

## سوابق تحصیلی و کاری

نام: سوسن

نام خانوادگی: ابراهیمی

آدرس محل کار: شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

آدرس محل زندگی: تهران

شماره تلفن محل کار: ۰۲۳-۳۲۳۹۲۲۰۴ داخلی ۲۵۲۰

آدرس پست الکترونیکی (email): [ebrahimisusan@gmail.com](mailto:ebrahimisusan@gmail.com)

[ebrahimisusan@shahroodut.ac.ir](mailto:ebrahimisusan@shahroodut.ac.ir)

### سوابق تحصیلی:

-کارشناسی: رشته زمین‌شناسی، دانشگاه تبریز

عنوان پایان نامه: زمین‌شناسی اقتصادی معدن آهن گلالی، قروه کردستان

-کارشناسی ارشد: رشته زمین‌شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید بهشتی

عنوان پایان نامه: زمین‌شناسی اقتصادی کمپلکس توتک، ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ سوریان، فارس

-دکتری: رشته زمین‌شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید بهشتی

عنوان رساله: کانی‌شناسی، دگرسانی، ژئوشیمی و مکانیسم تشکیل رگه‌های طلا دار شرف‌آباد، آذربایجان شرقی، ایران

### موضوعات مورد علاقه و تخصص:

اکتشاف ذخایر معدنی و غیر معدنی (از دیدگاه زمین‌شناسی اقتصادی، ژئوشیمی، ژئوفیزیک و سنجش از دور) - مطالعات سیالات

درگیر - مطالعات ایزوتوپی.

## دوره های آموزشی

- مرکز سنجش از دور ایران به مدت ۳ ماه.
- بخش اکتشافات ژئوشیمیایی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران به مدت ۶ ماه.
- تحقیق بر روی ذخایر اپی ترمال طلا در زون ارسباران (شمال غرب ایران) طی یک دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه ساسکاچوان کانادا به مدت ۱۳ ماه

## سوابق شغلی:

- مدرس دروس زمین شناسی به صورت حق التدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم (۲/۵ سال).
- مدرس دروس زمین شناسی به صورت حق التدریس در گروه معدن دانشگاه صنعتی شاهرود (۴ سال).
- مشاور در شرکت معدنی پارسی کان کاو (۴ سال)
- عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود از بهمن ۱۳۸۷ تا کنون.

## زمینه های تدریس:

-کارشناسی: زمین شناسی عمومی، کانی شناسی نوری، کانی شناسی توصیفی، سنگ شناسی (آذرین، دگرگونی و رسوبی)، زمین شناسی اقتصادی، زمین شناسی ایران، بازدید زمین شناسی و معدن، برداشت زمین شناسی (فیلدژئولوژی)، سنگ شناسی میکروسکوپی.

-کارشناسی ارشد: اکتشاف کانسارهای فلزی، اکتشاف کانسارهای غیر فلزی، نمونه برداری اکتشافی، سمینار

## مهارت های ویژه:

-آشنایی به نرم افزارهای عمومی و تخصصی زمین شناسی

-آشنایی به زبان انگلیسی

-هدایت تیم زمین شناسی و اکتشاف معدن در تهیه نقشه های زمین شناسی و اکتشافات معدنی (کانسارهای فلزی)

## موفقیت ها:

- دریافت بورس تحصیلی از وزارت علوم به عنوان دانشجوی مهمان در کشور کانادا ( دانشگاه ساسکاتچوان کانادا به مدت ۱۳ ماه)

- کسب ۲ گزنت کامل از کنگره بین‌المللی زمین‌شناسی (نروژ و هند)

- کسب ۲ گزنت ۱۰۰۰ دلاری از کنگره بین‌المللی گلدشمیت (سوئیس و کانادا)

### طرح‌های پژوهشی:

- مطالعات ایزوتوپ اکسیژن و هیدروژن در کانسار مس-طلای پورفیری مسجدداغی (دانشگاه صنعتی شاهرود)

- اکتشاف کانی‌سازی مس نمکزار در منطقه تروند (بخش خصوصی)

- اکتشاف کانی‌سازی مس آسمانو در منطقه میامی (بخش خصوصی)

- اکتشاف کانی‌سازی مس دوچپله در منطقه میامی (بخش خصوصی)

- همکاری در تهیه نقشه زمین‌شناسی-اقتصادی بر گره ۱:۲۵۰۰۰ سعیدیه (شرکت معدنی پارسی کان کاو)

- همکاری در تهیه نقشه زمین‌شناسی-اقتصادی بر گره ۱:۲۵۰۰۰ تفرش (شرکت معدنی پارسی کان کاو)

### سرپرستی پایان‌نامه‌ها

مریم باغیان (۱۳۹۹) "مقایسه روش اویلر و طیف توان در تخمین عمق آنومالی" پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، علی‌نجاتی کلاته، سوسن ابراهیمی اساتید راهنما

- هادی عبدالله پور درویشیان (۱۳۹۹) "اکتشاف کانسار پلی‌متال در شرق ایران با کمک داده‌های زمین‌شناسی و ژئوفیزیک" پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، علیرضا عرب‌امیری، سوسن ابراهیمی اساتید راهنما، آرش ربیعی استاد مشاور.

