

☒

مهدى ذاکرى خطیر

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده فراوری های معدنی

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید باهنر کرمان	مهندسی معدن	۱۳۸۱	کارشناسی
دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی معدن- فراوری مواد معدنی	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
دانشگاه تربیت مدرس	معدن - فرآوری مواد معدنی	۱۴۰۰	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی	رئیس جهاددانشگاهی واحد	تربیت مدرس

سوابق اجرایی

رئیس جهاددانشگاهی واحد تربیت مدرس

کارشناس شرکت معدنکاو

کارشناس گروه فرآوری

کارشناس ارشد گروه فرآوری و سرپرست اداره اجرایی پژوهشی

مدیر اداره اجرایی پژوهشی

رئیس پژوهشکده فرآوری مواد معدنی

عضو هیات علمی جهاددانشگاهی

عضو شورای تشکیلات جهاد دانشگاهی

عضو شورای تخصصی فنی و مهندسی جهاد دانشگاهی

شواری فرهنگی دانشگاه تربیت مدرس

فعالیت های علمی و اجرایی

ثبت اختراع "تعیین عبار کنسانتره آهن با استفاده از شبکه عصبی MLP و تکنیک پردازش تصویر"

ثبت اختراع "تولید نانو ذرات طلا با استفاده از توده های زیستی"

جدایش مواد معدنی با استفاده از نزکیب نیروی گریز از مرکز و فلوتاسیون (طراحی، ساخت و اجرای دستگاه فلوتاسیون سانتریفیوژی)

استحصال لیتیوم از شورابه های معدنی

تولید فلزات پلاتین، پالادیم و ردیوم از کاتالیست های مستعمل خودرو

استحصال فلزات گرانبها از زباله های الکتریکی

طراحی و ساخت دستگاه هوشمند تعیین عیار مواد معدنی بصورت مداوم در کارخانجات فرآوری مواد معدنی به منظور استفاده در بخش کنترل با رویکرد افزایش عیار

مطالعه اولیه امکانسنجی، جانمایی و طراحی افزایش تولید کارخانه خردایش

طراحی و ساخت سیستم هوشمند اندازه گیری تحلیل کیفیت دانه بندی مواد معدنی بر روی نوار نقاله به صورت مداوم

امکان سنجی استفاده از باطله های کارخانه فرآوری سنگ آهن در صنایع و استحصال محصولات جانبی

بهینه سازی آسیای خود شکن و نیمه خود شکن در کارخانجات فرآوری مواد معدنی به منظور کاهش مصرف

طراحی و ساخت دستگاه سلول فلوتاسیون سانتریفیوژی (CFC) در مقیاس آزمایشگاهی

تهیه نانو ذرات طلا با استفاده از Bio Mass

حذف عمل سیرکولاسیون و بهبود مصرف آب و فلوکولانت در تیکنر

بازیافت فلزات گروه پلاتینیوم از کاتالیستهای مستعمل خودرو به روش هیدرومتوالورژی

امکان بررسی تعیین عیار مواد معدنی با استفاده از سیستم های هوشمند

ساخت دستگاه نرمه گیر در مقیاس آزمایشگاهی

استحصال منیزیت از دولومیت معدن زفره

مطالعات فرآوری کانسنگ آهن در مقیاس آزمایشگاهی و پایلوت و طراحی کارخانه و همچنین نظارت در خرید

بهینه سازی فلوشیت کارخانه فرآوری طلای دامغان

مطالعه روش‌های فرآوری گل قرمز تولید شده در فرآیند بایر

بازیابی کبات از کیک فیلتر کارخانه ذوب روی ایران

مقالات در همایش ها

۱. فرهاد موسی کاظمی، محمدرضا توکلی محمدی، مهدی ذاکری، استحصال هیدرومتوالورژیکی قلع و سرب از بردهای مدار چاپی، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره تخصصی علوم زمین، ۱۳۹۶.
۲. مهدی ذاکری، حجت نادری، بررسی خصوصیات ته نشینی نمونه های حاصل از خط باطله کارخانه چفارت به منظور بهینه سازی عملکرد تیکنر مدار فرآوری، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، ۱۳۸۸.
۳. محمود عبدالهی، سید جواد کلینی، مهدی ذاکری، پیش فرآوری طلای پلاسی کارخانه کوه زر دامغان با روش‌های ثقلی، همایش علوم زمین، ۱۳۸۴.

مقالات در نشریات

۱. عبداله سمیعی بیرق؛ محمد مشکینی و مهدی ذاکری خطیر، تصفیه پساب صنعتی با روش تلفیقی سامانه راکتور بی هوازی و لجن فعال با رشد چسبیده (IFAS)، فصلنامه محیط زیست و مهندسی آب، ۱۴۰۳.
۲. عبدالله سمیعی، مهدی ذاکری، زهرا بهری، عیار سنجی مس از روی کف با استفاده از آنالیز تصویریو بینایی ماشین، شریه مهندسی معدن، ۱۴۰۱.
۳. محمد کدخدا، مهدی ذاکری خطیر و محسن ایوب زاده، سیستم هوشمند تشخیص عیار آهن مواد معدنی مبتنی بر پردازش تصاویر، اولین همایش ملی مهندسی برق ایران، ۱۳۹۲.

۴. مهدی ذاکری، محمد جواد اسماعیلی، مصطفی عتابستانی، طراحی و پیاده سازی دستگاه تعیین دانه بندی مواد معدنی در کاخانه های فرآوری مواد معدنی، شریه مهندسی معدن، ۱۳۹۱.
۵. عبدالهی محمود و ذاکری خطیر مهدی، بازیابی طلای پلاسربا از استفاده از دستگاه نلسون و میز جمنی (مطالعه موردی: کوه زر دامغان)، مهندسی معدن، ۱۳۸۹.
۶. ذاکری خطیر مهدی، شاه حسینی امید، شفایی تنکابنی سید ضیالدین، رحیمی محسن، تعیین عیار ماده معدنی با استفاده از شبکه عصبی MLP و تکنیک پردازش تصویر، مهندسی معدن، ۱۳۸۷.