



## تحصیلات

دکتری: مهندسی شیمی، فرآیندهای  
جداسازی، دانشگاه یومیسست  
انگلستان، ۱۹۸۹

ارشد: مهندسی شیمی، فرآیندهای  
جداسازی، دانشگاه یومیسست  
انگلستان، ۱۹۸۴

کارشناسی: مهندسی شیمی، دانشگاه  
گلامورگان، ویلز انگلستان، ۱۹۸۲

## اطلاعات تماس

تلفن: ۰۲۱-۶۱۱۱۲۸۶۱

وبگاه:

<https://profile.ut.ac.ir/~mshariat>

ایمیل:

[mshariat@ut.ac.ir](mailto:mshariat@ut.ac.ir)

## مجتبی شریعتی نیاسر

استاد تمام مهندسی شیمی، دانشگاه تهران

تاریخ تولد: ۱۳۳۴/۲/۱ محل تولد: کاشان

رشته تحصیلی: مهندسی شیمی محل خدمت: دانشگاه تهران

آدرس: تهران، خیابان ۱۶ آذر، دانشگاه تهران، ساختمان مرکزی

دانشکدگان فنی، طبقه سوم، دانشکده مهندسی شیمی

تلفن: ۶-۶۶۹۵۷۷۸۵ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۱۲۰۹۲۴

## فعالیت‌های اجرایی

- مشاور صنایع شیمیایی در سازمان برنامه و بودجه؛ ۱۳۶۴ تا ۱۳۶۵
- عضو شورای عالی ارزشیابی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۶
- عضو کمیته‌ی ارزشیابی مدارک خارجی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۶
- مدیر کل آموزشی دانشگاه تهران؛ ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۰
- رییس دانشکده (دانشکدگان) فنی دانشگاه تهران؛ ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴
- موسس و رییس دانشکده فنی کاسپین دانشگاه تهران؛ ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵
- رییس دانشکده فنی فومن دانشگاه تهران؛ ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸
- رییس دانشگاه کاشان؛ ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۱
- عضو ستاد ملی نانوفناوری؛ ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳
- عضو کمیته نانوفناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴
- عضو کمیته نانوفناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴
- مشاور معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران؛ ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲
- مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران، وزارت نفت؛ ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴
- عضو کمیته هماهنگی تحقیقات، وزارت نفت؛ ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴
- رییس هیئت مدیره شرکت گاز استان آذربایجان شرقی؛ ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- دبیر شاخه ایرانی اتحادیه بین المللی گاز؛ ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- رییس کمیته PGCA شاخه ایرانی اتحادیه بین المللی گاز؛ ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- موسس انجمن نانوفناوری ایران؛ ۱۳۸۴
- رییس هیئت مدیره انجمن نانوفناوری ایران؛ ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۲
- مسئول راه اندازی دوره دکتری نانوفناوری در دانشکده فنی دانشگاه تهران؛ ۱۳۸۵
- موسس و سرپرست آزمایشگاه پدیده های انتقال و فناوری نانو در دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران؛ ۱۳۸۵ تا کنون

- رئیس شورای عالی انجمن های علمی کشور؛ ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- کارشناس رسمی دادگستری در حوزه نفت و گاز و پتروشیمی؛ ۱۳۹۲ تا کنون
- رییس دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران؛ ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- مشاور رئیس مرکز هیئت‌های امنا و هیئت‌های ممیزه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۲
- عضو هیئت مرکزی جذب هیئت علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
- رئیس کمیسیون دائمی هیئت امنای دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛ ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵
- رئیس کمیسیون دائمی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی استان خراسان رضوی؛ ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸
- عضو کمیته ارزیابی و بازنگری آئین نامه استخدامی اعضاء هیئت علمی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و فناوری؛ ۱۳۹۳
- نماینده وزیر در هیئت امنای دانشگاه غیر دولتی – غیر انتفاعی امام رضا(ع)؛ ۱۳۹۳
- نماینده وزیر در هیئت ممیزه مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وابسته به وزارت نفت؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- نماینده وزیر در هیئت ممیزه دانشگاه کاشان؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- معاون آموزشی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای سیاستگذاری اجلاس وزرای علوم و فناوری کشورهای عضو جنبش عدم تعهد؛ ۱۳۹۳
- دبیر هیئت مرکزی جذب اعضاء هیئت علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸
- رئیس کمیسیون دائمی دانشگاه فنی و حرفه ای؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸ و ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲
- رئیس کمیسیون دائمی دانشگاه جامع علمی و کاربردی؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸ و ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۲
- رئیس کمیسیون دائمی دانشگاه پیام نور؛ ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸ و ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲
- عضو هیئت امنای دانشگاه کاشان ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ و ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه صنعت نفت ۱۳۹۳ – ادامه دارد
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه کاشان ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲
- عضو هیئت مرکزی جذب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸
- عضو هیئت عالی جذب شورای عالی انقلاب فرهنگی ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای اسلامی شدن دانشگاهها ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸

