سعید سلطانی محمدی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهـندسـی

گروه: مهندسی معدن

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

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

- **مدیر پژوهشی دانشگاه کاشان، 1397 تا کنون**
- **معاون آموزشی دانشکده مهندسی، 1393 تا 1395**
- **معاون طرح و توسعه دانشگاه کاشان، 1392 تا 1393**
- **نائب رئیس ستاد اقتصادی دانشگاه کاشان، 1392 تا 1393**
- **نائب رئیس ستاد توسعه دانشگاه کاشان، 1392 تا 1393**
- **مسئول دبیرخانه هیات امنای دانشگاه کاشان، 1392 تا 1393**
- **معاون پژوهشی دانشکده مهندسی، 1391 تا 1392**
- **رئیس دانشکده آموزش های الکترونیکی و آزاد، دانشگاه کاشان- از 1390 تا 1392**
- **مدیر گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان از 1389 تا 1391**

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 ذخائر 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 6061-2-SE"، از طرف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، 1394 تا کنون

معاون طرح و توسعه دانشگاه کاشان(1392 تا 1393)، 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 آلومینای ایران

مدیر پروژه "طرح پژوهشی مطالعه زمین آماری ذخیره بوکسیت"، پروژه صنعتی، 1390، شرکت آلومینای 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 ذخائر معدنی**
- **طراحی پروژه های اکتشافی**
- **مدیریت پروزه های اکتشافی**
- **حفاری اکتشافی**
- **اقتصاد معدنی**
- **تحقیق در عملیات(1) و ((2**
- **کارتوگرافی**

مقالات در همایش ها

۱. مرضیه نادیان,روح اله میرزایی محمد آبادی,سعید سلطانی محمدی،تحلیل مکانی-زمانی آلاینده¬ی PM۲.۵ هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۴،چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست،تهران،۲۰۱۷ ۵ ۲۳.
۲. یاشار قاجار,سعید سلطانی محمدی،مقایسه روشهای کریجینگ شاخص و لاگ کریجینگ در تفکیک کانسنگ هماتیتی و مگنتیتی در معدن آهن جلال آباد،همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات منابع،شیراز،۲۰۱۵ ۳ ۹.
۳. اسراء بختیاری,روح اله 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 چالش ها،تبریز،۲۰۱۵ ۲ ۲۵.
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 ۲ ۲۲.

مقالات در نشریات

۱. مریم اسماعیلی,سعید سلطانی محمدی,سیدعلی بنی طباء،بررسی کمی منابع کرومیت انبانه ای در افیولیت‌های نائین به روش ارزیابی سه بخشی،مهندسی منابع معدنی،۱۴۰۱/۰۳/۱۶،ISC.
۲. الهام قدیری صوفی , سعید سلطانی محمدی , مهیار یوسفی , علی عالی انوری،ارزیابی پتانسیل آلودگی آرسنیک متأثر از فعالیت¬های معدنی در استان کرمان با استفاده از روش کریجینگ شاخص،۲۰۱۷ ۴ ۰۱،ISC, ISI.
۳. فاطمه سادات حسینیان , علی اکبر عبد الله زاده , سعید سلطانی محمدی , محسن هاشم زاده،Recovery prediction of copper oxide ore column leaching by hybrid neural genetic algorithm،T NONFERR METAL SOC،۲۰۱۷ ۳ ۰۱،ISI.
۴. Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming،POWDER TECHNOL،۲۰۱۷ ۲ ۰۱،ISI ,SCOPUS.
۵. Application of Mathematical Modeling on Copper Recovery Optimization of Oxide Ores،JOM-US،۲۰۱۷ ۱۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS.
۶. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا،مکان یابی بهینه گمانه های تکمیلی در کانسار انگوران با هدف کمینه سازی خطای رده بندی نادرست،۲۰۱۶ ۹ ۰۱،ISC.
۷. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا،A Simulated Annealing Based Optimization Algorithm for Automatic Variogram Model Fitting،۲۰۱۶ ۹ ۰۱،ISI.
۸. ملیحه عباس زاده , اردشیر 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.
۹. مهدی امینی , عماد خراسانی , سعید سلطانی محمدی،A New Analytical Solution for Determination of Acceptable Overall settlement of Heap Leaching Structures Foundation،۲۰۱۶ ۶ ۰۱،ISC ,SID.
۱۰. 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.
۱۱. سعید سلطانی محمدی و عباس سلطانی،Considering the Epistemic Uncertainties of the Variogram Model in Locating Additional Exploratory Drillholes،۲۰۱۵ ۷ ۰۱،ISC.
۱۲. سعید سلطانی محمدی , میثم لک , سجاد محمدی , محمد امین کربلا،تخمین ارتفاع سطح ایستابی در روزهای مختلف سال با استفاده از شبکه¬ی عصبی مصنوعی شعاعی- مطالعه¬ی موردی: دشت بهبهان،۲۰۱۵ ۱ ۰۱،ISC.
۱۳. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا،ارزیابی عدم قطعیت مرزها در کانسار با استفاده از کریجینگ احتمال (مطالعه موردی: کانسار چاه گز)،۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱.
۱۴. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا،مکان یابی بهینه گمانه های تکمیلی در کانسار انگوران با هدف کمینه سازی خطای رده بندی نادرست،۰ ۰ ۰۱،SID, ISC.
۱۵. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا،مکان یابی بهینه گمانه های تکمیلی در کانسار انگوران با هدف کمینه سازی خطای رده بندی نادرست به مجله نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن،۰ ۰ ۰۱،ISC.
۱۶. Recovery prediction of copper oxide ore column leaching by a hybrid neural genetic

