

مشخصات فردی و سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: ملیحه عباس زاده

سوابق تحصیلی

دکتری

- رشته تحصیلی: مهندسی معدن - اکتشاف معدن
- کسب رتبه اول در ورود به دوره دکتری در بین شرکت کنندگان در آزمون های تخصصی و مصاحبه
- محل تحصیل: دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- شروع دوره: ۱۳۸۹/۷/۱ - پایان دوره: ۹۳/۶/۱۸
- نمره آزمون جامع: ۱۸/۵۸
- عنوان رساله: مدل سازی سه بعدی داده های حاصل از مطالعات سیالات درگیر با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین
- نمره رساله: ۲۰ (درجه عالی)
- معدل: ۱۸/۵۸
- استاد راهنما: دکتر اردشیر هزارخانی
- استاد مشاور: دکتر سعید سلطانی محمدی

❖ کارشناسی ارشد

- رشته تحصیلی: مهندسی معدن - اکتشاف معدن
- محل تحصیل: دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- شروع دوره: ۱۳۸۶/۷/۱ - پایان دوره: ۱۳۸۸/۹/۱۰
- عنوان سمینار: کاربرد GIS در اکتشاف کانسارهای پورفیری مس و مولیبدن
- عنوان پایان نامه: تعیین محدوده آنومالی کانسار مس پورفیری در ناحیه رابر کرمان با استفاده از داده های ماهواره ای
- نمره پروژه: ۲۰
- معدل کل: ۱۷/۷۷
- استاد راهنما: دکتر اردشیر هزارخانی
- انتخاب پایان نامه کارشناسی ارشد به عنوان پایان نامه برتر در سال تحصیلی ۸۸-۸۹

❖ کارشناسی

- رشته تحصیلی: مهندسی معدن - اکتشاف معدن
- محل تحصیل: دانشگاه صنعتی اصفهان
- شروع دوره: ۱۳۸۲/۷/۱ - پایان دوره: ۱۳۸۶/۶/۳۱
- عنوان پایان نامه کارشناسی: مطالعه اثرات زیست محیطی معدن گوسفیل بر خاک های اطراف سپاهان شهر
- نمره پروژه: ۱۹
- معدل کل: ۱۶/۴۲
- استاد راهنما: دکتر سید حسن طباطبائی
- کسب سهمیه دانشجوی ممتاز جهت ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد

◆ خلاصه سوابق علمی و اجرایی

- تدریس دوسه دوره دوسنجد، طراحی پروژه های ژئوشیمی اکتشافی، اصول اکتشاف و ارزیابی ذخایر، ژئوشیمی زیست محیطی در گروه معدن دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان
- داوری مقالات علمی در مجلات معتبر علمی پژوهشی
- تدریس یار درس ژئوشیمی اکتشافی در دانشکده معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کسب رتبه اول در رشته مهندسی معدن - گرایش اکتشاف معدن در بین دانشجویان ورودی سال ۸۲ (کسب رتبه سوم در بین کل دانشجویان مهندسی معدن ورودی سال ۸۲) در سال تحصیلی ۸۳-۸۴ و تقدیر از سوی دفتر استعداد های درخشان دانشگاه صنعتی اصفهان
- انتخاب به عنوان یکی از زنان توانمند استان اصفهان در عرصه علم و تحصیل از سوی استانداری استان اصفهان
- آموزش و انجام دوره کارآموزی در بخش اکتشافات مجموعه معدنی سرب و روی باما، اصفهان (تابستان ۱۳۸۶)

◆ علایق و زمینه های پژوهشی

- ژئوشیمی اکتشافی و پردازش های داده های اکتشافی
- سنجش از دور و GIS (تلفیق داده های اکتشافی و پتانسیل یابی مواد معدنی و مدلسازی معدنی، مطالعات محیط زیستی)
- اکتشاف مواد فلزی و غیر فلزی
- مطالعات زیست محیطی

توانایی ارائه دروس

➤ ژئوشیمی اکتشافی ۱ و ۲، تحلیل داده های اکتشافی، دورسنجی و GIS از مجموعه دروس

اکتشاف معدن

➤ دورسنجی، ژئوشیمی کاربردی، طراحی پروژه های ژئوشیمی اکتشافی و اکتشاف مواد

معدنی فلزی و غیرفلزی از مجموعه دروس مقطع کارشناسی ارشد اکتشاف

➤ اقتصاد معدنی، کارتوگرافی، مبانی اکتشاف مواد معدنی از مجموعه دروس مشترک

مهندسی معدن

➤ زمین شناسی اقتصادی از مجموعه دروس اصلی مهندسی معدن

➤ تحقیق در عملیات از مجموعه دروس استخراج معدن

➤ نمونه برداری از مجموعه دروس فرآوری مواد معدنی

➤ کاربرد مواد معدنی از مجموعه دروس اختیاری

مقالات و فعالیت های تحقیقاتی

➤ Mohammad Esmaili & Alireza Salimi & Carsten Drebenstedt & Maliheh Abbaszadeh & Abbas Aghajani Bazzazi, (2014), “**Application of PCA, SVR, and ANFIS for modeling of rock fragmentation**”, Arabian Journal of Geosciences, (ISI, published).

➤ Maliheh Abbaszadeh, Ardeshir Hezarkhani, Saeed Soltani-Mohammadi, (2013), “**An SVM-based machine learning method for the separation of alteration zones in Sungun porphyry copper deposit**”, Chemie der Erde /Geochemistry, (ISI, published).

➤ Maliheh Abbaszadeh, Ardeshir Hezarkhani, Saeed Soltani-Mohammadi, (2013), “**Classification of Alteration Zones Based on Whole- Rock Geochemical Data using Support Vector Machine**”, Journal of the Geological Society of India, (ISI, accepted).

➤ Maliheh Abbaszadeh, Ardeshir Hezarkhani, (2011), “**Enhancement of hydrothermal alteration zones using the spectral feature fitting method in Rabor area, Kerman, Iran**”, Arabian Journal of Geosciences, (ISI, published).

➤ عباس زاده، ملیحه، هزارخانی، اردشیر، “نقشه برداری دگرسانی های هیدروترمال با استفاده از تصاویر ASTER در منطقه رابر، کرمان”، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین (چاپ شده در فصلنامه شماره ۷۸، زمستان ۱۹، ISI).

➤ 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 تیرید شبیه سازی شده” نشریه علمی - پژوهشی زمین شناسی و محیط زیست (چاپ شده در شماره پائیز ۸۹ فصلنامه).

➤ عباس زاده، ملیحه، هزارخانی، اردشیر، “بررسی داده های ماهواره ای ASTER در منطقه رابر کرمان به منظور شناسایی نواحی امید بخش مس پورفیری”، مقاله برتر هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران- سهند، ۱۳۸۸.

➤ 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 (پذیرفته و چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس).

➤ 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 (پذیرفته و چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس).

➤ 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 (پذیرفته و چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس).

◆ داوری های صورت گرفته

➤ Journal of Asian Earth Sciences

➤ Arabian Journal of Geosciences

➤ نشریه علمی پژوهشی طب جنوب

➤ نشریه علمی تخصصی بلور

مهارت‌های نرم افزاری

- > GOLDEN SOFTWARE SURFER
- > MapInfo
- > Matlab
- > Minitab 15
- > SPSS 15
- > ArcGIS 9.3
- > ENVI 4.5
- > Weka
- > DATAMINE STUDIO (Special Software for Ore reserve estimation and Mine planning)

عضویت در مجامع علمی و صنفی

- > عضو پیوسته انجمن مهندسی معدن ایران
- > عضو سازمان نظام مهندسی معدن ایران