

سعید یوسفی

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: معدن



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
بیرجند	اکتشاف معدن	۱۳۸۵	کارشناسی
صنعتی شهرورد	معدن_اکتشاف	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
صنعتی شهرورد	معدن_اکتشاف	۱۳۹۳	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۶	تمام وقت	رسمی آزمایشی	مدیر گروه مهندسی معدن	بیرجند

سوابق اجرایی

۱. همکاری در مطالعات ژئوالکتریکی، ۳۶ کیلومتر مریع 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 تاقسکی دشت سریشه، پاییز ۸۳.
۴. همکاری در اکتشافات IP در منطقه ۱۷ چنان پاریز استان کرمان، ناظر شرکت نوین معدن کرمان، تیر ۸۹.
۵. همکاری در اکتشافات IP در منطقه گلزار، ۴۰ کیلومتری جنوب غرب سیرجان استان کرمان، ناظر شرکت نوین معدن کرمان. شهریور ۸۹.
۶. همکار طرح پژوهشی در دانشگاه بیرجند با عنوان "طراحی سناریوی توسعه یافته، جهت تعیین فاکتور موثر در آبودگی سفره‌های آب زیرزمینی در ارزیابی زیست محیطی معدن با استفاده از روش آنالیز تحلیلی سلسه مراتبی فازی FAHP" شهریور ۸۹.
۷. همکاری با بخش تحقیقات و توسعه شرکت ملی صنایع مس در بازه زمانی شهریور ۱۳۹۰ تا خرداد ۱۳۹۳

جوایز و تقدير نامه ها

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.

موضوعات تدریس تخصصی

ژئوشیمی

سنجرش از دور و GIS

محیط زیست

حفاری اکتشافی

کانی شناسی

مقاومت مصالح

مکانیک سیالات

فعالیت های علمی و اجرایی

استاد راهنمای دانشجویان ورودی ۹۷ مهندسی معدن

دبیر اجرایی هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، اسفند ۹۸، دانشگاه بیرونی

مقالات در همایش ها

۱. محمد جواد رحیم دل، احمد آریافر، سعید یوسفی، مجموعه مقالات هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرونی، ۰۲ ۲۰۲۰، ۱۹.
۲. سعید یوسفی، مصطفی بزرگی فرج اباد، احمد آریافر، حسن ضیاء، بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی در دشت سمن آباد، خراسان جنوبی، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۰-۰، دامغان، ۰۹ ۲۰۲۳، ۱۲.
۳. سعید یوسفی، احمد آریافر، مصطفی بزرگی فرج اباد، حسن ضیاء، استفاده از تداخل سنگی راداری برای ارزیابی فرونیست زمین در منطقه مورد مطالعه سمن آباد در استان خراسان جنوبی با استفاده از داده های ماهواره سنتیل-۱، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۰-۰، دامغان، ۰۹ ۲۰۲۳.
۴. هادی فرهادیان، داود شریفی تبریزی، سعید یوسفی، بررسی شرایط لهیگی مسیر تونل انتقال آب امیرکبیر با استفاده از روش های تحلیلی، چهاردهمین کنفرانس تونل ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۰۵ ۲۰۲۳.
۵. سعید یوسفی، حجت مهدی زاده نوقند، احمد آریافر، بیژن روش روان، شناسایی نواحی امید بخش کانی سازی مس در ورقه سه چنگی خراسان جنوبی با استفاده از روش حوضه آبریز وزن دار، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۰۹ ۲۰۲۲.
۶. سعید یوسفی، احمد آریافر، زهره عبادی نیا، ارزیابی شاخص های زیست محیطی در دمپ باطله معدنی، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۰-۰، گناباد، ۰۹ ۲۰۲۲.
۷. سعید یوسفی، احمد آریافر، علی قربانی، شناسایی پتانسیل-های معدنی ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ کریت طبس با استفاده از تحلیل فاکتوری مقاوم، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، زاهدان، ۰۲ ۲۰۲۲.
۸. سعید یوسفی، احمد آریافر، محمد واحدی، پیش‌بینی سطح آب زیرزمینی دشت مختاران خراسان جنوبی با استفاده از مدل شبکه های عصبی مصنوعی و شبکه عصبی موجکی، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۰-۰، زاهدان، ۰۲ ۲۰۲۲.
۹. سعید یوسفی، احمد آریافر، وحید پورآقا جاقنندی، وحید خسروی، شناسایی آنومالی های ژئوشیمیایی سرب و روی در منطقه ازبکوه طبس، با استفاده از روش های آنالیز فاکتوری و آماری کلاسیک، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، شماره صفحات ۰-۰، لرستان، ۰۹ ۲۰۲۱.
۱۰. سعید یوسفی، عبیدالله محمدی، منصور ضیایی، مهدی ضیایی، اکتشاف ذخایر آهن در ناحیه سخواست در مقیاس

