



زهرا بهری

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده فراوری های معدنی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۷	مهندسی معدن فنی و مهندسی	دانشگاه صنعتی شاهرود
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی شاهرود
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده فرآوری مواد معدنی	مدیر گروه پژوهشی کنترل، مدل سازی و سیستمهای فرآوری مواد معدنی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده فرآوری مواد معدنی

جوایز و تقدیر نامه ها

- 1 عضویت نظام مهندسی استان سمنان به مدت 6 سال و مسئول فنی معادن گچ و نمک و سنگ لاشه و شن و ماسه استان سمنان از سال 1388 تا کنون.
- 2 کارشناس تحقیق و توسعه شرکت مس کاوان عباس آباد سال 1394
- 3 استاد مدعو در دانشگاه آزاد رفسنجان از سال 1394 تا کنون
- 4 عضو هیات علمی و مدیر گروه، گروه کنترل و مدل سازی سیستم های فرآوری مواد معدنی پژوهشکده فرآوری مواد معدنی جهاد دانشگاه تربیت مدرس از سال 1395

همایش ها و کنفرانس ها

- 1 طرح تولید کنسانتره مس و طلا از کانسنگ مس معدن رشیدآباد زنجان و تعیین پارامترهای بهینه فرایند در مقیاس آزمایشگاهی اختتام × شرکت توسعه معادن صدرجهان پژوهشکده فرآوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 2 طرح مشاوره در ساخت کارخانه تولید مس کاتد با ظرفیت 20 تن در روز (خوراک) اختتام × شخص حقیقی پژوهشکده فرآوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 3 طرح مشاوره در ساخت کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت 200 هزار تن در سال (خوراک) ادامه دارد × شرکت توسعه معادن دشت یزد پژوهشکده فرآوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس

- 4 طرح مشاوره ارائه خدمات پژوهشی جهت بررسی و مطالعه روش‌های افزایش راندمان آسیاهای واحد 08 شرکت آلومینای ایران اختتام × شرکت آلومینای جاجرم پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 5 بومی سازی سامانه بر خط تصویری اندازه گیری عیار کف سلول های فلوتاسیون ادامه دارد × دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 6 مدلسازی حذف دی-تیوفسفات از محلول آبی به روش فلوتاسیون یونی به منظور کاهش اثرات زیست محیطی آن ادامه دارد × دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 7 مهندسی خرید تجهیزات کارخانه فرآوری کرومیت با ظرفیت 20 الی 25 تن در ساعت (خوراک) ادامه دارد × شخص حقیقی پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 8 ساخت دستگاه پایش بر خط اندازه‌گیری پرشدگی آسیای گردان نیمه‌صنعتی ادامه دارد × دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 9 انجام مطالعات کانسنگ مس اکسیدی به روش فلوتاسیون اختتام × شرکت توسعه معادن صدرجهان پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 10 تدوین دانش فنی افزایش بازیابی کانه های مس و روی اکسیدی به روش فلوتاسیون با استفاده از نانوذرات اکسیدی (اکسیدروی و اکسید آلومینیوم) ادامه دارد × دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاددانشگاهی تربیت مدرس
- 11 مطالعه روش های شستشوی زغالسنگ های حرارتی حوزه های زغال دار مزیو کوچکعلی و کمر مهدی در مقیاس آزمایشگاهی با هدف تولید محصول مطابق با استاندارد بازارهای هدف ادامه دارد × سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) پژوهشکده فراوری مواد معدنی

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- عضویت در هیأت تحریریه و یا داوری در مجله معتبر علمی و یا هیأت علمی کنگره
- عضو هیات داوران در هفتمین کنفرانس مهندسی معدن در ایران
- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه علوم تحقیقات تهران

عضویت در انجمن های علمی

- Application of statistical analysis on the bubble surface area flux in column flotation cell, separationscience and technology
- Gas holdup characteristics in a flotation column with different solids, separationscience and technology
- Degradation mechanism study of amine collectors in fenton process by QSAR analysis, Physicochemical problems of mineral processing
- Effects of zeta potential on collision attachment coefficient and removal efficiency for dissolved carbon dioxide flotation, Environmental engineering science
- Cell Design and Operational Parameters Affect the Coal Flotation Performance (Separation Science – (and Technology