کیمیا کمالی (۱۳۹۹) "اکتشاف و تعیین ذخیره مس نمکزار (جنوب طرود) با استفاده از داده‌های زمین‌شناسی و حفاری‌های سطحی و گمانه" پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، علیرضا عرب‌امیری، سوسن ابراهیمی اساتید راهنما.

- معین‌الدین یساری (۱۳۹۸) "مطالعات زمین‌شناسی، ژئوشیمی و کانی‌شناسی گنبد نمکی سیاهو به منظور پتانسیل‌یابی ذخیره پتاس، شمال بندرعباس"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، سوسن ابراهیمی (استاد راهنما)

- سهیلا ولی‌خانی (۱۳۹۸) "مطالعه و شناسایی مناطق احتمالی فرونشست در منطقه میامی با استفاده از داده‌های دورسنجی، ژئوفیزیکی و آب‌های زیرزمینی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، علیرضا عرب امیری، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، ابوالقاسم کامکار روحانی استاد مشاور

- میلاد قنبری عدیوی (۱۳۹۷)، "پی‌جویی بوکسیت در منطقه البرز شرقی با استفاده از فن‌آوری سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، حمید آقاجانی، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، محمد رضایی استاد مشاور

- هادی غفاریان (۱۳۹۶)، "پتانسیل‌سنجی منابع ژئوترمال در منطقه تخت‌سلیمان با استفاده از تلفیق داده‌های زمین‌شناسی، سنجش از دور و ژئوفیزیک در محیط GIS"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، حمید آقاجانی، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، سهیل پرخیال استاد مشاور

- بهنام ضیایی طبالوندانی (۱۳۹۶)، "مدل‌سازی عیاری و تخمین ذخیره معدن طلای زرشوران با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی و زمین‌آمار با در نظر گرفتن عدم قطعیت عیار"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، رضا خالوکاکائی، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)

- هادی قنبری (۱۳۹۶) "مطالعات زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی کانی‌سازی مس شریف‌آباد به روش پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه جهت تعیین نقاط حفاری، شمال غرب بردسکن"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، علیرضا عرب امیری، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، محمد مه‌ری استاد مشاور.

- آرش ربیعی صادق آبادی (۱۳۹۶)، "مدل‌سازی اکتشافی و تفسیر داده‌های ژئوفیزیکی و زمین‌شناسی در کانسار سرب و روی معدن چومالو، شمال‌غرب زنجان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، علیرضا عرب امیری، ابوالقاسم کامکار روحانی (اساتید راهنما) سوسن ابراهیمی استاد مشاور

- اشکان حسن زاده (۱۳۹۵)، "منطقه‌بندی نهشته پلی‌متال لاطلا بر مبنای داده‌های عناصر کانی‌سازی به روش ترکیب اطلاعات احتمالات شرطی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، بهزاد تخم‌چی، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، اردشیر هزارخانی استاد مشاور

- شهرزاد کوثری (۱۳۹۵) "تفسیر داده‌های میدان پتانسیل محدوده اکتشافی کرومیت شرق سبزوار به روش گرادیان کل نرمال و مدل‌سازی مستقیم و معکوس داده‌ها"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، حمید آقاجانی، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، مهدی زارعی استاد مشاور

- فروغ سرورزاده (۱۳۹۵)، "مدل‌سازی و تفسیر داده‌های مقاومت ویژه و قطبش القایی ذخایر معدنی مس منطقه راین-کرمان"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ابوالقاسم کامکار روحانی، سوسن ابراهیمی (اساتید راهنما)، علیرضا عرب امیری، عادل حدیدی استاد مشاور

-مریم سادات حسینی (۱۳۹۴)، "تلفیق لایه‌های ساختاری، زمین‌شناسی، ژئوشیمیایی و دگرسانی ناحیه ترود (معلمان - کلاته‌رشم) در محیط GIS به‌منظور اکتشاف ذخایر مس"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، بهزاد تخم‌چی، سوسن ابراهیمی اساتید راهنما، رضا قاسمی استاد مشاور

