



## مشخصات فردی و سوابق علمی و اجرایی

### اطلاعات شخصی

- نام: سعید
- نام خانوادگی: سلطانی محمدی
- آدرس: کاشان- بلوار قطب راوندی- دانشگاه کاشان- دانشکده فنی و مهندسی- گروه مهندسی معدن ۰۹۱۲۶۰۶۲۶۷۵-۰۳۱۵۵۹۱۲۴۴۱-۰۳۱۵۵۹۱۲۱۷۱

### سوابق آموزشی

- عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان- دانشیار ، ۱۳۹۶ تا کنون
- عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان- استادیار ، ۱۳۸۸-۱۳۹۶
- مدرس مدعو، دانشگاه های تربیت مدرس و تربیت معلم خوارزمی، صنعتی اراک
- واحد های ارائه شده: زمین آمار، طراحی پروژه های ژئوشیمیایی، نمونه برداری، تحقیق در عملیات (۱) و (۲)، مدیریت تولید، اصول اکتشاف و ارزیابی ذخائر، کاربرد کامپیوتر، اقتصاد معدنی، کارتوگرافی، زمین شناسی مهندسی، زمین شناسی ساختمانی، آمار و احتمالات مهندسی برای دانشجویان مهندسی معدن، شیمی فیزیک

### سوابق اجرایی

- مدیر پژوهشی دانشگاه کاشان، از ۱۳۹۷ تا کنون
- معاون آموزشی دانشکده مهندسی، از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- مجری طرح ملی " تهیه نقشه های زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰ به مشخصات ۴-۶۱۶۰-NE و ۴-۶۱۶۰-NW و ۲-۶۰۶۱-SE"، از طرف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۹۴ تا کنون
- معاون طرح و توسعه دانشگاه کاشان، از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان، از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- رئیس دانشکده آموزش های مجازی دانشگاه کاشان- از ۱۳۹۰ تا کنون
- مدیر گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان از ۱۳۸۹- ۱۳۹۱

### افتخارات:

- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان ۱۴۰۰
- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان ۱۳۹۶
- استاد نمونه پژوهشی- دانشگاه کاشان، ۱۳۹۴
- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان ۱۳۹۳
- ستاد نمونه پژوهشی- دانشگاه کاشان، ۱۳۹۲
- استاد نمونه آموزشی- دانشگاه کاشان، ۱۳۹۱
- استاد نمونه پژوهشی- دانشگاه کاشان، ۱۳۹۰

- استاد نمونه آموزشی - دانشگاه کاشان، ۱۳۹۰
- دانشجوی رتبه اول، دوره کارشناسی ارشد
- دانشجوی رتبه اول، دوره دکتری

#### ◆ سوابق تحصیلی:

- **دکتری:** مهندسی معدن - اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ایران  
(عنوان رساله: مکان یابی بهینه گمانه‌های اکتشافی اضافی به منظور بیشینه سازی ارزش اطلاعات حاصله)
- **کارشناسی ارشد:** مهندسی معدن - اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ایران (عنوان پایان نامه: مطالعات زمین شناسی اقتصادی، مدلسازی زمین آماری و ارزیابی ذخیره معدن مس سرچشمه)
- **کارشناسی:** مهندسی معدن - اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) ایران  
(عنوان پایان نامه کارشناسی: مقایسه نتایج حاصل از منطق فازی و آمار کلاسیک داده های اکتشافی منطقه آق دره تکاب)

#### ◆ عضویت در کمیسیون های مختلف

- عضو هیئت مدیره بنیاد نخبگان سعیدی، ۹۲ تا ۹۵
- نایب رئیس ستاد اقتصادی دانشگاه، ۹۲-۹۳
- نایب رئیس ستاد بحران آب دانشگاه کاشان، ۹۲-۹۳
- عضو هیات مدیره ستاد توسعه دانشگاه کاشان، ۹۲-۹۳
- عضو هیئت موسس پژوهشکده آب دانشگاه کاشان، ۹۰
- شورای واحد مهندسی معدن و متالورژی، جامعه فارغ التحصلان امیرکبیر، ۸۷-۹۱