- رئیس کمیته اجرائی سند راهبرد مسایل اقوام ایرانی شورای عالی امنیت ملی؛ ۱۳۹۴ - ۱۳۹۸
- رئیس کارگروه توسعه آموزش عالی قرآنی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۳ - ۱۳۹۸
- عضو کمیته ملی آموزش عالی کمیسیون ملی یونسکو؛ ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸
- نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تدوین برنامه ملی خط و زبان فارسی در فضای مجازی؛ ۱۳۹۴ - ۱۳۹۸
- عضو شورای ارزشیابی مدارک خارجی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۴ - ۱۳۹۸
- عضو شورای تحول دانشگاه پیام نور؛ ۱۳۹۴ - ۱۳۹۸
- عضو کمیسیون تخصصی هیئت ممیزه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
- عضو شورای راهبری فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
- عضو پیوسته انجمن مهندسی شیمی ایران؛ ۱۳۹۵ - ادامه دارد
- عضو ستاد آمایش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای مرکزی دانشگاه جامع؛ ۱۳۹۵ - ۱۳۹۸
- عضو کارگروه نظارت بر مأموریت های خارجی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- عضو شورای ستاد امور رفاهی اعضاء هیئت علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- رئیس کمیته تخصصی نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- عضو هیأت ممیزه مشترک مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- عضو شورای نظارت و ارزیابی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ و ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰
- عضو کارگروه سیاستگذاری آموزش های مهارتی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۶ - ادامه دارد
- عضو کارگروه برون پذیر نانوفناوری گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی؛ ۱۳۹۶ - ۱۳۹۷
- عضو کمیسیون تلفیق کمیته های تخصصی سند دانشگاه اسلامی شورای عالی انقلاب فرهنگی؛ ۱۳۹۶ - ۱۳۹۹
- رئیس کمیته نظام آموزشی سند دانشگاه اسلامی شورای عالی انقلاب فرهنگی؛ ۱۳۹۶ - ادامه دارد
- عضو شورای اجرائی فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
- عضو هیئت امناء مؤسسه گاز طبیعی مایع دانشگاه تهران؛ ۱۳۹۷ - ۱۴۰۰
- مجری پروژه تبدیل ۵ دانشگاه و واحد پژوهشی به تراز جهانی و نیز مجری پیاده سازی طرح آمایش آموزش عالی مصوب شورایی انقلاب فرهنگی ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸

- عضو کمیسیون فرهنگی هیأت های ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
- عضو کمیسیون تعیین صلاحیت علمی خبرگان بدون مدرک دانشگاهی؛ ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
- عضو مادام العمر انجمن آموزش مهندسی ایران؛ ۱۳۹۸ - ادامه دارد
- عضو کمیته هدایت و نظارت طرح کلان حوزه اقتصاد مقاومتی با عنوان ارتقاء ۵ دانشگاه به تراز جهانی؛ ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ و ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱
- عضو هیئت امناء مؤسسه آموزش عالی غیر دولتی - غیر انتفاعی سینا؛ ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲
- نماینده کمیته هدایت و نظارت طرح ارتقاء ۵ دانشگاه به تراز جهانی، در پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی؛ ۱۳۹۸
- نماینده کمیته هدایت و نظارت طرح ارتقاء ۵ دانشگاه به تراز جهانی، در دانشگاه علامه طباطبائی؛ ۱۳۹۸
- نماینده کمیته هدایت و نظارت طرح ارتقاء ۵ دانشگاه به تراز جهانی، در پژوهشگاه صنعت نفت؛ ۱۳۹۸
- نماینده رئیس شورایی عالی کارشناسان در کمیته انتظامی تخلفات کارشناسان رسمی دادگستری ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱
- نماینده کمیته هدایت و نظارت طرح ارتقاء ۵ دانشگاه به تراز جهانی، در دانشگاه کاشان؛ ۱۳۹۹
- عضو شورای پردیس دانشکده های فنی؛ ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱ و ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۲
- مشاور رئیس شورایی عالی کارشناسان رسمی دادگستری قوه قضائیه؛ ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱
- رئیس کمیسیون دائمی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی نیشابور، تربت حیدریه، گناباد، تربت جام و کاشمر؛ ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴
- عضو هیئت ممیزه مشترک مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی وابسته به وزارت نفت؛ ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲
- عضو کمیته تخصصی بررسی و پیشنهاد فرایند تصویب، تهیه و تدوین چارچوب محتوای برنامه هفتم توسعه؛ ۱۴۰۰
- کارشناس رسمی سازمان ملی استاندارد ایران؛ ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳
- مشاور معاون پژوهشی و قائم مقام فرهنگستان علوم؛ ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲
- مسئول تدوین دیدگاه فرهنگستان در حوزه علم و فناوری در برنامه هفتم توسعه ۱۴۰۱
- رئیس اتاق فکر علم و فناوری کشور در افق ۱۴۲۰ در فرهنگستان؛
- عضو مدعو شاخه مهندسی شیمی گروه مهندسی فرهنگستان علوم؛ ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳
- مؤسس و مدیرعامل مؤسسه خیریه مهرگستران فنی؛ ۱۴۰۱ - ادامه دارد
- رئیس دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران ۱۴۰۲ - ادامه دارد
- عضو هیئت مدیره انجمن آموزش مهندسی ایران؛ ۱۴۰۲ - ادامه دارد