- نیما بهنام (۱۳۹۳) "ارزیابی و مقایسه نتایج باکس پلات و مدلسازی نمودار احتمال به‌منظور تعیین حدود آستانه ای در مناطق امیدبخش معدنی کلاته تیمور-کاشمر"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، سید رضا قوامی ریایی، سوسن ابراهیمی اساتید راهنما، مهندس جعفری استاد مشاور

- سمیره حسینی (۱۳۹۱) "پردازش و تفسیر داده‌های مغناطیسی، دورسنجی و زمین‌شناسی به‌منظور اکتشاف ذخایر آهن در شمال شرق میامی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ابوالقاسم کامکار روحانی، علیرضا عرب امیری اساتید راهنما، سوسن ابراهیمی استاد مشاور

- یاسر مهدی زاده (۱۳۸۹) "تلفیق داده‌های اکتشافی منطقه پیچمتو (مجن) با داده‌های حاصل از اندازه‌گیری‌های مقاومت ویژه الکتریکی و قطبش القایی به‌منظور ارائه مدل سه بعدی کانسار"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایرج پیروز راهنما استاد راهنما، سوسن ابراهیمی استاد مشاور

#### مقالات چاپ شده:

- سوسن ابراهیمی، سعید علیرضایی، یوان مینگ پن، بهزاد محمدی، ۱۳۹۷، زمین‌شناسی، کانی‌شناسی و ویژگی‌های سیال کانسنگ‌ساز سامانه رگه‌ای طلادار مسجدداغی"، مجله زمین‌شناسی اقتصادی، جلد ۹، شماره ۲، صفحات ۵۶۱-۵۸۶.
- هادی قنبری، علیرضا عرب امیری، سوسن ابراهیمی، محمد مهری، ۱۳۹۸، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه در محدوده اکتشافی شریف‌آباد، شمال‌غرب بردسکن"، مجله پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، جلد ۶، شماره ۱، صفحات ۱۳-۲۳.
- آرش ربیعی صادق آبادی، علیرضا عرب امیری، ابوالقاسم کامکار روحانی، سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۸، "مطالعات زمین‌شناسی و ژئوفیزیک به‌منظور اکتشاف سرب و روی در منطقه چومالو، شمال‌غرب زنجان"، مجله پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، جلد ۵، شماره ۲، صفحات ۲۳۵-۲۵۱.
- سوسن ابراهیمی، علیرضا عرب امیری، هادی بیاری، ۱۳۹۷، شواهد کانی‌سازی مس نوع مانتو در منطقه آسمانو (شمال-شرق شاهرود)، بر اساس ویژگی‌های کانی‌شناسی، دگرسانی و میانبارهای سیال"، پژوهش‌های دانش زمین، شماره ۳۶، صفحات ۶۷-۸۵.
- سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۸، "ویژگی‌های کانی‌سازی و سیالات درگیر ذخیره مس چینه کران (نوع مانتو) پیرمردان، جنوب غرب شاهرود"، زمین‌شناسی اقتصادی، شماره ۳، ۴۵۷-۴۷۱،

سوسن ابراهیمی، علیرضا عرب امیری، هادی بیاری، ۱۳۹۹، "مطالعات کانی شناسی، دگرسانی، میان بارهای سیال و ایزوتوپ‌های پایدار ذخیره مس شریف آباد بردسکن، شمال خاور ایران"، فصلنامه علوم زمین، شماره ۱۱۴، صفحات ۱۳۵-۱۳۵.

- سوسن ابراهیمی، سعید علیرضایی، یوان مینگ پن، محمود مهرپرتو، ۱۳۸۸، "مطالعات کانی شناسی و میانبارهای سیال ذخیره طلای اپی‌ترمال شرف آباد، شمال‌باختر ایران"، فصلنامه علوم زمین، شماره ۷۱، صفحه ۱۴۹-۱۵۴.
- سمیره حسینی، ابوالقاسم کامکار روحانی، علیرضا عرب امیری، سوسن ابراهیمی و حسین شاهی ۱۳۹۱، شناسایی پتانسیل آهن منطقه میامی به روش هم پوشانی شاخص، مجله "تکنولوژی بهره برداری از منابع معدنی" سال اول، شماره ۱، اسفند ۱۳۹۱.