#### ◆ بخشی از پروژه های صنعتی انجام شده:

- مجری طرح " پژوهش بر روی پتانسیل های اکتشافی و مدل سه بعدی با محوریت محدوده های هشت گانه طلای موته با تلفیق مطالعات فوتوگراویمتری و دور سنجی"، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- مجری طرح تهیه نقشه های زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰ محدوده زاویه، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- مجری طرح تهیه نقشه های زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰ محدوده خانقلی آباد، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- مجری طرح تهیه نقشه های زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰ محدوده ورآباد، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- همکار طرح پژوهشی " مطالعات ارزیابی ذخیره کانسار هیزه‌جان"، ۱۴۰۰
- همکار طرح پژوهشی " مطالعات ارزیابی ذخیره کانسار شیخ درآباد"، ۱۴۰۰

همکار طرح پژوهشی " مطالعات ارزیابی ذخیره کنسار علی جواد"، ۱۳۹۹  
همکار طرح پژوهشی " مطالعات ارزیابی ذخیره کنسار گاودل"، ۱۳۹۹  
مجری پروژه مطالعات ارزیابی ذخیره معدن زو ۲ جاجرم، ۱۳۹۱، شرکت آلومینای ایران  
مجری پروژه "طرح پژوهشی مطالعه زمین آماری ذخیره بوکسیت"، پروژه صنعتی، ۱۳۹۰، شرکت آلومینای ایران  
سلطانی محمدی، بهزاد تخمه چی، امید اصغری، تدوین استاندارد مدلسازی و ارزیابی ذخیره، وزارت صنایع و معادن  
جمهوری اسلامی ایران، پاییز ۱۳۸۸

#### ◆ کتاب

سلطانی محمدی، سعید، ۱۴۰۰، ارزیابی کمی منابع معدنی، انتشارات دانشگاه کاشان  
M Ehteram, ZS Khozani, S Soltani-Mohammadi, M Abbaszadeh, ۲۰۲۲,  
Estimating Ore Grade Using Evolutionary Machine Learning Models,  
Springer

#### ◆ مقالات علمی پژوهشی و ISI

۱. B Sohrabian, S Soltani-Mohammadi, AE Tercan, Joint simulation of coal quality attributes using a new simulated annealing-based method of diagonalization, International Journal of Mining, Reclamation and Environment, 1-27
۲. E Ghadiri Sufi, S Soltani-Mohammadi, H Mokhtari, Optimizing the exploratory drilling rig route based on the Multi-Objective Multiple Traveling Salesman Problem, International Journal of Mining and Geo-Engineering 56 (4), 331-337
۳. B Sohrabian, S Soltani-Mohammadi, Multivariate simulation through minimum/maximum autocorrelation factors versus sequential Gaussian co-simulation: A case study on geochemical data from soil, Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, 333-344
۴. M Maleki, N Mery, S Soltani-Mohammadi, F Khorram, X Emery, Geological control for in-situ and recoverable resources assessment: a case study on Sarcheshmeh porphyry copper deposit, Iran, Ore Geology Reviews, 105133
۵. N Madani, M Maleki, S Soltani-Mohammadi, Geostatistical modeling of heterogeneous geo-clusters in a copper deposit integrated with multinomial logistic regression: An exercise on resource estimation, Ore Geology Reviews, 105132
۶. M Esmaeili, S Soltani-Mohammadi, SA Banitaba, Quantitative Assessment of Podiform chromite Deposits, based on Three-Part

Assessment Method in Naeen's Ophiolites, Journal of Mineral Resources Engineering

۷. M Abbaszadeh, S Soltani-Mohammadi, AN Ahmed, Optimization of support vector machine parameters in modeling of Iju deposit mineralization and alteration zones using particle swarm optimization algorithm and grid search method, Computers & Geosciences 165, 105140

۸. Saeed Soltani-Mohammadi, Babak Sohrabian, Mohammad Safa & Abdullah Erhan Tercan (2022) A Monte Carlo Simulation-based algorithm for updating Combined Variance cost function in optimally locating additional drillholes, International Journal of Mining, Reclamation and Environment, DOI: 10.1080/17480930.2022.2036558

۹. Soltani-Mohammadi, S., Hoseinian, F.S., Abbaszadeh, M., Khodadadzadeh, M., 2022. Grade estimation using a hybrid method of back-propagation artificial neural network and particle swarm optimization with integrated samples coordinate and local variability. Comput. Geosci. 159, 104981. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cageo.2021.104981>

۱۰. Soltani-Mohammadi, S., Abbaszadeh, M., Hezarkhani, A. et al. Uncertainty Analysis of Thermodynamic Variables of Fluid Inclusions: A Deposit-Scale Spatial Exploratory Data Modeling through Fuzzy Kriging. Nat Resour Res 31, 51–65 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11053-021-09969-4>

۱۱. Babak Sohrabian, Saeed Soltani-Mohammadi, Ezzeddin Bakhtavar, Arash Taherinia, Joint simulation through orthogonal factors generated by the L-SHADE optimization method, Spatial Statistics, Volume 43, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2021.100521>.

