



## ۱- مشخصات فردی

نام: سعید

نام خانوادگی: یوسفی

متولد: ۱۳۶۲ بیرجند

زمینه های تخصصی:

• اکتشافات منابع آب با استفاده از روش های مقاومت ویژه

• اکتشافات رئو شیمی

• مطالعات دورستنجی

• تلفیق داده ها و اطلاعات در محیط GIS

• مدل سازی عددی زیست محیطی

• گونه پذیری عناصر سمی

s.yousefi@birjand.ac.ir پست الکترونیکی:

## ۲- سوابق تحصیلی

مقطع	رشته تحصیلی	شهر	موسسه تحصیل	سال فراغت	معدل
دیپلم	ریاضی فیزیک	بیرجند	دیirstan نمونه بیرجند	۱۳۸۰	۱۸.۶۰
کارشناسی	مهندسی اکتشاف معدن	بیرجند	دانشگاه بیرجند	۱۳۸۵	۱۷.۳۲
کارشناسی ارشد	مهندسی اکتشاف معدن	شهر شاهروود	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۷	۱۸.۰۲
دکتری	مهندسی اکتشاف معدن	شهر شاهروود	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۹۳	۱۸.۹۴

### ۳- فعالیتهای اجرایی

۱. همکاری در مطالعات ژئوالکتریکی، ۳۶ کیلومتر مربع از اراضی شرقی دشت بیرجند، تابستان ۸۳.
۲. همکاری در مطالعات ژئوالکتریکی در اراضی کریم آباد شهرستان بیرجند، پاییز ۸۳.
۳. همکاری در مطالعات ژئوالکتریکی اراضی تاکسکی دشت سربیشه، پاییز ۸۳
۴. همکار مسئول سایت مرکزی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شاهرود، سال تحصیلی ۸۵-۸۶
۵. همکار مسئول سایت کامپیوتر دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود، سال تحصیلی ۸۸-۸۹
۶. همکاری در اکتشافات IP در منطقه ۱۷ چنار پاریز استان کرمان، ناظر شرکت نوین معدن کرمان، تیر ۸۹
۷. همکاری در اکتشافات IP در منطقه گلزار، ۴۰ کیلومتری جنوب غرب سیرجان استان کرمان، ناظر شرکت نوین معدن کرمان.  
شهریور ۸۹
۸. همکار طرح پژوهشی در دانشگاه بیرجند با عنوان "طراحی سناریوی توسعه یافته، جهت تعیین فاکتور موثر در آلودگی سفره‌های آب زیرزمینی در ارزیابی زیستمحیطی معدن با استفاده از روش آنالیز تحلیلی سلسله مراتبی فازی FAHP"
۹. همکاری با بخش تحقیقات و توسعه شرکت ملی صنایع مس در بازه زمانی شهریور ۱۳۹۰ تا خرداد ۱۳۹۳

### ۴- پروژه‌های تحقیقاتی

۱. "پنهانه بندی کیفی آب‌های زیرزمینی دشت بیرجند برای مصارف کشاورزی و شرب به وسیله GIS" (پروژه کارشناسی)
۲. "مدل وزن‌های نشانگر در محیط GIS برای تهیه نقشه پتانسیل مطلوب ذخایر مس مولیبدن در حاشیه لوت از شرق ایران" (پروژه کارشناسی ارشد)
۳. "ارائه روش جدید برای گونه‌پذیری و پنهانه بندی ری سک آلودگی عناصر سمی در محیط GIS مطالعه موردی معدن مس سرچشممه" (رساله دکتری)

### ۵- عضویت در انجمنهای تخصصی

۱. عضو سازمان نظام مهندسی معدن.

### ۶- افتخارات علمی

۱. دانشجوی ممتاز دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه بیرجند در مقطع کارشناسی.

۲. نمره اول دانشجویان کارشناسی ارشد اکتشاف ورودی ۸۵ دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود.

