

سهیل زارع مطلق

استادیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی معدن

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۴۷۴ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : s_zare@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی معدن

تحصیلات

- کارشناسی ارشد, مهندسی معدن,دانشگاه تهران
- دکترا, مهندسی معدن,دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دروس ارائه شده

۱ - برداشت زمین شناسی

۲ - سنگ شناسی

۳ - فتوگرامتری

۴ - زمین شناسی ساختاری

۵ - زمین شناسی اقتصادی

۶ - کانی شناسی نوری و فرآیند آزمایشگاه

۷ - کانی شناسی

۸ - کارتو گرافی

۹ - ژئو شیمی اکتشافی پیشرفته

۱۰ - مدل سازی ذخایر معدنی

۱۱ - ژئو شیمی اکتشافی

۱۲ - سنگ های قیمتی و گوهر شناسی

۱۳ - اکتشاف مواد معدنی غیر فلزی

۱۴ - سمینار

پایان نامه ها

۱ – پروژه
بهرام آق, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۲ – مطالعات ژئو شیمیایی جهت بررسی پتانسیل کانی سازی های فلزی در محدوده مادرمکسان بزمان
وحید رمضانی نیا, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۳ – زهکشی مجتمع مس سرچشمه
احد صادقی احمدآباد, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۴ – پروژه
سارینا سلطانی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۵ – پروژه
میثم پرتابی, [سهیل زارع مطلق]

۶ – جی ای اس در اکتشافات معدنی
هانیه ارچین, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۷ – بررسی اثرات زیست محیطی معادن و کارخانجات فرآوری زغالسنگ در ایران
فاطمه حسن خانی , [سهیل زارع مطلق]

۸ – بررسی پراکندگی کانسارها ،معادن آهن ،مس ،سرب و روی در استان سیستان و بلوچستان
مهدیه اچاک, [سهیل زارع مطلق]

۹ – مطالعات اکتشافی بر روی کانسارهای مرتبط با افیولیت ها در استان سیستان و بلوچستان (منگنز،کرومیت،منیزیت،نیکل،پلاتین و تالک)
عاطفه شهرکی, [سهیل زارع مطلق]

۱۰ – استفاده از مطالعات ژئو شیمیایی و کانی شناسی جهت تعیین منشا ریزگردها
عالمه حیدری, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۱ – امکانسنجی اقتصادی فرآوری سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی در استان س و ب
مجید سرحدی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۲ – پروژه
بهروز رحمانیان, [سهیل زارع مطلق]

۱۳ – پروژه

کیوان باهورزهی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۴ – پروژه

عبدالعزیز بهادرزئی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۵ – ارزیابی مقدماتی عناصر تیتانیوم،وانادیوم و عناصر نادر خاکی در کانسار آنومالی شمالی بافق

میلاد بدیع, [سهیل زارع مطلق]

۱۶ – ارائه برنامه کامپیوتری جهت پیش بینی عملکردماشین های تونل زنی تمام مقطع (تی بی ام)

جواد سنجرانی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۷ – پروژه

فریبا جمالزهی کمال آبادی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۸ – پروژه

سعیده شهرکی, [سهیل زارع مطلق]

۱۹ – پارامترهای موثر بر عملکرد دستگاه تی بی ام

میلاد کرلو, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۲۰ – پروژه

زهرا بی باک, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۲۱ – پروژه

هادی پرمر, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۲ – پروژه

مجتبی جهانی, [سهیل زارع مطلق]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۳ – کاربرد منطق فازی در مهندسی معدن

زهرا چوپان, [سهیل زارع مطلق]

۲۴ – کاربرد روش فلوتاسیون ستونیدر فرآوری مواد معدنی بر روی معدن سرب و روی شرکت باما

آرش طهری, [سهیل زارع مطلق]

۲۵ – حفاری تونل در شرایط تراکم سنگی

فرامرز سردشتی, [سهیل زارع مطلق]

