

## ملیحه عباس زاده

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ درک	مقطع تحصیلی
صنعتی اصفهان	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	۱۳۸۶	کارشناسی
صنعتی امیرکبیر	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	۱۳۸۸	کارشناسی ارشد
صنعتی امیرکبیر	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	۱۳۹۳	دکتری

### اطلاعات استخدامی

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

### مقالات در همایش‌ها

۱. نسرین صدرمحمدی، ملیحه عباس زاده، تفکیک دگرسانی‌ها در واحدهای لیتوولوژی منطقه قزل بлаг با مقایسه روش‌های سنجش از دور، چهارمین کنفرانس ملی انجمان سنجش از دور زمین شناختی ایران، ۱- کرمان، ۱۴۰۳ ۲۰۲۳، ۵۰۵.

۲. سیدیوسف حسینی اصل، ملیحه عباس زاده، مقایسه روش‌های طبقه‌بندی بیشترین شباهت و شبکه‌های عصبی مصنوعی در منطقه کوه دم، اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن، ۱- اهواز، ۱۴۰۲ ۲۰۲۱.

۳. ملیحه عباس زاده، اردشیر هزارخانی، مدل سازی سه بعدی داده‌های حاصل از مطالعات سیالات درگیر، سی پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران، ۱۴۰۲ ۲۰۱۷.

۴. ملیحه عباس زاده، محمد رضا مجdalîn، شناسایی نواحی امید بخش کانی زایی مس و آهن در بخش جنوب شرقی کاشان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای لندست ETM+، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، شیراز، ۱۴۰۳ ۲۰۱۶.

۵. الهام قدیری صوفی، ملیحه عباس زاده، تهیه ساختار شکست کار در مطالعات زیست محیطی کانسارهای مس پورفیری، ششمین همایش ملی زمین شناسی محیط زیست، تهران، ۱۴۰۵ ۲۰۱۵.

۶. عباس زاده، ملیحه، سید یوسف حسینی اصل، مقایسه روش‌های طبقه‌بندی نظرات نشده K-means و IsoData در تهیه نقشه موضوعی محدوده مرنجاب، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، اهواز، ۱۴۰۱ ۲۰۱۹.

۷. عباس زاده، مليحه، سید یوسف حسینی اصل، مقایسه عملکرد روش های حداقل فاصله و بیشترین شباهت در طبقه بندی تصویر ماهواره ای لندهست ۸ منطقه مرنجاب، کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین، اهواز، ۱۴۰۲
۸. اسماعیلی، مریم، عباس زاده، مليحه، سلطانی محمدی، سعید، ارزیابی مدل شبکه عصبی پرسپترون چند لایه در تخمین کیفیت آب زیرزمینی منطقه کوهپایه اصفهان، کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین، اهواز، ۱۴۰۲
۹. مليحه عباس زاده، بررسی کارایی روش های پردازش تصاویر ماهواره ای در شناسایی مناطق دگرسانی در ناحیه نگیسان، کرمان، پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۴۰۳
۱۰. مليحه عباس زاده، کاربرد تصاویر ماهواره ای لندهست ۸ در شناسایی نواحی مستعد کانی سازی در نقشه زمین شناسی ۱۰۰۰۰۰ آران، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، ۱۴۰۵
۱۱. فهیمه اکبری، مليحه عباس زاده، افسانه افضلی، شناسایی نواحی دارای کانی زایی آهن در استان قم با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندهست OLI، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، ۱۴۰۵
۱۲. فهیمه اکبری، افسانه افضلی، مليحه عباس زاده، رتبه بندی مناطق مناسب جهت احداث کارخانه سیمان با استفاده از روش تاپسیس فازی در استان قم، اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، ۱۴۰۹
۱۳. مليحه عباس زاده، محمد صفا، شناسایی نواحی امیدبخش کانی زایی مس و آهن با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای ETM در محدوده گلستان استان قم، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۱۴۰۲
۱۴. سعید سلطانی محمدی، مليحه عباس زاده، بررسی اریب شدگی ناشی از استفاده از مدل تناظری عبار جامع برای ارزیابی منابع معدنی مس پورفیری ایران، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۱۴۰۲
۱۵. مليحه عباس زاده، اردشیر هزارخانی، تخمین پارامترهای ترمودینامیکی حاصل از مطالعات سیالات درگیر با استفاده از روش های الگوریتم یادگیری ماشین، دومین همایش تخصصی و ملی کاربرد سیالات درگیر در علوم، ۱۴۰۷
۱۶. عباس زاده، مليحه، هزارخانی، اردشیر، "ساختارشکست کار در پروژه تهیه نقشه پتانسیل کانی- زائی مس پورفیری در محیط GIS بر پایه بکارگیری داده های اکتشافی"، سمینار تخصصی کانه زایی مس در ایران، تهران، ۱۳۹۱.
۱۷. عباس زاده، مليحه، هزارخانی، اردشیر، بی جوبی زون های دگرسانی هیدروترمال در منطقه رابر با استفاده از روش انطباق مشخصه طیفی، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۳۹۱.
۱۸. عباس زاده، مليحه، هزارخانی، اردشیر، شناسایی و تفکیک زون های دگرسانی هیدروترمال در منطقه رابر کرمان با استفاده از داده های ماهواره ای ASTER، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۱۳۸۸.
۱۹. عباس زاده، مليحه، هزارخانی، اردشیر، بررسی داده های ماهواره ای ASTER در منطقه رابر کرمان به منظور شناسایی نواحی امید بخش مس پورفیری، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، ۱۳۸۸.