۳. نفر اول کنکور ورودی دکتری دانشگاه صنعتی شاهرود سال ۸۸

#### ۷- مقالات ISI و علمی پژوهشی

1. Ahmad Aryafar, **Saeed Yousefi**, Faramarz Doulati Ardejani, "The weight of interaction of mining activities: groundwater in environmental impact assessment using fuzzy analytical hierarchy process (FAHP)." Environmental Earth Sciences 68(8) (2013): 2313-2324.
2. **Saeed Yousefi**, Faramarz Doulati Ardejani, Mansour Ziaii, Esmat Esmaeil Zadeh, Arezoo Abedi, "Investigating the origin and geochemical behaviour of toxic elements within the waste dumps using statistical analyses: a case study at waste dumps of Sarcheshmeh copper mine, SE of Iran", Environmental Earth Sciences, 73(4) (2015): 1555-1572.
3. **Saeed Yousefi**, Faramarz Doulati Ardejani, Mansour Ziaii, Esmat Esmaeil Zadeh, Arezoo Abedi, "The speciation of cobalt and nickel at mine waste dump using improved correlation analysis: a case study of Sarcheshmeh copper mine", Environment, Development and Sustainability, 17(5) (2015): 1065-1084.
4. **Saeed Yousefi**, Faramarz Doulati Ardejani, Mansour Ziaii, Esmat Esmaeil Zadeh, Arezoo Abedi, "Identification of the Origin and Behaviour of Arsenic in Mine Waste Dumps Using Correlation Analysis: A Case Study Sarcheshmeh Copper Mine", International Journal Mining and Geo-Engineering, Vol.47, No.2, Dec. 2013, pp. 139-147.

۵. سعید یوسفی، فرامرز دولتی اردگانی، منصور ضیایی، محمد کاراموزیان، عصمت اسماعیلزاده، "اصلاح روش استاندارد ASTM-D2492 جهت تعیین دقیق غلظت انواع سولفور برای باطله‌های مس پورفیری و کاربرد نوین آن در پایش محیط‌زیستی باطله‌های معدن مس سرچشمہ"، مجله علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره هشتم، شماره ۲۱، زمستان ۹۲، ص ۵۳ تا ۶۵

۶. سعید یوسفی، فرامرز دولتی اردگانی، آرزو عابدی، منصور ضیایی، عصمت اسماعیلزاده، "بررسی فرآیندهای انتقال اکسیژن به داخل کومه‌های سنگ باطله معدن مس سرچشمہ"، مجله علمی پژوهشی و ISC زمین شناسی اقتصادی، جلد ۷، شماره ۱: بهار- تابستان ۱۳۹۴، ص ۱۲۹-۱۴۶.

7. Khosravi, Vahid, Faramarz Doulati Ardejani, and **Saeed Yousefi**. "Spectroscopic Based Quantitative Mapping of Contaminant Elements in Dumped Soils of a Copper Mine." *Geopersia* 7.1 (2017): 71-84.
- 8- Hasani, Shabnam, Omid Asghari, Faramarz Doulati Ardejani, and **Saeed Yousefi**. "Spatial modelling of hazardous elements at waste dumps using geostatistical approach: a case study Sarcheshmeh copper mine, Iran." *Environmental Earth Sciences* 76, no. 15 (2017): 532.
- 9- Khosravi, Vahid, Faramarz Doulati Ardejani, and **Saeed Yousefi**. "Spectroscopic-based assessment of the content and geochemical behaviour of arsenic in a highly heterogeneous sulphide-rich mine waste dump." *Environmental Earth Sciences* 76.13 (2017): 459.
10. Khosravi, Vahid, Faramarz Doulati Ardejani, **Saeed Yousefi**, and Ahmad Aryafar. "Monitoring soil lead and zinc contents via combination of spectroscopy with extreme learning machine and other data mining methods." *Geoderma* 318 (2018): 29-41.

