



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

نام و نام خانوادگی: **مجید عباسی**

محل خدمت: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (از شهریور ۱۳۸۰ تا کنون)

مرتبۀ علمی: عضو هیات علمی رسمی دانشیار پایه ۱۶

متولد: ۱۳۵۴، تلفن: ۰۱۱-۳۵۵۰۱۸۰۶، دورنگار: ۳۵۵۰۱۸۰۲

پست الکترونیک: **abbasim@nit.ac.ir** آدرس اینترنتی: **www.nit.ac.ir**

آدرس محل کار: بابل، خ. دکتر شریعتی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی، دانشکده مهندسی مواد و صنایع

کد پستی: ۴۷۱۴۸۷۱۱۶۷، ص.پ.: ۴۸۴. شماره همراه: ۰۹۱۱۳۱۲۳۳۲۱

تاریخ به روز رسانی: آذر ماه ۱۴۰۰

تحصیلات:

دکتری: مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۸

کارشناسی ارشد: مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۸

کارشناسی: مهندسی مواد - متالورژی استخراجی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۶

زمینه‌های اصلی مورد علاقه:

- آلیاژ: آهن و فولاد
 - فرایند: ریخته‌گری و انجماد
 - خواص: مکانیکی، مقاوم به سایش و مقاومت به حرارت،
 - روش‌های ارزیابی غیرمخرب (برای تخمین عمر و یا کنترل کیفی ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژهای صنعتی)
 - تحلیل و اماندگی در فرایندهای متالورژیکی تولید قطعات صنعتی با استفاده از DOE، SPC، FMEA و TQM
 - طراحی آلیاژها و فرایندهای جدید با عملکرد بالا
- (قابل ذکر است که زمینه‌های تحقیقاتی که متقاضی صنعتی داشته باشد، در اولویت خواهد بود)

عضویت در انجمن‌های علمی:

- ۱- انجمن علمی ریخته‌گری ایران (عضو هیات مدیره). <http://www.irfs.ir>
- ۲- انجمن علمی مهندسين متالورژی ایران.
- ۳- انجمن علمی بازرسی‌های غیرمخرب ایران.
- ۴- انجمن علمی پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری ایران.
- ۵- انجمن حامیان علم، فناوری و نوآوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (عضو هیات موسس و دبیر انجمن)

سوابق اجرایی علمی و فناوری: ۱۴۰۰-۱۳۷۶

۱. مدیرمسئول، قائم مقام سردبیر و عضو هیات تحریریه مجله علمی پژوهشی "پژوهشنامه ریخته‌گری"، ۱۳۹۶-ادامه دارد.
<http://www.foundingjournal.ir/>
۲. عضو هیات مدیره انجمن علمی ریخته‌گری ایران، ۱۳۹۱-ادامه دارد. <http://www.irfs.ir>
۳. عضو شورای مرکز رشد فناوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۸۹-ادامه دارد.
۴. عضو شورای انتشارات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۹-ادامه دارد.
۵. مدیر مرکز رشد فناوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۸۹-۱۳۹۶.
۶. مشاور اشتغال و کارآفرینی استانداری مازندران و عضو کمیته اشتغال استان، ۱۳۹۱-۱۳۹۴
۷. عضو کمیته فنی اداره کل کار و امور اجتماعی استان در توسعه کارآفرینی و حمایت از شرکت‌های فناور، ۱۳۸۹-۱۳۹۶
۸. عضو هیات امناء و رئیس کانون کارآفرینان استان مازندران، ۱۳۹۲-۱۳۹۷.
۹. عضو کمیته تدوین طرح جامع پژوهشی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۱.
۱۰. عضو شورای مرکز رشد فناوری دانشگاه علوم پزشکی بابل، ۱۳۹۰-۱۳۹۸
۱۱. عضو شورای مرکز رشد فناوری دانشگاه مازندران، ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
۱۲. عضو شورای مرکز رشد جامع شهرستان ساری وابسته به پارک علم و فناوری استان مازندران، ۱۳۹۷-۱۳۹۸
۱۳. عضو شورای پژوهش‌های صنعتی، معدنی و تجاری سازمان صنعت معدن و تجارت استان مازندران، ۱۳۹۲-۱۳۹۶
۱۴. عضو کمیته کارآفرینی دانشگاه مازندران (نماینده دانشکده فنی) ۱۳۸۴-۱۳۸۷.
۱۵. مدیر اجرایی مجله فنی و مهندسی دانشگاه مازندران، دانشکده فنی (۱۳۸۳-۱۳۸۷)
۱۶. مدیر تحقیق و توسعه و مدیر کابین شرکت صنعتی فنرولول ایران، ۱۳۷۹-۱۳۸۰.
۱۷. همکاری با بنیاد نخبگان و پارک علم و فناوری استان در داوری و ناظر تخصصی اختراعات و جشنواره‌های علمی، فناوری و نوآوری و استارت‌آپ‌ها (جشنواره‌های علم تا عمل، شکوفایی و نوآوری، پارک علم و فناوری استان، بنیاد نخبگان، هفته پژوهش استان) ۱۳۹۰-۱۳۹۸.
۱۸. مشاور صنعتی چندین شرکت تولیدی و صنعتی در زمینه‌های فنی و مدیریت کیفیت، انجام پروژه‌های تحقیقاتی، مدیریت انرژی و آموزش (از ۱۳۸۰ - ادامه دارد).
۱۹. بازرس غیرمخرب سطح ۲ برای آزمون‌های UT، MT، PT و ET.

تدریس دروس دانشگاهی ۱۳۸۰-۱۴۰۰

- بررسی‌های پیشرفته غیرمخرب، (۲ واحد)
- بررسی‌های غیرمخرب (۲ واحد)
- آزمایشگاه بازرسی‌های غیرمخرب، (۱ واحد)
- اصول استخراج فلزات، (۲ واحد)
- ریخته‌گری ۱، (۳ واحد)
- فرآیندهای انجماد پیشرفته، (۳ واحد)
- انجماد، (۲ واحد)
- آزمایشگاه انجماد (۱ واحد)
- انتقال مطالب علمی و فنی (۱ واحد)
- کنترل کیفی مواد (مدیریت کیفیت) (۲ واحد)
- کارشناسی ارشد و دکتری م. مواد (ترم‌های فرد)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (ترم‌های فرد)
- کارشناسی مواد و مکانیک (ساخت و تولید) (۱ واحد)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (ترم‌های فرد)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (ترم‌های فرد)
- کارشناسی ارشد و دکتری م. مواد (ترم‌های زوج)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (ترم‌های زوج)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (۱ واحد)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (ترم‌های زوج)
- کارشناسی مواد، متالورژی صنعتی. (ترم‌های زوج)

سوابق آموزشی، پژوهشی و صنعتی: ۱۳۷۶-۱۴۰۰

الف: ارتباط با صنعت و جامعه

همکاری مستقیم آموزشی، پژوهشی و یا فناوری با صنایع و شرکت‌های مختلف از جمله:

- شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان، ۱۳۸۰- ادامه دارد
- شرکت دانش‌بنیان ایرانیان هیبرید شمال، ۱۳۸۹- ادامه دارد
- شرکت مفتول آلیاژی ایرانیان والا، ۱۳۹۹- ادامه دارد
- شرکت دانش‌بنیان آریانا مدرن صنعت، ۱۳۸۴- ادامه دارد
- مجتمع فولاد اسفراین، ۱۳۹۵- ادامه دارد
- شرکت آمل کربوراندوم، ۱۳۹۴- ادامه دارد
- شرکت صنعتی و معدنی سنگ آهن گل‌گهر (پژوهشکده سنگ‌آهن و فولاد گل‌گهر) ۱۳۹۶-۱۳۹۴
- شرکت آرمان گهر سیرجان/ نگین پرتو سیرجان، ۱۳۹۷-۱۳۹۸
- شرکت دانش‌بنیان تولید فولاد رافع (دابوصنعت) ۱۳۹۷-۱۳۹۸
- شرکت ریخته‌گری دقیق ساری، ۱۳۸۲-۱۳۹۴
- شرکت ریخته‌گری فولاد مازندران، ۱۳۸۵
- شرکت فولادین ذوب آمل، ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- شرکت نورد فولاد یزد، ۱۳۸۹-۱۳۹۲
- مجتمع فولاد کبکان مشهد، ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- شرکت فولاد خراسان (نیشابور) (فولادسازی و ریخته‌گری مداوم)، ۱۳۹۵
- شرکت فولاد آلیاژی اصفهان، ۱۳۷۶-۱۳۷۸، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- شرکت پل فیروزه ایران-کرج، ۱۳۹۲
- شرکت پیستون‌سازی ایران (تبریز)، ۱۳۹۳
- شرکت آهنگری تراکتورسازی تبریز، ۱۴۰۰
- شرکت سهند فولاد تبریز، ۱۳۹۵
- شرکت جویبار لوله، ۱۳۹۵
- شرکت گاز استان مازندران، ۱۳۹۴-۱۳۹۶
- صنایع چوب و کاغذ مازندران، ۱۳۹۲-۱۳۹۴
- شرکت راه‌آهن ایران، ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- شرکت ملی فولاد ایران - شرکت همپای تولید - تهران (تدوین طرح جامع فولاد ایران ۱۴۰۰) ۱۳۸۲-۱۳۸۳
- شرکت واثق فورج- شاهرود، ۱۳۸۰
- شرکت فنرلول ایران - تهران، دامغان ۱۳۷۹-۱۳۸۰، مدیر تحقیق و توسعه و مدیر کایزن.

