

## سپیده جوانشیر

دانشیار

دانشکده: مهندسی

گروه: معدن



### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه    |
|---------------|--------------|---------------------|------------|
| کارشناسی      | ۱۳۸۳         | مهندسی معدن- اکتشاف | بیرجند     |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۵         | فراوری مواد معدنی   | تربیت مدرس |
| دکترای تخصصی  | ۱۳۸۹         | فراوری مواد معدنی   | تربیت مدرس |

### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت                       | عنوان سمت | نوع استخدام  | نوع همکاری | پایه |
|--------------------------------|-----------|--------------|------------|------|
| دانشگاه بیرجند- دانشکده مهندسی | هیات علمی | رسمی آزمایشی | تمام وقت   | ۱۳   |

### موضوعات تدریس تخصصی

هیدرومتالورژی

بازیافت فلزات با ارزش از پسماندهای معدنی

تصفیه پساب ها

### مقالات در همایش ها

۱. سپیده جوانشیر، پرستو طهماسبی زاده، علی احمدی عامله، عبدالرحیم فروتن، مقایسه کارایی روش های SX و ELM در استخراج روی از محلول بیولیچینگ، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹ ۰۲.
۲. 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 ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹ ۰۲.
۳. سپیده جوانشیر، پرستو طهماسبی زاده، مطالعه کاربرد غشای مایع امولسیون در صنعت فرآوری مواد معدنی، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۰، ۱۹ ۰۲.
۴. 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، ۰۴ ۰۳۰.

۵. 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، ۰۴ ۳۰.
۶. 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، ۰۲ ۱۴.
۷. سپیده جوانشیر، پری کریمی، محمد حسین صیادی، کاربرد سنتز سبز در تولید نانو جاذب ها، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸، ۰۲ ۱۴.
۸. 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 -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۷.
۹. 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.
۱۰. سپیده جوانشیر، زهرا حیدری مفرد، مولایی نسب مهدی، بررسی ت تیر 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 متالور، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۰.
۱۱. سپیده جوانشیر، مولایی نسب مهدی، زهرا حیدری مفرد، بهینه سازی ترکیب رقیق کننده واحد استخراج با حلال مجتمع مس سرچشمه، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۱۲. سپیده جوانشیر، زهرا حیدری مفرد، مولایی نسب مهدی، چرا رقیق کننده بر عملکرد فرایند استخراج با حلال ت تیر می گذارد، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۸.
۱۳. 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.
۱۴. 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.
۱۵. 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.
۱۶. سپیده جوانشیر، شکوفه نادری چگنی، ترابی معصومه، بازیابی طلا از فاز آبی کلریدی با استفاده از احیا کنندههای متفاوت، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۱۲۱۰-۱۲۱۵، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴.
۱۷. 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.
۱۸. 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, „Arayeh yek mdl tajrbyy bray zaryyb kly antqal jrm faz prakndeh dr astxrajh طلا توسط میکسر ستلر، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، pp. -، تهران، 2012، 05 21.

## مقالات در نشریات

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.
۲. علی بهنام فرد، سپیده جوانشیر، رسول علائی، کارآیی نانورس هیدروکسید دوگانه لایه ای (Mg/Al) سنتز شده در حذف یون سیانید از محلول های ساختگی و واقعی، مهندسی معدن، مجلد ۴۲، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۰۳-۱۰۹. isc، ۲۰، ۲۰۱۹.
۳. 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.
۴. سپیده جوانشیر، زهرا حیدری مفرد، تاثیر مشخصات فیزیکی و شیمیایی رقیق کننده بر استخراج با حلال مس توسط ۵-nonylsalicylaloxime، مهندسی معدن، مجلد ۱۱، شماره ۳۳، شماره صفحات ۲۱-۲۰۱۷، ۳۱، ISC.
۵. سپیده جوانشیر، شکوفه نادری چگنی، ترابی معصومه، ترسیب طلای فلزی از محلول کلریدی با استفاده از احیا کننده فرواگزالات، مهندسی معدن، مجلد ۱۲، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۰۵-۲۰۱۷، ۱۱۴، ISC.
۶. سپیده جوانشیر، عبداللهی محمود، ابوالقاسمی حسین، بررسی تاثیر شرایط عملیاتی بر استخراج با حلال طلا در فرایند پیوسته با استفاده از میکسر-ستلر آزمایشگاهی، مهندسی معدن، مجلد ۷، شماره ۱۵، شماره صفحات ۵۷-۲۰۱۲، ۶۶، ISC.
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. 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 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 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.

## پایان نامه ها

۱. بررسی کارایی حلال ها آلی یوتکتیک عمیق (DES) در بازیابی منگنز از کانسنگ پیرولوزیت ، محسن محبی ،  
۱۴۰۱/۱۱/۵
۲. پیش فرآوری و لیچینگ کانسنگ کم عیار حاوی لیتیوم به منظور استخراج آن ، محمدعلی کمالی فر ،  
۱۴۰۱/۱۰/۱۰
۳. استحصال مس از زون اکسیدی معدن چهل کوره زاهدان به روش لیچینگ اتمسفری ، محمود گرگیچ ،  
۱۴۰۱/۶/۲۹
۴. استخراج حلال روی از محلول بیولیچینگ کانه سرب و روی باما به روش غشا مایع امولسیون ، پرستو  
طهماسبی زاده ، ۱۳۹۸/۸/۲۹
۵. لیچینگ کنسانتره کالکوپیریت با استفاده از یک مایع یونی جدید آلیفاتیک ، مهدی خجسته سهل اباد ،  
۱۳۹۷/۱۰/۴
۶. استحصال سولفات مس آبدار (کات کبود) از کانسنگ اکسیدی مس ، حجت ایمان طلب ، ۱۳۹۷/۱۰/۲
۷. افزایش کارایی مدار فلوتاسیون کارخانه فرآوری سنگ آهن سنگان ، محمد توکلی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۲
۸. شبیه سازی مدار آسیای گلوله ای مجتمع فرآوری سنگ آهن همدان ، محمد شایگان افضل ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۲
۹. ارزیابی جذب سطحی آرسنیک از محلول های آبی با استفاده از نانوساختارهای متخلخل ، پری کریمی ،  
۱۳۹۶/۱۰/۲۶
۱۰. ساخت و شناسایی نانو رس جاذب آنیون برای حذف سیانید از محلول های آبی ، رسول علائی ، ۱۳۹۵/۹/۳۰
۱۱. شناسایی، پیش فرآوری و انحلال روی و نقره از باتریهای مستعمل روی - اکسید نقره ، مجتبی ساعی قاشوقچی  
، ۱۳۹۴/۱۲/۱۸
۱۲. بررسی تاثیر رقیق کننده بر انتخاب پذیری مس و آهن در واحد SX سرچشمه ، زهرا حیدری مفرد ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۱۳. بررسی و تعیین کیفیت انواع خاکهای صنعتی منطقه ندوشن استان یزد با نگرش کاربرد صنعتی آنها ، مهدی  
رعیت ابراهیم ابادی ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۵
۱۴. بازیابی روی از غبار کوره ذوب مس مجتمع مس سرچشمه ، ثریا جمالی ، ۱۳۹۳/۶/۳۱