۱۲. Saeed Soltani-Mohammadi, M Safa, B Sohrabian, Reducing Uncertainty in Mineralization Boundary by Optimally Locating Additional Drill Holes Through Particle Swarm Optimization, Natural Resources Research, 1-17, First online 2021

۱۳. A Taherinia, Saeed Soltani Mohammadi, Comparison ore and waste classification based on the result of Log-kriging and localized uniform conditioning (LUC), Journal of Analytical and Numerical Methods in Mining Engineering, First online, 2020

۱۴. Z Shafiee, M Abbaszadeh, S Soltani-Mohammadi, M Dehghani, Comparison of artificial neural networks and support vector machine classifiers for 3D modeling of mineralization zones (Case study: Miduk copper Deposit), Iranian Journal of Mining Engineering 14 (45), 13-24, 2020

۱۵. M Abbaszadeh, A Hezarkhani, S Soltani-Mohammadi, Potassic and Phyllic Alteration Zoning Based on the Results of 3D Modeling of Fluid Inclusion Data by Artificial Neural Networks, Journal of Geoscience 29 (113), 115-122, 2019

۱۶. S Soltani-Mohammadi, A Soltani, B Sohrabian, Fuzzy tonnage-average grade model based on extension principle, Journal of Mining and Environment 10 (3), 659-666

۱۷. B Sohrabian, HH Gharehgheshlagh, S Soltani-Mohammadi, JA Sharif, Evaluation of Tailings from a Porphyry Copper Mine based on Joint Simulation, Natural Resources Research, 1-23

۱۸. Saeed Soltani, Abbas Soltani, Emad Chamanifard, Grade estimation of Zu2 Jajarm deposit by considering imprecise variogram model parameters based on the extension principle, International Journal of Mining and Geo-Engineering, Accepted

۱۹. A Aalianvari, S Soltani-Mohammadi, Z Rahemi, " Estimation of geomechanical parameters of tunnel route using geostatistical methods", GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 14 (5), 453-458

۲۰. 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، نشریه مدل سازی در مهندسی، دوره ۱۶، شماره ۵۳، تابستان ۱۳۹۷، صفحه ۳۱-۳۱

۲۱. عباسزاده، سلطانی محمدی، یوسفی، مهیار، مدلسازی پراکندگی فضایی آلاینده آرسنیک در منطقه جنوب کرمان با استفاده از رویکرد بیزین، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، طب جنوب ۲۰ (۶)، ۵۸۴-۵۹۴

۲۲. علی عالی انوری، سعید سلطانی محمدی، مریم میری، برآورد فرار آب از پی و تکیه گاههای سد آزاد کردستان با استفاده از روش زمین آماری شاخص چندگانه و مقایسه آن با مقادیر واقعی، نشریه علمی پژوهشی علوم زمین، پذیرش بهار ۹۷

۲۳. Mohammad Safa, Saeed Soltani-Mohammadi, Distance function modeling in optimally locating additional boreholes, Spatial Statistics,

Volume 23, March 2018, Pages 17-35, ISSN 2211-6753,  
<https://doi.org/10.1016/j.spasta.2017.11.001>.

۲۴. فاطمه سادات حسینیان، بهرام رضایی، سعید سلطانی محمدی، پیش‌بینی توان‌کشی آسیای نیمه خود‌شکن با شبکه عصبی مصنوعی شعاعی بر اساس مولفه‌های اصلی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران امیرکبیر، ۱۳۹۶

۲۵. Fatemeh Sadat Hoseinian, Moein Bahadori, Mohsen Hashemzadeh, Bahram Rezai, Saeed Soltani Mohamadi, Application of Mathematical Modeling on Copper Recovery Optimization of Oxide Ores, The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), 2017.

۲۶. Fatemeh Sadat Hoseinian, Roohollah Shirani Faradonbeh; Aliakbar Abdollahzadeh, Bahram Rezai; Saeed Soltani-Mohamadi, Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming, Powder Technology, 2017

۲۷. Saeed Soltani-Mohammadi, Mohammad Safa, A Simulated Annealing Based Optimization Algorithm for Automatic Variogram Model Fitting, Archives of Mining Sciences, Vol 61, No 3 (2016).