ب) طرح‌های ملی و منطقه‌ای

۱. مجری سه پروژه مستقل، "ممیزی علمی ریخته‌گری ایران"، از طرف انجمن علمی ریخته‌گری ایران با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای سال‌های ۱۳۸۸، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲.
۲. مجری پروژه تدوین "طرح توجیهی ارتقاء مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی نوشیروانی بابل به دانشگاه صنعتی نوشیروانی"، دانشگاه مازندران، دانشکده فنی، تابستان ۱۳۸۴.
۳. همکار اصلی مجری (نفر دوم) در تدوین "استراتژی توسعه صنایع آهن و فولاد در دو افق ۵ و ۲۰ ساله تا سال ۱۴۰۰ شمسی"، (پروژه طرح جامع فولاد کشور)، با همکاری شرکت‌های ملی فولاد ایران، شرکت مطالعاتی طرح‌های جامع و شرکت همپای تولید (خرداد ۱۳۸۲- اردیبهشت ۱۳۸۳).

ب) طرح‌های پژوهشی و فناوری

۱. مجری پروژه "بررسی و تحقیق روی روش‌های مدیریتی برای بهبود کیفیت و بهره‌وری در شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان و ارائه راهکارهای مناسب"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان، ۱۴۰۰- ادامه دارد.
۲. مجری پروژه "بررسی و تحقیق روی عملیات حرارتی سخت‌کاری القایی و علل واماندگی فتر اکسل خودرو ساخته شده از فولاد 54SiCr6 و اصلاح آن"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - شرکت مفتول آلیاژی ایارنیان والا، ۱۴۰۰- ادامه دارد.
۳. مجری پروژه "کنترل فرآیند پلاسمایی برای تولید لایه‌های نانو ساختار اکسید مس به روش کندوپاش واکنشی برای کاربرد در سلول‌های خورشیدی"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۱۳۹۹- ادامه دارد.
۴. مجری پروژه "بررسی و تحقیق بر روی علل خوردگی در دیگ‌های آب گرم و بخار و راه‌های جلوگیری و کنترل آن"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - شرکت دانش بنیان تولید فولاد رافع (دابوصنعت)، ۱۳۹۸-۱۳۹۹.
۵. مجری طرح پژوهشی، "بهبود دیافراگم‌های ورودی و خروجی آسیاهای گندله‌سازی"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - شرکت سنگ آهن گل‌گهر سیرجان، ۱۳۹۴
۶. مجری پروژه "ارزیابی علل شکست و برآورد عمر باقیمانده محور رول‌های ماشین کاغذ"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - صنایع چوب و کاغذ مازندران، ۱۳۹۲-۱۳۹۳.
۷. مجری طرح پژوهشی، "دستیابی به تکنولوژی تولید غلطک‌های نورد سرد از جنس فولاد ابزار تندبر"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - شرکت فولاد آلیاژی اصفهان - ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
۸. مجری طرح پژوهشی صنعتی، "دستیابی به تکنولوژی تولید فولاد ریختگی نسوز HK"، شرکت ریخته‌گری دقیق ساری، برای استفاده در صنایع پتروشیمی سازند اراک، ۱۳۸۹.
۹. مجری پروژه اینترنشیپ، "بررسی عوامل موثر بر انجماد یونکتیک چدن نشکن جهت کاهش عیوب انقباضی"، تحت حمایت شرکت سایکو و فولادین ذوب آمل، ۱۳۹۰-۱۳۹۲.
۱۰. مجری طرح پژوهشی صنعتی، "دستیابی به تکنولوژی تولید غلطک‌های ریختگی از چدن مقاوم به سایش پرکروم"، شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان، ۱۳۸۹-۱۳۹۱.
۱۱. مجری طرح پژوهشی صنعتی، "بهبود سازی مقاومت به سایش لاینرهای آسیاب AG mill چادرملو از جنس فولاد WS140 و WS170"، شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان، ۱۳۹۱.
۱۲. همکاری در "طراحی و ساخت دستگاه اتوماتیک تست سایش پین روی دیسک"، با همکاری شرکت آریانا مدرن صنعت و ارائه آن در نمایشگاه‌های تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل، ۱۳۹۰.
۱۳. همکاری در "بازطراحی و تعمیر دستگاه XRD دانشگاه علم و صنعت ایران ساخت شرکت JOL"، با همکاری شرکت آریانا مدرن صنعت، ۱۳۸۷.
۱۴. مجری پروژه، "ممیزی انرژی در صنایع ریخته‌گری فولاد- شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان"، ۱۳۸۰-۱۳۸۱.
۱۵. همکار مجری در طرح تحقیقاتی، "دستیابی به تکنولوژی تولید فولادهای میکروآلیاژی"، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۷.

ت) ثبت اختراع

۱. "دستگاه ارزیابی ریزساختار فولاد به وسیله امواج الکترومغناطیس" به شماره ثبت ۸۳۸۵۴ مورخ ۱۳۹۳/۰۶/۲۹.
۲. "دستگاه قفل کن و نگهدارنده برای استقرار درپوش آبگیرها و آدم‌روها" به شماره ثبت ۸۴۵۷۳ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۲۶.

ث) تجاری سازی محصولات دانش بنیان

۱. تجاری سازی اختراع شماره ۱ با معرفی شرکت دانش بنیان ایرانیان هیبرید شمال، <http://www.iranianhybrid.ir>
۲. طراحی، ساخت و فروش دستگاه تست ادی کارنت برای کنترل کیفیت قطعات استکان تاپیت خودرو با تحلیل سختی، عمق سختی و ارزیابی درصد آستنیت باقیمانده به شرکت های پیستون سازی ایران و پل فیروزه ایران (با همکاری شرکت ایرانیان هیبرید شمال) ۱۳۹۳-۱۳۹۴
۳. طراحی، ساخت و فروش دستگاه تست ادی کارنت برای کنترل کیفیت شفت های و مفتول های فولادی به شرکت نورد فولاد یزد (با شرکت ایرانیان هیبرید شمال) ۱۳۹۳-۱۳۹۴
۴. طراحی، ساخت و فروش دستگاه تست ادی کارنت برای کنترل کیفیت لوله های فولادی جوشکاری شده به شرکت جویبار لوله مازندران (با شرکت ایرانیان هیبرید شمال) ۱۳۹۴
۵. طراحی، ساخت و فروش دستگاه تست ادی کارنت برای موارد تحقیقاتی و آموزشی به دانشگاه های صنعتی نوشیروانی بابل، صنعتی شریف و علم و صنعت ایران و ارائه آن در نمایشگاه های تجهیزات آزمایشگاهی ساخت داخل. (با شرکت ایرانیان هیبرید شمال) ۱۳۹۴
۶. منتوری چندین شرکت و واحد فناور برای تجاری سازی محصولات دانش بنیان (از ۱۳۸۵- تاکنون) به ویژه در ایام بیماری کرونا با حمایت از دو طرح ساخت و بومی سازی دستگاه پالس اکسی متر و تب سنج مادون قرمز
۷. منتوری و معرفی چندین شرکت دانش بنیان به عنوان فناور و کارآفرین برتر در سطح ملی و منطقه ای (از ۱۳۸۵- تاکنون)

ج) ارائه دوره های آموزشی غیر کلاسیک.

