

رزومه شخصی



سجاد جان نثار ملکوتی

1362

تاریخ تولد

مرد

جنسیت

09194137065

تلفن یا ایمیل

متاهل

وضعیت تأهل

ایرانی

تابعیت

گیلان

استان محل سکونت

دکترا

مدرک تحصیلی

مهندسی معدن

رشته یا گرایش

همه استان ها

استان تقاضای کار

5

سابقه کار

تحقیق و توسعه، مدیریت دانش، مهندسی زمین شناسی
نفت، مهندسی آب و فاضلاب، مهندسی محیط
زیست، اکتشاف، سرپرست کارگاه

تخصص و تجربه کاری

دوره های تخصصی معدن، فرآوری مواد معدنی، کنترل و
تصفیه پساب های خروجی، نفت و زمین شناسی در قالب
اخذ تفاهem نامه همکاری دانشگاه با معاونت پژوهش و
فناوری وزارت نفت در قالب کنسرسیوم نفتی در سمت
رئیس اداره پژوهش و فناوری و رئیس باشگاه پژوهشگران و
نخبگان واحد دانشگاهی

دوره تخصصی

رزومه شخصی

سوابق کاری

افتخارات

رتیه اول آزمون دکتری تخصصی رشته مهندسی معدن- فرآوری مواد معدنی و رتبه دوم تمامی گرایش‌ها، 1387.
رتیه برتر تولید مقاله در دو مین جشنواره علمی و پژوهشی سازندگان اهل قلم، (قارچاه سازندگی خاتم‌الانبیاء) 1394. عنوان مقاله "مطالعه و اجرای عملیات حفاری و لاینینگ سیستم انحراف آب سد مخزنی پلرود گیلان".

سوابق کاری و طرح‌های پژوهشی
• طرح پژوهشی امکان‌سنجی شناسائی و حذف انواع گوگرد با هدف افزایش بازیابی و کاهش خاکستر محصول نهایی در ناجیه پروده ۴ و پروده شرقی طبیس با روش‌های مرسوم فرآوری در مقیاس آزمایشگاهی، ایمیدرو، 1397 (درجال تصویب).

• طرح پژوهشی دانش فنی تولید نانو ذرات-کاربرد بر(B4C) در کاربردهای پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود 1392 (امام یافته).

• همکاری در قالب پژوهه با عنوان "توسعه مدل اکسایش کانی‌های سولفیدی در سد باطله معادن مس پورفیری (معدن مس سرچشمی)"، شرکت ملی صنایع مس ایران در بخش فرآوری و محیط زیست تحقیق و توسعه، 1392-1389 (امام یافته).

• طرح پژوهشی مطالعات آزمایشگاهی و مدلسازی باطله‌های زغالی نواحی البرز، طرح پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود 1391 (امام یافته).

• طرح پژوهشی اکتشاف ذخایر ثانویه تیتانیوم و روش‌های فرآوری آن دانشگاه صنعتی مالک اشتر (مرکز پژوهش‌های پیشرفته نخبگان) 1394 (امام یافته).

• طرح پژوهشی امکان فرآوری کائولین معدن میرآخور زنجان با هدف کاهش میزان سیلیس، آهن، کلسیت و افزایش نسبی میزان Al2O3، سازمان توسعه و نوسازی معادن 1389 (امام یافته).

• اخذ ۶ تفاهمنامه همکاری در قالب کنسرسیوم از وزارت نفت تحت عنوان همکاری تحقیقاتی وزارت نفت و دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود در 6 موضوع ۱- تزریق متناوب سیال‌های مختلف، ۲- افزایش برداشت از طریق مطالعات میدانی به منظور افزایش تعداد چاه‌ها، ۳- مطالعات سیستم‌های هیدرولیکی، ۴- ارزیابی جوزه‌های رسوبی، ۵- اکتشافات زمین‌شناسی و لرزه‌ای، ۶- کاتالیست‌ها و محصولات پلیمری (امام یافته).