- محلی با استفاده از روش- های ژئوشیمی،سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین
شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،لرستان،۰۹ ۲۰۲۱.
۱۱. سعید یوسفی،فرهاد تقوی،احمد آریافر،بررسی عملکرد فلوکولانت بر روی تیکنر کارخانه فرآوری شرکت سنگ آهن گهرزمین سیرجان جهت کاهش آلودگی محیط زیست،سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،لرستان،۰۹ ۲۰۲۱.
۱۲. سعید یوسفی،دادو شریفی تبریزی،احمد آریافر،بررسی اثرات زیست محیطی ناشی از خودسوزی لایه و دپوی زغالسنگ و روش‌های پیشگیری و کنترل آن،پنجمین کنگره ملی زغال سنگ ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،شهرود،۰۹ ۲۰۲۱.
۱۳. محمد جوانشیرگیو،سعید یوسفی،یاسین یاربی سنگان،انتخاب ماشینآلات حمل با استفاده از روش‌های FAHP و TOPSIS در معدن سنگ آهن سنگان،نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی،شماره صفحات ۵۰-۰،تهران،۰۲ ۲۰۲۱.
۱۴. سعید یوسفی،کمیل کاهنی،احمد رضا مختاری،احمد خواجه پور،بررسی روش کریجینگ شاخص در ارزیابی و تخمین ذخیره کانسارهای طلا،هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۰۲ ۲۰۲۰.
۱۵. هادی فرهادیان،فرهاد بهمنی شهرکی،سعید یوسفی،اثر ساختار هندسی گسل بر میزان جریان نشت آب ورودی به فضاهای زیرزمینی در محیط اشیاع،هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۰۲ ۲۰۲۰.
۱۶. سعید یوسفی،یاسین یاربی سنگان،محمد جوانشیرگیو،انتخاب بهینه ماشین بارگیری در معادن روباز سنگ آهن سنگان با استفاده از روش‌های تصمیمگیری چند معیاره،هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،بیرجند،۰۲ ۲۰۲۰.
۱۷. سعید یوسفی،احمد آریافر،محمد خراشادیزاده،ایمان مرادی،تعیین مناطق آنومالی ژئوشیمیایی با استفاده از روش چند متغیره آماری در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ کردگان خراسان جنوبی،یازدهمین همایش بین المللی شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،اهواز،۰۲ ۲۰۱۹.
۱۸. سعید یوسفی،احمد آریافر،ایمان مرادی،بررسی تاثیر فرآیند همرفت هوا بر روی میزان اکسیداسیون پیریت در دمپ باطله معدن مس سرچشمه،یازدهمین همایش بین المللی شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،اهواز،۰۲ ۲۰۱۹.
۱۹. احمد آریافر،مجید خسروی،سعید یوسفی،خسروی وحید،کیخای حسین پور مجید،بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی در دشت اسفدن،قاین،خراسان جنوبی برای مصارف صنعتی،هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،تهران،۱۱ ۲۰۱۸.
۲۰. احمد آریافر،خسروی وحید،حمید حسن زاده،غلامرضا نوروزی،سعید یوسفی،تعیین مناطق پتانسیلدار معدن ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ عشق آباد طبس با استفاده از شواهد زمینشناسی،ژئوشیمیایی و دورسنگی،هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،شماره صفحات ۵۰-۰،تهران،۱۱ ۲۰۱۸.
۲۱. هادی فرهادیان،سعید یوسفی،کمیل کاهنی،بررسی پتانسیل اقتصادی روش گیاه معدنی برای استخراج فلز از مناطق کم عیار معدنی،دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۱۴۸-۱۵۴،اصفهان،۰۹ ۲۰۱۸.
۲۲. احمد آریافر،مجید خسروی،سعید یوسفی،کیخای حسین پور مجید،بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی در دشت اسفدن،قاین،خراسان جنوبی،دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۱-۷،اصفهان،۰۹ ۲۰۱۸.
۲۳. هادی فرهادیان،سعید یوسفی،علی رضا مقبلی قرائی،مروری بر پی جویی کانسارهای مس،روی و سلنیوم با استفاده از نشانه های گیاهی،دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات ۱۰۵-۱۱۱،اصفهان،۰۹ ۲۰۱۸.
۲۴. سعید یوسفی،محمدی عبیدالله،ضیائی منصور،ضیائی مهدی،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،شماره صفحات ۱۴۸-۱۴۲،اصفهان،۰۹ ۲۰۱۸.
۲۵. احمد آریافر،سعید یوسفی،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،شماره صفحات -بیرجند،۰۹ ۲۰۱۷.
۲۶. غلامرضا نوروزی،فرشته خمر،سعید یوسفی،نهتانی باسط،مدلسازی پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه جهت اکتشاف مس و طلا در منطقه تک تلار زاهدان،نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات -بیرجند،۰۹ ۲۰۱۷.
۲۷. سعید یوسفی،پوریا شیرخانی میدانی،احمد آریافر،خسروی وحید،برآورد سطح آب زیرزمینی دشت سنگان با

استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی،نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات -۰۷،۰۹ ۲۰۱۷،
بیرجند،

۲۸. سعید یوسفی،غلامرضا نوروزی،خمر فرشته،تحلیل های اماری در حالت سیستم عددی بسته و باز در منطقه تک تلار زاهدان،نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات -۰۷،۰۹ ۲۰۱۷،
بیرجند،

۲۹. سعید یوسفی،احمد آریافر،تاتاری محمد ناصر،انتخاب روش مناسب برای استخراج سنگهای ساختمانی با استفاده از روش Area،نهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات -۰۹ ۲۰۱۷،
بیرجند،۰۷.

۳۰. سعید یوسفی،دولتی اردہ جانی فرامرز،خسروی وحید،کاربرد سنجش از دور در پایش آلودگی فلزات سمی،هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،شماره صفحات -،تهران،۱۱ ۲۰۱۶.

۳۱. سعید یوسفی،دولتی اردہ جانی فرامرز،خسروی وحید،کاربرد سنجش از دور در پایش زهاب اسیدی معدن،هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،شماره صفحات -،تهران،۱۱ ۲۰۱۶.

۳۲. سعید یوسفی،دولتی اردہ جانی فرامرز،خسروی وحید،ارائه روشی جدید به منظور تعیین غلظت و مکانیزم جذب کروم موجود در خاک دمپ باطله معدن مس سرچشمeh با استفاده از طیف سنجی،هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،شماره صفحات -،تهران،۱۱ ۲۰۱۶.

۳۳. سعید یوسفی،نیک زاد طبیه،عابدی آرزو،اسماعیل زاده عصمت،بررسی غلظت آرسنیک در پیریت های دمپ باطله،هفتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،شماره صفحات -،دامغان،۰۹ ۲۰۱۵.

۳۴. سعید یوسفی،نیکزاد طبیه،عابدی آرزو،اسماعیل زاده عصمت،مطالعات کانی شناسی به عنوان راهکاری برای تعیین عناصر بالقوه سمی در پیریت های دمپ باطله مطالعه موردي دمپ ۱۹ و ۳۱ معدن مس سرچشمeh،دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی،شماره صفحات -،تهران،۰۶ ۱۱ ۲۰۱۶.

Doulati Ardejani Faramarz,Khosravi Vahid ,A Spectroscopic Approach to Study the Arsenic .35

Content of Soil in Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine Waste Dump

معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, pp. -،تهران 2016, 06 11.