۱. ارائه دوره های آموزشی "مدیریت تحقیق و توسعه برای صنایع فلزی و معدنی"، برای صنایع استان مازندران با همکاری سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مازندران.
۲. ارائه دوره های آموزشی "آشنایی با مراکز رشد و پارک های علم و فناوری"، برای دانشجویان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل.
۳. ارائه دوره های آموزشی "طراحی آزمایش ها" در انجمن علمی ریخته گری ایران.
۴. ارائه دوره های آموزشی "ریخته گری دقیق" در انجمن علمی ریخته گری ایران برای صنایع ریخته گری.
۵. ارائه دوره های آموزشی "ریخته گری چدن های پرکروم" برای صنایع ریخته گری کشور.
۶. ارائه دوره های آموزشی "متالوگرافی و ساختارشناسی آلیاژی فولادی و چدنی"، برای صنایع ریخته گری.
۷. ارائه دوره های آموزشی "بازرسی غیرمخرب، مایع نافذ و ذرات مغناطیس"، برای صنایع استان مازندران.
۸. ارائه دوره های آموزشی "فولادسازی در کوره های قوس الکتریک"، برای صنایع فولاد کشور
۹. ارائه دوره های آموزشی "ریخته گری مداوم فولاد"، برای صنایع فولاد کشور
۱۰. برگزاری همایش آموزش خلاق برای مدیران و معلمان دوره ابتدایی شهرستان بابل در دانشگاه صنعتی نوشیروانی (با همکاری اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل)

چ) افتخارات و جوایز علمی:

- ۱- معجری طرح پژوهشی برگزیده دانشگاه صنعتی نوشیروانی در سال ۱۳۹۷ (با تقدیرنامه از معاون پژوهشی وزیر عتف) با عنوان بهبود دیافراگم های ورودی و خروجی آسیاهای گندله سازی (منعقد شده با شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان).
- ۲- پایان نامه برگزیده (رتبه نخست) کارشناسی در جشنواره پایان نامه های دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۳۷۶.
- ۳- اختراع برگزیده جشنواره اختراعات رویش البرز- بنیاد ملی نخبگان (استان سمنان) - ۱۳۹۳. (اختراع شماره ۱)
- ۴- اختراع برگزیده جشنواره اختراعات رویش مازندران- بنیاد ملی نخبگان ۱۳۹۴. (اختراع شماره ۲)
- ۵- اختراع برگزیده در تجاری سازی در جشنواره اختراعات رویش مازندران، بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۴. (اختراع شماره ۱)
- ۶- عضو هیات داوران جشنواره کارآفرینان ملی و استانی در سال های ۱۳۹۷ - ۱۳۹۹ (وزارت کار)
- ۷- داور برگزیده سال ۲۰۱۹ نشریه Journal of Materials Engineering and Performance از انتشارات ASM International
- ۸- راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی بررسی های غیرمخرب در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۹۴
- ۹- پژوهش گر برتر دانشکده مهندسی مواد و صنایع دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در سال ۱۳۹۷.

- ۱۰- استاد نمونه دانشکده مهندسی مواد و صنایع دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در سال ۱۳۹۹.
- ۱۱- انتخاب چندین شرکت فناور و دانش بنیان رشد یافته از مرکز رشد دانشگاه به عنوان فناور و یا کارآفرین برتر در سطح منطقه‌ای و ملی.

ح) حضور در کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی تخصصی با گواهینامه رسمی

- ۱- دوره مدیریت کایزن با همکاری شرکت ساپکو.
- ۲- دوره مدیریت کیفیت QS9000 و نظام نامه‌های آن.
- ۳- الزامات استاندارد ISO9000/2000.
- ۴- Prof. John Campbell // Production of High Performance Aluminium Castings, ۱۳۸۷
- 5- International Training Workshop on Management of TBIs and STPs (Benchmarking of Science Parks)/ Isfahan Science and Technology Twon/ 2011
- ۶- مدیریت پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری / شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان / ۱۳۸۹.
- ۷- کسب و کار دانش بنیان با محوریت مراکز رشد و پارک‌های علمی و فناوری، "نقش مدیریت ارشد سازمان موسس"، مرکز رشد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۳۸۹.
- ۸- کارگاه آموزشی "راهبردهای حقوقی قراردادهای فناوری محور و ارزش گذاری دارایی‌های نامشهود"، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۵.
- ۹- کارگاه آموزشی تدوین و ویرایش برنامه‌کاری مراکز رشد، کارگاه اول/ پارک علم و فناوری خراسان رضوی / ۱۳۸۹.
- ۱۰- کارگاه آموزشی "مدیریت مراکز رشد: فرایندها و شیوه‌های اجرایی از پذیرش تا خروج واحدهای فناور، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، ۱۳۹۰
- ۱۱- کارگاه آموزشی "چرخه عمر فناوری"، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، پارک علم و فناوری یزد، ۱۳۹۱.
- ۱۲- کارگاه آموزشی "فرایند کارآفرینی"، دانشگاه تهران، ۱۳۹۱.
- ۱۳- حضور در دوره عمومی، "همایش اختراع از ثبت تا تجاری‌سازی"، استانداری مازندران، ۱۳۸۹
- ۱۴- چگونگی یک طرح تجاری بنویسیم، مرکز آموزش بازرگانی، ۱۳۹۰.
- ۱۵- آشنایی با قانون تجارت، مرکز آموزش بازرگانی، ۱۳۹۰.

خ) داوری مجلات و نشریات علمی:

- ۱- مدیرمسئول نشریه "پژوهشنامه ریخته‌گری" با صاحب امتیازی انجمن علمی ریخته‌گری ایران و با رتبه علمی پژوهشی و ISC
- ۲- داور مجله مهندسی متالورژی، انتشارات انجمن علمی مهندسیین متالورژی و مواد ایران
- ۳- داور مجله مهندسی مواد و متالورژی، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۴- داور مجله مهندسی مکانیک مدرس، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس.
- ۵- داور مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۶- داور نشریه علوم و فناوری کامپوزیت، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۷- داور نشریه "فناوری آزمون‌های غیرمخرب"، انجمن علمی بازرسی غیرمخرب ایران
- 8- Reviewer: Journal of Materials Science and Engineering, A, Elsevier.
- 9- Reviewer: Journal of Materials and Design, Elsevier.
- 10- Reviewer: International Journal of Metal Casting, AFS

الف) مقالات فارسی در مجلات معتبر علمی

- ۱- مجید عباسی، جلیل وحدتی خاکی، "سیتیک احیاء پودر کانه آهن با پودر ذغال سنگ در بستر ثابت"، مهندسی متالورژی، شماره ۵، پائیز ۱۳۷۸، ۷-۱۲.
- ۲- مجید عباسی، حسین عربی، جلال حجازی، محمد مهدی هادوی، "بررسی روش اکسیژن‌زدایی بر مشخصه‌های آخال در یک فولاد کم‌آلیاز محتوی نیکل-کروم-مولیبدن"، مجله ریخته‌گری، تابستان ۱۳۸۰.
- ۳- مجید عباسی، اسد... اسلامی، "بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع ریخته‌گری"، صنعت ریخته‌گری، شماره ۳۱، دی ۱۳۸۲، ۲۸-۳۴.
- ۴- مجید عباسی، حسین عربی، جلال حجازی، محمد مهدی هادوی، "شکل‌پذیری آخال‌های اکسیدی در حین کارگرم یک فولاد کم‌آلیاز"، مجله فنی و مهندسی دانشگاه مازندران، سال سوم، شماره اول، بهار ۱۳۸۴، ۳۹-۴۷.
- ۵- مجید عباسی، شهرام خیراندیش، یوسف خرازی، جلال حجازی، "بررسی تاثیر برخی عوامل اصلی بر رفتار سایشی فولاد هادفیلد"، مجله علوم و مهندسی سطح، شماره ۷، ۱۳۸۸، ۶۹-۸۰.
- ۶- مهدیه وحدت‌نیا، مجید عباسی، موسی بلالی اوصیاء، علی نوایی، "اثر متغیرهای ریخته‌گری بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد نسوز DIN: ۱/۴۸۴۸"، ماهنامه صنعت ریخته‌گری، ۱۳۸۹.
- ۷- مجید عباسی، شهرام خیراندیش، یوسف خرازی، جلال حجازی، "استفاده از سنگ ساینده جهت ارزیابی رفتار سایشی فولادها"، نشریه مهندسی متالورژی و مواد، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۱، شماره ۲، ۱۳۹۰، ۵۷-۷۰.
<http://jmme.um.ac.ir/index.php/metallurgical/article/view/10739>
- ۸- حمیدرضا پارسا، سید اصغر غلامیان، مجید عباسی، عبدالرضا شیخ‌الاسلامی، سپیده ولی‌اللهی، "طراحی بهینه پروب آزمون جریان گردابی با استفاده از الگوریتم کلونی زنبور مصنوعی (ABC) و تحلیل اجزای محدود (FEA)"، مجله تحقیق در عملیات و کاربرد آن، سال نهم، شماره دوم (پیاپی ۳۳)، تابستان ۹۱، ۳۹-۵۶.
http://jamlu.liau.ac.ir/browse.php?a_id=407&sid=1&slc_lang=fa
- ۹- مجید عباسی، مهدیه وحدت‌نیا، علی نوایی، "ارزیابی ریزساختار ریختگی و تشکیل کاربیدهای یوتکتیک در ریخته‌گری دقیق فولاد آستنیتی مقاوم به حرارت"، ریخته‌گری، شماره ۱۰۰، پاییز و زمستان ۱۳۹۱، ۱۳-۲۰.
- ۱۰- مجید عباسی، جلال حجازی، "راه‌کارهای توسعه علمی ریخته‌گری در ایران"، مجله ریخته‌گری، سال ۳۲، شماره ۱۰۱، بهار ۹۲، ۲-۷.
- ۱۱- مجید عباسی، شهرام خیراندیش، جلال حجازی، یوسف خرازی، "ارزیابی مکانیزم شکست در فولاد هادفیلد"، مجله ریخته‌گری، سال ۳۲، شماره ۱۰۳، پاییز و زمستان ۹۲، ۱۲-۱۷.
- ۱۲- مجید عباسی، جلال حجازی، شهرام خیراندیش، یوسف خرازی، "ارتباط بین کرنش دوقلویی و پدیده چروکیدگی سطحی در تغییر شکل پلاستیک فولاد آستنیتی منگنزی"، نشریه مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۵، شماره ۲ بهار و تابستان ۱۳۹۳، ۱-۱۲.
<http://jmme.um.ac.ir/index.php/metallurgical/article/view/38888>
- ۱۳- روزبه عشقیان، مجید عباسی، مجتبی جواهری، بهیار طالبی‌پور، ماهان فیروزبخت، احمد قاسمیان، "بررسی رفتار سایشی زره‌های دیواره‌ی آسیای سنگ آهن"، مجله ریخته‌گری، سال ۳۳، شماره ۱۰۵، تابستان ۹۳، ۱۳-۲۵.
- ۱۴- مجید عباسی، مهدی عزیز کریمی، طرح‌ریزی راهبردی برای بهبود عملکرد در آسیاهای گلوله‌ای سنگ‌آهن: بهبود طول عمر دیافراگم‌های ورودی و خروجی، مجله ریخته‌گری، سال ۳۴، شماره ۱۱۰، زمستان ۱۳۹۴، ۸-۱۵.
- ۱۵- رضا خلیلی، مجید عباسی، "اثر حرارت ورودی بر ریزساختار و مقاومت به سایش استلایت ۴ روکش‌شده روی فولاد زنگ‌نزن PH۵-۱۵ با فرآیند GTAW"، نشریه مهندسی متالورژی، شماره ۵۷، بهار ۱۳۹۴، ۳۵-۴۳.
http://metalleng.ir/article_19390.html
- ۱۶- امینه اسدی، مجید عباسی، مریم شامقلی، "ارزیابی غیرمخرب ریزساختار چند مقاوم به سایش نایه‌دارد ۴ با استفاده از آزمون جریان گردابی"، مجله مهندسی متالورژی، ۱۳۹۴، دوره ۱۸، شماره ۵۹، پاییز، ۳۴-۴۳.
http://metalleng.ir/article_20653.html
- ۱۷- مجید عباسی، جلال حجازی، شهرام خیراندیش، یوسف خرازی، "تاثیر آلومینیم بر رفتار تریبولوژیکی فولاد هادفیلد تحت سایش آرام"، مجله علوم و مهندسی سطح، ۲۹، ۱۳۹۵، ۵۵-۶۷.
http://www.surfacejournal.ir/article_24190.html
- ۱۸- نیما عزیز، مجید عباسی، سید محمد علی بوتراپی، "اثر ریزساختار بر رفتار سایشی گلوله‌های آسیاب از جنس چدن پرکروم"، مجله ریخته‌گری، سال ۳۵، شماره ۱۱۱، بهار ۹۵، ۱۱-۱۸.