.algorithm،T NONFERR METAL SOC،۰ ۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS

۱۷. محمد صفا , سعید سلطانی محمدی , میلاد کردی،Optimal design of additional sampling pattern for drinking-water quality control.،۰ ۰ ۰۱،SCOPUS

۱۸. سعید سلطانی محمدی و محمد صفا،Optimally Locating Additional Drill holes to Increase the Accuracy of Ore/Waste Classification.،۰ ۰ ۰۱،SCOPUS

۱۹. محمد غلامزاده نصرآبادی , مجید مسعودی آرانی , سعید سلطانی محمدی،تحلیل میزان فشار دوغاب در مقاطع تزریق در ساختگاه سدها به منظور دستیابی به فشار بهینه،۰ ۰ ۰۱،ISC.

۲۰. فاطمه سادات حسینیان , مهدی ایران نژاد , محسن هاشمی زاده , سعید سلطانی محمدی،تاثیر عوامل موثر بر بازیابی فروشویی ستونی کانسنگ اکسیدی مس با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی،۰ ۰ ۰۱،ISC.

۲۱. ارزیابی و تحلیل ریسک مخاطرات پروژه‌های حفاری مکانیزه‌ی تونل‌های درون شهری با دستگاه متعادل کننده‌ی فشار زمین با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره،۰ ۰ ۰۱،ISC.

۲۲. الهام قدیری صوفی , سعید سلطانی محمدی , هادی مختاری،مدل ساختار شکست کار (WBS) و دیاگرام شبکه برداری برای مدیریت اثربخش پروژه در اکتشاف اسکارن سرب و روی با داده های اکتشافی،۰ ۰ ۰۱،ISC.

۲۳. حسینیان فاطمه سادات , رضایی بهرام , سعید سلطانی محمدی،پیش‌بینی توان کشی آسیای نیمه خود شکن با شبکه عصبی مصنوعی شعاعی بر اساس مولفه‌های اصلی،۰ ۰ ۰۱،SID, ISC, ISI.

۲۴. علی عالی انوری , سعید سلطانی محمدی , زینب راحمی نوش آبادی،Estimation of geomechanical parameters of tunnel route using geostatistical methods.،۰ ۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS.

۲۵. ملیحه عباس زاده , سعید سلطانی محمدی , مهیار یوسفی،مدلسازی پراکندگی فضایی آلاینده آرسنیک در منطقه جنوب کرمان با استفاده از رویکرد بیزین،۰ ۰ ۰۱،SID, ISC.

۲۶. سعید سلطانی محمدی،FuzzyKrig: A Comprehensive Matlab Toolbox for Geostatistical Estimation of Imprecise Information.،۰ ۰ ۰۱،ISI ,SCOPUS.