



## مهدی بازمانده کم کاویجی

استادیار

محل خدمت: استان کرمان



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی		مهندسی معدن	دانشگاه شهید باهنر کرمان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۲	مهندسی معدن- فراوری مواد معدنی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	مهندسی معدن- اکتشاف	دانشگاه شهید باهنر کرمان

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
استان کرمان	رئیس جهاددانشگاهی واحد کرمان	پیمانی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

رئیس جهاددانشگاهی واحد کرمان

رئیس مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاددانشگاهی سیرجان

مشاور فرآوری شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین-1397 تاکنون

پژوهشگر فرآوری پژوهشکده سنگ آهن و فولاد گل گهر، شرکت صنعتی و معدنی گل گهر، 1394-1391.

کارشناس پژوهشی جهاد دانشگاهی استان کرمان، 1395-1393.

کارشناس ارشد معدن، شرکت صنعتی و معدنی دایا معدن کرمان، 1396.

سرپرست گروه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان در مجتمع مس سرچشمه-1398-1393

مسئول فنی معدن شرکت تنبور سیرجان 1396-1395

مدرس دانشگاه شهید باهنر کرمان و دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهید دادبین-1395 تاکنون

عضو نظام مهندسی معدن

عضو بنیاد نخبگان استان کرمان

### فعالیت های علمی و اجرایی

مجری طرح فرآوری آهن از دیوی کم عیار چهاربوق مجتمع سنگ آهن چادرملو-1398

مجری طرح افزایش عدد بلین کنسانتره مجتمع سنگ آهن چادرملو-1395-1396

مجری طرح بررسی فنی و اقتصادی احداث کارخانه تولید پودر میکرونیزه باریت- شرکت نماگستر کرمانشاه-1396

مجری طرح بررسی فنی و اقتصادی احداث کارخانه تولید پودر میکرونیزه بنتونیت- شرکت حکیم صنعت  
آویژه-1395-1396

تحقیق و بررسی به منظور کاهش مزاحمت رس ها و پیریت در عملیات فلوتاسیون خاک جبهه کارهای مختلف معدن  
مجتمع مس سرچشمه، 1393-1395.

مجری طرح: دانشگاه شهید باهنر کرمان

سمت: سرپرست تیم تحقیقاتی

امکانسنجی کاهش رس ها و پیریت در فرآیند فلوتاسیون مجتمع مس سرچشمه در مقیاس نیمه صنعتی، 1396-1398

مجری طرح: دانشگاه شهید باهنر کرمان

سمت: سرپرست تیم تحقیقاتی

همکار طرح آمایش استان کرمان - بخش صنعت و معدن. مجری: جهاددانشگاهی استان کرمان، 1396.

انجام طرح توجیهی فنی و اقتصادی با استفاده از نرم افزار COMFAR - احداث کارخانه جهت فرآوری آهن از ذخیره کم  
عیار آهن، شرکت پیشگامان صنعت شکوه - مجتمع سنگ آهن چادرملو،

انجام طرح توجیهی فنی و اقتصادی با استفاده از نرم افزار COMFAR - احداث کارخانه تولید پودر میکرونیزه باریت -  
شرکت نماگستر، کردستان 1396.

انجام طرح توجیهی فنی و اقتصادی با استفاده از نرم افزار COMFAR - احداث کارخانه تولید پودر میکرونیزه بنتونیت -  
شرکت حکیم صنعت آویژه، کرمان، 1396.

انجام طرح توجیهی فنی و اقتصادی با استفاده از نرم افزار COMFAR - معدن آهن شمس آباد اراک،

بررسی کارایی مدار خردایش-پریار سازی اولیه، انتخاب و طراحی سیستم طبقه بندی در کارخانه 4 تولید کنسانتره شرکت  
معدنی و صنعتی گل گهر، 1391.

مجری طرح: دانشگاه شهید باهنر کرمان سمت: همکار طرح

بررسی کارایی مدار پریار سازی ثانویه، اعمال تغییرات در مدار، انتخاب و طراحی سیستم خردایش خوراک، خردایش و  
فرآوری مجدد باطله مدار پر عیار سازی نهایی خط 4 تولید کنسانتره مجتمع گل گهر، 1392.

مجری طرح: دانشگاه شهید باهنر کرمان؛ سمت: همکار طرح

امکان سنجی تولید کنسانتره با حداکثر عیار آهن و حداقل عیار گوگرد جهت تولید خوراک مناسب کارخانه گندله سازی در  
خط 4 تولید کنسانتره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، 1393-1394.

مجری طرح: دانشگاه شهید باهنر کرمان، ناظر طرح: معاونت برنامه ریزی و توسعه شرکت گل گهر

سمت: سرپرست تیم تحقیقاتی

امکانسنجی حذف اسید از فرآیند سولفورزدایی در مقیاس صنعتی کارخانه بازیابی هماتیت مجتمع گل گهر، 1392.

بررسی عدد بلین کنسانتره نهایی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و ارائه راهکارها جهت افزایش آن، 1395.

مجری طرح: دانشگاه تهران

سمت: کارشناس ارشد فرآوری

افزایش کارایی فرآیند فلوتاسیون زغال سنگ، با استفاده از الکترولیت ها، مطالعه موردی: نمونه زغالسنگ معدن بابینزو  
دبیر اجرایی کارگاه آموزشی بررسی مدارهای خردایش از منظر مصرف انرژی، دی ماه 1395.