- ۱۹- سعید مجیدی، شهرام خیراندیش، مجید عباسی، "اثر آلومینیم بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد پرمگنز آستنیتی Fe-18Mn-0.6C"، نشریه مهندسی متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۸، شماره ۱، پاییز و زمستان ۱۳۹۵، ص ۱۳-۲۲
DOI: 10.22067/ma.v28i1.32351
- ۲۰- میلاد خیاط، شهرام خیراندیش، مجید عباسی، "اثر پرلیت‌زایی بر ریزساختار ریختگی و عملیات حرارتی شده فولاد هادفیلد"، نشریه مهندسی متالورژی، دوره ۱۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵.
- ۲۱- فاطمه قهارپور، علی بهاری، مجید عباسی، "سنتز و مشخصه‌یابی کامپوزیت سیمان- نانولوله کربنی تولید شده به روش نهشت بخار شیمیایی"، نشریه علوم و فناوری کامپوزیت، جلد ۴، شماره ۳، آذر ۱۳۹۶، ص ۲۹۵-۳۰۲.
- ۲۲- رضا خلیلی، مجید عباسی، "روکش کاری استالیت ۴ روی فولاد زنگ‌نزن PH ۱۵-۵"، نشریه مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه فردوسی مشهد، (پذیرش شده برای چاپ).
- ۲۳- مجتبی جواهری، مجید عباسی، ارزیابی ریزساختار و سختی فولاد ریختگی عملیات حرارتی شده با آزمون غیرمخرب جریان گردابی، پژوهش‌نامه ریخته‌گری، زمستان ۱۳۹۶، جلد ۱، شماره ۳، صفحات ۱۴۹-۱۶۰.
- ۲۴- سید عباس حصاصی، مجید عباسی، سید جمال حسینی‌پور، مروری بر روش ریخته‌گری کوبشی، فصلنامه ریخته‌گری، سال سی و هفت - شماره ۱۱۷ - بهار ۱۳۹۹، صفحات ۵۲-۵۸.
- ۲۵- سید عباس حصاصی، مجید عباسی، سید جمال حسینی‌پور، بررسی ریزساختار انجمادی آلیاژ آلومینیم A390 تولید شده به روش ریخته‌گری کوبشی، پژوهش‌نامه ریخته‌گری، بهار ۱۳۹۷، جلد ۲، شماره ۱، صفحات ۱-۱۰.
- ۲۶- مجتبی جواهری، مجید عباسی، نیما عزیزی، سید محمد علی بوتراپی، ارزیابی غیرمخرب گلوله‌های آسیا چدن پرکروم توسط آزمون جریان گردابی، فناوری آزمونهای غیرمخرب، دوره دوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۷، ۴۹-۵۷.
- ۲۷- سید عباس حصاصی، مجید عباسی، سید جمال حسینی‌پور، بررسی اثر متغیرهای ریخته‌گری کوبشی بر خواص مکانیکی و رفتار سایشی آلیاژ آلومینیم A356، پژوهش‌نامه ریخته‌گری، زمستان ۱۳۹۷، جلد ۲، شماره ۴، صفحات ۲۶۳-۲۷۳.
- ۲۸- عبادت قنبری پرمهر، مجید عباسی، کاربرد فتوگرافی در اندازه‌گیری سه بعدی و مدلسازی قطعات ریخته‌گری، فصل‌نامه ریخته‌گری، سال سی و هشتم شماره ۱۲۱ (تابستان ۱۳۹۸)، ۶-۱۰.
- ۲۹- بهروز شاه‌بهرامی، مجید عباسی، مروری بر حسگرهای اکسیژنی زیرکونیایی، مجله علمی مهندسی مکانیک، سال ۲۸، شماره ۱۲۹، بهمن و اسفند ۱۳۹۸، ۱۰-۱۷.
- ۳۰- یوسف پور شیرسوار، کریم عباسی، مجید حسینی‌پور، سید جمال. ارزیابی غیرمخرب لوله‌های ریفرمر در واحد احیا مستقیم آهن به روش آزمون جریان گردابی. نشریه علمی فناوری آزمون‌های غیرمخرب، ۱۳۹۹؛ ۲(۷): ۳۳-۴۳. doi: 10.30494/jndt.2021.277416.1065

ب) مقالات به زبان انگلیسی در مجلات معتبر بین‌المللی

- 1- M. Abbasi, Sh. Kheirandish, Y. Kharrazi and J. Hejazi, "The fracture and plastic deformation of aluminum alloyed Hadfield steels", Journal of Materials Science and Engineering A, Vol. 513-514, 2009, 72-76.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2009.02.023> DOI:10.1016/j.msea.2009.02.023
- 2- M. Abbasi, Sh. Kheirandish, Y. Kharrazi and J. Hejazi, "On the comparison of the abrasive wear behavior of aluminum alloyed and standard Hadfield steels", Wear, 268, 2010, 202-207.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.wear.2009.07.010> DOI:10.1016/j.wear.2009.07.010
- 3- M. Abbasi, Sh. Kheirandish, Y. Kharrazi and J. Hejazi, "Tribological studies of steels using the abrasive wheel", Advanced Materials Research, Vols. 83-86, 2010, 545-552. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.83-86.545
- 4- Ali Navaei, Reza Eslami Farsani, Majid Abbasi, "Evaluation and modification of inclusion characteristics in HK40 heat resistant cast steel", International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, Vol. 20, No. 4, 2013.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12613-013-0734-3> DOI: 10.1007/s12613-013-0734-3
- 5- Seyyed Reza Ebrahimpour, Amir Abedi, Majid Abbasi and Mohammad Reza Alizadeh, "Effect of different austempering temperatures on wear properties of ductile iron", Technical Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 3, No. 7, 2013.
- 6- H. Reza Parsa, S. Asghar Gholamian, Majid Abbasi, "Design and optimization of eddy current testing probe using bees algorithm and finite element analysis", International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), 2013, 12, 40-46 .
<http://www.mecs-press.org/ijmecs/ijmecs-v5-n12/IJMECS-V5-N12-6.pdf> DOI: 10.5815/ijmecs.2013.12.06.