- رئیس انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران ۱۴۰۳ - ادامه دارد
- عضو حقیقی شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۴۰۴ - ادامه دارد
- رئیس کمیسیون دائمی هیئت امنای دانشگاه علم و صنعت؛ ۱۴۰۴ - ادامه دارد
- رئیس کمیسیون دائمی هیئت امنای دانشگاه کاشان؛ ۱۴۰۴ - ادامه دارد
- عضو هیئت ممیزه مشترک پژوهشگاه های پلیمر و پتروشیمی ایران، شیمی و مهندسی شیمی ایران، رنگ و مواد و انرژی؛ ۱۴۰۴ - ادامه دارد
- عضو حقیقی هیئت عالی تجدیدنظر و رسیدگی به شکایات در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ ۱۴۰۴ - ادامه دارد

## تدریس

ردیف	عنوان دوره	مقطع	سال تحصیلی
۱	انتقال حرارت ۲	کارشناسی	۱۴۰۳-۱۴۰۴
۲	انتقال حرارت ۲	کارشناسی	۱۴۰۳-۱۴۰۴
۳	انتقال حرارت ۱	کارشناسی	۱۴۰۳-۱۴۰۴
۴	انتقال حرارت پیشرفته	ارشد	۱۴۰۳-۱۴۰۴
۵	کارآموزی ۱	کارشناسی	۱۴۰۲-۱۴۰۳
۶	انتقال حرارت ۲	کارشناسی	۱۴۰۲-۱۴۰۳
۷	انتقال حرارت پیشرفته	ارشد	۱۴۰۲-۱۴۰۳
۸	انتقال حرارت ۲	کارشناسی	۱۴۰۲-۱۴۰۳
۹	انتقال حرارت ۱	کارشناسی	۱۴۰۲-۱۴۰۳
۱۰	انتقال حرارت پیشرفته	ارشد	۱۴۰۲-۱۴۰۳
۱۱	انتقال و توزیع گاز	کارشناسی	۱۴۰۱-۱۴۰۲

۱۴۰۱-۱۴۰۲	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۱۲
۱۴۰۱-۱۴۰۲	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۱۳
۱۴۰۱-۱۴۰۲	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۱۴
۱۴۰۱-۱۴۰۲	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۱۵
۱۴۰۱-۱۴۰۲	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۱۶
۱۴۰۰-۱۴۰۱	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۱۷
۱۴۰۰-۱۴۰۱	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۱۸
۱۴۰۰-۱۴۰۱	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۱۹
۱۳۹۹-۱۴۰۰	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۲۰
۱۳۹۹-۱۴۰۰	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۲۱
۱۳۹۹-۱۴۰۰	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۲۲
۱۳۹۹-۱۴۰۰	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۲۳
۱۳۹۸-۱۳۹۹	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۲۴
۱۳۹۸-۱۳۹۹	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۲۵
۱۳۹۸-۱۳۹۹	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۲۶
۱۳۹۷-۱۳۹۸	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۲۷
۱۳۸۹-۱۳۹۰	کارشناسی	مکانیک سیالات ۱	۲۸
۱۳۸۷-۱۳۸۸	دکتری	آشنایی با نانو فناوری	۲۹
۱۳۸۶-۱۳۸۷	دکتری	آشنایی با نانو فناوری	۳۰
۱۳۹۷-۱۳۹۸	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۳۱
۱۳۹۶-۱۳۹۷	کارشناسی	کارآموزی ۱	۳۲
۱۳۹۶-۱۳۹۷	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۳۳
۱۳۹۶-۱۳۹۷	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۳۴
۱۳۹۵-۱۳۹۶	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۳۵

۱۳۹۵-۱۳۹۶	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۳۶
۱۳۹۴-۱۳۹۵	کارشناسی	کارآموزی ۱	۳۷
۱۳۹۴-۱۳۹۵	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۳۸
۱۳۹۳-۱۳۹۴	کارشناسی	کارآموزی ۱	۳۹
۱۳۹۳-۱۳۹۴	کارشناسی	کارآموزی ۱	۴۰
۱۳۹۳-۱۳۹۴	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۴۱
۱۳۹۳-۱۳۹۴	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۴۲
۱۳۹۳-۱۳۹۴	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۴۳
۱۳۹۳-۱۳۹۴	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۴۴
۱۳۹۲-۱۳۹۳	کارشناسی	کارآموزی ۱	۴۵
۱۳۹۲-۱۳۹۳	ارشد	تراکم انتقال و توزیع گاز	۴۶
۱۳۹۲-۱۳۹۳	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۴۷
۱۳۹۲-۱۳۹۳	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۴۸
۱۳۹۲-۱۳۹۳	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۴۹
۱۳۹۲-۱۳۹۳	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۵۰
۱۳۹۲-۱۳۹۳	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۵۱
۱۳۹۱-۱۳۹۲	کارشناسی	کارآموزی ۱	۵۲
۱۳۹۱-۱۳۹۲	ارشد	تراکم انتقال و توزیع گاز	۵۳
۱۳۹۱-۱۳۹۲	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۵۴
۱۳۹۱-۱۳۹۲	ارشد	تراکم انتقال و توزیع گاز	۵۵
۱۳۹۱-۱۳۹۲	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۵۶
۱۳۹۱-۱۳۹۲	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۵۷
۱۳۹۰-۱۳۹۱	کارشناسی	کارآموزی ۱	۵۸
۱۳۹۰-۱۳۹۱	ارشد	تراکم انتقال و توزیع گاز	۵۹

