بسمه تعالی

۱) مشخصات فردی

نام: علی

نام خانوادگی: بهنام‌فرد

نام پدر: ابوالفضل

تاریخ تولد: ۱۳۶۳

تحصیلات: دکترای مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی

اشتغال: عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند از مهر ۹۳ تاکنون

مرتبه علمی: دانشیار

شماره تماس: ۰۵۶۳۱۰۲۶۴۷۳

ایمیل: behnamfard@birjand.ac.ir

۲) سوابق تحصیلی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی و گرایش	تاریخ اخذ مدرک	نام مؤسسه	محل تحصیل		شروع دوره ماه/سال	پایان دوره ماه/سال	معدل
					شهر	کشور			
۱	**کارشناسی**	مهندسی معدن گرایش اکتشاف	۱۳۸۵	دانشگاه بیرجند	بیرجند	ایران	۸۱/۷	۸۵/۶	۱۸/۰۳
۲	**کارشناسی ارشد**	مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی	۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)	تهران	ایران	۸۵/۷	۸۷/۱۱	۱۷/۸۵
۳	**دکترا**	مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)	تهران	ایران	۸۸/۷	۹۲/۱۱	۱۸/۳۳

۳) عناوین پایان نامه‌های مقاطع تحصیلی

دوره	نام دانشگاه	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	خلاصه
کارشناسی ارشد	صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)	شناسایی نوع و عوامل موثر بر گرفتگی کربن در مدار سولفوره معدن طلای موته و راهکارهای کاهش آن	دکتر محمد مهدی سالاری راد	مدار سولفوره استحصال طلا در کارخانه موته به دلیل وقوع پدیده کربن فولینگ تعطیل و بازیابی طلا به علت عدم استحصال طلای درگیر در فازهای سولفیدی به کمتر از ۷۰٪ کاهش یافته است. هدف از انجام این پروژه بررسی عوامل موثر و کاهش پدیده مذکور در مدار فوق الذکر است. کاهش پدیده فولینگ از سه دیدگاه انجام تغییرات در مواد مصرفی مدار فلوتاسیون، حذف بخشی از مواد آسیا شده با d80=63 میکرون از مدار فلوتاسیون و ارسال مستقیم آنها به تانک های لیچ و صرف نظر کردن از بازیابی طلای موجود در باطله فلوتاسیون مواد بزرگتر از ۲۵ میکرون دنبال شد.
دکتری	صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)	مدلسازی جذب گزنتات بر کربن فعال و اثر آن در حذف یون روی II	دکتر محمد مهدی سالاری راد	کربن فعال شناخته شده‌ترین و پرکاربردترین جاذب مورد استفاده در صنایع مختلف برای حذف مواد آلی و غیرآلی از پساب‌های صنعتی و آب آشامیدنی است. با این وجود قابلیت آن برای حذف فلزات سنگین از پساب‌های صنعتی کم می‌باشد. هدف از انجام این پروژه افزایش قابلیت کربن فعال برای جذب فلزات سنگین بود که این مهم از طریق اصلاح سطح آن به انجام رسید به طوریکه ظرفیت جذب آن از ۳ به ۱۸ mg/g افزایش پیدا کرد.

۴) زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

فرآوری کانسنگ‌های فلزی و غیرفلزی، هیدرومتالورژی، محیط زیست معادن و کارخانه های فرآوری

۵) مقالات مجله (ISI-ISC)

ردیف	عنوان مقاله	نوع نشریه	ناشر	نام نشریه	سال انتشار	اسامی همکاران
۱	Equilibrium and kinetic studies on free cyanide adsorption from aqueous solution by activated carbon	ISI	Elsevier	Journal of hazardous materials	2009	**Ali Behnamfard**, M.M. Salarirad
۲	Modeling of adsorption kinetics of cyanide by activated carbon from solution by using of kinetic models and adaptive neuro-fuzzy inference system	ISI	India	Asian journal of chemistry	2009	**Ali Behnamfard**, M.M. Salarirad
۳	The effect of flotation reagents on cyanidation, loading capacity and sorption kinetics of gold onto activated carbon	ISI	Elsevier	Hydrometallurgy	2010	M.M. Salarirad **Ali Behnamfard**
۴	Fouling effect of different flotation and dewatering reagents on activated carbon and sorption kinetics of gold	ISI	Elsevier	Hydrometallurgy	2011	M.M. Salarirad **Ali Behnamfard**
۵	Production of copper cathode from oxidized copper ores by acidic leaching and two-step precipitation followed by electrowinning	ISI	Elsevier	Hydrometallurgy	2013	H. Kamran Haghighi, D. Moradkhani, B. Sedaghat, M. Rajaie Najafabadi, **Ali Behnamfard**
۶	Characterization of coconut shell based activated carbon and its application in the removal of Zn (II) from its aqueous solution by adsorption	ISI	Talor & Francis	Desalination and water treatment	2013	**Ali Behnamfard**, M.M. Salarirad
۷	Process development for recovery of copper and precious metals from waste printed circuit boards with emphasize on palladium and gold leaching and precipitation	ISI	Elsevier	Waste Management	2013	**Ali Behnamfard**, M.M. Salarirad, F.Veglio