- 7- Majid Abbasi, Mahdiah Vahdatnia, Ali Navaei, "Solidification microstructure of HK heat resistant steel", International Journal of Metal Casting, Journal of American Foundry Society (AFS), Vol. 9, Issue 4, pp. 19-26, October, 2015.
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF03356036> doi:10.1007/BF03356036
- 8- Milad Hadinezhad, Majid Elyasi, Mohammad Rajabi, Majid Abbasi, "Study of the effects of slip distance and surface roughness on wear rate", Manufacturing Science and Technology 3(4): 146-154, 2015.
<http://www.hrpub.org/download/20151208/MST12-15490397.pdf> DOI: 10.13189/mst.2015.030412
- 9- Milad Hadinezhad, Majid Elyasi, Mohammad Rajabi, Majid Abbasi, "Study on influence of effective parameters on wear behavior of wheel and rails through ADAMS-RAIL software", Manufacturing Science and Technology 3(5): 308-315, 2015.
<http://www.hrpub.org/download/20151208/MST36-15490421.pdf> DOI: 10.13189/mst.2015.030518
- 10- Fatemeh Ghaharpour, Ali Bahari, Majid Abbasi, Ali A. Ashkaran, "Parametric investigation of CNT deposition on the cement by CVD process", Construction & Building Materials, Construction and Building Materials, 113 (2016) 523-535. <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.03.080>
- 11- Amine Asadi, Majid Abbasi & Maryam Shamgholi, Eddy current detection of retained austenite in Ni-Hard4 cast iron, Research in Nondestructive Evaluation, Journal of American Society for Nondestructive Testing (ASNT), 2018, Vol. 29, No. 1, 38-47. DOI: 10.1080/09349847.2016.1221165
- 12- Atefeh Goharinezhad, Majid Abbasi, "Effect of hot rolling on non-metallic inclusions and fatigue behaviour of AISI: 1045 clean steel", Int. J. Microstructure and Materials Properties, Vol. 11, No. 6, 487-501, (2016)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJMMP.2016.10005441>
- 13- Rozbeh Eshghian, Majid Abbasi, "Wear and failure analysis of semi-autogenous grinding mill liners", Journal of Failure Analysis and Prevention, ASM International, Vol. 17, (2017) 340-348.
(DOI: 10.1007/s11668-017-0249-8) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11668-017-0249-8>
- 14- M. Javahery, M. Abbasi, "Simulation of casting process: case study on the gating and feeding design for outlet diaphragms of iron ore ball mill", Heat and Mass Transfer, Heat and Mass Transfer (2019) 55:1959-1967, DOI: 10.1007/s00231-018-2447-7.
- 15- Hassasi, S.A., Abbasi, M. & Hosseini-pour, S.J., "Parametric investigation of squeeze casting process on the microstructure characteristics and mechanical properties of A390 aluminum alloy", Inter Metalcast 14, 69-83 (2020).
<https://doi.org/10.1007/s40962-019-00325-0>
- 16- M. Roostaei, H. Aghajani, M. Abbasi, B. Abasht, Formation of Al₂O₃/MoS₂ nanocomposite coatings by the use of electro spark deposition and oxidation, Ceramics International, 2021, Accepted
- 17- Hassasi, S.A., Abbasi, M. and Hosseini-pour, S.J., Effect of squeeze casting parameters on the wear properties of A390 aluminum alloy, Inter Metalcast 15, 852-863 (2021). <https://doi.org/10.1007/s40962-020-00507-1>
- 18- Hossein Alinejad, Majid Abbasi, Effects of precipitated phases on the magnetic properties of 2304 duplex stainless steel, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 537, 2021, 168244,
<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2021.168244>.

پ) مقالات در کنفرانس‌های علمی داخل و بین‌المللی

- 1- J. Vahdati Khaki, M. R. Aboutalebi and M. Abbasi Firoozjeh: On the Reduction of Iranian Iron Ore Using Domestic Noncoking Coal. ICST/Ironmaking Conference Proceedings, Canada 1998, pp. 861-865.
- ۲- مجید عباسی، جلیل وحدتی خاکی، "سیتیک احیاء پودر کانه آهن با پودر ذغال سنگ در بسترت ثابت"، دومین کنگره سالانه انجمن مهند سین متالورژی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۷ - ۲۹ مهرماه ۱۳۷۷، ۷۵-۸۳.
- ۳- مجید عباسی، حسین عربی، جلال حجازی، محمد مهدی هادی، "بررسی روش اکسیژن‌زدایی بر مشخصه‌های آخال در یک فولاد کم آلیاژ محتوی نیکل-کروم-مولیبدن"، سیزدهمین کنفرانس سالانه جامعه ریخته‌گران ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، خرداد ۱۳۸۰.
- ۴- مجید عباسی، اسد... اسلامی، بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع ریخته‌گری، دومین کنفرانس انجمن صنفی ریخته‌گری ایران، دی ماه ۱۳۸۲.
- ۵- مجید عباسی، اسد... اسلامی و همکاران، "شنا سایی منابع تشکیل آخال برای تولید فولاد ریخته‌گری تمیز"، هفدهمین کنفرانس جامعه ریخته‌گران ایران، دانشگاه صنعتی شریف، خرداد ماه ۱۳۸۴.
- ۶- مجید عباسی، یوسف خرازی، شهرام خیراندیش، جلال حجازی، "ارزیابی رفتار سایشی فولادهای مقاوم به سایش با روشی جدید در آزمون پین روی دیسک، اولین همایش مشترک نوزدهمین سمینار انجمن علمی ریخته‌گری ایران و یازدهمین کنگره سالانه انجمن مهند سین مواد و متالورژی ایران، شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان، ۱۳۸۶.
- ۷- علی اصغر حسینی، هاجر رجایی، فاطمه قهارپور، مجید عباسی، "ساخت بررسی خصوصیات فیزیکی کامپوزیت آلومینیوم تقویت شده با نانولوله کربنی"، سومین کنفرانس ملی خلاء، ۱۳۸۶.

- ۸- هاجر رجایی، فاطمه قهارپور، علی اصغر حسینی، مجید عباسی، "تولید نانو لوله‌های کربنی به روش تخلیه قوس الکتریکی در محلول NaCl"، دومین همایش دانشجویی فناوری نانو، ۱۳۸۶.
- ۹- هاجر رجایی، علی اصغر حسینی، مجید عباسی، فاطمه قهارپور، "بررسی عوامل موثر بر فرایند ساخت کامپوزیت آلومینیوم تقویت شده با نانولوله کربنی"، همایش ملی مواد نو، ۱۳۸۷.
- 10- M. Abbasi, Sh. Kheirandish, Y. Kharrazi and J. Hejazi, "Tribological Studies of Steels Using the Abrasive Wheel", AMPT 2008 conference, Bahrain, 2008.
- 11- M. Abbasi, Sh. Kheirandish, Y. Kharrazi and J. Hejazi, "The effects of alloying elements on the abrasive wear behavior of Hadfield steel using design of experiments", 17th International Conference on Wear of Materials, Las Vegas, USA – April 19-23, 2009.
- ۱۲- مجید عباسی، شهرام خیراندیش، یوسف خرازی، جلال حجازی، "اثر آلومینیم بر رفتار سایشی فولاد هادفیلد"، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۰-۱۲، اسفند، ۱۳۸۸.
- ۱۳- مجید عباسی، روزبه شفقت، عباس راستگو، "تاثیر عملیات شکل دهی شدید بر خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم ۷۰۷۵"، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱۰-۱۲، اسفند، ۱۳۸۸.
- ۱۴- مهدیه وحدت‌نیا، مجید عباسی، موسی بلالی او صیاء، علی نوایی، "اثر متغیرهای ریخته‌گری بر ریز ساختار و خواص مکانیکی فولاد DIN: ۱/۴۸۴۸"، سمپوزیوم فولاد ۸۹، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۱۵- علی نوائی، مجید عباسی، رضا اسلامی فارسانی، "بررسی اثر آخال بر خواص کششی فولاد ریخته‌گی مقاوم به حرارت 25Cr20Ni"، سمپوزیوم فولاد ۸۹، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۱۶- علی نوائی، مجید عباسی، رضا اسلامی فارسانی، "بررسی و مقایسه مشخصه‌های آخال در دو فولاد مقاوم به حرارت ریخته‌گی HH و HK"، سمپوزیوم فولاد ۹۰، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۱۷- حمیدرضا پارسا، سید اصغر غلامیان، مجید عباسی و رضا قلی‌پور، "طراحی بهینه پروب جریان گردابی با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی اجتماع ذرات (PSO)"، IKT 2012، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، خرداد ۱۳۹۱.
- ۱۸- سید رضا ابراهیم‌پور، امیر عابدی، مجید عباسی، "تاثیر شرایط دماهای مختلف آستمپرینگ بر خواص سایش چدن ADI"، همایش ملی مهندسی مواد، دانشگاه ملایر، تیر ۱۳۹۱.
- ۱۹- کوشان خلفی، مجید عباسی، مجید الیاسی، "ارایه روش جدید اندازه‌گیری ضریب چسبندگی بین چرخ و ریل در شرایط دلخواه"، همایش بین‌المللی مهندسی مکانیک و فناوری‌های پیشرفته - دانشگاه آزاد اسلامی مجلسی، مهرماه ۱۳۹۱.
- ۲۰- سیدرضا ابراهیم‌پور، امیرعابدی، مجید عباسی، "تاثیر دمای آستمپرینگ بر ریزساختار و خواص سایشی چدن نشکن آستمپر"، ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- ۲۱- مجید عباسی، شهرام خیراندیش، جلال حجازی، یوسف خرازی، "ارزیابی مکانیزم شکست در فولاد هادفیلد"، ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- ۲۲- مجید عباسی، شهرام خیراندیش، جلال حجازی، یوسف خرازی، بررسی پدیده‌های چروکیدگی و ترک‌دار شدن سطح در تغییر شکل پلاستیک فولاد آستنیتی منگنزی، ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- ۲۳- مجید عباسی، علی نوایی، رضا اسلامی فارسانی، ارزیابی و بهسازی مشخصه‌های آخال در یک فولاد ریخته‌گی مقاوم به حرارت، ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۱.
- ۲۴- کوشان خلفی، محسن درگزی، مجید الیاسی، مجید عباسی، "ارایه راهکاری عملی جهت کاهش طول خط ترمز لوکوموتیوهای راه آهن جمهوری اسلامی ایران (GM-GT26CW)"، سومین کنفرانس بین‌المللی پی شرف‌های اخیر در مهندسی راه آهن، دانشگاه علم و صنعت ایران، ICRARE2013، ۱۳۹۱.
- ۲۵- مجید عباسی، جلال حجازی، "راهکارهای توسعه علمی ریخته‌گری در ایران"، هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه سمنان، آبان ۱۳۹۲.
- ۲۶- میلاد خیاط، شهرام خیراندیش، مجید عباسی، "تاثیر آلومینیم بر ریزساختار فولاد آستنیتی منگنزی هادفیلد در شرایط مختلف عملیات حرارتی"، هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه سمنان، آبان ۱۳۹۲.