۱۳۹۰-۱۳۹۱	کارشناسی	مکانیک سیالات ۱	۶۰
۱۳۹۰-۱۳۹۱	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۶۱
۱۳۹۰-۱۳۹۱	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۶۲
۱۳۹۰-۱۳۹۱	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۶۳
۱۳۹۰-۱۳۹۱	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۶۴
۱۳۹۰-۱۳۹۱	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۶۵
۱۳۸۹-۱۳۹۰	کارشناسی	کارآموزی ۱	۶۶
۱۳۸۹-۱۳۹۰	کارشناسی	مکانیک سیالات ۱	۶۷
۱۳۸۹-۱۳۹۰	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۶۸
۱۳۸۹-۱۳۹۰	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۶۹
۱۳۸۹-۱۳۹۰	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۷۰
۱۳۸۸-۱۳۸۹	کارشناسی	کارآموزی ۱	۷۱
۱۳۸۸-۱۳۸۹	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۷۲
۱۳۸۸-۱۳۸۹	دکتری	شناسایی خصوصیات ذرات و ساختارهای نانو	۷۳
۱۳۸۸-۱۳۸۹	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۷۴
۱۳۸۸-۱۳۸۹	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۷۵
۱۳۸۷-۱۳۸۸	کارشناسی	کارآموزی ۱	۷۶
۱۳۸۷-۱۳۸۸	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۷۷
۱۳۸۷-۱۳۸۸	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۷۸
۱۳۸۷-۱۳۸۸	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۷۹
۱۳۸۷-۱۳۸۸	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۸۰
۱۳۸۷-۱۳۸۸	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۸۱
۱۳۸۶-۱۳۸۷	کارشناسی	کارآموزی ۱	۸۲
۱۳۸۶-۱۳۸۷	دکتری	موارد ویژه دکتری	۸۳

۱۳۸۶-۱۳۸۷	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۸۴
۱۳۸۶-۱۳۸۷	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۸۵
۱۳۸۶-۱۳۸۷	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۸۶
۱۳۸۶-۱۳۸۷	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۸۷
۱۳۸۵-۱۳۸۶	کارشناسی	کارآموزی ۱	۸۸
۱۳۸۵-۱۳۸۶	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۸۹
۱۳۸۵-۱۳۸۶	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۹۰
۱۳۸۵-۱۳۸۶	کارشناسی	انتقال حرارت ۲	۹۱
۱۳۸۵-۱۳۸۶	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۹۲
۱۳۸۵-۱۳۸۶	کارشناسی	انتقال حرارت ۱	۹۳
۱۳۸۵-۱۳۸۶	ارشد	انتقال حرارت پیشرفته	۹۴
۱۳۸۴-۱۳۸۵	کارشناسی	انتقال و توزیع گاز	۹۵
۱۳۸۶-۱۳۸۷	دکتری	خواص و کاربرد ذرات و مواد نانو	۹۶

### رساله ها و پایان نامه ها

ردیف	نام دانشجو	مقطع	عنوان پارسا	تاریخ دفاع	استاد راهنمای اول	استاد راهنمای دوم	استاد مشاور
۱	احمد قضاقلو	دکتری	تهیه نانو سیالات پایه گرافنی و بررسی خصوصیات حرارتی و رئولوژیکی	۱۳۹۲/۶/۲۴	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر علیمراد رشیدی	-

۲	محمد مهدی ظرافت	دکتری	مدلسازی فرایند جداسازی یونی از محیط آبی با استفاده از نانو فیلتراسیون	۱۳۹۲/۶/۳۱	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر سید جلال الدین هاشمی	-
۳	زهرا اکبری	دکتری	تولید نانو ذرات کامپوزیتی به منظور کیسوله سازی دارو با استفاده از سیال فوق بحرانی در فرآیند RESS	۱۳۹۳/۶/۳۱	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر مسعود امانلو دکتر جواد کریمی ثابت	دکتر ابوالفضل گلستانی
۴	سارا فرهنگی	دکتری	طراحی و ساخت سل الکترولیز بیوکاتالیستی و بررسی پارامترهای موثر بر تولید هیدروژن	۱۳۹۳/۶/۳۱	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر سیروس ابراهیمی	دکتر محمد حقیقی دکتر میرقاسم حسینی
۵	رسول مرادی	دکتری	تهیه و مشخصه یابی غشاهای نانوساختار آب گریز بر پایه پلی وینیلیدین فلوراید (PVDF) و کاربرد آنها در تقطیر غشایی آب برای تغلیظ ایزوتوبومری اکسیژن	۱۳۹۵	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر جواد کریمی ثابت	-
۶	سیدمهدی هدایت	دکتری	سنتز غشای گرافنی نانوحفره دار برای جداسازی هلیوم از گاز طبیعی	۱۳۹۶/۷/۱۲	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر جواد کریمی ثابت	-
۷	عبدالرحمن حسینی فر	دکتری	طراحی و ساخت پوشش حساس به میدان مغناطیسی بر پایه زنجیره های پلیمری انعطاف پذیر متعامد حاوی نانو ذرات	۱۳۹۶/۱۱/۱۴	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر سیدعلی سیدابراهیمی	-
۸	مهدی اکبری	دکتری	سنتز و بررسی عملکرد نانوذرات ژانوس در غشاهای فیلتراسیونی برای پیش تصفیه در نمک زدایی از آب دریا	۱۳۹۷/۶/۳۱	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	-
۹	حسین احدی	دکتری	مطالعه تجربی و شبیه سازی مولکولی فرآیند تقطیر غشایی به منظور جداسازی ایزوتوپ اکسیژن-۱۸ از آب	۱۳۹۷/۱۱/۳۰	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر جواد کریمی ثابت	-
۱۰	مهدیه یآوری	دکتری	مطالعه اثر میدان مغناطیسی بر افزایش ضریب هدایت حرارتی در نانوسیالات با استفاده از دینامیک مولکولی	۱۳۹۸/۱۱/۳۰	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر زهرا منصورپور	-
۱۱	یحیی ربانی	دکتری	جداسازی روغن از آب به کمک مواد هوشمند مغناطیسی	بهمن ۱۴۰۰	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر سیدعلی سیدابراهیمی	-