مقالات در نشریات

Vahid Khosravi,Prince Chapman Agyeman,Faramarz Doulati Ardejani,Mohammadmehti .1
Saberioon,Further to quantification of content, can reflectance spectroscopy determine the speciation of cobalt and nickel on a mine waste dump surface?,Science of The Total Environment,Vol. 872,No. 1,pp. 161996-162005,2023,JCR,Scopus

۲. سعید یوسفی،فرزانه مامی خلیفانی،سمانه برک،میثم عبدی،Gold prospectivity mapping through generation and integration of geophysical, geochemical, remote sensing, and geological evidence layers in Saqez area, NW Iran,International Journal of Mining And Geo-Engineering .isc,Scopus,۳۶۳،۰۰۲۳-۳۵۱ شماره صفحات .۵۷

۳. سعید یوسفی،مهیار یوسفی،سمانه برک،امیر سلیمانی،Should Geochemical Indicators Be Integrated to Produce Enhanced Signatures of Mineral Deposits? A Discussion with Regard to Exploration .isc,Scopus,۱۰۱۸،۰۰۲۳-۱۰۱۱ شماره صفحات .۳

۴. سعید یوسفی،مهیار یوسفی،مبین صارمی،تفکیک آنومالی های ژئوشیمیابی مرتبط با کانی سازی گرمایی مس با استفاده از تحلیل فاکتوری مرحله ای در برگه زمین شناسی فیض آباد،روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن،مجلد ۱۴،شماره ۳۸،pp. ۳۵-۰۰۲۴،2۰۲۴-۳۵ شماره صفحات .۵

۵. سعید یوسفی،مهیار یوسفی،ابوالقاسم کامکار روحانی،Recognition coefficient of spatial geological features, an approach to facilitate criteria weighting for mineral exploration targeting,International Journal of Mining And Geo-Engineering .isc,Scopus,۳۷۲،۰۰۲۳ شماره صفحات .۳۶۵

6. Mahyar Yousefi,Mobin Saremi,Combination of Geochemical and Structural Data to Determine Exploration Target of Copper Hydrothermal Deposits in Feizabad District,Journal of Mininig and Environment,Vol. 3,No. 15,pp. 1089-1101,2024,isc,Scopus

۷. سعید یوسفی،احمد آریافر،وحید خسروی،محمدامین فرشادمهر،استفاده از مدل ترکیبی فاکتوری فرکتالی جهت شناسایی - پتانسیلهای معدنی طلا،آرسنیک و آنتیموان در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰،بصیران،خراسان جنوبی،شرق ایران،پژوهش های دانش زمین،مجلد ۲،شماره ۱۱،شماره صفحات ۱۲۷-۱۲۰،isc,۱۴۲،۰۰۲۰-۰۰۱۲

۸. احمد آریافر،سعید یوسفی،وحید خسروی،محمد خراشادی،شدت بخشی آنومالیهای مس رگهای در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰

با آنالیز مرحله‌ای SFA و GMPI، مهندسی معدن، مجلد ۴۷، شماره ۱۵، شماره صفحات ۱-۲۰۲۰، .isc، ۱۳، ۲۰۲۰-۱. سعید یوسفی، دولتی ارده جانی فرامرز، عابدی آرزو، ضیایی منصور، اسماعیل زاده عصمت، بررسی فرآیندهای انتقال اکسیژن به داخل کوههای سنگ باطله معدن مس سرچشمه، زمین‌شناسی اقتصادی، مجلد ۷، شماره ۱، شماره صفحات ۱۲۹-۱۴۶، Scopus، ۲۰۱۵-۲۰۱۶.

Shahab Alborzian Joonaghani, Analysis of lithogeochemical data using log-ratio transformations and C-A fractal to separate geochemical anomalies in Tak-Talar, Iran, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 8, No. 14, pp. 1-15, 2021, ISI, JCR.

Faramarz Doulati Ardejani, Vahid Khosravi, Showgar Karami, Ahmad Aryafar, Prediction of copper content in waste dump of Sarcheshmeh copper mine using visible and near-infrared reflectance spectroscopy, Environmental Earth Sciences, Vol. 165, No. 79, pp. 1-13, 2020, JCR, Scopus.