- ۲۷- مجتبی جواهری، مجید عباسی، محمود ریاضی، روزبه عشقیان، "ارزیابی سختی و ریز ساختار فولاد با استفاده از آزمون غیرمخرب جریان گردابی"، انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب، دانشگاه آزاد اسلامی کرج، ۱۳۹۲.
- ۲۸- مهدی سه‌چوبی، مجید عباسی، "تاثیر افزودن اکسیژن‌زدای سیلیکو منگنز و فروسیلیسیم بر محتوی اکسیژن کل، نوع ناخالصی تشکیل شده و خواص مکانیکی فولادهای ساختمانی کم کربن"، هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین‌المللی مواد مهندسی و متالورژی-IMAT 2014، دانشگاه شهید بهشتی، آبان ۱۳۹۳
- ۲۹- مجتبی جواهری، مجید عباسی، محمود ریاضی، روزبه عشقیان، "اثر دمای تمپر بر پاشی آزمون غیرمخرب جریان گردابی"، هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین‌المللی مواد مهندسی و متالورژی-IMAT 2014، دانشگاه شهید بهشتی، آبان ۱۳۹۳.
- ۳۰- عاطفه گوهری‌نژاد، مجید عباسی، "ارزیابی مشخصه‌های آخال‌های غیرفلزی در مراحل مختلف تولید فولاد کیفی AISI: ۱۰۴۵"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، IMAT 2015 - دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۴.
- ۳۱- فاطمه قهارپور، علی بهاری، مجید عباسی، علی‌اکبر آشکاران، "مطالعه اثر دما بر ستنز مستقیم نانولوله‌های کربنی بر روی ذرات سیمان پرتلند به روش نشت بخار شیمیایی (CVD)"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۴.
- ۳۲- امینہ امدی، مجید عباسی، مریم شامقولی، "بررسی میزان آستنیت باقی‌مانده و سختی چدن نایه‌ارده با آزمون جریان گردابی"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۴.
- ۳۳- نیما عزیزی، سید محمد علی بوتراپی، مجید عباسی، "بررسی اثر دما و زمان آستنیت بر ریزساختار و مقاومت به سایش گلوله‌های آسیا از جنس چدن پرکروم"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۴.
- ۳۴- روزبه عشقیان، مجید عباسی، ماهان فیروزیخت، محمد بهیار طالبی‌پور، احمد قاسمیان، "اثر ریزساختار بر مقاومت به سایش آسترهای آسیا خودسکن"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۴.
- ۳۵- علی رزاقی، مجید عباسی، سید محمود ربیعی، ماهان فیروزیخت، محمد بهیار طالبی‌پور، "اثر عملیات ناپایدارسازی آستنیت بر ریزساختار و مقاومت به سایش چدن نایه‌ارده"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۴.
- 36- Maryam Shamquli, Seyed Mahmood Riazi, Majid Abbasi, "Development of eddy current nondestructive test method for coating thickness measuring on the steel sheets", iMat, November 2015, IUST.
- ۳۷- مجید عباسی، مجتبی جواهری، مریم شامقولی، سید محمود ریاضی، "کنترل کیفیت غیرمخرب قطعات کربونیتورده شده با آزمون جریان گردابی: مطالعه موردی ارزیابی سختی قطعه پیستونی روی فنر سوپاپ"، سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران، ۲ و ۳ اسفندماه ۱۳۹۴، ایران، تهران، هتل المپیک، IRNDT 2016.
- ۳۸- محمد ریاحی، حامد قاسمی، مجید عباسی، "ارزیابی غیرمخرب تغییرات تنش پسماند پس از تمپر کردن فولاد AISI 1045 با استفاده از روش جریان گردابی"، سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران، ۲ و ۳ اسفندماه ۱۳۹۴، ایران، تهران، هتل المپیک، IRNDT 2016.
- 39- Maryam Shamgholi, Seyed Mahmood Riazi, Majid Abbasi, "Proposing a Method for Eddy Current Thickness Measurements of Coatings on Ferrous Metal Base Material", Proceedings of the 3rd Iranian International NDT Conference, Feb 21-22, 2016, Olympic Hotel, Tehran, Iran, IRNDT2016. <http://www.ndt.net/article/IranNDT2016/papers/T06102.pdf>
- ۴۰- عاطفه گوهری‌نژاد، مجید عباسی، وحید جباری، "تاثیر میزان نوردگرم و حضور آخال بر خواص کششی و خواص خستگی فولاد AISI: ۱۰۴۵"، پنجمین کنفرانس بین‌المللی و دهمین همایش مشترک انجمن مهندسان متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - دانشگاه شیراز، آبان ۱۳۹۵.
- ۴۱- مجتبی جواهری، مجید عباسی، نیما عزیزی، سید محمد علی بوتراپی، "کنترل کیفیت غیرمخرب گلوله‌های آسیا چدن پرکروم توسط آزمون جریان گردابی"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران، ۸ و ۹ اسفندماه ۱۳۹۵، ایران، تهران، هتل المپیک، IRNDT 2017.
- 42- Maryam Shamgholi, Seyed Mahmood Riazi, Majid Abbasi, "Using a Neural Network for Predicting the Value of Retained Austenite in Ni-Hard4 Cast Iron", Proceedings of the 4rd Iranian International NDT Conference, Feb 21-22, 2017, Olympic Hotel, Tehran, Iran, IRNDT2017.

۴۳- سید عباس حصاصی، مجید عباسی و سید جمال حسینی پور، "بررسی و مقایسه ریزساختارهای انجمادی آلیاژ آلومینیم A390 تولید شده به روش های ریخته‌گری کوبشی، ریژه و ماسه‌ای"، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - تهران، آبان ۱۳۹۶.

۴۴- سید امیر حسینی، مجید عباسی، مجتبی جواهری، "ارزیابی فرایند پیرسازی آلومینیم ۷۰۷۵ با آزمون غیرمخرب جریان گردابی"، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته‌گری ایران - تهران، آبان ۱۳۹۶.

45- Atefeh Goharinezhad, Majid Abbasi, Roozbeh Eshghian, Correlation on inclusion and microstructure characters on fatigue properties of hot rolled CK45 steel, International Congress on Science and Engineering, HAMBURG – GERMANY, March 2018.

۴۶- مجتبی جواهری، مجید عباسی و حسین زیدآبادی، شبیه‌سازی و ارزیابی شرایط حرارتی و انجمادی در قطعات فولادی توسط نرم‌افزار پروکست، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، ICHMT2017، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران، ۱ لغایت ۲ آذر ۱۳۹۶.