۲۶ – پروژه

حسن عینی فر, [سهیل زارع مطلق]

۲۷ – مکان یابی کارخانه فرآوری کرومیت در استان سیستان و بلوچستان به کمک روش های تصمیم گیری چند معیاره

علی حسین علی نژادی, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۸ – کاوش های صحرایی در ژئوتکنیک

مهدی باقری, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۹ – طراحی اکتشاف کانسار آنتیموان شور چاه

محمد شهمرادزاده فهرجی, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۰ – بررسی اصول، تئوری ها و مکانیزم خردایش در کارخانه های فرآوری با مطالعه موردی روش سنگ شکنی درون معدن مس سرچشمه

ابراهیم اکبرپور شیرازی, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۱ – طراحی روش استخراج و تهیه طرح بهره برداری معن انتیموآن سفیدآبه

علی ارباب افضلی, [سهیل زارع مطلق]

۳۲ – پروزه

شاهرخ خسروی منش, [سهیل زارع مطلق]

۳۳ – کاربردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دوردر مهندسی معدن با ارائه یک مورد مطالعاتی در استان خراسان

الهام رفیعی نیا, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال دوم سال تحصیلی۸۹-۸۸

۳۴ – بررسی قابلیت فرآوری کانسارهای کرومیت استان سیستان و بلوچستان و معرفی کاربردهای صنعتی آنها

مجید اردونی, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال دوم سال تحصیلی۸۹-۸۸

۳۵ – معرفی و ارزیابی ذخیره کانسارفلزی مس چهل کوره واقع در استان سیستان و بلوچستان

افشین نارویی, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال دوم سال تحصیلی۸۹-۸۸

۳۶ – بررسی فنی و اقتصادی و تهیه طرح بهرهبرداری مس چهل کوره

غلامحسن کاخا, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال دوم سال تحصیلی۸۹-۸۸

۳۷ – بررسی زیست محیطی معدن زغال سنگ تخت البرز شرقی

میلاد یزدان فر, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۳۸ – بررسی پتانسیل مواد معدنی و صنایع معدنی وابسته در شهرستان مسجد سلیمان

محمد زمانی احمدمحمودی, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۳۹ – بررسی نقش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (جی آی اس) در شناسایی مواد معدنی و کاربرد آن جهت اکتشاف یک ماده معدنی خاص در منطقه

میثم نیکتا, [سهیل زارع مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۴۰ – استفاده از مطالعات ژئو شیمیایی و کانی شناسی جهت تعیین منشا ریزگردها

, [سهیل زارع مطلق]

۴۱ – بررسی اثرات زیست محیطی معادن و کارخانجات فرآوری زغال سنگ در ایران

, [سهیل زارع مطلق]

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – ارائه مدل اکتشافی برای کانسارهای منیزیت استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روش های داده کاوی

بهروز ناروئی, [سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, محمودرضا رحمتیان, سیدامیراسعد فاطمی, علی اکبر دایا, پوریا اکبرزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۲ – تحلیل داده های ژئو شیمی اکتشافی با استفاده از روش های هندسه فرکتال و آنالیز مولفه اصلی در محدوده برگه ۱۵۰۰۰۰ کامشگران

محمد شکوهی, [علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

۱ – مدل سازی و تحلیل سیستم های درزه با رویکرد ترکیبی و چندمرحله ای خوشه بندی: مطالعه موردی توده گرانیتی لوچو زاهدان

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر

روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن شماره: ۱۵ از صفحه: ۴۹ تا صفحه: ۶۴

۱۴۰۳

۲ – Addressing Dependent Data in Constrained Optimization Problems: A WOA–based Algorithm

آسیه قنبرپور, سهیل زارع مطلق, فهیمه دباغی زرندی

شماره: ۷ از صفحه: ۱۱۹ تا صفحه: ۱۲۷

۳ – نقش گسیختگی های ساختاری در طراحی استخراج اقتصادی و تحلیل پایداری دیواره های معادن سنگ های تزئینی

سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر, سهیل زارع مطلق, امین چمنی

زمین شناسی مهندسی(انجمن مهندسی زمین شناسی ایران) شماره: ۱۷ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۶۱

۱۳۹۹

۴ – An Effective Path–aware Approach for Keyword Search over Data Graphs

آسیه قنبرپور, حسن نادری, سهیل زارع مطلق

شماره: ۶ از صفحه: ۱۶۱ تا صفحه: ۱۷۰

۱۳۹۵

۵ – استفاده از الگوریتم درخت تصمیم گیری و شبکه های عصبی مصنوعی برای تشخیص الگوهای توزیع ژئوشیمیایی عناصر نادر خاکی سبک در ذخیره چغارت، ایران مرکزی

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی

شماره: ۱۲۸ از صفحه: ۳۷ تا صفحه: ۴۶

۶ – تشخیص خوشه های همگن با استفاده از ترکیبات شیمیایی کل سنگ و الگوهای عناصر نادر خاکی، یک روش ژئوشیمیایی مبتنی بر گراف

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی, Martiya Sadeghi

شماره: ۱۷۰ از صفحه: ۹۴ تا صفحه: ۱۰۶

۱۳۹۴

۷ - یک مدل ژئوشیمیایی برای پیش بینی غلظت های مختلف عناصر نادر خاکی و الگوهای پنهان آن با استفاده از چند روش یادگیری نظارت شده سپرده آهن چغارت، بافق، ایران

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی

شماره: ۱۶۵ از صفحه: ۳۵ تا صفحه: ۴۸

۱۳۹۲

۸ - حذف رنگ های نساجی از محلول های آبی با کلینوپتیلولیت اصلاح شده پلیمری

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی

شماره: ۷۱ از صفحه: ۲۹۹۹ تا صفحه: ۳۰۰۶

۱۳۹۱

۹ - تجزیه و تحلیل تطبیقی توسط روش های کریجینگ برای برآورد ذخیره معدن مطالعه موردی کانسار سنگ آهن چغارت

علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق

شماره: ۴۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

همایش ها

۱۴۰۴

۱ – مروری بر روش های فرآوری کانسنگ های آنتیموان در استان سیستان و بلوچستان

چهارمین همایش ملی به کارگیری روش های تجربی و عددی در صنایع شیمیایی و معدنی

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر

۲ – پتانسیل و چالش های کاربرد هوش مصنوعی در علوم زمین (مطالعه موردی: پیشبینی نرخ نفوذ ماشین حفر تونل)

کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و فناوری های مرتبط

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر

۱۴۰۳

۳ – تاثیر کیفیت و نوع سنگدانه بر خواص مکانیکی بتن– مطالعه موردی کارگاه های تولید بتن شهرک صنعتی کامبوزیا زاهدان

سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران , هشتمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر

۴ – تحلیل پایداری شیب دیواره های معدن روباز آنتیموان سفیدابه با استفاده از رده بندی توده شیب (SMR)

سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و هشتمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق

۱۴۰۲

۵ – بررسی گسیختگی های ساختاری زمین شناسی به عنوان یک پارامتر موثر بر استخراج اقتصادی سنگ های تزئینی

نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر

۶ – مطالعات درزه نگاری جهت طراحی بهینه شیوه بهره برداری و تحلیل سینماتیکی دیواره های معدن در توده گرانیتوئیدی زاهدان

نهمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی

۷ – ارزیابی تغییرات ترکیب شیمیایی و کیفیت کانسنگ منیزیت با استفاده از روش های خوشه بندی در منطقه نصرت آباد

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

سهیل زارع مطلق, آسیه قنبرپور

۱۴۰۱

۸ – استفاده از روش خوشه بندی جهت تجزیه و تحلیل داده های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای

سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

سهیل زارع مطلق, آسیه قنبرپور

۹ – ارزیابی معیارهای تشابه در شناسایی جوامع سنگی توسط الگوریتم شناسایی جامعه لوین

سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

آسیه قنبرپور, سهیل زارع مطلق

۱۰ – بررسی مشخصات ژئوشیمیایی عناصر در کانسار آنتیمون سفیدآبه با تجزیه و تحلیل داده های اکتشافی

سی امین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

روشنک مالکی, سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمودرضا رحمتیان

۱۱ – شناسایی و تفکیک جوامع ژئوشیمیایی مختلف در اکتشافات ناحیه ای با تحلیل های مبتنی بر شباهت

سی امین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, آسیه قنبرپور, محمدجواد آذین فر

۱۴۰۰

۱۲ – بررسی تاثیر ابعاد درزه در چند معیار تخمین میزان آسیب سطح درزه در آزمایش برش مستقیم

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, عبدالهادی قزوینیان, سهیل زارع مطلق

۱۳ – بررسی جایگاه جواهرات و سنگ های قیمتی در استان سیستان و بلوچستان و اهمیت آن در اشتغال زایی و توسعه اقتصادی

بیست و نهمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی

سهیل زارع مطلق, فاطمه ثقفی, پریسا درکاله گرگیج

۱۴ – مطالعات اکتشافی و امکان سنجی کانسار منیزیت نوک آباد واقع در زون افیولیتی شرق ایران

دهمین کنفرانس ملی مهندسی معدن ایران

سبحان شبان فیض آباد, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, محمدمهدی کربلا, محمد نجفی

۱۵ – تحلیل داده های ژئوشیمیایی در اکتشافات ناحیه ای با استفاده از روش آنالیز مولفه اصلی در محدوده برگه ۱:۵۰۰۰۰ کامشگران

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

محمد شکوهی, سهیل زارع مطلق, علی اکبر دایا

۱۶ – تحلیل داده های ژئوشیمیایی در اکتشافات ناحیه ای با استفاده از روش هندسه فرکتال در محدوده برگه ۱:۵۰۰۰۰ کامشگران

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

محمد شکوهی, علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق

۱۷ – تعیین راستای جبهه کار جهت استخراج بهینه بلوک ها با توجه به وضعیت ناپیوستگی ها به کمک نرم افزار ۳DEC (مطالعه موردی معدن سنگ مرمریت درانجال)

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر, امین چمنی

۱۳۹۹

۱۸ – تشخیص ترکیب سنگ شناسی نمونه های ژئوشیمیایی بر اساس اکسیدهای اصلی با استفاده از روش مدلسازی بیز

کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

آسیه قنبرپور, سهیل زارع مطلق

۱۹ – استفاده از روش های خوشه بندی جهت بررسی ترکیب لیتولوژی نمونه های ژئوشیمیایی در مطالعات اکتشافی

کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

آسیه قنبرپور, سهیل زارع مطلق

۲۰ – استفاده از روش طبقه بندی آنالیز تمایز جهت تعیین الگوی تمرکز عناصر کمیاب در مطالعات ژئوشیمایی

بیست و هشتمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, آسیه قنبرپور

۱۳۹۸

۲۱ – تحلیل و مدل سازی داده های ژئوالکتریک کانسنگ مس در استان آذربایجان شرقی

هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, مهدی شبانکاره

۲۲ – بررسی رفتار ژئوشیمیایی عناصر در کانسنگ آهن- آپاتیت ایران مرکزی

هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی, آسیه قنبرپور

۲۳ – بررسی اکتشافی کانسارهای مرتبط با افیولیت ها در استان سیستان و بلوچستان

بیست و هفتمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, عاطفه شهرکی

۲۴ – مطالعه اکتشافی کانسنگ مس با روش های ژئوفیزیکی در شمال استان اصفهان

بیست و هفتمین همایش ملی بلور شناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, مهدی شبانکاره

