



Maliheh Abbaszadeh

Assistant Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Mining Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2007	Mining Engineering	Isfahan University of Tchnology
MSc	2009	Mining Engineering	Amirkabir University of Tchnology
Ph.D	2014	Mining Engineering	Amirkabir University of Tchnology

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	10

Papers in Conferences

1. نسرین صدرمحمدی، ملیحه عباس زاده، تفکیک دگرسانی ها در واحدهای لیتولوژی منطقه قزل بلاغ با مقایسه روش های سنجش از دور، چهارمین کنفرانس ملی انجمن سنجش از دور زمین شناختی ایران، ۱ - کرمان، ۲۰۲۳، ۵۳ - ۵۵.
2. سیدیوسف حسینی اصل، ملیحه عباس زاده، مقایسه روشهای طبقه بندی بیشترین شباهت و شبکه های عصبی مصنوعی در منطقه کوه دم، اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، ۱ - اهواز، ۲۰۲۱، ۲۴ - ۲۵.
3. Maliheh Abbaszadeh. Investigating the Performance of Satellite Images Processing Methods for Recognition of Alteration Zones in Nagisan Area, Kerman. 7th Iranian Mining Engineering Conference & 5th International Mine and Mining Industries Congress. Tehran. 2019 11 03.
4. Maliheh Abbaszadeh. Investigating the Performance of Satellite Images Processing Methods for Recognition of Alteration Zones in Nagisan Area, Kerman. 7th Iranian Mining Engineering Conference & 5th International Mine and Mining Industries Congress. Tehran. 2018 11 03.

Papers in Journals

1. شهاب زنگنه، ملیحه عباس زاده، رضا قوامی ریابی، مجید انصاری جعفری، هوشنگ اسدی هارونی، شناسایی و تفکیک هاله های ژئوشیمیایی با روش های خوشه بندی سلسله مراتبی، تکینگی و ماشین بردار پشتیبان، نشریه مهندسی منابع

ISC، معدنی، ۱۴۰۲/۱۰/۳۰.

2. مریم اسماعیلی، علی عالی انوری، ملیحه عباس زاده، پهنه بندی مسیر تونل انتقال آب امیرکبیر از نقطه نظر نفوذپذیری با زمین شناسی مهندسی (انجمن مهندسی زمین شناسی ایران)، مجلد، (SVM) استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان ISC، ۱۵، شماره صفحات ۱۱/۰۶، ۱۴۰۱، ۱۹.
3. ملیحه عباس زاده، اردشیر هزارخانی، سعید سلطانی محمدی، کاربرد روش رگرسیون بردار پشتیبان در تخمین و مدل سازی پارامترهای سیال درگیر در کانسار مس پورفیری سونگون، پژوهش های دانش زمین، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۲۲، ۱۴۰۰/۰۹/۰۵، ISC.
4. Comparison of support vector machines (SVMs) and the learning vector quantization (LVQ) techniques for geological domaining: a case study from Darehzar porphyry copper deposit, SE Iran, Earth Science Informatics, 2024 08 23, SCOPUS ,JCR.
5. A case study of tunnel boring machines advance rate prediction using meta-heuristic techniques, ARAB J GEOSCI, 2024 05 01.
6. Developing GEP tree-based, Neuro-swarm, and whale optimization models for evaluating Groundwater Seepage into Tunnels: A Case Study, Journal of Mining and Environment, 2024 04 12, SCOPUS ,ISC ,ISI-Listed.
7. Gypsum Factory Site Selection in Qom Province using Different Multi-Criteria Decision Making Methods and Remote Sensing Techniques, Environmental Energy and Economic Research, Vol. 7, pp. 1, 2023 05 01, ISC.
8. Ali Najah 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, COMPUT GEOSCI-UK, 2022 05 20, ISI-Listed.
9. 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-UK, 2022 02 01, ISI-Listed.
10. Emmanuel John M. Carranza, Uncertainty Analysis of Thermodynamic Variables of Fluid Inclusions: A Deposit-Scale Spatial Exploratory Data Modeling through Fuzzy Kriging, Natural Resources Research, 2021 11 07, SCOPUS ,JCR.
11. Ali Najah Ahmed, Vijay P. Singh, Ahmed Elshafie, The copper grade estimation of porphyry deposits using machine learning algorithms and Henry gas solubility optimization, EARTH SCI INFORM, 2021 08 04, SCOPUS ,JCR.