۱۲	سامان مسواری	دکتری	جذب لیتیم از آب دریا با استفاده از چهارچوب های آلی فلزی و شبیه سازی فرایند جذب	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر جواد کریمی ثابت	-
۱۳	آیدا نصیری	ارشد	تهیه نانوسیال از نانو ساختارهای کربنی به منظور بهینه سازی انرژی در سیالات نفتی	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر علیمراد رشیدی	-
۱۴	میثم جعفری	ارشد	بهبود خواص مکانیکی کامپوزیت های پلیمری تجزیه پذیر با خاک رس نانو	دکتر جمشید محمدی روشنده	-	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر
۱۵	امیر زرقان	ارشد	ساخت غشاهای کامپوزیتی نانو ساختار به منظور جدا سازی یون های فلزی سنگین در تصفیه پساب های صنعتی	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر آزاده غائی	-
۱۶	ساناز منعم طبری	ارشد	جداسازی CH <sub>4</sub> از گاز سنتز از طریق جذب سطحی بر روی نانولوله های کربنی چند دیواره	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر محسن جهانشاهی	دکتر علی اصغر قریشی
۱۷	الهام یعقوب پور	ارشد	-	دکتر علی احمدپور دکتر نفیسه فرهادیان	-	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر
۱۸	عبدالوهاب راستی	ارشد	بررسی خوردگی میکروبی در خطوط لوله انتقال مواد هیدروکربوری	دکتر محمد حسین صرافزاده	-	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر
۱۹	محسن غیائی	ارشد	مدلسازی رفتار غشاهای الیاف میان تهی تازه شکل گرفته در فاصله ی هوا در فرآیند نخ تابی خشک - مرطوب	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر محمدعلی آرون	-
۲۰	لنا مگاتیف	ارشد	ساخت نانو سیال با استفاده از هیبرید نانو ذرات اکسید فلزی - نانو لوله های کربنی	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر محمدعلی آرون	مهندس آیدا نصیری
۲۱	مریم میرزائی	ارشد	سنتز نانو ذرات و نانو کامپوزیت های دی اکسید تیتانیوم و بررسی حساسیت آنها نسبت به نور مرئی	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	دکتر هدی مولوی
۲۲	هدا بهشتی	ارشد	بهبود خواص غشاهای پلیمری با استفاده از نانولوله های کربنی	دکتر محمدعلی آرون دکتر جلال برزین	-	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر
۲۳	سمیرا پناهی بلقیس آباد	ارشد	دوپینگ نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم و بررسی حساسیت آن ها نسبت به نور مرئی در حذف آلودگی های آلی	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	-
۲۴	محمدامین سلیمانی اصل	ارشد	ساخت غشای نانو کامپوزیتی پلیمری با استفاده از رزین ها به منظور جداسازی یون های فلزی سنگین	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر امید توکلی	-