۴۷- مجتبی جواهری، مجید عباسی، شبیه‌سازی جریان مذاب در نسبت‌های متفاوت سیستم راهگامی با استفاده از نرم‌افزار پروکست، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، ICHMT2017، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران، ۱ لغایت ۲ آذر ۱۳۹۶.

ت) جزوه‌های آموزشی منتشر شده:

- ۱- روش‌های تولید آهن و فولاد، جزوه آموزشی برای دانشجویان درس،
- ۲- کنترل کیفیت آماری، جزوه آموزشی درسی و ریخته‌گری،
- ۳- روش‌های حل مسأله برای بهبود مستمر، جزوه آموزشی صنعتی،
- ۴- آشنایی با هفت ابزار کنترل کیفیت، جزوه آموزشی صنعتی،
- ۵- مدیریت خط مشی در TQM، جزوه آموزشی صنعتی.

ث) کتاب‌های در دست چاپ

- ۱- آزمون‌های غیرمخرب: اصول و کاربرد (۹ فصل به صورت آماده در اختیار دانشجویان است)
- ۲- فولاد تمیز: دانش و فناوری (در دست تالیف)

ج) تدوین آیین‌نامه و دستورالعمل‌ها

- ۱- آیین‌نامه پذیرش هسته‌ها و واحدهای فناور در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- ۲- آیین‌نامه حمایت مالی از واحدهای فناور مرکز رشد فناوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی
- ۳- آیین‌نامه انضباطی مرکز رشد فناوری و منشور اخلاقی واحدهای فناور در دانشگاه صنعتی نوشیروانی
- ۴- آیین‌نامه انجمن حامیان علم، فناوری و نوآوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- ۵- دستورالعمل اجرایی نظام مدیریت مشارکتی - نظام پیشنهادها ویژه صنعت (شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان).

ح) ویراستاری کتاب:

- ۱- اساس سیستم‌های CAD/CAM/CAE /مؤلف: دکتر محسن شاکری/ انتشارات دانشگاه مازندران (۱۳۸۵).
- ۲- تربیولوژی علم سایش و فرسایش / مؤلف دکتر یوسف خرازی/ انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۸۵).
- ۳- گرمایش ساختمان / مؤلف دکتر علی اصغر باستانی/ انتشارات دانشگاه مازندران (۱۳۸۴).
- ۴- راهنمای کاربران رنگ‌های پودری مترجمین دکتر محمود شریعتی و دکتر احمد باقری/ دانشگاه صنعتی شاهرود- (۱۳۸۰).
- ۵- ویراستار علمی و ادبی مجلات مهندسی دانشگاه‌های مازندران و صنعتی نوشیروانی بابل (۱۳۸۳-۱۳۸۸).

استاد راهنما و مشاور در پایان‌نامه‌های دانشجویان

الف) پایان‌نامه‌های مقطع دکتری					
ردیف	عنوان / موضوع	نام دانشجو	وضعیت	مسئولیت	توضیحات (رشته / دانشگاه / صنعت)
۱	بررسی تاثیر حضور نانولوله‌های کربنی به عنوان تقویت‌کننده بر ساختار و خواص فیزیکی و مکانیکی نانوکامپوزیت‌های سیمانی	فاطمه قهارپور	دفاع: تابستان ۱۳۹۵	مشاور	فیزیک د. مازندران
۲	تولید چدن CADI (تحلیل تریبولوژیکی، ریزساختاری، فرایند تولید، ...)	مرتضی طهرانی	در حال اجرا	راهنما	مهندسی مواد
۳	مقاومت به سایش فولادهای دوفازی (اثر عملیات حرارتی و شرایط سایش)	آمنه وحیدیان	در حال اجرا	راهنما	مهندسی مواد شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۴	سنتر و بررسی خواص روانکاری پوششهای نانوکامپوزیتی MoS_2/Al_2O_3 ایجاد شده به روش رسوبدهی جرقه الکتریکی جهت کاربردهای فضایی	محمد روستایی	دفاع: بهمن ۱۳۹۹	مشاور	مهندسی مواد - دانشگاه تبریز
۵	ارزیابی غیرمخرب و تحلیل ریزساختاری و خواص مکانیکی فولاد زنگ‌نزن دوفازی ۲۳۰۴ به روش جریان گردابی	حسین علی‌نژاد	دفاع: شهریور ۱۴۰۰	راهنما	مهندسی مواد مجتمع فولاد اسفراین
۶	ارزیابی فرایند ESR بر رفتار خستگی حرارتی فولاد GTD450	هادی محمودی	در حال اجرا	راهنما	مهندسی مواد مجتمع فولاد اسفراین
۷	ریخته‌گری قطعات آلیاژی با ساختار مشبک	میلاذ حدیدی	در حال اجرا	راهنما	مهندسی مواد
۸	ریخته‌گری کوپشی کامپوزیت آلیاژ AZ31-سرامیک	سید عباس حصاصی	در حال تدوین پروپوزال	راهنما	مهندسی مواد
۹	ریخته‌گری قطعات کامپوزیتی با ساختار مشبک	رضا صادقیپور	در حال تدوین پروپوزال	مشاور	مهندسی مکانیک

ب: پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد					
ردیف	عنوان	نام دانشجو	سال دفاع	مسئولیت	توضیحات (رشته / دانشگاه / صنعت)
۱	بررسی خواص مکانیکی و فیزیکی کامپوزیت‌های زمینه آلومینیم تقویت شده با نانولوله‌های کربنی	فاطمه قهارپور	۱۳۸۷	مشاور	فیزیک د. مازندران
۲	ساخت و بررسی ساختار کامپوزیت زمینه آلومینیم تقویت شده با نانولوله‌های کربنی	هاجر رجایی لیتکوهی	۱۳۸۷	مشاور	فیزیک د. مازندران
۳	اثر متغیرهای ریخته‌گری بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد نسوز HK	مهديه وحدت‌نیا	۱۳۹۰	راهنما	مواد، با حمایت شرکت ریخته‌گری دقیق ساری
۴	ساخت و خصوصیت یابی نانوکامپوزیت سرامیکی سیلیکون کاربید تقویت شده توسط نانولوله‌ی کربنی	فاطمه شفیق	۱۳۹۰	مشاور	فیزیک د. مازندران
۵	بررسی شرایط دماهای مختلف آستمپرینگ بر خواص سایشی چدن‌های ADI	سیدرضا ابراهیم‌پور	۱۳۹۱	راهنما	مواد- د. شهید رجایی تهران
۶	افزایش ضریب چسبندگی چرخ و ریل در قطارهای خود کشش با کنترل دما و رطوبت	کوشان خلفی	۱۳۹۱	راهنما	مکانیک - ساخت و تولید با حمایت مرکز تحقیقات راه آهن ج.ا.ا.
۷	بررسی اثر آخال بر خواص کششی فولاد ریخته‌گری مقاوم به حرارت 25Cr20Ni	علی نوایی	۱۳۹۱	راهنما	مواد- د. خواجه نصیر تهران با حمایت شرکت ریخته‌گری دقیق ساری
۸	طراحی و ساخت سامانه بازرسی غیرمخرب لوله‌های مبدل حرارت با استفاده از آزمون جریان‌گردابی	حمیدرضا پارسا	۱۳۹۱	راهنما دوم	برق - د. ص. نوشیروانی بابل
۹	ارزیابی متالورژیکی و آماری ایجاد عیوب انقباضی در چدن نشکن GGG40 برای تولید قطعات بازویی چرخ خودرو	نیما هاشم‌پناه	۱۳۹۲	راهنما	مواد - با حمایت شرکت‌های ساپکو و فولادین ذوب امل
۱۰	بررسی پارامترهای سایش میان چرخ و ریل در خطوط ریلی	میلاذ هادی‌نژاد شیخ	۱۳۹۲	مشاور	مکانیک - ساخت و تولید
۱۱	اثر متغیرهای عملیات حرارتی بر میکروساختار و خواص سایشی فولاد ابزار گرم کار. DIN: ۱/۲۷۴۰	محمد صادق رحیمی	۱۳۹۳	راهنما	مواد- با حمایت شرکت فولاد آلیاژی اصفهان
۱۲	اثر آلومینیم بر رفتار پرلیت‌زایی و ریز ساختار فولاد هادفیلد	میلاذ خیاط	۱۳۹۲	مشاور	مواد- د. علم و صنعت ایران، با حمایت شرکت‌های ریخته‌گری دقیق ساری و ریخته‌گری فولاد طبرستان

