

ملیحه عباس زاده

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی معدن-اکتشاف معدن	صنعتی امیرکبیر
دکتری	۱۳۹۳	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	۹

### مقالات در همایش ها

۱. نسرين 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.
۲. 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، اهواز، ۲۰۲۱، ۲۴-۲۵.
۳. ملیحه عباس زاده، اردشیر هزارخانی، مدل سازی سه بعدی داده های حاصل از مطالعات سیالات درگیر، سی پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران، ۲۰۱۷، ۱۹-۲۰.
۴. ملیحه عباس زاده، محمدرضا مجدالدین، شناسایی نواحی امید بخش کانی زایی مس و آهن در بخش جنوب شرقی کاشان با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست ETM+، دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، شیراز، ۲۰۱۶، ۳-۱۰.
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، ۲۰۱۵، ۵-۱۳.
۶. عباس زاده، ملیحه، سید یوسف حسینی اصل، مقایسه روش های طبقه بندی نظارت نشده K-means و IsoData در تهیه نقشه موضوعی محدوده مرنجاب، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، اهواز، ۲۰۱۹، ۱-۲۰.

۷. عباس زاده، ملیحه، سید یوسف حسینی اصل، مقایسه عملکرد روش های حداقل فاصله و بیشترین شباهت در طبقه بندی تصویر ماهواره ای لندست ۸ منطقه مرنجاب، کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین، اهواز، ۲۰۱۹، ۰۲ ۰۱.
۸. اسماعیلی، مریم، عباس زاده، ملیحه، 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، ۲۰۱۹، ۰۲ ۰۱.
۹. ملیحه 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، ۲۰۱۸، ۱۱ ۰۳.
۱۰. ملیحه عباس زاده، کاربرد تصاویر ماهواره ای لندست ۸ در شناسایی نواحی مستعد کانی سازی در نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ آران، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵.
۱۱. فهیمه اکبری، ملیحه عباس زاده، افسانه افضلی، شناسایی نواحی دارای کانی زایی آهن در استان قم با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست OLI، دهمین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵.
۱۲. فهیمه اکبری، افسانه افضلی، ملیحه 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، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۱۳. ملیحه عباس زاده، محمد صفا، شناسایی نواحی امیدبخش کانی زایی مس و آهن با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM در محدوده گلستان استان قم، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۲۰۱۸، ۰۲ ۲۸.
۱۴. 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، ۲۰۱۸، ۰۲ ۲۵.
۱۵. ملیحه 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، ۲۰۱۷، ۱۱ ۱۶.
۱۶. عباس زاده، ملیحه، هزارخانی، اردشیر، "ساختار شکست 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، ملیحه، هزارخانی، اردشیر، پی جویی زون های دگرسانی هیدروترمال در منطقه رابر با استفاده از روش انطباق مشخصه طیفی، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۱۳۹۱.
۱۸. عباس زاده، ملیحه، 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، ملیحه، 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, Ardeshir 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, Ardeshir 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, Alireza Salimi, Carsten Drebenedt, 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, Ardeshir Hezarkhani, Saeed Soltani, & Mohammadi, An SVM-based machine learning method for the separation of alteration zones in Sungun porphyry copper

- deposit, Chemie der Erde / Geochemistry, 2013
6. Maliheh Abbaszadeh, Ardeshir Hezarkhani, Enhancement of hydrothermal alteration zones using the spectral feature fitting method in Rabor area, Kerman, Iran, Arabian Journal of Geosciences, 2011
7. عباس زاده، ملیحه، تخمین عیار در کانسار فسفات اسفوردی با استفاده از روش رگرسیون بردار پشتیبان، نشریه علمی پژوهشی مهندسی منابع معدنی (پذیرفته شده- در نوبت چاپ)، ۲۰۲۰.
8. شفیع، زهرا، عباس زاده، ملیحه، 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.
9. ملیحه عباس زاده، اردشیر هزارخانی، سعید سلطانی محمدی، مرزبندی زون های دگرسانی پتاسیک و فلیک 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.
10. عباس زاده، ملیحه، روح الله میرزایی، اسرا بختیاری، ارزیابی ریسک و مدل سازی توزیع مکانی آلودگی فلزات سنگین در خاک اطراف معدن منگنز و نارچ به روش شبکه های عصبی مصنوعی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی بهداشت محیط، ۲۰۱۹.
11. ملیحه عباس زاده، سعید سلطانی محمدی، مهیار یوسفی، مدلسازی پراکندگی فضایی آلاینده آرسنیک در منطقه جنوب کرمان با استفاده از رویکرد بیژین، طب جنوب، ۲۰۱۸، SID, ISC.
12. عباس زاده، ملیحه، هزارخانی، اردشیر، نقشه برداری دگرسانی های هیدروترمال با استفاده از تصاویر ASTER در منطقه رابر، کرمان، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، ۲۰۱۰.
13. 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، ۲۰۱۰.
14. شهاب زنگنه، ملیحه عباس زاده، رضا قوامی ریایی، 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 معدنی، ۱۴۰۲/۱۰/۳۰، ISC.
15. مریم اسماعیلی، علی عالی انوری، ملیحه عباس زاده، پهنه 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.
16. 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.
17. ملیحه 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.
18. شیرین جهانمیری، علی عالی انوری، ملیحه عباس زاده، A case study of tunnel boring machines advance rate prediction using meta-heuristic techniques, ARAB J GEOSCI, 2024 05 01
19. شیرین جهانمیری، علی عالی انوری، ملیحه 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, ISI-Listed
20. فهیمه اکبری، افسانه افضلی، ملیحه 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
21. 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
22. سعید سلطانی محمدی، فاطمه سادات حسینیان، ملیحه عباس زاده، مهدی خداداد زاده، 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

23. سعيد سلطانی محمدی, ملیحه عباس زاده, اردشیر هزارخانی, 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
24. ملیحه عباس زاده, محمد احترام, 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