ردیف	عنوان مقاله	نوع نشریه	ناشر	نام نشریه	سال انتشار	اسامی همکاران
۸	Removal of Zn(II) ions from aqueous solutions by ethyl xanthate impregnated activated carbons	ISI	Elsevier	Hydrometallurgy	2013	**Ali Behnamfard**, M.M. Salarirad, F.Veglio
۹	Characterization and Utilization of Clay-Based Construction and Demolition Wastes as Adsorbents for Zinc (II) Removal from Aqueous Solutions: an Equilibrium and Kinetic Study	ISI	American Institute of Chemical Engineers	Environmental Progress & Sustainable Energy	2013	H. Arabyarmohammadi, M. M. Salarirad, **Ali Behnamfard**
۱۰	Beneficiation of a low-grade iron ore by combination wet low-intensity magnetic separation and reverse flotation methods	Web of Science & ISC	Shahrood University of Technology & Iranian Society of Mining Engineering	Journal of Mining and Environment	2018	**Ali Behnamfard**; Esmail Khaphaje
۱۱	Estimation of coal proximate analysis factors and calorific value by multivariable regression method and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS)	ISC	University of Tehran	International Journal of Mining and Geo-Engineering	2017	**Ali Behnamfard**, Rasool Alaei
۱۲	بررسی کارایی مدارهای جدایش مغناطیسی واحدهای ۲ و۶ مجتمع سنگ آهن سنگان	ISC	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین	مهندسی منابع معدنی	زمستان ۹۵	اسماعیل خفاجه، **علی بهنام فرد**، محمد مسینایی
۱۳	ارزیابی پتانسیل تولید زهاب اسیدی باطله‌های کارخانه فرآوری مجتمع سنگ آهن سنگان	ISC	انجمن متخصصان محیط زیست ایران و دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات/ایران	علوم و تکنولوژی محیط-زیست	اردیبهشت ۹۷	**علی بهنام فرد**، اسماعیل خفاجه، رسول علایی

ردیف	عنوان مقاله	نوع نشریه	ناشر	نام نشریه	سال انتشار	اسامی همکاران
۱۴	Improving flocculation and dewatering performance of iron tailings thickeners	ISI	Elsevier	Journal of Water Process Engineering.	2019	R. Arjmand, M. Massinaei, **Ali Behnamfard**
۱۵	Removal of free cyanide from aqueous solutions by pine cone scale (PCS)	ISI	Desalination Publications	Desalination and Water Treatment	2019	**Ali Behnamfard** , Rasool Alaei , Kamran Chegni , Francesco Veglio
۱۶	The effect of thermal and acid treatment of kaolin on its ability for cyanide removal from aqueous solutions	ISI	Springer	Environmental Earth Sciences	2019	**Ali Behnamfard** , Kamran Chegni , Rasool Alaei , Francesco Veglio,
۱۷	Characterization of Sangan low-grade iron ore and its processing by dry low-intensity magnetic separation	ISC	University of Tehran	International Journal of Mining and Geoengineering	2019	Esmail Khaphaje , **Ali Behnamfard,**
۱۸	Estimation of xanthate decomposition percentage as a function of pH, temperature and time by least squares regression and adaptive neuro-fuzzy inference system	ISC	University of Tehran	International Journal of Mining and Geoengineering	2019	**Ali Behnamfard** , Francesco Veglio,
۱۹	Reprocessing of Sangan iron ore tailings by flotation	Web of Science & ISC	Shahrood University of Technology & Iranian Society of Mining Engineering	Journal of Mining and Environment	2019	S. Ghasemi , **Ali Behnamfard** , R. Arjmand,

