



نام و نام خانوادگی: مجید لطفعلیان

تاریخ تولد: ۱۳۶۳ / ۷ / ۱

تحصیلات: دکتری فراوری مواد معدنی

شماره تماس: ۰۹۱۷۱۵۰۳۱۳۷

E-mail: ma.lotfalian@kgut.ac.ir
majid.lotfalian@gmail.com

۱- کارشناسی مهندسی معدن (استخراج) از دانشگاه یزد (معدل ۱۶/۷) ۲- کارشناسی ارشد مهندسی معدن، فراوری مواد معدنی، از دانشگاه شهید باهنر کرمان (معدل ۱۸/۱۷) و کسب رتبه اول ۳- دکتری فراوری مواد معدنی دانشگاه شهید باهنر کرمان (معدل ۱۹/۶۴)	سوابق تحصیلی
• پایان نامه کارشناسی با عنوان (انتخاب روش مناسب کنترل مدل سازی هندسی _ ژئوتکنیکی محدوده معدن گل گهر سیرجان) با راهنمایی جناب آقای دکتر یاراحمدی بافقی • پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان (امکان سنجی بازیافت مس از کانسنگ کالکوپیریتی معدن مس سرچشمه به روش بیولیچینگ) با همکاری شرکت ملی صنایع مس و راهنمایی جناب آقای دکتر محمد رنجبر • رساله دکتری با عنوان (طراحی سیستم پیوسته و بهینه سازی پارامترهای عملیاتی بیولیچینگ الکتروشیمیایی مس از کنسانتره های کالکوپیریتی) با همکاری شرکت ملی صنایع مس ایران و راهنمایی جناب آقای دکتر محمد رنجبر • مقالات علمی: 1. M. Lotfalian, M. Schaffie, E. Darezereshki, Z. Manafi and M. Ranjbar, "Column Bioleaching of Low-Grade Chalcopyritic Ore Using Moderate Thermophile Bacteria". Geomicrobiology Journal 29:697-703, 2012. 2. M. Lotfalian, M. Ranjbar, M. H. Fazaelipoor, M. schaffie, Z. Manafi. "Continuous Bioleaching of Chalcopyritic Concentrate at High Pulp Density". Geomicrobiology Journal 32: 42-49, 2015. 3. M. Lotfalian, M. Ranjbar, M. H. Fazaelipoor, M. schaffie, Z. Manafi. "The Effect of Redox Controlling on Continuous Bioleaching of Chalcopyrite Concentrate". Minerals Engineering 81: 52-57, 2015. 4. E. Darezereshki1, M. Schaffie, M. Lotfalian, S.A. Seiedbagheri, and M. Ranjbar, "Use of mesophilic and thermophilic bacteria for the improvement of copper extraction from a low-grade ore". International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials ,Volume 18, Number 2, April 2011, Page 06.	سوابق پژوهشی و علمی

۵. مجید لطفعلیان، محمد رنجبر، محمدحسن فضائی پور، مهین شفیعی، زهرا منافی. "افزایش بازیابی مس در بیولیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی با کنترل الکتروشیمیایی پتانسیل پالپ در مقیاس پیوسته". نشریه علمی-پژوهشی علوم و مهندسی جداسازی، دوره هفتم، شماره اول (۱۳۹۴) صفحه ۳۵ تا ۴۳.
۶. مجید لطفعلیان، محمد رنجبر، مهین شفیعی، اسماعیل دره زرشکی، زهرا منافی، سید علی سیدباقری. "بیولیچینگ کانسنگ کالکوپیریتی کم عیار با استفاده از باکتری های ترموفیل". نشریه علمی-پژوهشی علوم و مهندسی جداسازی، دوره اول، شماره اول (۱۳۸۸) صفحه ۵۷ تا ۶۷.
۷. اسماعیل دره زرشکی، مهین شفیعی، زهرا منافی، مجید لطفعلیان. "بهینه سازی استخراج مس از کانسنگ کم عیار مجتمع مس سرچشمه با استفاده از لیچینگ باکتریایی". نشریه علمی-پژوهشی علوم و مهندسی جداسازی، دوره اول، شماره دوم (۱۳۸۸) صفحه ۱۵ تا ۳۲.
۸. مجید لطفعلیان، محمد رنجبر، اسماعیل دره زرشکی، زهرا منافی. "کارایی باکتری-های ترموفیل در استحصال مس از کانسنگ کم عیار کالکوپیریتی در حضور یون های آهن". سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸
۹. مجید لطفعلیان، محمد رنجبر، مهین شفیعی، زهرا منافی. "پتانسیل کاربرد میکروارگانیزم های ترموفیل در استحصال مس از خاک های کم عیار". اولین همایش صنایع معدنی ۱۲ خرداد ۸۹
۱۰. اسماعیل دره زرشکی، زهرا منافی، محمد رنجبر، مجید لطفعلیان، سید علی سیدباقری. "بررسی تاثیر متقابل pH و دما بر انحلال مس از کانسنگ به کار رفته در هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه به روش بیولیچینگ". دومین کنفرانس بین المللی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE2009) ۱۱-۱۰ آبان ۱۳۸۸
۱۱. مجید لطفعلیان، مهین شفیعی، زهرا منافی، سعید زندوکیلی، محمد رنجبر. "کاربرد روش های نوین هیدرومتالورژیکی در استحصال مس از منابع کالکوپیریتی کم عیار". اولین همایش ملی مس، اردیبهشت ۱۳۹۰ - دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۲. حامد اردشیری لاجیمی، محمد رنجبر، زهرا منافی، مجید لطفعلیان. "بررسی تأثیر مخمر بر سازگاری باکتریهای مزوفیل با کنسانتره کالکوپیریتی مجتمع مس سرچشمه در درصد جامد 10 درصد تحت CO_2 ۹٪". اولین همایش ملی مس، اردیبهشت ۱۳۹۰ - دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۱۳. صمد عباسلو، غلامرضا خیاطی، مجید لطفعلیان، لونا ابراهیمی. "استخراج مس به روش لیچینگ شیمیایی از غبار الکتروفیلترهای کوره های ذوب مجتمع مس