۲۸. الهام قدیری صوفی، سعید سلطانی محمدی، مهیار یوسفی، علی‌عالی انوری، ارزیابی پتانسیل آلودگی آرسنیک متأثر از فعالیت‌های معدنی در استان کرمان با استفاده از روش کریجینگ شاخص، فصلنامه علوم زمین، ۱۳۹۵

۲۹. Fatemeh Sadat Hoseinian, Moein Bahadori, Mohsen Hashemzadeh, Saeed Soltani Mohamadi, Bahram Rezai, Recovery prediction of copper oxide ore column leaching by a hybrid neural genetic algorithm, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2016.

۳۰. Saeed Soltani-Mohammadi, Mohammad Safa, Hadi Mokhtari, Comparison of particle swarm optimization and simulated annealing for locating additional boreholes considering combined variance minimization, Computers & Geosciences, Volume 95, October 2016, Pages 146-155

۳۱. Mohammad Safa, Saeed Soltani-Mohammadi, Milad Kurdi, Optimal design of additional sampling pattern for drinking-water quality control, Environment, Development and Sustainability, 2016

۳۲. Mehdi Amini, Emad Khorasani, Saeed Soltani-Mohammadi, A New Analytical Solution for Determination of Acceptable Overall settlement of

Heap Leaching Structures Foundation, Int. Journal of Mining & Geo-Engineering, 2016

۳۳. Maliheh Abbaszadeh, Ardeshir Hezarkhani, Saeed Soltani-Mohammadi, 2016, Proposing Drilling Locations Based on the 3D Modeling Results of Fluid inclusion Data Using the Support Vector Regression Method, Journal of Geochemical Exploration, 2016.

۳۴. Saeed Soltani-Mohammadi ;, Mohammad Safa, 2015, Optimally Locating Additional Drill holes to Increase the Accuracy of Ore/Waste Classification, Mining Technology, 12/2015; 124(4):213-22..

۳۵. Saeed soltani-Mohammadi, 2015, FuzzyKrig: A Comprehensive Matlab Toolbox for Geostatistical Estimation of Imprecise Information, Earth sciences Informatics, DOI:10.1007/s12145-015-0240-4

۳۶. Soltani-Mohammadi, S., Soltani, A., 2015, Considering the Epistemic Uncertainties of the Variogram Model in Locating Additional Exploratory Drillholes, International Journal of Mining and Geo-Engineering, Volume ۴۹, ۱, ۲۰۱۵, ۶۷-۷۴.

۳۷. سعید سلطانی محمدی، محمدصابر زمزم، حسن بخشنده امنیه، سید احسان موسوی، هادی مختاری، ارزیابی و تحلیل ریسک مخاطرات پروژه‌های حفاری مکانیزه‌ی تونل‌های درون شهری با دستگاه متعادل کننده‌ی فشار زمین با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره، نشریه مهندسی عمران شریف، دوره ۳۳.۲، شماره ۱.۱، بهار ۱۳۹۶، صفحه ۸۱-۸۸

۳۸. سعید سلطانی محمدی، سجاد محمدی، میثم لک، محمد امین کربلا، تخمین ارتفاع سطح ایستایی در روزهای مختلف سال با استفاده از شبکه‌ی عصبی مصنوعی شعاعی -مطالعه‌ی موردی: دشت بهبهان، نشریه محاسبات نرم، جلد ۳ شماره ۱ صفحات ۸۲-۹۳

۳۹. مجید مسعودی، محمد غلامزاده؛ سعید سلطانی محمدی، تحلیل میزان فشار دوغاب در مقاطع تزریق در ساختگاه سدها به منظور دستیابی به فشار بهینه، نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، دوره ۴۷، شماره ۳، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۸-۱

۴۰. 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، نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، دوره ۴۷، شماره ۳، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۴۷-۵۳

۴۱. Soltani, S., Hezarkhani, (2013), A Simulated Annealing Based Algorithm to Locate Additional Drill-holes for Maximizing the Realistic Value of Information, Natural Resources Research, Published

۴۲. Soltani-Mohammadi, S., Bakhshandeh, H., Mohammadi, A.R., Amini, M., 2013, A Comparison of Artificial Neural Networks and ARIMA Models in Forecasting the Price of Copper, Arabian Journal of Geosciences, Under Review

۴۳. Soltani, S., Hezarkhani, (2013), Optimum locating of additional drillholes to optimize the statistical value of information, Journal of Mining and Metallurgy, accepted for publication

۴۴. A.Aalianvari, M.Malekitehrani, S.Soltani, 201۳, Estimation of water flow from upper reservoir of Azad pumped storage power plant, using geostatistical methods, Arabian Journal of Geosciences, DOI: ۱۰.۱۰۰۷/۱۲۵۱۷-۰۱۲-۰۵۲۸-۳.