۲۵	قاسم باصری	ارشد	امکانسنجی افزایش میزان بازدهی انتقال حرارت با نانو ذرات در آب	دی ۱۳۹۳	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر هدی مولوی	-
۲۶	منیره آصفی	ارشد	بررسی و مطالعه افزایش میزان بازدهی انتقال حرارت با نانوذرات در ترانسفورماتور	دی ۱۳۹۳	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر هدی مولوی	-
۲۷	محسن حسینی	ارشد	بررسی اثر نانوساختارهای گرافنی در فرایند تشکیل هیدرات گاز طبیعی	خرداد ۱۳۹۴	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	دکتر احمد قزاتلو
۲۸	زهرا مدنی راد	ارشد	کاربرد نانو صفحات اکسید گرافنی برای بهبود خواص غشائی مرحله پیش تصفیه شیرین سازی آب	۱۳۹۵/۱۱/۹	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	-
۲۹	مهری ایمانی	ارشد	بررسی جذب همزمان چند فلز سنگین در پساب های صنعتی با استفاده از غشا نانو ساختار	آبان ۱۳۹۲	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر علیمراد رشیدی	مهندس امیر زرقان
۳۰	محمدامین صافی	ارشد	بررسی خواص نانو سیال در مبدل های صفحه ای	زمستان ۱۳۹۲	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر علی اصغر حمیدی	مهندس افسانه صدر
۳۱	الهه سرلک	ارشد	استفاده از جاذب ها برای ساخت غشا های نانو ساختار کامپوزیتی بمنظور جذب فلزات سنگین از پساب	بهمن ۱۳۹۲	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	مهندس امیر زرقان
۳۲	مهسا امیر خسرو	ارشد	سنتر و بررسی خواص فیزیکی و شیمیائی نانو کامپوزیت سه تائی بر پایه دی اکسید تیتانیوم و بررسی حساسیت آن نسبت به نور مرئی در حذف آلاینده های آلی	بهمن ۱۳۹۲	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	-
۳۳	علی مؤذنی	ارشد	بررسی اثر غلظت عامل آبگریزکننده در نانو صفحات ژانوس اکسید گرافن بر عملکرد غشای الترافیلتراسیونی تخت	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	دکتر مهدی اکبری
۳۴	امیرعباس بهبود	ارشد	بررسی اثر غلظت نانو صفحات اکسید گرافن ژانوس بر عملکرد غشاهای پلیمری اولترافیلتراسیونی	۱۴۰۳/۳/۲۲	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	دکتر مهدی اکبری
۳۵	مهدی صابری	ارشد	بررسی تاثیر شکل هندسی نانوذرات مغناطیسی بر روی انتقال حرارت هدایتی در حضور میدان مغناطیسی	۱۴۰۳/۶/۲۶	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	-
۳۶	فاطمه حلمی	ارشد	بررسی عملکرد غشا اولترافیلتراسیون حاوی نانو صفحات مکسین و ژانوس مکسین	۱۴۰۴/۵/۵	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	-	دکتر مهدیه یآوری
۳۷	اسماعیل یعقوبی ازبری	ارشد	بررسی تاثیر نانوصفحات اکسید گرافن مغناطیسی ژانوس بر خواص و عملکرد غشای الترافیلتراسیون	۱۴۰۴/۶/۳۱	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	دکتر مهدی اکبری	-

دکتر مهدی اکبری	-	دکتر مجتبی شریعتی نیاسر	۱۴۰۴/۶/۳۱	بررسی اثر مواد حفره زا بر عملکرد نانوصفحات اکسید گرافن ژانوس در غشاهای ترافیلتراسیون	ارشد	علی هدایت	۳۸
-----------------	---	----------------------------	-----------	---	------	-----------	----

## تالیفات

الف) کتابها

سال	ناشر	عنوان کتاب	ردیف
۱۴۰۳	انتشارات دانشگاه تهران	انتقال و توزیع گاز - چاپ دوم (تألیف)	۱
۱۴۰۲	انتشارات جهاد دانشگاهی	بهمین در راه هست، آموزش عالی انقلابی پیش رو (ترجمه)	۲
۱۴۰۱	انتشارات جهاد دانشگاهی	آموزش عالی در ۲۰۴۰ (ترجمه)	۳
۱۴۰۱	انتشارات جهاد دانشگاهی	نانوفیلتراسیون، اصول و کاربرد (ترجمه)	۴
۱۳۹۶	انتشارات دانشگاه تهران	انتقال و توزیع گاز - چاپ اول (تألیف)	۵
۱۳۹۴	انتشارات اتحاد	شبیه سازی دینامیک مولکولی با نرم افزار گرومکس (تألیف)	۶
۱۳۹۴	CRC Press <b>(Book Chapter)</b>	Membrane Technology for Water and Wastewater Treatment, Energy and Environment (Book chapter: 12)	۷
۱۳۹۰	Wiley <b>(Book Chapter)</b>	Sustainable Membrane Technology for Energy, Water, and Environment (Book chapter: 12)	۸
۱۳۹۰	انتشارات دانشگاه تهران	علم سطح؛ مبانی کاتالیستی و علم نانو (ترجمه)	۹
۱۳۸۹	انتشارات علوی	ایمنی در صنعت-نفت و نانو تکنولوژی (تألیف)	۱۰
۱۳۸۴	انتشارات دانشگاه تهران	آزمون ارشد مهندسی شیمی چاپ دوم (تألیف)	۱۱
۱۳۸۰	مرکز نشر دانشگاهی	مهندسی انتقال گرما (ترجمه)	۱۲
۱۳۷۹	انتشارات دانشگاه تهران	مکانیک سیالات برای مهندسی شیمی چاپ دوم (ترجمه)	۱۳
۱۳۷۵	انتشارات دانشگاه هرمزگان	مکانیک سیالات برای مهندسی شیمی چاپ اول (ترجمه)	۱۴
۱۳۷۵	انتشارات دانشگاه تهران	آزمون ارشد مهندسی شیمی چاپ اول (تألیف)	۱۵



Row	Title	Journal	Author	Year
1	Design and comprehensive analysis of a solar-biomass hybrid system with hydrogen production and storage: Towards self-sufficient wastewater treatment plants	Energy Conversion and Management	Hajimohammadi Tabriz, Z., Kasaeian, A., Mousa Mohammadpourfard, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2025
2	Lithium Extraction by Metal Organic Framework-based adsorbent (MnO <sub>2</sub> @Co/Zn ZIF) from aqueous Solution	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Mesvari, S., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> Karimi Sabet, J., Dastbaz, A.	2024
3	The effect of microparticle/ Nanoparticles surface Modification on the Magnetorheological fluid Particles: A review	Journal of Intelligent Material Systems and Structures	Rabbani, Y, Hajinajaf, N., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2023
4	Effects of Graphene Oxide size on PES Ultrafiltration Hydrophilicity and Pure Water Flux	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Madanirad, Z., Akbari, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Akbari Vakilabadi, K.	2023
5	The optimization effect of different parameters on the super hydrophobicity of prickly-shaped carbonyl iron particles	RSC Advances	Rabbani, Y., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , SeyyedEbrahimi, A.	2022
6	The effect of super hydrophobicity of prickly shape carbonyl iron particles on the oil-water adsorption	Ceramics International	Rabbani, Y., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , SeyyedEbrahimi, A.	2021