ردیف	عنوان مقاله	نوع نشریه	ناشر	نام نشریه	سال انتشار	اسامی همکاران
۲۰	کارایی نانورس هیدروکسید دوگانه لایه ای در حذف یون سیانید از محلول های ساختگی و واقعی	علمی- پژوهشی	انجمن مهندسی معدن	مهندسی معدن	۱۳۹۸	رسول علایی , سپیده جوانشیر , **علی بهنام فرد**
۲۱	The performance improvement of a full-scale autogenous mill by setting the feed ore properties	ISI	Elsevier	Journal of Cleaner Production	۲۰۲۰	**Ali Behnamfard** , Davood Namaei Roudi, Francesco Veglio,

۶) مقالات علمی ترویجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نوع نشریه	سال نشر/پذیرش	ناشر	نام نویسندگان
۱	پیشرفت‌های اخیر در روش‌های دفن پسماندهای جامد فرآیندهای معدنکاری با تاکید بر تکنولوژی دفن‌همزمان	انسان و محیط زیست	علمی ترویجی- ISC	۱۳۹۵	انجمن متخصصان محیط- زیست/ دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم	**علی بهنام‌فرد**، سلمان قاسمی

۷) مقالات کنفرانسی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس	تاریخ برگزاری	برگزار کننده	نویسندگان
۱	شناسایی، مشخصه یابی و مدیریت پسماندهای فرآیندهای استخراج و فرآوری کانسنگ طلادار و ارزیابی اثرات زیست محیطی آنها	هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۹-۱۵ آبان ۹۵	دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران	**علی بهنام فرد**
۲	پیشرفت های اخیر در تکنولوژی های سیانورزدایی پسماندهای آلوده به سیانید به روش اکسیداسیون شیمیایی	هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۵-۱۹ آبان ۹۵	دانشکده محیط- زیست دانشگاه تهران	**علی بهنام فرد**
۳	مطالعات ترمودینامیکی حذف سیانور از محلول های آبی توسط هیدروکسید دوگانه لایه ای	هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۵-۱۹ آبان ۹۵	دانشکده محیط- زیست دانشگاه تهران	رسول علایی، سپیده جوانشیر، **علی بهنام‌فرد**
۴	حذف سیانور از محلول‌های آبی توسط نانوساختار هیدروکسید دوگانه لایه ای	چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران	۱۸-۱۶ آبان ۹۵	انجمن مهندسی معدن ایران/ خانه معدن ایران	رسول علایی، سپیده جوانشیر، **علی بهنام‌فرد**
۵	توسعه تکنولوژی فلوتاسیون معکوس برای سیلیس‌زدایی بوکسیت	سومین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی	۱۴ و ۱۵ اردیبهشت ۹۶	موسسه آموزش عالی کرمان	**علی بهنام فرد**، محمد حسین قربانی
۶	اصول، وضعیت و چالش‌های کاربردپذیری تکنولوژی‌های موجود و نوین سیلیس‌زدایی بوکسیت	سومین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی	۱۴ و ۱۵ اردیبهشت ۹۶	موسسه آموزش عالی کرمان	**علی بهنام فرد**، محمد حسین قربانی
۷	برنامه‌ریزی و مدیریت زیست‌محیطی سایت معدنی طلادار بولیدن در کشور سوئد	چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه-ریزی و مدیریت زیست‌محیطی	۲ و ۳ خرداد ۹۶	دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران	**علی بهنام فرد**