۱۳۹۷

۲۵ – کاربرد تحلیل فاکتوری در پردازش ژئوشیمیایی دادههای رسوبات آبراههای برگه ۱۱۰۰۰۰۰ دهسلم

دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

وحید خسروی, احمد اریافر, سجاد یارامیری فر, سهیل زارع مطلق

۲۶ – کاربرد روش ترکیبی چند متغیره و تک متغیره آماری در تعیین مناطق امید بخش معدنی برگه ۱۱۰۰۰۰۰ دهسلم نهبندان

دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

احمد اریافر, وحید خسروی, سجاد یارامیری فرد, سهیل زارع مطلق

۲۷ – بررسی نقش بهره برداری از ذخایر سنگ های قیمتی به عنوان یک عامل توسعه با اهمیت در استان سیستان و بلوچستان

پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و بلورشناسی ایران

سهیل زارع مطلق, عمران درزاده

۲۸ – بررسی های فنی و اقتصادی احداث واحد فراوری سنگهای قیمتی و نیمهقیمتی در استان سیستان و بلوچستان

پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و بلورشناسی ایران

سهیل زارع مطلق, مجید سرحدی, احمد آریافر

۲۹ – بررسی اثرات طوفان های گرد و غبار صحرایی بر محیط زیست و جوامع انسانی

بیست و ششمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

۳۰ – مطالعات ژئوفیزیکی IP/RS در محدوده کانسنگ مس واقع در شهرستان نهبندان

بیست و ششمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, مهدی شبانکاره

۳۱ – بررسی های ژئوفیزیکی با روش مغناطیس سنجی در محدوده کانسنگ آهن واقع در استان خراسان جنوبی

بیست و ششمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, مهدی شبانکاره

۳۲ – مطالعات مغناطیس سنجی و مدلسازی معکوس سه بعدی داده ها در کانسنگ آهن واقع در استان آذربایجان غربی

پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, مهدی شبانکاره, احمد آریافر

۳۳ – مطالعات اکتشافی کانسار مس توسط روش های ژئوفیزیکی مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی در شهرستان اهر

پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, مهدی شانکاره

۳۴ – مطالعه ژئوشیمایی عناصر نادر خاکی در کانسار اکسید آهن چغارت بافق

پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی

۱۳۹۶

۳۵ – عیین منشا ریزگردها به کمک مطالعات کانیشناسی و ژئوشیمیایی ذرات تشکیل دهنده

بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, علی اکبر دایا

۳۶ – کمی سازی الگوی رفتار ژئوشیمیایی عناصر نادر خاکی در کانی های مختلف با بررسی اثرات چهارگانه لانتانیدها کمی سازی الگوی رفتار ژئوشیمیایی عناصر نادر خاکی در کانی های مختلف با بررسی اثرات چهارگانه لانتانیدها

بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

۳۷ – مطالعه کانی شناسی و سنگ شناسی کانسنگ آهن-آپاتیت چغارت با نگرشی بر نحوه توزیع کانی های حاوی عناصر نادر خاکی

بیست و پنجمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, اردشیر هزارخانی

۱۳۹۵

۳۸ – راهبردهای توسعه کارآفرینی در بخش معدن استان سیستان و بلوچستان(مطالعه موردی: سنگ-های قمیتی و تزئینی استان)

همایش ملی فرصت های کارآفرینی و سرمایه گذاری در سواحل مکران

علی اکبر دایا, عادل سالار نژاد, سهیل زارع مطلق

۱۳۹۲

۳۹ – کاربرد روش فرکتالی عیار- مساحت برای جدایش آنومالی های ژئوشیمیایی از زمینه و مقایسه آن با روش مبتنی بر آمار کلاسیک

بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران

علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق

۱۳۸۹

۴۰ – تحلیل پایداری و آنالیز حساسیت پایداری نسبت به پارامترهای مکانیکی و زمین شناسی خاک در شیروانیهای مشرف به محور کاشمر- نیشابور

چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, فاطمه اسکندری

۴۱ – بررسی وضعیت اکتشافی و بهره برداری از ذخایر بنتونیت استان خراسان جنوبی با مطالعه موردی بر روی کانسار بنتونیت چاه جیرس

چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

سهیل زارع مطلق, احمد اریافر, سیدامیراسعد فاطمی

۴۲ – مطالعه انواع ذخایر گرانیت و راهکارهای عملی جهت طراحی اقتصادی ترین شیوه استخراج آنها در استان خراسان جنوبی

نخستین همای ملی بررسی دستاورده های پژوهشگران علوم زمین ایران

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی

۴۳ – مطالعات آماری جهت تعیین فاکتورهای اثر گذار در زمینه اکتشاف و بهره برداری اقتصادی از ذخایر کرومیت استان سیستان و بلوچستان

اولین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران

سهیل زارع مطلق, احمد آریافر

۴۴ – استفاده از برخی مواد معدنی جهت مدیریت آب در کویر با نگرشی بر صرفه جویی در مصرف آب در راستای کویرزدایی

اولین همایش ملی کویر.فرصت ها و تهدیدات

سهیل زارع مطلق, احمد آریافر

۴۵ – مطالعه بر روی باطله ها و محصولات فرعی حاصل از فراوری سنگ های تزئینی جهت بهره برداری اقتصادی ذخایر و دستیابی به ارزش افزوده بالاتر

نخستین همای ملی بررسی دستاورده های پژوهشگران علوم زمین ایران

آرش طهری, سهیل زارع مطلق

۴۶ – مطالعات کانی شناسی، ترکیب شیمیایی و مکانیک سنگی بر روی معدن گرانیت گلچین در استان خراسان جنوبی

نخستین همای ملی بررسی دستاورده های نوین علوم زمین

سهیل زارع مطلق

۴۷ – معرفی و به کارگیری یک مدل کمی جهت بررسی اثرات رقیق شدگی آنومالی های ژئوشیمیایی در بخشی از رسوبات آبراهه ای استان کردستان

نخستین همای ملی بررسی دستاورده های نوین علوم زمین

سهیل زارع مطلق

۴۸ – مطالعه اقتصادی جهت ارائه راهکارهای عملی جهت کاهش هزینه های تولید در صنعت سنگهای ساختمانی شهرستان بجستان

بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین

سهیل زارع مطلق, احمد آریافر, سیدامیراسعد فاطمی

۱۳۸۸

۴۹ – بررسی پارامترهای موثر بر عدم موفقیت در بهره–برداری از ذخایر سنگ های ساختمانی شهرستان قاین واقع در استان خراسان جنوبی

سومین همایش سنگ های ساختمانی فرصت ها و چالش ها

سهیل زارع مطلق

۵۰ – مطالعات فنی و اقتصادی به منظور معرفی مطلوب–ترین روش بهره برداری از ذخایر گرانیت معمولی در استان خراسان جنوبی

سومین همایش سنگ های ساختمانی فرصت ها و چالش ها

سهیل زارع مطلق

۵۱ – خنثی سازی و تصحیح اثر زمینه ژئوشیمیایی برای داده های مربوط به رسوبات آبراهه ای در منطقه قروه با استفاده از آنالیز حوضه های آبریز و نقشه های زمین شناسی

هفدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

۵۲ – استفاده از روش آماری آنالیز رگرسیون چند متغیره جهت خنثی سازی اثر مولفه سینژنتیک در اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای برگه ۱ ۵۰۰۰۰ قروه

سومین همایش تخصصی زمین شناسی

سهیل زارع مطلق

۵۳ – مطالعات فنی و اقتصادی بر روی معدن گرانیت گلچین شاهکوه نهبندان و معرفی پارامترهای موثر جهت طراحی مناسب ترین روش بهره برداری

