

رزومه شخصی



| | |
|--------------------|---|
| نام و نام خانوادگی | سجاد جان نثار ملکوتی |
| تاریخ تولد | 1362 |
| جنسیت | مرد |
| تلفن یا ایمیل | 09194137065 |
| وضعیت تاهل | متاهل |
| تابعیت | ایرانی |
| استان محل سکونت | گیلان |
| مدرک تحصیلی | دکتر |
| رشته یا گرایش | مهندسی معدن |
| استان تقاضای کار | همه استان ها |
| سابقه کار | 5 |
| تخصص و تجربه کاری | تحقیق و توسعه، مدیریت دانش، مهندسی زمین شناسی نفت، مهندسی آب و فاضلاب، مهندسی محیط زیست، اکتشاف، سرپرست کارگاه |
| دوره تخصصی | دوره های تخصصی معدن، فرآوری مواد معدنی، کنترل و تصفیه پساب های خروجی، نفت و زمین شناسی در قالب اخذ تفاهم 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 |

افتخارات

رتبه اول آزمون دکتری تخصصی رشته مهندسی معدن-
 فراوری مواد معدنی و رتبه دوم تمامی گرایش‌ها، 1387.
 رتبه برتر تولید مقاله در دومین جشنواره علمی و پژوهشی
 سازندگان اهل قلم، (قرارگاه 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
 ناحیه پروده 4 و پروده شرقی طیس با روش‌های مرسوم
 فراوری در مقیاس آزمایشگاهی، ایمیدرو، 1397 (در حال
 تصویب).

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

• همکاری در قالب پروژه با عنوان " توسعه مدل اکسایش
 کانی-های سولفیدی در سد باطله معادن مس پورقیری
 (معدن مس سرچشمه)"، شرکت ملی صنایع مس ایران در
 بخش فراوری و محیط زیست تحقیق و توسعه، 1392-
 1389 (اتمام یافته).

• طرح پژوهشی مطالعات آزمایشگاهی و مدلسازی
 باطله-های زغالی نواحی البرز، طرح پژوهشی دانشگاه
 آزاد اسلامی واحد لنگرود 1391 (اتمام یافته).

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

• طرح پژوهشی امکان‌سنجی کاتولن معدن میرآخور زنجان با
 هدف کاهش میزان سیلیس، آهن، کلسیت و افزایش
 نسبی میزان Al_2O_3 ، سازمان توسعه- و نوسازی معادن
 (IMIDRO) (اتمام یافته)، 1389.

• اخذ 6 تفاهم-نامه همکاری در قالب کنسرسیوم از وزارت
 نفت تحت عنوان همکاری تحقیقاتی وزارت نفت و دانشگاه
 آزاد اسلامی واحد لنگرود در 6 موضوع-1 تزریق متناوب
 سیال-های مختلف، 2- افزایش برداشت از طریق مطالعات
 میدانی به منظور افزایش تعداد چاه-ها، 3- مطالعات
 سیستم-های هیدروکربوری، 4- ارزیابی حوزه-های
 رسوبی، 5- اکتشافات زمین-شناسی و لرزه-ای، 6-
 کاتالیزت-ها و محصولات پلیمری (اتمام یافته).

• سد مخزنی (خاکی) پلرود گیلان، عملیات ساخت (7 ماه
 طرح سربازی)، سال 93-94.

• همکاری به عنوان نقشه-بردار با استانداری گیلان، به
 عنوان کارورز پروژه-های نقشه-برداری از مناطق مختلف در
 سطح استان به مدت 6 ماه، سال-های 1382 و 1385.

• نقشه-بردار در شرکت ساختمانی قدس-فر تهران
 (سهامی خاص) و همکاری در خصوص اجرای پروژه-هدایت
 آب-های سطحی و زمین-شناسی، بزرگراه امام علی(ع)،
 83-85.

• مدیر فنی و داخلی شرکت کیمیا فراوران ارمغان
 (سهامی-خاص)، در زمینه-های (اکتشاف، استخراج،
 فراوری، مکانیک سنگ) 87-89.

- سوابق آموزشی

• عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود-93-
 90.

• مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (گروه-های
 مهندسی عمران و نفت)، 1395.

• مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه (گروه-های
 مهندسی معدن و نقشه-برداری) 1389.

• مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی واحد کرمان

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

- سمت-ها و فعالیت-های اجرائی
- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان، 1396.
- کارشناس و مشاور طرح توسعه زغالسنگ طبس (ایمیدرو)، 1396.
- سرپرست مجتمع معادن مس تکنار، 1395.
- 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 انجمن های خارجی و داخلی

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

مهارت-های کامپیوتری

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

داوری مجلات و ژورنال-های خارجی

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

کارگاه-های آموزشی

- کارگاه آموزشی مس پورفیری توسط پروفیسور لمن از کشور آلمان، مرکز همایش-های بین-المللی صدا و سیماي تهران، 1390.
- کارگاه آموزشی مدلسازی کمی منابع معدنی با تکیه بر کانسارهای مس توسط پروفیسور اتربرگ از کانادا، مرکز همایش-های بین-المللی صدا و سیماي تهران، 1390.
- کارگاه آموزشی انباشت باطله کارخانجات فرآوری توسط آقای پل ویلیامز از شرکت ETC استرالیا، مرکز همایش-های بین-المللی صدا و سیماي تهران، 1390.

- نمره زبان انگلیسی 50EPT-IAU ورودی 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, Esmail 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 Eslami Andargoli, Faramarz Doulati Ardejani, Shahram Alimohammadi, Bahram

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, Ziaedddin 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, Saied Ziaedddin 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 سرچشمه"، اولین کنگره جهانی مس (تهران)، 2011.

"بررسی پتانسیل تولید پساب اسیدی معدن (AMD) در دمپ-های باطله معادن 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 انجیرتنگه (البرز مرکزی)، به روش فلوتاسیون" کنفرانس مهندسی معدن تهران، آبان 1387.

"امکان فرآوری کاتولن معدن خاک صنعتی میرآخور زنجان با هدف کاهش سیلیس آهن و افزایش نسبی میزان Al_2O_3 ". کنفرانس دانشجویی دانشگاه تهران آذر 1390.

- مقالات علمی و پژوهشی
"مدل-سازی ریاضی فرایندهای اکسایش پیریت و کالکوپیریت و انتشار آلودگی در باطله-های فرآوری معدن مس سرچشمه، 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 flotability 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 سمینارها
- سنتز نانو ذرات با استفاده از میکرو ارگانیزم‌ها (نانوبیوتکنولوژی).
- بررسی فرایندهای 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 تخصصی
- آشنایی کامل با فلوشیت‌ها و روش‌های پرعیارسازی طلا و کانسنگ‌های مقاوم آن و عناصر یا ارزش.
- آشنایی کامل با فلوشیت‌ها و فرایند فرآوری کارخانه‌های پرعیارسازی سنگ آهن و تولید کنسانتره.
- آشنایی با فرایندهای ذوب و تولید گندله به منظور استفاده در صنعت فولاد.
- آشنایی کامل با فلوشیت‌ها و روش‌های فرآوری کارخانه‌های تغلیظ مس.

رزومه شخصی

- آشنایی کامل با فرآیندهای فولادسازی.
- آشنایی با مراحل اکتشاف و بهره‌برداری از مخازن نفت
- آشنایی کامل با فلوشیت‌های کارخانه‌های تغلیظ مس.
- آشنایی کامل با فرآیندهای فرآوری زغالسنگ.
- آشنایی کامل با فرآوری کاتولن 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 بایوهیدرومتالورژیکی.
- استحصال طلا و کانسنگ‌های مقاوم، نانوبیوتکنولوژی (سنتز ذرات با استفاده از میکروارگانیزم‌ها)،
- پرعیارسازی کانسنگ‌های آهن، گندله‌سازی در صنعت فولاد،
- بیولیچینگ اورانیوم، و کانسنگ‌های فلزی، فرآیندهای هیدرومتالورژیکی استحصال فلزات، فرآوری زغالسنگ،
- فرایند BIOX،
- فرایند 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 ثقیلی فرآوری مواد معدنی،
- مدلسازی و فرآیندهای انتقال جرم در سدهای باطله معادن
- فرآیندهای ازدیاد برداشت (EOR) از مخازن نفتی با استفاده از تزریق آب، گاز یا نفت.

توافقی

حقوق پیشنهادی