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس	تاریخ برگزاری	برگزار کننده	نویسندگان
۸	برنامه‌ریزی و مدیریت زیست‌محیطی معدن طلای برگاما- اواسیک در ترکیه	چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه-ریزی و مدیریت زیست‌محیطی	۲ و ۳ خرداد ۹۶	دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران	**علی بهنام فرد**
۹	نقش و مکانیزم تاثیر حضور کانی‌های سولفیدی در کانسنگ-های طلادار بر فرآیند سیانوراسیون و استراتژی افزودن نیترات سرب	نهمین همایش ملی انجمن زمین-شناسی اقتصادی ایران	۱۶ و ۱۷ شهریور ۹۶	انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران – دانشگاه بیرجند	**علی بهنام فرد**
۱۰	بررسی وضعیت تولید، فرآیندهای فرآوری و کاربردهای نوین پرلیت	نهمین همایش ملی انجمن زمین-شناسی اقتصادی ایران	۱۶ و ۱۷ شهریور ۹۶	انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران – دانشگاه بیرجند	**علی بهنام فرد،** کامران چگنی
۱۱	تکنولوژی تازه توسعه یافته سورتینگ اتوماتیک فلوئورسانس اشعه ایکس برای پیش تغلیظ کانسنگ-های فلزات پایه، باارزش و آهنی	دهمین همایش ملی انجمن زمین-شناسی اقتصادی ایران	۱۴ و ۱۵ شهریور ۹۷	انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران – دانشگاه اصفهان	**علی بهنام فرد،** فواد جمال امیدی
۱۲	خاکسترزدایی زغال و پرعیارسازی کانسنگ های سولفید فلزات پایه توسط تکنولوژی نوین سورتینگ اتوماتیک اشعه ایکس عبوری انرژی دوگانه	دهمین همایش ملی انجمن زمین-شناسی اقتصادی ایران	۱۴ و ۱۵ شهریور ۹۷	انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران – دانشگاه اصفهان	**علی بهنام فرد،** کامران چگنی
۱۳	زمین شناسی انواع مختلف ذخایر گرافیت در ایران و جهان و روش نوین فرآوری آنها	بیست و یکمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران	۲۳ تا ۲۴ آبان ماه ۹۷	انجمن زمین‌شناسی ایران-دانشگاه پیام‌نور	**علی بهنام فرد،** کامران چگنی
۱۴	کانی شناسی و خاستگاه زمین شناسی ذخایر تیتانیوم و پرعیارسازی آنها به روش فلوتاسیون	بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران	۲۳ تا ۲۴ آبان ماه ۹۷	انجمن زمین شناسی ایران-دانشگاه پیام نور	کامران چگنی، **علی بهنام فرد،**

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس	تاریخ برگزاری	برگزار کننده	نویسندگان
۱۵	تاثیر دانه بندی و سختی کانسنگ بر عملکرد آسیاهای خودشکن و نیمه خودشکن	بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران	۲۳ تا ۲۴ آبان ماه ۹۷	انجمن زمین شناسی ایران–دانشگاه پیام نور	داوود نعمایی، **علی بهنام فرد**
۱۶	بررسی قابلیت نانو ساختار هیدروکسید دوگانه لایه‌ای برای حذف سیانور از محلولهای آبی	چهارمین کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران	۱۶ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵	انجمن مهندسی معدن ایران	رسول علایی، سپیده جوانشیر، **علی بهنام فرد**
۱۷	پیشرفت های اخیر در روش های دفن باطله های کارخانه های فرآوری	هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۷ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵	انجمن مهندسی محیط زیست ایران	سلمان قاسمی، **علی بهنام فرد**
۱۸	دفن پسماندهای جامد فرآیندهای معدنکاری توسط تکنولوژی تازه ابداع شده دفن همزمان	هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۷ تا ۱۸ آبان ماه ۹۵	انجمن مهندسی محیط زیست ایران	**علی بهنام فرد،** سلمان قاسمی
۱۹	نقش پارامترهای ابعادی خوراک بر عملکرد آسیای خودشکن کارخانه فرآوری سنگ آهن سنگان	هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران	۳۰ بهمن و یکم اسفند ماه ۹۸	انجمن مهندسی معدن ایران–دانشگاه بیرجند	داود نعمایی رودی، **علی بهنام‌فرد**
۲۰	تأثیر ساعت کارکرد آستر آسیای خودشکن کارخانه فرآوری سنگ آهن سنگان بر عملکرد آن	هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران	۳۰ بهمن و یکم اسفند ماه ۹۸	انجمن مهندسی معدن ایران–دانشگاه بیرجند	**علی بهنام فرد،** داود نعمایی رودی
۲۱	توسعه فلوشیت جدایش مغناطیسی تر شدت پایین برای پرعیارسازی کانسنگ آهن کم عیار معدن سنگان	هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران	۳۰ بهمن و یکم اسفند ماه ۹۸	انجمن مهندسی معدن ایران–دانشگاه بیرجند	**علی بهنام‌فرد،** اسماعیل خفاجه