میدوک". چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامعه علمی ریخته گری ایران.	
۱. مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان، طراحی و اصلاح فرآیندهای خوراکدهی و آگیری کارخانه غبار مجتمع مس میدوک، در مجتمع مس میدوک ۲. مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان، ارائه روشی مناسب جهت استحصال آلومینا از رس های آلومینوسیلیکاته، در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۳. مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان، بازیابی هیدرومتالورژیکی و بیهیدرومتالورژیکی مس از غبار کوره ذوب مس مجتمع خاتون آباد، در مجتمع مس میدوک ۴. مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان ،امکان سنجی بازیافت مس از کانسنگ کالکوپیریتی معدن مس سرچشمه به روش بیولیچینگ، در مجتمع مس سرچشمه ۵. مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان، استحصال فلزات غیر آهنی از منابع معدنی با استفاده از روشهای نوین هیدرومتالورژیکی، در انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان ۶. مجری پروژه تحقیقاتی با عنوان ، طراحی سیستم پایه پیوسته جهت بیولیچینگ الکتروشیمیایی کنسانتره کالکوپیریتی مجتمع مس سرچشمه ، در مجتمع مس سرچشمه ۷. همکار پروژه تحقیقاتی با عنوان، تولید نانو ذرات اکسید روی از محلول سولفات به روش تجزیه حرارتی مستقیم، در مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۸. همکار پروژه تحقیقاتی با عنوان، طراحی، ساخت و راه اندازی هیپ نیمه صنعتی (۲ تا ۳ هزارتن) بیولیچینگ منابع کم عیار کالکوپیریتی مجتمع مس سرچشمه، در مجتمع مس سرچشمه ۹. همکار پروژه تحقیقاتی با عنوان، تولید نانو ذرات اکسید روی توسط بازیافت ترکیبات روی از غبار کوره قوس الکتریک، در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (کد طرح ۹۰۰۳۸۵۵) ۱۰. مدیر گروه مهندسی معدن دانشگاه جامع علمی کاربردی مرکز آباده	سوابق اجرایی

۱. مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی مرکز آبادیه از سال ۸۷ تا ۸۹ و سابقه تدریس دروسی چون هیدرومتالورژی، فلوتاسیون، فرآوری کانی های فلزی، فرآوری زغالسنگ و ... ۲. مشاوره پایان نامه های دانشجویی: - بررسی تأثیر دی اکسید کربن بر استخراج مس از منابع کالکوپیریتی مس سرچشمه با استفاده از باکتری های ترموفیل معتدل- کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی- دانشگاه شهید باهنر کرمان - بررسی فلوتاسیون بدون کلکتور کالکوپیریت- کارشناسی مهندسی معدن- دانشگاه شهید باهنر کرمان - بررسی کیفیت آب بر لیچینگ خاک سولفیدی کم عیار مجتمع مس سرچشمه- کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی- دانشگاه کاشان - بررسی کارآیی روش های کنترل تشکیل جاروسیت جهت افزایش بازیابی مس در فرآیند بیولیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی- کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی- دانشگاه کاشان - بهینه سازی بیولیچینگ و لیچینگ شیمیایی غبار مس حاصل از کوره های فلش- کارشناسی ارشد مواد- دانشگاه شهید باهنر کرمان	سوابق آموزشی
--	-------------------------