مقالات در نشریات

۱. عبدالله سمیعی بیرق مهدی ذاکری خطیر زهرا بهری، عیار سنجی مس از روی کف فلوتاسیون با استفاده از آنالیز تصویر و بینایی ماشین، پژوهشکده فراوری مواد معدنی جهاد دانشگاهی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۴۰۱.
۲. زهرا بهری ، بهرام رضایی* ، الهه کوثری، بررسی مکانیزم تاثیر غلظت کلکتور در جدایش انتخابی گالیم از روی به روش فلوتاسیون یونی، نشریه مهندسی عمران، سال پنجاهم شماره ۶ (بهمن و اسفند ۱۳۹۷)، ۱۳۹۷.
۳. مجتبی مصدربان اصغر عزیزی زهرا بهری، سولفیداسیون مکالیکوشیمیایی از ماده معدنی مس اکسیدی سولفیدی توسط خردایش مجدد با سولفور و تاثیر آن بر کارایی فلوتاسیون، اولین کنفرانس ملی شیمی کاربردی و نانوشیمی، ۱۳۹۷.

۴. الهه کوثری بهرام رضایی زهرا بهری، بررسی مکانیزم تاثیر غلظت کلکتور در جدایش انتخابی گالیم از روی به روش فلوتاسیون یونی، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، ۱۳۹۷.
۵. فاطمه السادات حسینیان، دانشجوی دکتری فرآوری مواد معدنی دانشگاه صنعتی امیرکبیر مهدی ایران نژاد، دانشیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیر کبیر مهدی صفاری، دانشجو دکتری مهندسی شیمی دانشگاه کیپ تاون، حذف معرف آلی از پساب سنتری با استفاده از فلوتاسیون یونی، کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، ۱۳۹۴.
۶. عبدالهی محمود | کلینی سیدمحمدجواد | وفایی فرد مجید، بازیابی سرب موجود در پسماند باقی مانده از فرایند لیچینگ کانه اکسیده روی به روش هیدرومتالورژی، شیمی و مهندسی شیمی ایران (فارسی)، ۱۳۸۶.
۷. زهرا بهری، بهبود بازیابی مس از منابع اکسیدی در فرآیند فلوتاسیون با استفاده از سدیم دو دسیل سولفات اطلاع شده با استفاده از نانو ذرات اصلاح شده به عنوان کلکتور جدید،،.....
۸. زهرا بهری، ارزیابی کایفرون بر روی جدایش انتخابی گالیم از آلومینیوم توسط فلوتاسیون: مکانیزم جدایش،،.....
۹. زهرا بهری، تعیین شکل مناسب پایه های استوانه ای هذلولوی در روش استخراج کارگاه و پایه با استفاده از مدلسازی عددی مطالعه موردی معدن کرومیت فاریاب،،.....
۱۰. زهرا بهری، بررسی پارامترهای موثر بر روی ماندگی گاز در فلوتاسیون ستونی از یک نمونه باطله زغال،،.....
۱۱. زهرا بهری، فرآوری باطله های البرز مرکزی با استفاده از فلوتاسیون ستونی،،.....
۱۲. زهرا بهری، بهبود شستشوی زغال به وسیله تعیین اختلاط بهینه از خوراک،،.....
۱۳. زهرا بهری، حذف معرف آلی از پساب سنتری با استفاده از فلوتاسیون یونی، -، 1401.
۱۴. زهرا بهری، بهینه سازی پارامتر در عمکلر رافر فلوتاسیون از ماده معدنی مس مخلوطی سولفیدی،،.....
۱۵. زهرا بهری، تاثیر سید ها فعال سنتر شده جدید و سید صنعتی بر روی رسوبات هیدروکسید آلومینیوم از محلول | الومینات سدیم،،.....