

سعید سلطانی محمدی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



دانشجویان عزیز با توجه به تمرکز جلسات در برخی از ساعت‌های اعلام شده به عنوان امور اجرایی، پیش از مراجعه خضوری از طریق تماس صوتی یا پیامی هماهنگ فرمایید.

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
صنعتی امیرکبیر	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	۱۳۸۲	کارشناسی
صنعتی امیرکبیر	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
صنعتی امیرکبیر	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	۱۳۸۸	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۶	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن	دانشگاه کاشان

سوابق اجرایی

- مدیر پژوهشی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۷ تا کنون
- معاون آموزشی دانشکده مهندسی، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- معاون طرح و توسعه دانشگاه کاشان، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- نائب رئیس ستاد اقتصادی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- نائب رئیس ستاد توسعه دانشگاه کاشان، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- مسئول مدیرخانه هیات امنی دانشگاه کاشان، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- معاون پژوهشی دانشکده مهندسی، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- رئیس دانشکده آموزش های الکترونیکی و آزاد، دانشگاه کاشان- از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- مدیر گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه پژوهشی- دانشگاه کاشان 1394
- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان، 1393
- استاد نمونه پژوهشی- دانشگاه کاشان 1392
- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان، 1391
- استاد نمونه پژوهشی- دانشگاه کاشان، 1390
- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان، 1390
- دانشجوی رتبه اول، دوره کارشناسی ارشد
- دانشجوی رتبه اول، دوره دکتری

موضوعات تدریس تخصصی

- زمین آمار
- مدلسازی و شبیه سازی ذخایر معدنی
- حفاری اکتشافی
- تحقیق در عملیات

فعالیت های علمی و اجرایی

مجری طرح ملی " تهیه نقشه های زمین شناسی 1:25000 به مشخصات NE-4-6160 و NW-4-6160 و 2-6061 "، از طرف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، 1394 تا کنون

معاون طرح و توسعه دانشگاه کاشان (1393 تا 1395)، معاون آموزشی دانشکده مهندسی (1393 تا 1395)،
معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی (1391 تا 1392)، رئیس دانشکده آموزش های مجازی دانشگاه کاشان (1390)
تا (1393)، مدیر گروه مهندسی معدن (1389- 1391)

مجری پروژه مطالعات ارزیابی ذخیره معدن زو 2 جاجرم، 1391، شرکت آلومینی ایران
مدیر پروژه " طرح پژوهشی مطالعه زمین آماری ذخیره بوكسیت" ، پروژه صنعتی، 1390، شرکت آلومینی ایران
تدوین استاندارد مدلسازی و ارزیابی ذخیره، وزارت صنایع و معادن جمهوری اسلامی ایران، پاییز 1388
کارشناس واحد تدوین استراتژی، معاونت معدنی، وزارت صنایع و معادن 1384

زمینه های تدریس

- زمین آمار
- زمین آمار پیشرفته
- مدلسازی و شبیه سازی ذخایر معدنی
- طراحی پروژه های اکتشافی
- مدیریت پروژه های اکتشافی
- حفاری اکتشافی
- اقتصاد معدنی
- تحقیق در عملیات(1) و (2)
- کارتوگرافی

مقالات در همایش ها

۱. مرضیه نادیان،روح الله میرزابی محمد آبادی،سعید سلطانی محمدی،تحلیل مکانی-زمانی آلاینده-ی PM2.5
هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۴،چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست،تهران،۵ ۲۰۱۷

۲. یاشار قاجار,سعید سلطانی محمدی,مقایسه روش‌های کریجینگ شاخص و لاغ کریجینگ در تفکیک کانسنگ هماتیتی و مگنتیتی در معدن آهن جلال آباد,همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات منابع,شیراز,۹۳ ۲۰۱۵.
۳. اسراء بختیاری,روح الله میرزایی محمد آبادی,سعید سلطانی محمدی,ارزیابی آلودگی فلزات سنگین خاک سطحی در اطراف معدن منگنز در استان قم با استفاده از شاخص زمین انباشتگی,کنفرانس بین المللی توسعه پایدار,راهکار و چالش‌ها,تبریز,۲۰۱۵.
۴. یاشار قاجار,سعید سلطانی محمدی,مدلسازی آماری و زمین آماری عیار آهن,گوگرد و فسفر در معدن سنگ آهن جلال آباد,سی و سومین گردهمایی علوم زمین ایران,تهران,۲۰۱۵.