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, احمد آریا فر

۵۴ – حذف اثرات غیر مرتبط با کانی سازی در اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای منطقه قروه با کمک داده های حاصل از (GIS) و تجزیه تحلیل های آماری چند متغییره

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران

سهیل زارع مطلق, احمد آریا فر

۵۵ – مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی جهت تعیین کسر پیریت در دمپ باطله آنومالی C شمالی معدن آهن سنگان به عنوان عامل تولید آلودگی زیست محیطی

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران

احمد آریافر, فرامرز دولتی آرده جانی, سهیل زارع مطلق

۵۶ – مدل سازی عددی حجم های محدود به منظور پیش بینی اکسیداسیون پیریت و گسترش آلودگی در دمپ آنومالی C شمالی معدن آهن سنگان

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران

احمد آریافر, فرامرز دولتی آرده جانی, سهیل زارع مطلق

۵۷ – تلفیق مطالعات مختلف اکتشافی در سیستم های اطلاعات جغرافیایی جهت بررسی پتانسیل بهره برداری از ذخایر سنگ تزئینی شهرستان قاین

مجموع مقالات اولین همایش ملی مهندسی معدن و علوم وابسته

سهیل زارع مطلق, احمد اریافر

۵۸ – استفاده از شبیه سازی مونت کارلو جهت تحلیل ریسک و آنالیز حساسیت معدن سنگ آندزیت-بازالت سربیشه، بیرجند

مجموع مقالات اولین همایش ملی مهندسی معدن و علوم وابسته

احمد آریافر, سهیل زارع مطلق

۵۹ - بررسی اثرات زیست محیطی فرآوری زغال در کارخانه زغال شوئی زیرآب

مجموع مقالات اولین همایش ملی مهندسی معدن و علوم وابسته

احمد آریافر, سهیل زارع مطلق, مهدی حسین آبادی

۱۳۸۷

۶۰ - مطالعه ترکیب شیمیایی و کانی شناسی کانسار بوکسیت خیدبس در استان خراسان جنوبی و پیشنهاد کاربری آن در صنعت

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

۶۱ - بررسی ترکیب شیمیایی و کانی شناسی سنگ ساختمانی معدن گرانیت لوخ واقع در استان خراسان جنوبی

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

۶۲ - بررسی وضعیت هورنفلس های شمال کمپلکس دگرگونی ده سلم، به منظور بهره-برداری اقتصادی به عنوان سنگ تزئینی

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

۶۳ - بررسی پتانسیل سنگ های دگرگونی واقع در حاشیه باتولیت گرانیتی شاهکوه جهت استفاده به عنوان سنگ تزئینی

دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

سهیل زارع مطلق

فعالیت های اجرائی

طرح های پژوهشی

۱۴۰۳

۱ - گزارش عارضه‌یابی سریع و ارائه راهکارهای بهبود شرکت دانا بتن

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر - ۱۴۰۳ -

۱۴۰۲

۲ - گزارش عارضه یابی سریع و ارائه راهکارهای بهبود شرکت سرزمین امید ایرانیان فردا

سهیل زارع مطلق, سیدامیراسعد فاطمی, محمدجواد آذین فر - ۱۴۰۲ -

۳ - تحلیل پایداری شیب دیواره های معدن روباز آنتیموان سفیدآبه

محمدجواد آذین فر, سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق - ۱۴۰۲ -

۱۳۹۸

۴ - تعیین راستای جبهه کار استخراج معدن سنگ ساختمانی برای استخراج بهینه بلوک ها با توجه به وضعیت هندسی نا

سیدامیراسعد فاطمی, سهیل زارع مطلق, محمدجواد آذین فر - ۱۳۹۸ -

۵ - مدل سازی عیار و ارزیابی ذخیره کانسار با استفاده از روشهای زمین آماری غیر خطی

علی اکبر دایا, سهیل زارع مطلق - - دانشگاه سیستاو بلوچستان