ب: پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد					
ردیف	عنوان	نام دانشجو	سال دفاع	مسئولیت	توضیحات (رشته / دانشگاه / صنعت)
۱۳	بررسی اثرات آلومینیم بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد پرمنگنز آستنیتی با ترکیب Fe-18Mn-0.6C	سعید مجیدی	۱۳۹۲	مشاور	مواد- د. علم و صنعت ایران، با حمایت شرکت‌های ریخته‌گری دقیق ساری و ریخته‌گری فولاد طبرستان
۱۴	بررسی تاثیر ترکیب شیمیایی و عملیات حرارتی بر مقاومت به سایش چدن CADI	سهراب شیرافکن	۱۳۹۳	مشاور	مواد- د. علم و صنعت ایران
۱۵	بررسی تاثیر متغیرهای عملیات حرارتی بر ریز ساختار و مقاومت به سایش چدن ناپهارد ۴	علی رزاقی	۱۳۹۳	راهنما	مواد- با حمایت شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۱۶	بررسی رفتار تریبولوژیکی فولاد کم آلیاژ مورد استفاده در زره آسیا	روزبه عشقیان	۱۳۹۳	راهنما	مواد- با حمایت شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۱۷	ارزیابی ریزساختار و سختی فولاد با آزمون جریان گردابی	مجتبی جواهری	۱۳۹۳	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت ایرانیان هیبرید و شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۱۸	تاثیر ناخالصی‌های غیرفلزی بر خواص مکانیکی فولادهای ساختمانی تولید شده در ماشین‌های ریخته‌گری پیوسته	مهدی سه‌چویی	۱۳۹۳	راهنما	مواد- با حمایت شرکت صنایع فولاد کبکان مشهد
۱۹	بررسی تاثیر متغیرهای جوشکاری بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد زنگ‌نزن رسوب سخت شونده در فرایند GTAW	رضا خلیلی	۱۳۹۳	راهنما	مواد/ دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۲۰	بررسی علل تخریب دیرگداز دولومیتی مورد استفاده در کوره‌های ذوب شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان	مجید طاهرزاد	۱۳۹۳	راهنما	مواد سرمایه‌ک- با مشارکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۲۱	بازرسی غیرمخرب ریز ساختار و سختی چدن ناپهارد با استفاده از جریان گردابی	امینه اسدی	۱۳۹۴	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت ایرانیان هیبرید شمال و شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۲۲	ارزیابی تمیزی فولاد در ورق‌های نورد سرد شده با استفاده از آنالیزگر تصویری	مهدی پاکدل	۱۳۹۴	راهنما	مواد - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۲۳	بررسی اثر دما و زمان آستنیت‌پز بر ریزساختار و مقاومت به سایش گلوله‌های آسیا از جنس چدن پرکروم	نیما عزیزی	۱۳۹۴	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت سنگ آهن گل‌گهر، دانشگاه صنایع و معادن
۲۴	اثر آخال‌های غیرفلزی بر خواص خستگی میل‌گردهای نورد گرم فولاد AISI: 1045	عاطفه گوهری‌نژاد	شهریور ۱۳۹۵	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت نورد فولاد یزد
۲۵	اثر متغیرهای عملیات حرارتی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی فولاد ریختگی TSF:12H	امیر چشمی	بهمن ۱۳۹۵	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۲۶	اثر متغیرهای عملیات حرارتی بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد ریختگی TSF:12XX	حامد محسنی	بهمن ۱۳۹۵	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت ریخته‌گری فولاد طبرستان
۲۷	تاثیر دما و شرایط بارریزی بر کاهش ضایعات، رفع عیوب و بهینه‌سازی تولید بازویی چرخ پژو ۴۰۵	محمد شامل	اسفند ۹۵	راهنما	فولادین ذوب آمل - علمی کاربردی فنا
۲۸	بهینه‌سازی فرآیند ریخته‌گری قطعه بازویی اتاق پژو ۴۰۵ از طریق کاهش عیوب انقباضی	سید مسعود ابراهیمی	اسفند ۹۵	راهنما	فولادین ذوب آمل - علمی کاربردی فنا
۲۹	بازرسی غیرمخرب لوله‌های گاز شهری به روش جریان گردابی	محمد وردی‌پور	بهمن ۱۳۹۶	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت ایرانیان هیبرید و دانشگاه شهید رجایی
۳۰	اثر فرایند ریخته‌گری کوبشی بر ریزساختار و خواص سایشی آلیاژهای ریختگی آلومینیم-سیلیسیم	سید عباس حصاصی	بهمن ۱۳۹۶	راهنما	مواد- طرح‌های کاربردی نوین
۳۱	بررسی میزان جوانه‌زا بر ریزساختار انجمادی چدن نشکن آستنیتی منگنزی	رحیم رحیم‌پور بصرا	بهمن ۱۳۹۶	راهنما	مواد- طرح‌های بنیادی
۳۲	ارزیابی فرآیند پیرسازی و سختی آلیاژ آلومینیم ۷۰۷۵ به روش غیرمخرب جریان گردابی	سید امیر حسینی	بهمن ۱۳۹۶	راهنما	مواد- با مشارکت شرکت ایرانیان هیبرید
۳۳	اثر کار سرد بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد زنگ‌نزن آستنیتی کروم- منگنزدار	سحر صادقی	اسفند ۱۳۹۶	راهنما	مواد- با مشارکت دانشگاه علم و صنعت ایران و شرکت فولاد طبرستان
۳۴	بررسی تاثیر عملیات ترمومکانیکی بر خواص خستگی فولاد TWIP	محمد آبان‌کار	آذر ۱۳۹۷	مشاور	مواد- با مشارکت دانشگاه علم و صنعت ایران و شرکت فولاد طبرستان
۳۵	بررسی اثر عملیات برنشینگ بر رفتار سایشی فولاد 1045	ایمان سالارزاده	آذر ۱۳۹۸	راهنما	مکانیک (ساخت و تولید) دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۳۶	اثر شرایط عملیات حرارتی در ریز ساختار و خواص مکانیکی فولاد GTD 450	رضا جعفری	آذر ۱۳۹۸	راهنما	مواد- با مشارکت دانشگاه علم و صنعت ایران و شرکت فولاد اسفراین
۳۷	ارائه روشی برای مدیریت مصرف انرژی الکتریکی در صنایع فولاد با حضور کوره‌های قوس الکتریکی	سید محمد رضائیان صلاحی	بهمن ۱۳۹۸	راهنما	دانشگاه علم و فناوری مازندران در رشته مهندسی برق گرایش قدرت

ب: پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد					
ردیف	عنوان	نام دانشجو	سال دفاع	مسئولیت	توضیحات (رشته / دانشگاه / صنعت)
۳۸	بررسی اثر دیکامپوزیشن بر روی سختی فازهای تشکیل شده در تیوبهای فشار بالای گاز اتیلن با متریال EN-1.6580 به روش جریان گردابی	محمد یعقوبی	شهریور ۱۳۹۹	راهنما	شهید رجایی مکانیک ساخت و تولید
۳۹	اثر مقدار منگنز بر ریزساختار و خواص سایشی چدن نشکن آستنیتی منگنزی	دانیال یوسف‌پور	شهریور ۱۳۹۹	راهنما	مواد- د. ص. نوشیروانی بابل
۴۰	اندازه‌گیری ضخامت لایه نازک نانو و میکرومتری مس با استفاده از روش الکترومغناطیس	مهرانگیز کاظمی	شهریور ۱۴۰۰	راهنما	نانومواد- د. ص. نوشیروانی بابل
۴۱	اثر شرایط سایش خراشان بر رفتار تریبولوژیکی فولاد ریختگی دوفازی	زهرا محسناتبار فیروزجایی	شهریور ۱۳۹۹	راهنما	با همکاری شرکت ریخته گری فولاد طبرستان
۴۲	ارزیابی پدیده پیرسازی در ابرآلیاژهای پایه نیکل با آزمون غیرمخرب جریان گردابی	احسان گرجی	در دست اجرا	راهنما	با حمایت نیروگاه نکا
۴۳	بررسی اثر پارامترهای پلاσμα در سنتز لایه نانو ساختار اکسید مس تولید شده به روش کندوپاش واکنشی	خدیجه فرهادیان عزیزی	شهریور ۱۴۰۰	راهنما	نانومواد - طرح تحقیقاتی مصوب با صندوق حمایت از پژوهشگران
۴۴	ساخت داربستهای نانویی برای کشت سلولهای بنیادی	مهلا اسلامی	در دست اجرا	راهنما	با یومواد
۴۵	بازرسی غیرمخرب به روش MFL	رضا تقوی جلودار	در دست اجرا	راهنما	با حمایت شرکت بازرسی مهندسی و صنعتی ایران
۴۶	بومی سازی تولید مفتول فولاد فتر	مسعود اسماعیل زاده	در دست اجرا	راهنما	طرح تحقیقاتی مصوب با حمایت شرکت مفتول آلیاژی ایرانیان والا
۴۷	جوشکاری فولاد زنگ‌نزن آستنیتی ۳۰۴ برای کوره های عملیات آنیل ورقهای فولادی	مسعود دیوسالار	در دست اجرا	راهنما	با حمایت شرکت دایو صنعت- برای فولاد مبارکه اصفهان