دبیر اجرایی سیستم های نوین انتقال پالپ در کارخانه های فرآوری مواد معدنی توسط شرکت فلووا آلمان، خرداد ماه

## زمینه های تدریس

کانه آرابی

فلوتاسیون

خردایش و طبقه بندی

جدایش فیزیکی

نمونه برداری

مبانی مهندسی فرآیند

کنترل و مدل سازی

تحقیق در عملیات

فرآیندهای تولید، گندله، کک، زغالسنگ و سیمان

جدایش فیزیکی

فرآوری عناصر نادر خاکی

## مقالات در همایش ها

۱. مهدی بازمانده عباس سام احمد اکبری نسب، تعیین دانه بندی بهینه خوراک جداکننده مغناطیسی مجتمع گل گهر در مقیاس صنعتی، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران.
۲. مریم بی جامی مهدی بازمانده، کاربرد عملیاتی هوش مصنوعی در کاهش بحران و حوادث در معادن، سومین کنفرانس بین المللی شهر هوشمند، چالش ها و راهبردها، ۱۴۰۲.
۳. مهدی بازمانده مریم بی جامی، مدیریت زباله های الکترونیکی و راه حل های بالقوه، نخستین کنفرانس ملی چالش های محیط زیست: صنعت و معدن سبز، ۱۴۰۱.
۴. مریم بی جامی مهدی بازمانده، پایش و مدیریت راهبردی معادن با استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین (پهپادها)، پنجمین کنفرانس بین المللی سالانه تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری، ۱۴۰۱.
۵. مهدی بازمانده و محمد رنجبر، تحلیل سینتیکی اثر غلظت گازوئیل بر نرخ شناور شدن ذرات زغال سنگ در فرآیند فلوتاسیون، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، مواد و متالورژی، ۱۴۰۱.
۶. مهدی بازمانده کم کاویجی، محمد رنجبر، سعید نکویی، طراحی فلوشیت پایه فرآوری کانسنگ هماتیت - معدن هماتیت چشمه سفید کرمان، دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۴۰۰.
۷. مهدی حسینی، محمد جواد قاسمیان، مهدی بازمانده کم کاویجی، عباس سام، خصوصیت سنجی بار ورودی با پیریت و رس بالا بر کنسانتره نهایی کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه و راهکارهای افزایش نتایج متالورژیکی مس در کنسانتره، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دوازدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران، ۱۳۹۷، مهدی حسینی م.
۸. یوسف پالادی، عباس سام، مهدی بازمانده، بررسی خصوصیات کیک حاصل از فیلتراسیون کنسانتره خط چهارم مجتمع گل گهر با اضافه شدن سیستم های خردایش و فلوتاسیون، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳، یوسف پالادی عباس سام.
۹. عبدالرحیم فروتن، محمد رضا خالصی، مهدی بازمانده، یاسر کیانی نیا، مدلسازی توزیع زمان ماند در فرآوری مواد معدنی با استفاده از توابع لاپلاس، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.
۱۰. سید مرتضی موسوی، عباس سام، مهدی بازمانده، طراحی مخروط آبگیری در بخش پرعیار سازی ثانویه در خط چهارم تولید کنسانتره شرکت صنعتی و معدنی گل گهر، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.
۱۱. مهدی بازمانده، عباس سام، مجتبی قربان نژاد، شبیه سازی مدار بسته آسیای گلوله ای خط چهارم تولید کنسانتره مجتمع گل گهر با استفاده از نرم افزار USIM PAC، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۱۲. احمد عباسی قرائی ، بهرام رضایی ، عباس سام ، مهدی بازمانده، امکان سنجی کاهش سیلیس کنسانتره فلوتاسیون با استفاده از کلکتور های IA, IS, IAS در مجتمع گل گهر، کنگره ملی صنایع آهن و فولاد احمد عباسی قرائی -، ۱۳۹۳.

۱۳. یوسف پالیدی ، عباس سام ، مهدی بازمانده، امکان سنجی سیستم فیلتراسیون خلا در شرایط تولید خوراک مناسب فرایند گندله سازی در خط چهارم شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۱۴. یوسف پالیدی ، عباس سام ، مهدی بازمانده، امکان سنجی تیکتر باطله خط چهارم تولید کنسانتره مجتمع گل گهر در شرایط اضافه شدن سیستم های خردایش و فلوتاسیون، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، ۱۳۹۳.

۱۵. مهدی بازمانده ، عباس سام ، احمد اکبری نسب، طراحی سیستم طبقه بندی ذرات خوراک جداکننده مغناطیسی خط چهارم تولید مجتمع گل گهر، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، ۱۳۹۲.

۱۶. یوسف پالیدی ، عباس سام ، مهدی بازمانده کم کاویجی ، تعیین ضریب تراکم پذیری کیک حاصل از فیلتراسیون کنسانتره خط چهارم شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تغییر ماهیت خوراک ورودی ، دومین همایش علمی مهندسی فرآیند پالایش و پتروشیمی ، 1393.

## مقالات در نشریات

---

۱. مهدی بازمانده کم کاویجی عباس سام، معرفی و بررسی کلکتور جدید DMT برای فلوتاسیون کانسنگ مس سرچشمه، مجله مهندسی منابع معدنی، دوره: ۶، شماره: ۴، ۱۴۰۰.