7	Application of Supercritical Fluid Technology for Preparation of Drug Loaded Solid Lipid Nanoparticles	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Akbari, Z., Amanlou, M., Karimi-Sabet, J., Golestani, A., <b>Shariaty-Niassar, M.</b>	2020
8	An Investigation of the Effects of Dopamine on the Superhydrophobicity of Carbonyl Iron Particles with Stearic Acid	Iranian Journal of Chemical Engineering	Rabbani, Y., Shariaty-Niassar, M., SeyyedEbrahimi, A.	2020
9	Effect of asymmetric functionalized graphene oxide (Janus GO) on young's modulus and glass transition temperature of psf ultrafiltration membrane	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology 15(1), pp. 1-10	Akbari, M., <b>Shariaty-Niassar, M.</b> , Matsuura, T., Ismail, A.F.	2019
10	Controlled assembly and alignment of CNTs in ferrofluid: Application in tunable heat transfer	Journal of Magnetism and Magnetic Materials 479, pp. 170-178	Yavari, M., Mansourpour, Z., <b>Shariaty-Niassar, M.</b>	2019
11	Graphene/CNT hybrid effect on Absorption of Mn <sup>2+</sup> by Activated Carbon	Analytical Methods Vol 2, Issue 02, Pages 30-36	Ahmad Ghizatloo, <b>Mojtaba Shariaty-Niassar</b>	2019
12	Janus graphene oxide nanosheet: A promising additive for enhancement of polymeric membranes performance prepared via phase inversion	Journal of Colloid and Interface Science 527, pp. 10-24	Akbari, M., <b>Shariaty-Niassar, M.</b> , Matsuura, T., Ismail, A.F.	2018
13	Purified and functionalized MWCNTs: Application in CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> separation using mixed matrix membranes	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology 14(4), pp. 251-266	Aroon, M.A., Beheshti, H., Barzin, J., <b>Shariaty-Niassar, M.</b>	2018

14	PVDF/h-BN hybrid membranes and their application in desalination through AGMD	Membrane Water Treatment 9(4), pp. 221-231	Moradi, R., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Pourkhalili, N., Mehrizadeh, M., Niknafs, H.	2018
15	Experimental and numerical evaluation of membrane distillation module for oxygen-18 separation	Chemical Engineering Research and Design 132, pp. 492-504	Ahadi, H., Karimi-Sabet, J., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Matsuura, T.	2018
16	Evolution effects of the copper surface morphology on the nucleation density and growth of graphene domains at different growth pressures	Applied Surface Science 399, pp. 542-550	Hedayat, S.M., Karimi-Sabet, J., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2017
18	Synthesis, characterization, and application of partially blocked amine-functionalized magnetic nanoparticles	Langmuir 33(51), pp. 14728-14737	Hosseinfar, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Ebrahimi, S.A.S., Moshref-Javadi, M.	2017
19	Synthesis and Preparation of Mono-Layer h-BN Nanopowders by Using a Combination of CVD Method with Isopropanol-Assisted Exfoliation Process	Powder Metallurgy and Metal Ceramics 55(9-10), pp. 530-540	Moradi, R., Karimi-Sabet, <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Hedayat, S.M.	2017
20	Morphology Change and Structural Evaluation of Carbon Nanostructures	<b>International Journal of</b>	<b>A. Ghozatloo, A., Yazdani., <i>Shariaty-Niassar, M.</i></b>	<b>2017</b>
21	Effect of Functionalization Process on Thermal Conductivity of Graphene Nanofluids	<b>International Journal of Nanoscience and Nanotechnology</b>	Ghozatloo, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rashidi, AM.	<b>2017</b>
22	Experimental investigation of nanofibrous poly(vinylidene fluoride) membranes for	Korean Journal of Chemical Engineering 33(10), pp. 2953-2960	Moradi, R., Karimi-Sabet, J., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Amini, Y.	2016