• سد مخزنی (خاکی) پلرود گیلان، عملیات ساخت 7 ماه طرح سربازی)، سال ۹۳-۹۴.

• همکاری به عنوان نقشه‌بردار با استانداری گیلان، به عنوان کارورز پژوهه‌های نقشه‌برداری از مناطق مختلف در سطح استان به مدت 6 ماه، سال‌های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۵.

• نقشه‌بردار در شرکت ساختمانی قدس-فر تهران (سهامی خاص) و همکاری در خصوص اجرای پروژه‌های هدایت آب‌های سطحی و زمین‌شناسی، بزرگراه امام علی(ع)، ۸۳-۸۵.

• مدیر فنی و داخلی شرکت کیمیا فرآوران ارمغان (سهامی خاص)، در زمینه‌های (اکتشاف، استخراج، فرآوری، مکانیک سنگ) ۸۷-۸۹.

- سوابق آموزشی

• عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود ۹۳-۹۰.

• مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (گروه‌های

مهندسی عمران و نفت)، ۱۳۹۵.

• مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه (گروه‌های

مهندسی معدن و نقشه‌برداری) ۱۳۸۹.

• مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی واحد کرمان

رزومه شخصی

• شرکت زغال سنگ کرمان (گروه فرآوری) 1387-1388
• مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی مرکز صنایع و معادن تهران (گروه فرآوری) 1390

- سمت‌های و فعالیت‌های اجرائی
- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان، 1396
- کارشناس و مشاور طرح توسعه زغالسنگ طبس (ایمیدرو)، 1396.
- سرپرست مجتمع معادن مس تکنالوژی آزاد اسلامی واحد لنگرود (90-93).
- رئیس اداره پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (90-93).
- رئیس باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (90-93).
- مسئول دفتر کانون شکوفایی خلاقیت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود زیر نظر پارک علم و فناوری استان گیلان (90-93).
- مسئول دفتر طرح برنامه و بودجه دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (90-93).

عضویت در انجمن‌های خارجی و داخلی

- عضو انجمن بین‌المللی آب دنیا (IMWA).
- عضو نظام مهندسی معدن استان گیلان.
- عضو کانون دانشجویان بین‌المللی دانشگاه تهران.

مهارت‌های کامپیوتری آشنایی کافی با نرم افزارهای Word, Excel, Power point, Auto Cad, Sulfer, Map Source, Google Earth طراحی آماری DX7، نرم افزارهای تخصصی معدن و فرآوری از جمله USIM PAC, BFDS, RTD,

داده‌های مجلات و زورنال‌های خارجی

- .International Journal of Mine Water, Springer
- .Environmental Earth Sciences, Springer
- Elsevier, Science Direct
- Elsevier, Chinese Journal of Chemical Engineering

کارگاه‌های آموزشی

- کارگاه آموزشی مس پورفیری توسط پروفسور لمن از کشور آلمان، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیمای تهران، 1390.
- کارگاه آموزشی مدلسازی کمی منابع معدنی با تکیه بر کانسارهای مس توسط پروفسور آنبرگ از کانادا، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیمای تهران، 1390.
- کارگاه آموزشی انباشت باطله کارخانجات فرآوری توسط آقای پل ویلیامز از شرکت ETC استرالیا، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیمای تهران، 1390.
- نمره زبان انگلیسی IAU-50EPT آزمودی آزمون دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

مقالات علمی (کنفرانس)

Seyed Ziaedin Shafaei Tonkaboni, Sajjad Jannesar Malakooti, Faramarz Doulati Ardejani, Raghu Singh, Esmaeil Soleimani, Mohammad Noaparast, Reza Naseh, "Pyrite oxidation in the Sarcheshmeh copper mine tailings dam", Kerman, Iran, IMWA 2011, (Aachen, Germany) (Presented)

Sajjad Jannesar Malakooti., Soheil Moshrefi, Mohammad Bagher Islami Andargoli, Faramarz Doulati Ardejani, Shahram Alimohammadi, Bahram