#### ۸- مقالات کنفرانسی

- ۱- عادل حیدری، ابوالقاسم کامکار روحانی، سعید یو سفی، رضا صوابی نژاد، "مدل سازی و تف سیر ژئوالکتریکی منابع آب زیرزمینی جنوب بیرون جند"، بیست و ششمین همایش علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، بهمن ۸۶
- ۲- سعید یو سفی، علی بهنام فرد، "مطالعات ژئوالکتریک در اراضی تاقسکی شهرستان سریشله"، اولین همایش ملی معدن، بافق، اسفند ۸۶.
- ۳- رضا امیری، رضا روکی، سعید یو سفی، "ارزیابی اقت صادی معدن زغال سنگ مهماندویه شاهروド و تحلیل حسا سیت وریسک آن با نرم افزار **risk**@risk"، اولین همایش ملی معدن، بافق، اسفند ۸۶
- ۴- سعید یو سفی، "مطالعات ژئوالکتریکی در اراضی کریم‌آباد شهرستان بیرون جند"، دومین همایش تخصصی زمین شناسی، تبریز، اردیبهشت ۸۷
- ۵- سعید یو سفی، "پنهانه‌بندی گیفی آب‌های زیرزمینی دشت بیرون جند برای مصارف شرب به و سیله GIS"، دومین همایش تخصصی زمین‌شناسی، تبریز، اردیبهشت ۸۷
- ۶- سعید یوسفی، منصور ضیایی، ابوالقاسم کامکار روحانی، "تفسیر داده‌های ETM<sup>+</sup> منطقه دهسلم نهیندان به منظور شناسایی دگرسانی‌های مس پورفیری"، دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، آبان ۸۷
- ۷- سعید یوسفی، منصور ضیایی، ابوالقاسم کامکار روحانی، "پتانسیل‌بایی مس و مولیبدن با استفاده از تلفیق اطلاعات اکتشافی در سیستم GIS در منطقه دهسلم نهیندان"، دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اسفند ۸۷

- ۸- سعید یوسفی، منصور ضیایی، ابوالقاسم کامکار روحانی، "بهینه‌سازی عملیات اکتشافات ژئوشیمیایی به منظور مرتفع ساختن محدودیت‌های اکتشافات ژئوشیمیایی در منظرهای بیابانی (مطالعه موردی: منطقه دهسلم نهبندان)"، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند ۸۷.
- ۹- سعید یوسفی، حسن ضیاء، "پهنه‌بندی کیفی آب‌های زیرزمینی دشت بی‌رحد برای مصارف کشاورزی به وسیله GIS"، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اسفند ۸۷.
- ۱۰- Mansour Ziaii, Abolghasem Kamkar- Rouhani, and Saeed Yousefi, "A GIS-based weights-of-evidence model for mineral potential mapping of porphyry copper in Dehsalm area, east of Iran", 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), GTK, Espoo, Finland, September, 2010.
- ۱۱- سعید یوسفی، فرامرز دولتی اردگانی، منصور ضیایی، محمد کارآموزیان، عصمت اسماعیل زاده، حسن صحرایی، "پهنه‌بندی ریسک آلودگی عناصر سمی دمپ‌های باطله معدنی با استفاده از GIS به عنوان ابزاری جدید جهت پایش آلودگی‌های زیست محیطی"، اولین کنفرانس فن آوری‌های نوین معدنکاری، یزد، شهریور ۹۱.
- ۱۲- سعید یوسفی، فرامرز دولتی اردگانی، منصور ضیایی، اسماعیل سلیمانی، عصمت اسماعیل‌زاده، حسن صحرایی پاریزی، "شناسایی عناصر خطرناک زیست محیطی همراه با کانی‌های هیدروکسی سولفاته با استفاده از روش آنالیز همبستگی (مطالعه موردی: معدن مس سرچشممه)"، کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، زنجان، شهریور ۹۲.
- ۱۳- سعید یوسفی، فرامرز دولتی اردگانی، امیر سلیمانی، افسر اسلامی، "تفکیک شیمیایی آرسنیک به منظور تعیین خطر زیست محیطی آن با استفاده از روش استخراج ترتیبی در دمپ‌های باطله معدن مس سرچشممه"، نخستین همایش ملی آلودگی‌های محیط‌زیست و روش‌های کنترل آن، سنندج، اسفند ۱۳۹۲.
- ۱۴- سعید یوسفی، فرامرز دولتی اردگانی، امیر سلیمانی، افسر اسلامی، "بررسی روش‌های استخراج ترتیبی به عنوان راهکاری برای تفکیک شیمیایی عناصر سمی در محیط‌زیست (پیشینه تحقیقاتی و کمبودها)", نخستین همایش ملی آلودگی‌های محیط‌زیست و روش‌های کنترل آن، سنندج، اسفند ۱۳۹۲.
- ۱۵- طیبه نیکزاد، سعید یوسفی، آرزو عابدی، عصمت اسماعیل زاده، "مطالعات کانی شناسی به عنوان راهکاری برای تعیین عناصر بالقوه سمی در پیریت‌های دمپ باطله مطالعه موردی: دمپ ۱۹ و ۳۱ معدن مس سرچشممه"، دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی، مشهد، خرداد ۱۳۹۴.
- ۱۶- طیبه نیکزاد، آرزو عابدی، سعید یوسفی، عصمت اسماعیل زاده، "بررسی غلظت آرسنیک در پیریت‌های دمپ باطله مطالعه موردی: دمپ ۱۹ و ۳۱ معدن مس سرچشممه"، هفتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دامغان، شهریور ۱۳۹۴.