## مقالات در نشریات

1. M Abbaszadeh, M Ehteram, AN Ahmed, VP Singh, A Elshafie, The copper grade estimation of porphyry deposits using machine learning algorithms and Henry gas solubility optimization, Earth Science Informatics, 2021 08 04
2. Maliheh Abbaszadeh, Ardesir Hezarkhani, Saeed Soltani ,& Mohammadi, Proposing Drilling Locations Based on the 3D Modeling Results of Fluid inclusion Data Using the Support Vector Regression Method, Journal of Geochemical Exploration, 2016 7 01, ISI , SCOPUS
3. Maliheh Abbaszadeh, Ardesir Hezarkhani, Saeed Soltani ,& Mohammadi, Classification of Alteration Zones Based on Whole- Rock Geochemical Data using Support Vector, Journal of the Geological Society of India, 2015
4. Mohammad Esmaeili, Alireaza Salimi, Carsten Drebendstedt, Maliheh Abbaszadeh, Abbas Aghajani Bazzazi, Application of PCA, SVR, and ANFIS for modeling of rock fragmentation, Arabian Journal of Geosciences, 2014 11 01, ISI
5. Maliheh Abbaszadeh, Ardesir Hezarkhani, Saeed Soltani ,& Mohammadi, An SVM-based machine learning method for the separation of alteration zones in Sungun porphyry copper