رسومه شخصی

Rezaei, "An Investigation of Acid Mine Drainage (AMD) in coal washing plant waste dump: A case study Alborz Markazi (Zirab), Iran", 14th conference mineral processing and Environment, Czech Republic, 2010

Sajjad Jannesar Malakooti, Amin Joudaki, Mohammad Noaparast, Seyed Ziaedin Shafaei, Ali Ghorbani, "Coal Recycling of flotation tailings from Anjir-Tangeh coal washing plant", 14th conference mineral processing and Environment, Czech Republic, 2010

Amin Joudaki, Sajjad Jannesar, Mohammad., Noaparast, Ziaeddin Shafaei, "Processing of Jig's tails from Anjir-Tangeh coal washing plant" 12th conference mineral processing and Environment, Czech Republic, 2008

Sajjad Jannesar Malakooti, Mohammad Noaparast, Saeid Ziaeddin Shafaei Tonkaboni, Faramarz Doulati Ardejani, Esmaeil Soleimani, Esmat Esmaeilzadeh "Comparison of Pyrite and Chalcopyrite oxidation in the Sarcheshmeh copper mine tailings, Kerman, Iran", IMWA 2012, Australia

Sajjad Jannesar Malakooti, Seyed Ziaedin Shafaei, Mohammad Noaparast, Faramarz Doulati Ardejani, Reza Naseh, Hosein Saadloo, "Investigation of the Quality of Water Samples in the Entrance and effluents from the Sarcheshmeh Copper Mine Tailings", IMWA 2012, Australia

"اکسیداسیون پیریت و کالکوپیریت در سد باطله معدن مس سرچشمہ"، اولین کنگره جهانی مس (تهران)، 2011.

"بررسی پتانسیل تولید پسآب اسیدی معدن(AMD) در دمپ-های باطله معدن و روش اصلاح استاتیکی(ABA)" در چهارمین کنفرانس منطقه-ای مهندسی معدن دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، مازندران 1387.

"بازیابی زغال از باطله جیگ کارخانه زغال شویی انجیرتنکه(البرز مرکزی)، به روش فلوتاسیون" کنفرانس مهندسی معدن تهران، آبان 1387.

"امکان فرآوری کائولن معدن خاک صنعتی میرآخور زنجان با هدف کاهش سیلیس آهن و افزایش نسبی میزان Al2O3". کنفرانس دانشجویی دانشگاه تهران اذر 1390.

- مقالات علمی و پژوهشی
"مدل-سازی ریاضی فرآیندهای اکسایش پیریت و کالکوپیریت و انتشار الودگی در باطله-های فرآوری معدن مس سرچشمہ، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی معدن، 1393.

Shahram Ghanbari, Farshad Akhlaghi, Sajjad Jannesar Malakooti, "Synthesizing and Characterizations of Boron Carbide Nanoparticles by High Energy Ball Milling and Sedimentation Method", Journal of Life Science Engineering, 2013

مقالات ژورنالی ISI
Sajjad Jannesar Malakooti, Amin Joudaki, Sied Ziaedin Shafaei, Mohammad Noaparast, Soheila Aslani, Golnaz Jolanikohen and Ali Ghorbani, "Coal Recycling From

Tailings Using Flotation with 2-Level Experimental Design Techniques", I.J.M.G.E., University of Tehran, Vol. 45, No. 1, December 2011, PP. 1-13. 2011

M.B. Eslami Andargoli, S. Jannesar Malakooti, F. Doulati Ardejani, H. Abdollahi, "The effect of Galvanic Contact on the floatability of galena in the presence and absence of a collector", Mining Science and Technology, Elsevier, Vol. 22, Issue 5, September 2012, Pages 629-632

Sajjad Jannesar Malakooti, Seyed Ziaedin Shafaei Tonkaboni, Mohammad Noaparast Faramarz Doulati Ardejani, Reza Naseh, "Characterisation of the Sarcheshmeh copper mine tailings, Kerman province, southeast of Iran", Environmental earth sciences, March 2014, Vol. 71, Issue 5, pp 2267-2291