۴۵. Soltani, S., Tercan, E., (2012), Constrained multiple indicator kriging using sequential quadratic programming, Computer & Geosciences, DOI: 10.1016/j.cageo.2012.01.003, Volume 48, November 2012, Pages 211–219.

۴۶. H. Bakhshandeh Amnieh, A. Siamaki, S. Soltani, Design of blasting pattern in proportion to the peak particle velocity (PPV): Artificial neural networks approach, Safety Science, Volume 50, Issue 9, November 2012, Pages 1913–1916

۴۷. Abbaszadeh, M., Hezarkhani, A., Soltani, S., An SVM-Based Machine Learning Method for Separation of Alteration Zones in Sungun Porphyry Copper Deposit, Chemie der Erde (Geochemistry), 2012, under review

۴۸. Saeed Soltani Mohammadi , Hassan Bakhshandeh Amnieh, Moein Bahadori, 2012, Investigating Ground Vibration to Calculate the Permissible Charge Weight for Blasting Operations of Gotvand-Olya Dam Underground Structures, Archives of Mining Science, 57 (3).

۴۹. سعید سلطانی محمدی، مهدی امینی، محمد شفیعی علویجه، فریدون بهرامی سامانی، انتخاب طرح بهینه برای دهانه خروجی تونل‌های انحراف آب سد مشمپای زنجان با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی، نشریه زمین شناسی مهندسی، زمستان ۹۱

۵۰. Soltani, S., Amini, M., 2012, Optimal site selection of heap leaching structures by analytic hierarchy process (case study: Taft heap leaching



structure, Iran), Gospodarka Surowcami Mineralnymi (Mineral Resources Management), (under review)

۵۱. Soltani, S., Hezarkhani, A., Tercan, E, (2012), LOCATING ADDITIONAL DRILLHOLES OPTIMALLY USING SPATIAL SIMULATED ANNEALING. Journal of the Geological Society of India, Vol.80, November 2012, pp.700-706

۵۲. Soltani, S., Hezarkhani, A., (2011), "Determination of realistic and statistical value of the information gathered from exploratory drilling", Natural Resources Research, DOI: 10.1007/s11053-011-9148-y, Volume 20, Issue 4, pp 207-216.

۵۳. Soltani, S., Bakhshandeh-Amnieh, H., Bahadori, M., (2011), "Predicting ground vibration caused by blasting operations in Sarcheshmeh copper mine considering the charge type by Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)", Archives of Mining Science, Vol. 56 (2011), No 4, p. 701-710 (ISI)

۵۴. Soltani, S., Hezarkhani, A., (2011), Proposed algorithm for optimization of directional additional exploratory drillholes and computer coding, Arabian Journal of Geosciences, DOI: 10.1007/s12517-011-0323-6.

۵۵. Soltani, S., Hezarkhani, A., Tercan, E, Karimi, B., (2011), USE OF GENETIC ALGORITHM IN OPTIMALLY LOCATING ADDITIONAL DRILL HOLES. Journal of mining science, Volume 47, Number 1, 62-72, DOI: 10.1134/S1062739147010084.

۵۶. Bahadori, M., Bakhshandeh-Amnieh, H., Soltani, S., " Investigation the ground vibration and calculation of the secure Charge weight of blasting operation at underground structures of Gotvand Olya dam, 3rd International Conference on Health, Safety and Environment, Iran (under review).

۵۷. Soltani, S., Hezarkhani, A., (2009), ADDITIONAL EXPLORATORY BOREHOLES OPTIMIZATION BASED ON THREE-DIMENSIONAL MODEL OF ORE DEPOSIT, Archives of Mining Science, V. 54 (3) (ISI).

۵۸. سلطانی محمدی، سعید، عباس زاده، ملیحه، هزارخانی، اردشیر، "بهینه سازی موقعیت برداشت نمونه های تکمیلی در منطقه سپاهان شهر با استفاده از ترکیب مطالعات زمین آماری و روش تبرید شبیه سازی شده"، نشریه علمی پژوهشی زمین شناسی و محیط زیست، پاییز ۸۹

۵۹. مدنی، حسن، حسینی، حسین، شادمان، مرضیه، سلطانی محمدی، سعید، مدلسازی رفتار عیار آهن کانسار آهن آنومالی ۱۲ واقع در ایران مرکزی، نشریه علمی - پژوهشی زمین شناسی و محیط زیست