۸) پروژه‌های کارشناسی ارشد راهنمایی شده

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	تاریخ دفاع	دانشگاه محل تحصیل دانشجو	اسامی استادان راهنما
۱	پرعیار سازی سنگ آهن کم عیار معادن سنگ آهن سنگان	اسماعیل خفاجه	۹۶/۱۱/۱	دانشگاه بیرجند	علی بهنام فرد
۲	پرعیار سازی باطله کارخانه فرآوری سنگ آهن سنگان	سلمان قاسمی	۹۶/۱۱/۱۱	دانشگاه بیرجند	علی بهنام فرد
۳	ساخت و شناسایی نانو رس جاذب آنیون برای حذف سیانید از محلول های آبی	رسول علایی	۹۵/۹/۳۰	دانشگاه بیرجند	سپیده جوانشیر، علی بهنام فرد
۴	بهینه سازی کارآیی تیکنرهای باطله کارخانه فرآوری سنگ آهن سنگان	رضا ارجمند	۹۶/۴/۱۷	دانشگاه بیرجند	محمد مسینایی
۵	بازیابی مس از کانسنگ مس سولفیدی – اکسیده به روش فلوتاسیون	فواد جمال امیدی	۹۸/۷/۱۰	دانشگاه بیرجند	علی بهنام‌فرد
۶	مدلسازی توان مصرفی آسیای خود شکن در کارخانه فرآوری سنگ آهن سنگان (شرکت اپال پارسیان)	داود نعمایی	۹۸/۴/۴	دانشگاه بیرجند	علی بهنام فرد
۷	تاثیر میزان خاکستر زغال بر میزان مصرف واکنشگرها در فرآیند فلوتاسیون و ارتباط آن با عملکرد کلی فرآیند (مطالعه موردی: کارخانه زغال شویی پروده طبس)	فاطمه بخشیان	در حال انجام	دانشگاه بیرجند	علی بهنام فرد
۸	پرعیارسازی کانسنگ مس اکسیدی–سولفیدی معدن چشمه مرضیه شهرستان بردسکن به روش فلوتاسیون با استفاده از کلکتورهای اسید چرب	اکبر نظری	در حال انجام	دانشگاه بیرجند	علی بهنام فرد

۹) دروس تدریس شده

نام درس	مقطع	تعداد دفعات ارائه	دانشگاه-دانشکده
هیدرومتالورژی پیشرفته	کارشناسی‌ارشد	۱	بیرجند-دانشکده مهندسی
اصول طراحی کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی	کارشناسی ارشد	۱	بیرجند-دانشکده مهندسی
فرآوری مواد معدنی و محیط‌زیست	کارشناسی ارشد	۶	بیرجند-دانشکده مهندسی
طراحی و تحلیل آزمایش‌ها	کارشناسی ارشد	۴	بیرجند-دانشکده مهندسی
مباحث ویژه	کارشناسی ارشد	۳	بیرجند-دانشکده مهندسی
روش‌های تغلیظ و تخلیص محلول‌های لیچ	کارشناسی ارشد	۱	بیرجند-دانشکده مهندسی
محاسبات عددی	کارشناسی	۴	بیرجند-دانشکده مهندسی
فلوتاسیون	کارشناسی	۲	بیرجند-دانشکده مهندسی
ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست	کارشناسی	۳	بیرجند-دانشکده مهندسی
کاربرد مواد معدنی	کارشناسی	۱	بیرجند-دانشکده مهندسی
فرآوری کانی‌های صنعتی	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان
فرآوری کانی‌های فلزی	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان
فلوتاسیون	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان
فرآوری زغال‌سنگ	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان
کانه‌آرایی	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان
عملیات جانبی در فرآوری مواد معدنی	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان
هیدرومتالورژی	کاردانی	۳	بیرجند-آموزشکده معدن نهبندان