مقالات در نشریات

۱. مریم اسماعیلی,سعید سلطانی محمدی,سیدعلی بنی طباء,بررسی کمی منابع کرومیت انبانه‌ای در افیولیت‌های نائین به روش ارزیابی سه بخشی,مهندسی منابع معدنی,ISC,۱۴۰۱/۰۳/۱۶.
- Madani, N., Dəaz, E., Anguita, F., Optimising the placement of additional drill holes to enhanced mineral resource classification: a case study on a porphyry copper deposit, International Journal of Mining, Reclamation and Environment, 2024 06 .20, SCOPUS, JCR
۲. محمد ملکی,سعید سلطانی محمدی,Nadia Mery, Xavier Emery, Mineral Resources Evaluation in Narrow Deposits: A Case Study on a Layered Bauxite Deposit, Natural Resources Research, 2024 .05 26, SCOPUS, JCR
۳. احمد رضا عرفان,سعید سلطانی محمدی,مليحه عباس زاده,Localizing the base learner weights in ensemble methods to improve the grade modeling accuracy, Journal of Mining and Environment, 0000 00 00, ISC, JCR, SCOPUS
۴. الهام قدیری صوفی , سعید سلطانی محمدی , مهیار یوسفی , علی عالی انوری,ارزیابی پتانسیل آلودگی آرسنیک متاثر از فعالیت‌های معدنی در استان کرمان با استفاده از روش کریجینگ شاخص, ISI, ISC, ۰۱ ۲۰۱۷.
۵. فاطمه سادات حسینیان , علی اکبر عبد الله زاده , سعید سلطانی محمدی , محسن هاشم زاده, prediction of copper oxide ore column leaching by hybrid neural genetic algorithm, T NONFERR METAL SOC, ۲۰۱۷ ۳ ۰۱, ISI
۶. Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming, POWDER TECHNOL, ۲۰۱۷ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۷. Application of Mathematical Modeling on Copper Recovery Optimization of Oxide Ores, JOM-US, ۲۰۱۷ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۸. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا, A Simulated Annealing Based Optimization Algorithm for Automatic Variogram Model Fitting, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI
۹. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا, مکان یابی بهینه گمانه‌های تکمیلی در کانسار انگوران با هدف کمینه سازی خطای رده بندی نادرست, ISC, ۰۱ ۲۰۱۶.
۱۰. مليحه عباس زاده , ارشدییر هزارخانی , سعید سلطانی محمدی, Proposing Drilling Locations Based on the ۳D Modeling Results of Fluid inclusion Data Using the Support Vector Regression Method, J. GEOCHEM EXPLOR, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۱. مهدی امینی , عmad خراسانی , سعید سلطانی محمدی, A New Analytical Solution for Determination of Acceptable Overall settlement of Heap Leaching Structures Foundation, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, ISC, SID
۱۲. سعید سلطانی محمدی , محمد صفا , هادی مختاری, Comparison of particle swarm optimization and simulated annealing for locating additional boreholes considering combined variance minimization, COMPUT GEOSCI-UK, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳. سعید سلطانی محمدی و عباس سلطانی, Considering the Epistemic Uncertainties of the Variogram Model in Locating Additional Exploratory Drillholes, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱, ISI
۱۴. سعید سلطانی محمدی , سجاد محمدی , میثم لک , سجاد محمدی , محمد امین کربلا, تخمین ارتفاع سطح ایستابی در روزهای مختلف سال با استفاده از شبکه‌ی عصبی مصنوعی شعاعی- مطالعه‌ی موردی: دشت بهبهان, ۱۲۰۱۵.
۱۵. سعید سلطانی محمدی , ارزیابی عدم قطعیت مرزها در کانسار با استفاده از کریجینگ احتمال

- (مطالعه موردي: کانسar چاه گز)، ۱۰، ۲۰۱۴.
۱۷. سعيد سلطاني محمدی، FuzzyKrig: A Comprehensive Matlab Toolbox for Geostatistical Estimation of Imprecise Information،^{۰۰} ISI, SCOPUS
۱۸. Recovery prediction of copper oxide ore column leaching by a hybrid neural genetic algorithm،^{۰۰} T NONFERR METAL SOC, ISI, SCOPUS
۱۹. ارزیابی و تحلیل ریسک مخاطرات پروژه‌های حفاری مکانیزه‌ی تونل‌های درون شهری با دستگاه متعدد کننده‌ی فشار زمین با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره،^{۰۰} ISC, SCOPUS
۲۰. فاطمه سادات حسینیان، مهدی ایران نژاد، محسن هاشمی زاده، سعيد سلطانی محمدی، تاثیر عوامل موثر بر بازیابی فروشوبی ستونی کانسنگ اکسیدی مس با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی،^{۰۰} ISC, SCOPUS
۲۱. مليحه عباس زاده، سعيد سلطانی محمدی، مهیار یوسفی، مدلسازی پراکندگی فضایی آلینده آرسنیک در منطقه جنوب کرمان با استفاده از رویکرد بیزین،^{۰۰} SID, SCOPUS
۲۲. علی عالی انوری، سعيد سلطانی محمدی، زینب راحمی نوش آبادی، Estimation of geomechanical parameters of tunnel route using geostatistical methods،^{۰۰} ISI, SCOPUS
۲۳. حسینیان فاطمه سادات، رضاei بهرام، سعيد سلطانی محمدی، پیش‌بینی توان کشی آسیای نیمه خود شکن با شبکه عصبی مصنوعی شعاعی بر اساس مولفه‌های اصلی،^{۰۰} ISC, SCOPUS
۲۴. محمد غلامزاده نصرآبادی، مجید مسعودی آرانی، سعيد سلطانی محمدی، تحلیل میزان فشار دوغاب در مقاطع تزریق در ساختگاه سدها به منظور دستیابی به فشار بهینه،^{۰۰} ISC
۲۵. الهام قدیری صوفی، سعيد سلطانی محمدی، هادی مختاری، مدل ساختار شکست کار (WBS) و دیاگرام شبکه برداری برای مدیریت اثربخش پروژه در اکتشاف اسکارن سرب و روی با داده‌های اکتشافی،^{۰۰} ISC
۲۶. سعيد سلطانی محمدی و محمد صفا، Optimally Locating Additional Drill holes to Increase the Accuracy of Ore/Waste Classification،^{۰۰} SCOPUS
۲۷. سعيد سلطانی محمدی و محمد صفا، مکان یابی بهینه گمانه‌های تکمیلی در کانسar انگوران با هدف کمینه سازی خطای رده بندی نادرست به مجله نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن،^{۰۰} ISC, SCOPUS
۲۸. سعيد سلطانی محمدی و محمد صفا، مکان یابی بهینه گمانه‌های تکمیلی در کانسar انگوران با هدف کمینه سازی خطای رده بندی نادرست،^{۰۰} ISC, SCOPUS
۲۹. محمد صفا، سعيد سلطانی محمدی، میلاد کردی، Optimal design of additional sampling pattern for drinking-water quality control،^{۰۰} SCOPUS