۶۰. سلطانی محمدی، سعید، علی نیا، فیروز، کاویانی، دانیال، "خنثی سازی اثر سنژنتیک داده های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه‌ای در منطقه شمال تکاب با استفاده از خوشه بندی فازی"، نشریه علمی و پژوهشی امیرکبیر، شماره ۶۷، نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، پاییز ۸۶

۶۱. سلطانی محمدی، سعید، هزارخانی، اردشیر، سیدی، حسن، "مقایسه نتایج حاصل از روش خنثی سازی اثر سنژنتیک داده های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای با استفاده از خوشه بندی فازی با روش جداسازی جوامع سنگی در منطقه یمقان- طارم"، نشریه علمی و پژوهشی امیرکبیر،

#### ◆ مقالات کنفرانسی

۱. سعید سلطانی محمدی، بابک سهرابیان، استفاده از کریگینگ شاخص چندگانه به منظور محاسبه ذخیره قابل استحصال (مطالعه موردی: کانسار جلال آباد)، سیزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی انجمن زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه لرستان ۱۴۰۰

۲. مریم اسماعیلی، ملیحه عباس زاده، سعید سلطانی محمدی، ارزیابی مدل شبکه عصبی پرسپترون چند لایه در تخمین کیفیت آب زیرزمینی منطقه کوهپایه اصفهان، کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین، ۱۳۹۷

۳. محمدرضا مجدالدین، سعید سلطانی محمدی، استفاده از تکنیک کاهش بعد تجزیه مولفه های اصلی ۱ در تخمین زمین آماری چندمتغیره عیار؛ (مطالعه موردی: روی، سرب و نقره مهدی آباد)، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۱۳۹۶

۴. اخمدرضا عرفان، سعید سلطانی محمدی، ارزیابی و تحلیل ریسک حفاری روزانه ۹/۹۰ متر تونل توسط جامبودریل در معدن گوشفیل، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۱۳۹۶

۵. سعید سلطانی محمدی، ملیحه عباس زاده، بررسی اریب شدگی ناشی از استفاده از مدل تناژ-عیار جامع برای ارزیابی منابع معدنی مس پورفیری ایران، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۱۳۹۶

۶. سعید سلطانی محمدی، سیدفرهاد حسینی خالدي، زهره صداقتی، بررسی مخاطرات فنی دستگاه حفاری RC در اکتشافات معدنی با روش شباهت به گزینه ایده آل (مطالعه موردی: معدن طلای چاه خاتون)؛ سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۱۳۹۶

۷. مرضیه نادیان، روح اله میرزایی محمد آبادی، سعید سلطانی محمدی، تحلیل مکانی-زمانی آلاینده-PM<sub>۲.۵</sub> هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۴، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران، ۲۰۱۷، ۲۳-۵

۸. 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، ۲۵-۲

۹. تینا سعید، سعید سلطانی محمدی، محمد حبیبیان، بررسی دندریت های طلایی موجود در محدوده آماتیس طرود، دومین همایش ملی گوهر شناسی و بلورشناسی ایران، دانشگاه بیرجند، ۹۴
۱۰. 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 ۲۲.
۱۱. 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 ۹۳.
۱۲. مینو فرمند، مجید مسعودی، سعید سلطانی محمدی، ارزیابی همبستگی اطلاعات درزه‌خیزی و تزریق‌پذیری در فرآیند تزریق دوغاب سیمانی (مطالعه‌ی موردی سد سیمره)، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی علوم زمین، ۹۳
۱۳. سعید سلطانی محمدی، سجاد محمدی، میثم لک، بررسی تأثیر پارامترهای زمانی در تخمین سطح ایستایی به وسیله شبکه عصبی رگرسیون - مطالعه موردی: دشت بهبهان، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۹۲
۱۴. محمدی، علیرضا، سلطانی محمدی، سعید، پیش‌بینی قیمت سنگ آهن با استفاده از مدل سری‌های زمانی، اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی معدن، فراوری مواد معدنی و محیط زیست، دانشگاه زنجان، ۹۱
۱۵. احسان محمدی، سعید سلطانی محمدی، ۲۰۱۲، شبیه‌سازی حمل و نقل معدن شن و ماسه کوهی زاگرس کوه‌رنگ با نرم افزار ARENA، اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی ملی فناوری های معدنکاری ایران، دانشگاه یزد، ۱۵ تا ۱۷ شهریور ۱۳۹۱
۱۶. امینی، مهدی، سیامکی، علی، سلطانی محمدی، سعید، "استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی جهت انتخاب لایه ایزوله مناسب در سازه فروشویی طارم"، همایش ملی مس، دانشگاه کرمان، ۴۲-۴۹
۱۷. سلطانی محمدی، سعید، سکاکی، حمیدرضا، رمزی، حمیدرضا، تهیه شبکه پروژه عملیات اکتشافی زغالسنگ برای مدیران سطوح مختلف پروژه، همایش معدن چرخ صنعت، تهران، ۱۳۸۹
۱۸. رفیعی، امیر آرش، سلطانی محمدی، سعید، رسولی، وامق، تخمه چی، بهزاد، میرعابدینی، حمید، آوینی، علی، "مدلسازی هزینه های عملیاتی فرآوری با استفاده از روش ترکیبی"، کنفرانس فرآوری ایران، ۸۳

