

شناسنامه علمی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: بیژن طاهری

متولد ۱۳۶۰

رتبه علمی: استادیار

سمت: عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان

سال شروع همکاری: ۱۳۹۲

مشخصات تحصیلی:

۱. کارشناسی مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی دانشگاه یزد
۲. کارشناسی ارشد مهندسی معدن گرایش فراوری مواد معدنی دانشگاه تربیت مدرس
۳. دکتری مهندسی فراوری مواد معدنی دانشگاه تربیت مدرس

فعالیت‌های آموزشی:

تدریس دروس اصلی و تخصصی رشته مهندسی معدن:

۱. اصول طراحی کارخانه‌های فراوری مواد معدنی
۲. مکانیک سیالات
۳. ترمودینامیک
۴. آمار و احتمالات مهندسی
۵. محاسبات عددی
۶. روش‌های تجزیه مواد معدنی و آزمایشگاه

فعالیت‌های پژوهشی:

۱. انجام طرح پژوهشی فلوتاسیون با کنترل پتانسیل کانی‌های سولفیدی مس از طریق کنترل پتانسیل با استفاده از واکنشگرهای گوگرددار مجتمع مس سرچشمه کرمان (سال ۱۳۸۹-۱۳۹۲)
۲. همکاری در طرح تحقیقاتی تعریف شده توسط دفتر نظارت و بهره‌برداری وزارت صنعت و معدن و تجارت با عنوان معیارهای فنی کنترل کیفیت در بار ورودی، مواد در حال کانه آرایی و محصولات تولیدی در واحدهای کانه آرایی (۱۳۹۱)
۳. انجام طرح صنعتی تعریف شده توسط مجتمع مس سرچشمه با عنوان تعیین جایگزین مناسب برای سولفید سدیم جهت مصرف در کارخانه پری‌عیارکنی مولیبدن مجتمع مس سرچشمه کرمان (سال ۱۳۸۷)
۴. انجام طرح تحقیقاتی تعریف شده توسط مجتمع مس سرچشمه با عنوان تاثیر دما بر میزان مصرف سولفید سدیم در کارخانه مولیبدن (سال ۱۳۸۸)
۵. مجری طرح تعریف شده توسط سازمان شهرک‌های صنعتی وزارت صنایع و معادن با عنوان مطالعات امکان‌سنجی طرح صنعتی تولید شیشه‌های دوجداره (سال ۱۳۸۶)

مقالات:

۱. مطالعه رفتار شناورسازی کالکوپیریت در حضور سولفیدسدیم با کنترل پتانسیل: مجله مهندسی معدن
۲. جداسازی کالکوسیت از پیریت به روش شناورسازی با کنترل پتانسیل اکسیداسیون-احیا پالپ: مجله علوم و مهندسی جداسازی

۳. Dual effects of sodium sulphide on the flotation behavior of chalcopyrite, I: Effect of pulp Potential
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials

۴. جدایش مولیبدن از کنسانتره سولفیدهای مس با تیوگلیکولیک اسید: مجله مهندسی معدن

۵. The Possibility of Using Thioglycolic acid instead of sodium sulfide in the Molybdenum Enrichment Plant of Sarcheshmeh Copper Complex: **ICHEC ۲۰۰۹**

زمینه های مطالعاتی تاکنون:

۱. فلوتاسیون مولیبدنیت و کانی های سولفیدی مس و آهن (پرعیارسازی مولیبدن و بازداشت سولفیدهای مس و آهن)
۲. فلوتاسیون با کنترل پتانسیل کانی های سولفیدی مس با استفاده از واکنش گرهای گوگرددار (مباحث تئوریک و عملی مربوط به شیمی سطح و مطالعات الکتروشیمیایی سطوح کانی های سولفیدی و فلوتاسیون بدون کلکتور کانی های سولفیدی با کنترل پتانسیل پالپ با استفاده از واکنش گرهای گوگرددار)

bijan.taheri@kashanu.ac.ir

پست الکترونیک:

آدرس پستی: کاشان، کیلومتر ۶ بلوار قطب راوندی، دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی معدن، کد پستی: ۸۷۳۱۷۵۱۱۶۷
تلفن: ۰۳۶۱۵۹۱۲۴۲۸