- ۱۷- سعید یوسفی، احمد آریافر، رویا سدیدی، "کاربرد فرآیند تصمیمگیری چند معیاره Area در انتخاب گزینه مناسب برای بازسازی معادن از منظر عوامل طبیعی"، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، شهریور ۹۶.
- ۱۸- احمد آریافر، سعید یوسفی ، محمد ناصر تاتاری، "انتخاب روش مناسب برای استخراج سنگهای ساختمانی با استفاده از روش Area" ، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، شهریور ۹۶.
- ۱۹- پوریا شیرخانی میدانی، احمد آریافر، وحید خسروی، سعید یوسفی، "برآورد سطح آب زیر زمینی دشت سنگان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی" ، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، شهریور ۹۶.
- ۲۰- فرشته خمر، غلامرضا نوروزی، سعید یوسفی، باسط نهتانی، "تحلیل های آماری در حالت سیستم عددی بسته و باز در منطقه تک تلار زاهدان" ، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، شهریور ۹۶.
- ۲۱- فرشته خمر، غلامرضا نوروزی، سعید یوسفی، باسط نهتانی، "مدلسازی پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه جهت اکتشاف مس و طلا در منطقه تک تلار زاهدان" ، نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، شهریور ۹۶.
- ۲۲- وحید خسروی، فرامرز دولتی اردہ جانی، سعید یوسفی، "کاربرد سنجش از دور در پایش آلودگی فلزات سمنی" ، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، تهران، آبان ۹۵.
- ۲۳- وحید خسروی، فرامرز دولتی اردہ جانی، سعید یوسفی، "ارائه روشی جدید به منظور تعیین غلظت و مکانیزم جذب کروم موجود در خاک دمپ باطله معدن مس سرچشممه با استفاده از طیف سنجی" ، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، تهران، آبان ۹۵.
- ۲۴- وحید خسروی، فرامرز دولتی اردہ جانی، سعید یوسفی، "کاربرد سنجش از دور در پایش زهاب اسیدی معدن" ، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، تهران، آبان ۹۵.
- ۲۵-Vahid Khosravi, Faramarz Doulati Ardejani, Saeed Yousefi, "A Spectroscopic Approach to Study the Arsenic Content of Soil in Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine Waste Dump", 4th International Mine& Mining Industries Congress and 6th Iranian Mining Engineering Conference, Tehran, November 6-8, 2016
- ۲۶- عبیدالله محمدی، منصور ضیائی، سعید یوسفی، مهدی ضیائی، "پردازش تصاویر ماهواره ای استر برای آشکارسازی زون های دگرسانی مس و آهن در محدوده مطالعاتی ورقه ۱۰۰۰۰۰ سنخواست" ، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شهریور ۹۷.
- ۲۷- مجید خسروی، احمد آریافر، سعید یوسفی، وحید خسروی، مجید کیخای حسین پور، "ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی به منظور مصارف صنعتی در دشت اسفدن خراسان جنوبی" ، هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، آبان ۹۷