◆ پایان نامه های راهنمایی شده:

نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	توضیحات
احمدرضا عرفان	محلّی سازی اوزان ترکیب یادگیرنده های پایه در روش‌های انسمبل با هدف بهبود دقت مدلسازی عیار	دکتری تخصیص	

دکتری تخصیص	ارائه الگوریتمی جهت استخراج خطواره های مرتبط با پدیده های زمین شناسی کنترل کننده کانی سازی با استفاده از خوشه بندی در تصاویر	مریم اسماعیلی
دکتری تخصیص	استفاده از تکنیک های داده محور برای پتانسیل یابی منابع معدنی در اکتشافات با مقیاس محلی	سیدفرهاد حسینی
دکتری تخصیص	استفاده از یادگیری عمیق در کرولاسیون لاگ های زمین شناسی	زهرا آقایی
دکتری تخصیص	بهینه سازی مسیر جابجایی دستگاه های حفاری اکتشافی بر اساس مسئله فروشنده دوره گرد چندگانه	الهام قدیری صوفی
دکتری تخصیص	مکان-یابی بهینه گمانه های اکتشافی اضافی به منظور شناسایی مرزهای کانسار	محمد صفا
کارشناسی ارشد	مقایسه عملکرد روش-های هوشمند و زمین آماری در تخمین عیار مس کانسار مس کنی ۲، ناپین	سید محمدعلی میرکمالی
کارشناسی ارشد	مدلسازی ساختارهای زمین شناسی با استفاده از روش های زمین آماری (مطالعه موردی: کانسار مس میدوک)	زهرا آقایی
کارشناسی ارشد	شبیه سازی زمین آماری پارامترهای ژئومکانیکی توده سنگ (مطالعه موردی: نیروگاه تلمبه ای ذخیره ای سد آزاد)	شبنم کبیری
کارشناسی ارشد	بررسی تاثیر مدلسازی هوشمند زون های زمین شناسی بر تخمین عیار (مطالعه موردی: کانسار مس میدوک)	زهرا شفیعی
کارشناسی ارشد	طراحی واحد بلندینگ کارخانه فراوری با استفاده از مدلسازی ژئومالورژیکی مطالعه موردی کارخانه مس سرچشمه	ام البنین محمدی محمدی
کارشناسی ارشد	استفاده از تکنیک-های کاهش بعد در تخمین چند متغیره-ی عیار، مطالعه-ی موردی: کانسار سرب و روی مهدی-آباد	محمد رضا مجدالدین
کارشناسی ارشد	استفاده از تکنیک فاکتورهای خود همبستگی کمینه-بیشینه برای کاهش بعد در تخمین چند متغیره عیار ( مطالعه موردی: کانسار آنومالی A۱۲ سنگ آهن مرکزی)	زهرا طاهری
کارشناسی ارشد	تأثیر خواص فیزیکی کانیهای رسی و فلدسپاتی بر توجیه پذیری اقتصادی در اکتشافات معدنی (مطالعه موردی: ۱۰ معدن منتخب خاک صنعتی ایران)	مسعود باریکانی
کارشناسی ارشد	ارزیابی اثر ترقیق بر مطالعات فنی و اقتصادی معدن با استفاده از روشهای زمین آماري (مطالعه موردی: کانسار مس سرچشمه)	تینا سعید
کارشناسی ارشد	ارزیابی پتروفیزیکی و تحلیل مخزنی سازند مزدوران در شمال شرق ایران	هاتف اربابی
کارشناسی ارشد	ارزیابی روش-های زمین- آماری در تخمین فرار آب از تکیه- گاه و پی سد آزاد کردستان	مریم میری
کارشناسی ارشد	تخمین پارامترهای ژئومکانیکی در محدوده ی تونل انتقال آب سد آزاد با استفاده از روش های زمین آمار	زینب راحمی نوش آبادی
کارشناسی ارشد	مدل-سازی آماری و زمین-آماري کانسار بوکسیت زو ۳ جاجرم	محمد مختاری
کارشناسی ارشد	محاسبه ذخایر قابل استحصال با استفاده از روش های زمین آماری در کانسار زو ۲ جاجرم	فاطمه سلطانی
کارشناسی ارشد	استفاده از واریوگرام فازی در ارزیابی ذخایر (مورد مطالعاتی: کانسار زو ۲ جاجرم)	عباس سلطانی
کارشناسی ارشد	مدیریت عدم قطعیت عمر سرمته های حفاری و تعیین زمان مناسب تعویض سرمته در معدن بوکسیت جاجرم	مجید فخریان