۱۰) پروژه‌های کارشناسی سرپرستی شده

ردیف	عنوان پروژه	تاریخ انجام فعالیت		سال تحصیلی	مؤسسه محل تحصیل دانشجو	نام دانشجو
		نیم‌سال اول	نیم‌سال دوم			
۱	کاربرد هیدروکسیدهای دوگانه‌ی لایه‌ای به عنوان جاذب ترکیبات آنیونی			۹۴-۹۳	دانشگاه بیرجند	احمد عرب‌پور
۲	استحصال آلومینیوم از بوکسیت های سیلیس بالا			۹۵-۹۴	دانشگاه بیرجند	محمد حسین قربانی
۳	بررسی روش های حذف سیانید از فاضلاب های صنعتی			۹۶-۹۵	دانشگاه بیرجند	جلیل شجاع
۴	بازیابی مس از محلول های رقیق حاوی مس			۹۶-۹۵	دانشگاه بیرجند	سجاد مهدوی حسب
۵	بررسی علل آلودگی صوتی در واحدهای معدنی و راهکار های رفع آن			۹۶-۹۵	دانشگاه بیرجند	مرتضی صابری
۶	بررسی فرآیند پرعیارسازی سنگ‌آهن در معدن سنگ‌آهن سورک		تابستان		دانشگاه بیرجند	میلاد مویدی
۷	جذب سیانید از محلول‌های آبی توسط جاذب‌های متاکائولن، سیلیس متخلخل و برگه میوه کاج			۹۷-۹۶	دانشگاه بیرجند	کامران چگنی
۸	مطالعه و بررسی روش‌های فلوتاسیون منیزیت			۹۷-۹۶	دانشگاه بیرجند	سروش نامداری

۱۱) داوری مقالات در مجلات زیر:

- Microporous & Mesoporous Materials
- Chemical Engineering Communications
- Desalination and Water Treatment
- Environmental Science and Pollution Research
- Environmental Technology
- Journal of Hazardous Materials
- Hydrometallurgy
- International Journal of Mining and Geo-Engineering
- Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review
- Surface and interface
- Waste Management

۱۲) افتخارات کسب شده

- **عضویت در بنیاد ملی نخبگان**
- **کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال تحصیلی ۹۴-۹۳**
- **کسب عنوان استاد نمونه پژوهشی دانشگاه بیرجند در سال تحصیلی ۹۷-۹۶**
- **کسب عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹**
- **ورود بدون آزمون به دوره دکترای دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال ۱۳۸۸ بواسطه کسب شرایط دانشجوی ممتاز**
- **کسب رتبه اول در دوره کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک تهران)**
- **کسب رتبه دوم در دوره کارشناسی دانشگاه بیرجند**
- **کسب رتبه اول و یا دوم در سال های مختلف تحصیل از دبستان تا پیش دانشگاهی**
- **کسب عنوان جوان برتر در نخستین جشنواره جوان خراسان جنوبی در سال ۱۳۸۴ و دریافت لوح تقدیر از استاندار وقت**
- **کسب عنوان دانشجوی نمونه از طرف انجمن‌های علمی دانشکده فنی دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۸۴**

۱۳) سایر فعالیت‌های علمی، فنی، اجرائی، پژوهشی و صنعتی

- ✓ گذراندن دوره شش ماهه فرصت مطالعاتی در دانشگاه L’Aquila ایتالیا
- ✓ مسئول هسته کارآفرینی پردیس مهندسی دانشگاه بیرجند از خرداد ۹۹
- ✓ همکاری با حوزه مدیریت سازمان زمین‌شناسی و اکتشاف معدنی کشور
- ✓ کار در پروژه تحقیقاتی EU project HydroWEEE demo در کشور ایتالیا به مدت ۶ ماه تحت نظارت پرفسور Francesco Veglio
- ✓ مجری پروژه صنعتی با عنوان "بررسی قابلیت فرآوری کانسنگ طلادار محدوده طلای کویران"
- ✓ مجری پروژه صنعتی با عنوان "پرعیارسازی کانسنگ پلاسری مونازیت مروست"
- ✓ مجری پروژه صنعتی با عنوان "بررسی قابلیت پیش تغلیظ کانسنگ سولفید طلادار دامن‌قر بردسکن به روش فلوتاسیون"
- ✓ همکاری با شرکت مهندسین مشاور آسه صنعت
- ✓ دبیر تدارکات و هماهنگی هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران
- ✓ دعوت از آقای پرفسور Francesco Veglio استاد دانشگاه LAquila برای حضور در دانشگاه بیرجند و ارائه سخنرانی علمی
- ✓ جمع‌آوری اطلاعات و انجام آزمایشات پروژه صنعتی بررسی عوامل فولینگ، ارزیابی راهکارها و طراحی شرایط عملیاتی کاهش آن در فرآیند CIL و بهینه‌سازی فرآیند فلوتاسیون خط سولفوره مجتمع طلای موته
- ✓ انجام پروژه تحقیقاتی " بررسی روش‌های توسعه یافته ذوب کنسانتره سولفوره مس" کارفرما: قرارگاه خاتم‌الانبیا (ص)