- ۲۸- مجید خسروی، احمد آریافر، سعید یوسفی، وحید خسروی، مجید کیخای حسین پور، "بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی در دشت اسفدن، قاین، خراسان جنوبی برای مصارف صنعتی"، هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، آبان ۹۷.
- ۲۹- علی رضا مقبلی قرائی، هادی فرهادیان، سعید یوسفی، "مرواری بر پی جوبی کانسارهای مس، روی و سلنیوم با استفاده از نشانه‌های گیاهی"، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شهریور ۹۷.
- ۳۰- کمیل کاهنی، سعید یوسفی، هادی فرهادیان، "بررسی پتانسیل اقتصادی روش گیاه معدنی برای استخراج فلز از مناطق کم عیار معدنی"، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شهریور ۹۷.
- ۳۱- مجید خسروی، سعید یوسفی، احمد آریافر، مجید کیخای حسین پور، "بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی در دشت اسفدن، قاین، خراسان جنوبی"، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شهریور ۹۷.

## ۹- راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

- ۱- طیبه نیکزاد، مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، بهمن ۹۴، "مطالعات کانی شناسی - ژئوشیمیائی بر روی پیریت‌های موجود در سنگ معدن، باطله‌های معدنی و باطله‌های فرآوری معدن مس سرچشمه از دیدگاه زیست محیطی"
- ۲- حمید حسن زاده، مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، بهمن ۹۵، "تعیین پتانسیل معدنی ۱:۱۰۰۰۰۰ عشق آباد طبس با تلفیق داده‌های زمین شناسی، سنجش از دور و ژئوشیمی در محیط GIS"
- ۳- وحید خسروی، مشاور پایان نامه دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، بهمن ۹۶، "بررسی توزیع آلودگی فلزات سنگین در خاک با استفاده از تلفیق روش‌های ژئوشیمیایی، طیف سنجی و سنجش از دور، مطالعه موردی: معدن مس سرچشمه"
- ۴- فرشته خمر، راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، مهر ۹۶، "مدل‌سازی داده‌های زمین‌شناسی، ژئوشیمی، ژئوفیزیک در محدوده اکتشافی تک تلار"
- ۵- اسماء اسدی کرم، راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، بهمن ۹۶، "بررسی زون‌های کانه‌سازی معدن مس میدوک با استفاده از روش کریجینگ شاخص"
- ۶- مجید خسروی، راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، بهمن ۹۷، "بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی دشت اسفدن خراسان جنوبی با استفاده از روش‌های ترکیبی"
- ۷- یاسین یاربی سنگان، مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، بهمن ۹۷، "انتخاب بهینه ماشین آلات معدنی با در نظر گرفتن ابعاد عملیات استخراج و تولید در معدن روباز سنگ آهن سنگان"
- ۸- صادق کریمی، راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، در حال انجام، "تحلیل داده‌های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه‌ای با روش حوضه آبریز نمونه در منطقه کودکان، خراسان جنوبی"

- ۹- تکتم یوسفی، راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، در حال انجام، "تلقیق داده های زمین شناسی، ژئوشیمی و دورسنجی به منظور شناسایی مناطق امیدبخش اکتشافی در ورقه ۱:۱۰۰۰۰ دهسلم با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره در محیط GIS
- ۱۰- سعید فدوی رزدابی، راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند، در حال انجام، "انتخاب سیستم حمل و نقل مواد معدنی از محل سنگ شکن ژیراتوری به کارخانه فرآوری معدن سنگ آهن سنگان با استفاده از روش های تصمیمگیری چند معیاره"