Ahmad Aryafar, Khosravi Vahid, Doulati Ardejani Faramarz, Monitoring soil lead and zinc contents via combination of spectroscopy with extreme learning machine and other data mining methods, Geoderma, Vol. 318, pp. 29-41, 2018, JCR, Scopus.

Doulati Ardejani Faramarz, Asghari omid, hassani shabnam, Spatial modelling of hazardous elements at waste dumps using geostatistical approach a case study Sarcheshmeh copper mine .Iran, Environmental Earth Sciences, Vol. 76, No. 532, pp. -2017, JCR, Scopus

Doulati Ardejani faramarz, Khosravi Vahid, Spectroscopic-based assessment of the content and geochemical behaviour of arsenic in a highly heterogeneous sulphide-rich mine waste .dump, Environmental Earth Sciences, Vol. 76, pp. 459-, 2017, JCR, Scopus

khosravi vahid, DOulati Ardejani Faramarz, Spectroscopic Based Quantitative Mapping of Vol. 7, No. 1, pp., علوم دانشگاه تهران, Contaminant Elements in Dumped Soils of a Copper Mine .71-84, 2017, jsc

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, Vol. 17, No. 5, pp. 1065-1084, 2015, WOS, Scopus

پایان نامه‌ها

۱. مدل سازی پتانسیل معدنی بخش شمالی ورقه ۱۰۰,۰۰۰: افیض آباد استان خراسان رضوی با روش وزن شواهد، نقیب الله فرزان، ۱۴۰۳/۹/۲۵
۲. بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی و تعیین کاربری مناسب آب در دشت سمن آباد خراسان جنوبی، مصطفی بزرگی فرج اباد، ۱۴۰۳/۲/۳۱
۳. ارزیابی اثرات زیست محیطی در اثر معدنکاری با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی معادن البرز شرقی)، محمدهادی صالح زاده، ۱۴۰۲/۹/۱۳
۴. تحلیل داده‌های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه‌ای ورقه طاهرآباد خراسان جنوبی جهت شناسایی نواحی هدف معدنی، احسان شمس ابادی، ۱۴۰۲/۶/۲۸
۵. بررسی ویژگیهای ژئوشیمی زیست محیطی و پیش‌بینی تولید زهاب اسیدی در واحدهای سنگی کانسار مس و طلای شادان، خراسان جنوبی، هادی مساح شوکت اباد، ۱۴۰۱/۱۱/۳۰
۶. تخمین و ارزیابی مخاطرات زمین‌شناسی تونل انتقال آب امیر کبیر، داود شریفی تبریزی، ۱۴۰۱/۹/۲۴
۷. بررسی تأثیرات تابش متغیر بر کارکرد آب شیرین-کن خورشیدی و کیفیت آب آن، ولی محمدزاداری، ۱۴۰۰/۱۱/۲۸
۸. انتخاب بهینه ماشین آلات معدنی با در نظر گرفتن ابعاد عملیات استخراج و تولید در معدن رویاز سنگ آهن سنگان، یاسین یاری سنگان، ۱۳۹۷/۱۱/۱۱
۹. بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی دشت اسفدن خراسان جنوبی با استفاده از روش‌های ترکیبی، مجید خسروی، ۱۳۹۷/۱۱/۹
۱۰. بررسی زون های کانه سازی معدن مس میدوک به روش شبیه سازی زمین آماری و مقایسه نتایج با روش کریجینگ شاخص، اسماء اسدی کرم، ۱۳۹۶/۱۱/۱۱
۱۱. مدلسازی داده‌های زمین‌شناسی، ژئوفیزیک و حفاری در محدوده اکتشافی تک تلار، فرشته خمر، ۱۳۹۶/۷/۲۶

۱۲. تعیین پتانسیل معدنی ورقه ۱:100000 عشق آباد طبس با تلفیق داده های زمین شناسی، سنجش از دور و
ژئوشیمی در محیط GIS ، حمید حسن زاده ، ۱۳۹۵/۹/۳۰