



## مهدی ذاکری خطیر

استادیار

محل خدمت: دانشگاه تربیت مدرس



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### 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

شورای فرهنگی دانشگاه تربیت مدرس

### فعالیت های علمی و اجرایی

ثبت اختراع "تعیین عیار 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 ترکیب نیروی گریز از مرکز و فلوتاسیون (طراحی، ساخت و اجرای دستگاه فلوتاسیون سانتریفیوژی)

استحصال لیتیوم از شوره 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 هیدرومتالورژی

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

بهینه سازی فلوشیت کارخانه فراوری طلای دامغان

مطالعه روشهای فرآوری گل قرمز تولید شده در فرآیند بایر

بازیابی کبالت از کیک فیلتر کارخانه ذوب روی ایران

## مقالات در همایش ها

۱. فرهاد موسی کاظمی، محمدرضا توکلی محمدی، مهدی ذاکری، استحصال هیدرومتالورژیکی 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 چغارت به منظور بهینه سازی عملکرد تیکنر مدار فرآوری، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، ۱۳۸۸.
۳. محمود عبدالحی، سید جواد کلینی، مهدی ذاکری، پیش فرآوری طلای پلاستی کارخانه کوه زر دامغان با روشهای ثقلی، همایش علوم زمین، ۱۳۸۴.

## مقالات در نشریات

۱. عبدالله 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 تصویری 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 عنابستانی، 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 طلائی پلاستی با استفاده از دستگاه نلسون و میز جمنی (مطالعه موردی: کوه زر دامغان)، مهندسی معدن، ۱۳۸۹.
۶. ذاکری خطیر مهدی، شاه حسینی امید، شفایی تنکابنی سیدضیالالدین، رحیمی محسن، تعیین عیار ماده معدنی با استفاده از شبکه عصبی MLP و تکنیک پردازش تصویر، مهندسی معدن، ۱۳۸۷.