۷. عباس زاده، مليحه، تخمین عیار در کانسار فسفات اسپورتی با استفاده از روش رگرسیون بردار پشتیبان، نشریه علمی پژوهشی مهندسی منابع معدنی (پذیرفته شده- در نوبت چاپ)، ۲۰۲۰.
۸. شفیعی، زهراء، عباس زاده، مليحه، سلطانی محمدی، سعید، دهقانی جوزم، مجتبی، مقایسه عملکرد شبکه عصبی مصنوعی و ماشین بردار پشتیبان در تهیه مدل سه بعدی زون های کانی سازی (مطالعه موردی: کانسار مس پورفیری میدوک، ایران)، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن (پذیرفته شده- در نوبت چاپ)، ۲۰۲۰.
۹. مليحه عباس زاده، اردشیر هزارخانی، سعید سلطانی محمدی، مرزبندی زون های دگرسانی پتانسیک و فیلیک بر اساس نتایج حاصل از مدل سازی سه بعدی داده های سیالات درگیر به روش شبکه های عصبی مصنوعی، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، ۲۰۱۹.
۱۰. عباس زاده، مليحه، روح الله میرزا، اسرا بختیاری، ارزیابی ریسک و مدل سازی توزیع مکانی آلودگی فلات سنتگین در خاک سطحی اطراف معدن منگنز و نارنج به روش شبکه های عصبی مصنوعی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی بهداشت محیط، ۲۰۱۹.
۱۱. مليحه عباس زاده، سعید سلطانی محمدی، مهیار یوسفی، مدلسازی پراکندگی فضایی آلاینده آرسنیک در منطقه جنوب کرمان با استفاده از رویکرد بیزین، طب جنوب، SID، ۲۰۱۸.
۱۲. عباس زاده، مليحه، هزارخانی، اردشیر، نقشه برداری دگرسانی های هیدروترمال با استفاده از تصاویر ASTER در منطقه رابر، کرمان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، ۲۰۱۰.
۱۳. شهاب زنگنه، مليحه عباس زاده، رضا قوامی ریابی، مجید انصاری جعفری، هوشمنگ اسدی هارونی، کاربرد روش جنگل انزوا در شناسایی هاله های ژئوشیمیایی در محدوده اکتشافی دالی شمالی، نشریه مهندسی معدن، ISC، ۲۰۲۵.
۱۴. سلطانی محمدی، سعید، عباس زاده، مليحه، 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، ۲۰۱۰.
۱۵. شهاب زنگنه، مليحه عباس زاده، رضا قوامی ریابی، مجید انصاری جعفری، هوشمنگ اسدی هارونی، شناسایی هاله های ژئوشیمیایی در محدوده اکتشافی دالی شمالی دلیجان با روش جنگل انزوا، نشریه مهندسی معدن، مجلد ۱۹، شماره صفحات ۱۳/۰۲/۰۲/۱۴۰۴، ISC، ۳۸، ۱۴۰۴/۰۲/۱۳.
۱۶. شهاب زنگنه، مليحه عباس زاده، رضا قوامی ریابی، مجید انصاری جعفری، هوشمنگ اسدی هارونی، شناسایی و تفکیک هاله های ژئوشیمیایی با روش های خوش بندی سلسه مراتبی، تکینگی و ماشین بردار پشتیبان، نشریه مهندسی منابع معدنی، ISC، ۱۴۰۲/۱۰/۳۰.
۱۷. مریم اسماعیلی، علی عالی انوری، مليحه عباس زاده، پنهان بندی مسیر تونل انتقال آب امیرکبیر از نقطه نظر نفوذپذیری با استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان (SVM)، زمین شناسی مهندسی (انجمن مهندسی زمین شناسی ایران)، مجلد ۱۵، شماره صفحات ۱۱/۰۶/۱۴۰۱، ISC، ۱۹.
۱۸. مليحه 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 ۰۹/۰۹/۱۴۰۰، ISC، ۲۲.
۱۹. مليحه عباس زاده، وحید خسروی، امین بیرانوند پور، 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.
۲۰. شیرین جهانمیری، علی عالی انوری، مليحه عباس زاده، rate prediction using meta-heuristic techniques, ARAB J GEOSCI, 2024 05 01.
۲۱. شیرین جهانمیری، علی عالی انوری، مليحه عباس زاده، 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.
۲۲. فهیمه اکبری، افسانه افضلی، مليحه عباس زاده، 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.
۲۳. مليحه عباس زاده، سعید سلطانی محمدی، 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  
Grade estimation,فاطمه سادات حسینیان,مليحه عباس زاده,مهدی خداداد زاده,24
- 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
- Emmanuel John M. Carranza,Uncertainty,25  
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
- Ali Najah Ahmed,Vijay P. Singh,Ahmed Elshafie,The copper grade,Mحمد احترام,26  
estimation of porphyry deposits using machine learning algorithms and Henry gas solubility  
.optimization,EARTH SCI INFORM,2021 08 04,SCOPUS ,JCR