱۵-۱۲۱۰،تهران،۱۰ ۰۲ ۲۰۱۴.
17. سپیده جوانشیر،هاشمی سید احمد،توكی محمدی محمدی رضا،کاظمی محمدی سید فرهاد موسی،کارخانه های تغليظ سيار راهکاري مناسب برای بهره برداري اقتصادي از ذخایر کوچک معدني،اولين کنفرانس ملی فناوري هاي معدنكاري ایران،شماره صفحات - یزد،۰۹ ۰۲ ۲۰۱۲.
18. سپیده جوانشیر،عبداللهی محمد،تعیین ثابت سرعت واکنش استخراج طلا در محلول لیچینگ و محلول ساختگی،چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات - تهران،۰۵ ۰۵ ۲۰۱۲.
19. ارایه یک مدل تجربی برای ضریب کلی انتقال جرم فاز پراکنده در استخراج طلا توسط میکسر، Sepideh Javanshir, pp. - 21 05 2012، تهران، 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. سنتز شده در حذف (Mg/Al) علی بهنام فرد،سپیده جوانشیر،رسول علائی،کارآبی نانورس هیدروکسید دوگانه لایه ای،iSc،ایون سیانید از محلول های ساختگی و واقعی،مهندسی معدن،مجلد ۴۲،شماره ۱۴،مجلد ۱۰۱۹-۱۰۳ محمد مسینائی،سپیده جوانشیر،محمد توکلی،سولفورزدایی کنسانتره سنگ آهن سنگان به روش فلوتاسیون،مهندسی منابع معدنی،مجلد ۳،شماره ۳،شماره صفحات ۸۶،۰۲ ۱۸-۷۷.
3. سپیده جوانشیر،زهرا حیدری مفرد،تأثیر مشخصات فیزیکی و شیمیایی رقیق کننده بر استخراج با حلal مس توسط nonylsalicylaldoxime,iSc،مehندسی معدن،مجلد ۱۱،شماره ۳۳،شماره صفحات ۲۱-۲۰۱۷.
4. سپیده جوانشیر،شکوفه نادری چگنی،تراپی معصومه،ترسیب طلای فلزی از محلول کلریدی با استفاده از احیا کننده iSc،froawazalat،مهندسی معدن،مجلد ۱۲،شماره ۳۴،شماره صفحات ۱۰۵-۱۰۷،۱۱۴،۰۲ ۰۱۷-۰۱۶.
5. سپیده جوانشیر،شکوفه نادری چگنی،تراپی معصومه،ترسیب طلای فلزی از محلول کلریدی با استفاده از احیا کننده iSc،پیوسته با استفاده از میکسر- ستler آزمایشگاهی،مهندسی معدن،مجلد ۷،شماره ۱۵،شماره صفحات ۵۷-۵۲،۰۲ ۰۱۲-۰۱۱.
6. سپیده جوانشیر،عبداللهی محمد،ابوالقاسمی حسین،بررسی تاثیر شرایط عملیاتی بر استخراج با حلal طلا در فرایند iSc،پیوسته با استفاده از میکسر- ستler آزمایشگاهی،مهندسی معدن،مجلد ۷،شماره ۱۵،شماره صفحات ۶۶،۰۲ ۰۱۲-۰۱۱.
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,Vol. 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 Mininig and Environment,Vol. 1,No. 12,pp. 253-269,2021.
10. Sepideh Javanshir,Moores Honarmand,A Green Approach to the Bio-based Synthesis of Selenium Nanoparticles from Mining Waste,Journal of Cluster Science,Vol. 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. 759,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 usingconventional SX and new CFE Methods,RARE METALS,Vol. 34,pp. 818-828,2015,JCR.Scopus.
16. Sepideh Javanshir,,,Extraction of Rubidium from Gold Waste Process Optimization,Hydrometallurgy,Vol. 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,Vol. 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 chloroauric 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,Vol. 98,pp. 42-47,2011,ISI.JCR.Scopus.