Faramarz Doulati Ardejani, Sajjad Jannesar Malakooti, Seyed Ziaedin Shafaei, Majid Shahhosseini, "A Numerical Multi-component Reactive Model for Pyrite Oxidation and Pollutant Transportation in a Pyritic, Carbonate-rich Coal Waste Pile in Northern Iran", Mine Water and the Environment, June 2014, Vol. 33, Issue 2, pp 121-132

Sajjad Jannesar Malakooti, Majid Shahhosseini, Faramarz Doulati Ardejani, Saied Ziaeddin Shafaei Tonkaboni, Mohammad Noaparast "Hydrochemical characterisation of water quality in the Sarcheshmeh copper complex, SE Iran, Journal of Environmental Earth Sciences, Springer, August 2015, Vol. 74, Issue 4, pp 3171-3190

Sajjad Jannesar Malakooti, Shahram Alimohammadi, Hadi Abdollahi, "Optimization of the operational parameters affected on the flotation performance of coal, using full factorial design", International Journal .(of mineral processing), 2017 (with editor

- پروژه‌ها و سeminارها
- سینت نانو ذرات با استفاده از میکرو ارگانیسم‌ها (نانوبیوتکنولوژی).
- بررسی فرآیندهای سینتیکی در فرآوری مواد معدنی.
- حذف و استحصال فلزات سنگین از زهاب اسیدی معادن (AMD).
- بررسی اندرکنش گالولنیکی در آسیاها و زهاب‌های اسیدی معادن (AMD).
- روش‌های انتقال مواد در کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی.

- مهارت‌های شخصی
- آشنایی کامل با فلوشیت‌ها و روش‌های پرعيارسازی طلا و کانسینگ‌های مقاوم آن و عناصر با ارزش.
- آشنایی کامل با فلوشیت‌ها و فرآیند فرآوری کارخانه‌های پرعيارسازی سنگ آهن و تولید کنسانتره.
- آشنایی با فرآیندهای ذوب و تولید گندله به منظور استفاده در صنعت فولاد.
- آشنایی کامل با فلوشیت‌ها و روش‌های فرآوری کارخانه‌های تغليط مس.

رزومه شخصی

- آشنایی کامل با فرآیندهای فولادسازی.
- آشنایی با مراحل اکتشاف و بهره‌برداری از مخازن نفت.
- آشنایی کامل با فلوشیت‌های کارخانه‌های تغليظ مس.
- آشنایی کامل با فرآیندهای فرآوری زغالسنگ.
- آشنایی کامل با فرآوری کائولن و کانی‌های صنعتی.
- آشنایی کامل با فرآیندهای بیولیچینگ و انحلال کانسنگ‌های مقاوم.
- آشنایی کامل با طراحی و ارزیابی سدهای باطله در معادن و سدهای خاکی.
-

- زمینه‌های مورد علاقه
- استحصال اورانیوم از کانسنگ‌های آن به روش‌های هیدرو و بایوهیدرومتوالورژیکی.
 - استحصال طلا و کانسنگ‌های مقاوم، نانو بیوتکنولوژی (ستنت ذرات با استفاده از میکروارگانیسم‌ها)،
 - پرعمارسازی کانسنگ‌های آهن، گندله‌سازی در صنعت فولاد،
 - بیولیچینگ اورانیوم، و کانسنگ‌های فلزی، فرآیندهای هیدرومتوالورژیکی استحصال فلزات، فرآوری زغالسنگ،
 - فرآیند BIOX، GEO COAT در هیپ بایولیچینگ مس، سدهای باطله معادن، مشکلات و پیامدها و استحصال فلزات با ارزش از آن،
 - مدلسازی زیست محیطی سد و دمپ‌های باطله معادن، زهاب اسیدی معدن (AMD)،
 - روش‌های ثقلی فرآوری مواد معدنی،
 - مدلسازی و فرآیندهای انتقال حرم در سدهای باطله معادن فرآیندهای ازدیاد برداشت (EOR) از مخازن نفتی با استفاده از تزریق آب، گاز یا نفت.

توافقی

حقوق پیشنهادی