### ◆ داوری های صورت گرفته:

۱. داور پروژه های تحقیقاتی Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
۲. Journal of Mining and Environment
۳. Arabian journal of geosciences
۴. Journal Of Applied Statistics
۵. Structural Geology
۶. Natural resource Research
۷. Spatial statistics
۸. Computers and Geosciences
۹. International Journal of Mining and Geo-Engineering
۱۰. نشریه علمی پژوهشی زمین-فیزیک
۱۱. نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن
۱۲. نشریه علمی پژوهشی منابع معدنی
۱۳. نشریه علمی پژوهشی روشهای تحلیلی و عددی در مهندسی معدن
۱۴. نشریه علمی پژوهشی ژئوفیزیک ایران
۱۵. نشریه علمی پژوهشی مدیریت انرژی

### ◆ خلاصه سوابق علمی و اجرایی

۱۶. همکاری با گروه مهندسی معدن - دانشگاه کاشان (از ۸۶/۱/۱ تا کنون)
۱۷. فعالیت در شرکت خدمات اکتشاف ایران در جهت نصب و راه اندازی دستگاه حفاری اکتشافی Boart Longyear-LF۹۰
۱۸. فعالیت در بخش مدیریت استراتژی وزارت صنایع و معادن جمهوری اسلامی ایران، ۸۵
۱۹. کسب عنوان دانشجوی ممتاز و شاگرد اول در دوره کارشناسی ارشد و دکتری
۲۰. همکاری با گروه اکتشاف معدن - پایگاه ملی علوم داده های زمین
۲۱. همکاری با شرکت زمین کاو گستر در راستای طرح جامع فلزات جهت تهیه نرم افزار MCES (Mining Cost Estimation Software)
۲۲. همکاری با شرکت فراکاوش نگاره تحت نظر مرکز رشد دانشگاه صنعتی شریف در جهت انجام مطالعات اکتشافی و تجهیز و راه اندازی تعدادی از پتانسیلهای موجود در منطقه طالقان
۲۳. آموزش و انجام دوره کارآموزی در بخش چاه پیمایی پژوهشکده صنعت نفت (تابستان ۱۳۸۲)
۲۴. آموزش و انجام دوره کارآموزی در بخش شبیه سازی مخزن پژوهشکده صنعت نفت (تابستان ۱۳۸۱)
۲۵. سردبیر نشریه علمی تخصصی بلور (دانشگاه صنعتی امیرکبیر - ۸۴)

### ◆ مهارتهای کامپیوتری

- DATAMINE STUDIO (Special Software for Ore reserve estimation and Mine planning)
- NPV Scheduler

- ISATIS
- MATLAB
- SPSS
- Leapfrog
- ROCKWORK Software
- GOLDEN SOFTWARE SURFER
- Geostatistical Software (GSLIB, SGeMS, Geoexplore)
- Reservoir software (Geolog (Petrophysical software), RMS-IRP (Simulation of Reservoir), Logplot)
- Programming Software (Visual Basic, Pascal, Visual Basic Editor (Macro Maker in Excel and another office program))

#### ◆ فعالیت‌های صنفی

عضو نظام مهندسی معدن

دبیر ششمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اسفند ۸۶

عضو کمیته اجرایی کنفرانس مهندسی معدن ایران-۸۳ در دانشگاه تربیت مدرس

مدیر مسئول نشریه علمی تخصصی بلور (دانشگاه صنعتی امیرکبیر- سال ۸۴

عضو تیم برگزاری سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن- آبان ۸۱- دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عضویت در انجمن علمی دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

#### ◆ عضویت در مجموعه های مردم نهاد و صنفی

عضو هیئت مدیره بنیاد نخبگان سعیدی، ۱۳۹۳-۱۳۹۵

عضو انجمن مهندسی معدن