- B. Tokhmechi; **S. Ebrahimi**; H. Azizi; Seyed R. Ghavami-Riabi; N. Farrokhi, 2020, "Bayesian Data Fusion: a Reliable Approach for Descriptive Modeling of Ore Deposits", Journal of Mining and Environment (JME), v: 11, Issue 1, pp.63-76
- **Susan Ebrahim**, Alireza Arabamiri, abolghasem Kamkar Rouhani, 2020, "Geological and Geophysical Studies of Sulfide Copper Mineralization in the Dochileh Area: An Example of Manto-Type Deposit in the Sabzevar Zone, Iran", RESOURCE GEOLOGY, V:70, Issue 2, pp.125-140.
- **Susan Ebrahimi**, Saeed alirezai, Yuanming Pan, 2011, "Geological setting, alteration, and fluid inclusion characteristics of Zaglic and Safikhanloo epithermal gold prospects, NW Iran", Geological Society, London, Special Publications, 350, pp. 133-147

#### عنوان برخی از مقالات و چکیده های ارائه شده در کنفرانس ها

\* ابراهیمی، س.، علیرضایی، س.، پن، یوانمینگ. و مهرپرتو، ۱۳۸۶، مطالعه ایزوتوپ گوگرد و کربن ذخیره طلا شرف آباد، شمال غرب ایران، بیست و ششمین همایش زمین‌شناسی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (ارائه به صورت پوستر).

\* ابراهیمی، س. و علیرضایی، س.، ۱۳۸۹، بررسی ارتباط ژنتیکی کانی سازی طلای اپی ترمال و مس پورفیری در مسجد داغی، بیست و نهمین همایش زمین‌شناسی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (ارائه به صورت پوستر).

\* سوسن ابراهیمی، علیرضا عرب امیری، ابوالقاسم کامکار روحانی و هادی بیاری، ۱۳۹۲، مطالعه زمین شناسی، ژئوفیزیکی و حفاری کانی سازی مس دوچیله، شمال شرق شاهرود، ایران، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه صنعتی شاهرود (ارائه به صورت سخنرانی).

\* برهان یعقوبی تبار، علیرضا عرب امیری، ابوالقاسم کامکار روحانی و سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۲، اکتشاف کانسار مس در منطقه ابراهیم آباد میامی با استفاده از روشهای مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه صنعتی شاهرود.

\* زهرا محمدی، علیرضا عرب امیری، ابوالقاسم کامکار روحانی و سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۲، مطالعه زمین شناسی و ژئوشیمی کانسار سرب و روی چمتو در شمال غرب شاهرود، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه صنعتی شاهرود.

\* سمیره حسینی، مجتبی معمار زاده، علیرضا عرب امیری ، سوسن ابراهیمی و ابوالقاسم کامکار روحانی، ۱۳۹۱، مطالعات اکتشافی و زمین شناسی در محدوده کانسار آهن زیدر شاهرود، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.

\* سمیره حسینی، مجتبی معمار زاده، علیرضا عرب امیری ، ابوالقاسم کامکار روحانی و سوسن ابراهیمی ، ۱۳۹۱، بررسی و تفسیر داده های مغناطیس در محدوده کانسار آهن منطقه میامی شاهرود، همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور.

- **Ebrahimi. S.**, Alirezaei. S., and Pan. Y., 2006, Sharafabad Quartz- Gold Vein System, NW Iran, 2006, GAC-MAC annual meeting, May 14-17, Montreal, Canada (Poster Presentation).
- **Ebrahimi. S.**, and Alirezaei. S., 2008, Tectonomagmatic Setting of the Epithermal Precious Metal Deposits in the Arasbaran Metallogenic Province, NW Iran, GAC-MAC annual meeting on May 26-28, Quebec, Canada (Oral Presentation).
- **Ebrahimi. S.**, and Alirezaei. S., 2008, The Geology and Ore Genesis of the Sharafabad Gold District, NW Iran, IGC, Oslo, Norway (Oral Presentation).
- Alirezaei. S., **Ebrahimi. S.**, and Pan. Y., 2008, Fluid Inclusion Characteristics of Epithermal Precious Metal Deposits in the Arasbaran Metallogenic Zone, Northwestern Iran, Asian Current Research on Fluid Inclusions (ACROFI-2), Kharagpur, India (Oral Presentation).
- **Ebrahimi. S.**, Alirezaei. S., and Pan. Y., 2009, Various Epithermal Precious Metal Systems in the Urumieh- Dokhtar Magmatic Assemblage, Iran, Goldschmidt 2009, Davos, Switzerland (Oral Presentation).

- Angorani, S., Shariat Panahi, M., Shadman Khakestar, M., and Ebrahimi, S., 2010, Classification of Iron deposit zones using self organizing maps, Goldschmidt 2010, Knoxville, Tennessee, America (Poster Presentation).
  
- Padyar, F., Abedian, N., Rezaeian, M., and **Ebrahimi, S.**, 2010, The key characteristics of the fluid inclusions in the gold deposits in the Sanandaj- Sirjan Zone (SSZ) Iran, Asian Current Research on Fluid Inclusions (ACROFI-3), Novosibirsk, Russia (Poster Presentation).
  
- **Ebrahimi, S.**, 2011, Geology, mineralogy and fluid characteristics of the Masjed Daghi epithermal gold deposit, NW Iran, EGU, Vienne, Austria (Poster Presentation).