	desalination through air gap membrane distillation process			
23	An investigation on stability, electrical and thermal characteristics of transformer insulating oil nanofluids	International Journal of Engineering, Transactions A: Basics 29(10), pp. 1332-1340	Asefi, M., Molavi, H., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , (...), Yavari, M., Akbari, M.	2016
24	Preparation of chitosan/cellulose acetate composite nanofiltration membrane for wastewater treatment	Desalination and Water Treatment 57(31), pp. 14453-14460	Ghaee, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Barzin, J., Matsuura, T., Fauzi Ismail, A.	2016
25	The Effect of Module Geometry on Heat and Mass Transfer in Membrane Distillation	Chemical Product and Process Modeling 11(1), pp. 35-39	Ahadi, H., Karimi-Sabet, J., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2016
26	Investigation of Laminar Convective Heat Transfer of a Novel TiO <sub>2</sub> -Carbon Nanotube Hybrid Water-Based Nanofluid	Experimental Heat Transfer	Megatif, L., Ghozatloo, A., Arimi, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2016
27	Air gap membrane distillation for enrichment of H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O isotopomers in natural water using poly(vinylidene fluoride) nanofibrous membrane	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification 100, pp. 26-36	Rasoul Moradi. Javad Karimi-Sabet, <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i> , Y. Amini	2016
28	Improvement and enhancement of natural gas hydrate formation process by Hummers' graphene Open Access	Journal of Natural Gas Science and Engineering 27, pp. 1229-1233	Moradi, R., Karimi-Sabet, J., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Koochaki, M.A.	2015
29	Molecular dynamics simulation of carbon molecular sieve preparation for air separation	Korean Journal of Chemical Engineering 32(3), pp. 494-500	Elham Yaghoobpour, Ali Ahmadpour, Nafiseh Farhadian, <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i>	2015

30	Fabrication of magnetic nanocomposite membrane for separation of organic contaminant from water	Desalination and Water Treatment 54(13), pp. 3603-3609	Homayoonfal, M., Mehrnia, M.R., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Sarrafzadeh, M.H., Fauzi Ismail, A.	2015
31	Preparation and Characterization of Polyvinylidene Fluoride/Graphene Superhydrophobic Fibrous Films	Journals Polymers Volume 7 Issue 8 10.3390/polym7081444	Rasoul Moradi, Javad Karimi-Sabet, <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i> , and Mohammad A. Koochaki	2015
32	Investigation of Nanoparticles Morphology on Viscosity of Nanofluids and New Correlation for Prediction	Journal of Nanostructures	Ghozatloo, A., Azimi Maleki, S., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rashidi, AM.	2015
33	Improvement and enhancement of natural gas hydrate formation process by Hummers' graphene	Journal of Natural Gas Science and Engineering Volume 27, Part 2, November 2015, Pages 1229-1233	Ahmad Ghozatloo, Hosseini, M., <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i>	2015
34	Production of Ibuprofen-Loaded Solid Lipid Nanoparticles Using Rapid Expansion of Supercritical Solution 1827	Journal of Nano Research Vol. 31	A Golestani, <i>M Shariaty-Niassar</i> .	2015
35	Molecular dynamics simulation of carbon molecular sieve preparation for air separation	Korean Journal of Chemical Engineering volume 32, pages494–500(2015)	Elham Yaghoobpour, Ali Ahmadpour, Nafiseh Farhadian & <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i>	2015
36	Effect of CVD graphene on hydrate formation of natural gas	Journal of Nanostructure in Chemistry	Hosseini, M., Ghozatloo, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2015
37	Application of Box BEHNKEN design to Optimize the Parameters to Synthesis Graphene by CVD Process	J. of Chem. And Petroleum Eng., Dec. 2015 , Volume 49 , Number 2; Page(s) 91 To 99.	GHOZATLOO A., Hajjar Z., <i>Shariaty-Niassar M.</i> Rashidi A. M.	2015
38	A comparison between blending and surface deposition methods for the preparation of iron	Desalination 354, pp. 125-142	Homayoonfal, M., Mehrnia, M.R., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Ismail, A.F., Matsuura, T.	2014

	oxide/polysulfone nanocomposite membranes			
39	Convective heat transfer enhancement of graphene nanofluids in shell and tube heat exchanger	Experimental Thermal and Fluid Science 53, pp. 136-141	Ghozatloo, A., Rashidi, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2014
40	Synthesis of nano structured membrane from carbon nano tube for waste water treatment	Advanced Materials Research 829, pp. 386-390	Imani, M., Rashidi, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Sarlak, E., Zarghan, A.	2014
41	Effect of Single Walled Carbon Nanotubes on Natural Gas Hydrate Formation	Iranian Journal of Chemical Engineering	Ghozatloo, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Hassanisadi, M.	2014
42	Effects of surface modification on the dispersion and thermal conductivity of CNT/water nanofluids	International Communications in Heat and Mass Transfer 54, pp. 1-7	Ghozatloo, A., Rashidi, A.M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2014
43	Preparation and application of carbon nanotube nanofluid as a reinforcement of cement slurry	Advances in Cement Research 26(3), pp. 177-184	Nasiri, A., Rashidi, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Soltanian, H.	2014
44	Investigating the interactions of the enantiomers of phenylglycine with nanopores of ZSM-5 zeolite Open Access	Journal of Chemical Sciences 126(3), pp. 569-578	Farhadian, N., Malek, K., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Maghari, A.	2014
45	Preparation and characterization of solid lipid nanoparticles through rapid expansion of supercritical solution	International Journal of pharmaceutical science and research	Akbari, Z., Amanlou, M., Karimi-Sabet, J., Golestani A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2014

46	Preparation of MWNT/TiO <sub>2</sub> Nanofluids and Study of its Thermal Conductivity and Stability	Iranian Journal of Chemical Engineering	Safi, MA., Ghozatloo, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Hamidi, AA.	2014
47	Investigation of Heat Transfer Coefficient of Ethylene Glycol/ Graphenenanofluid in Turbulent Flow Regime	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Ghozatloo, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rashidi, AM.	2014
48	Commercial materials as cathode for hydrogen production in microbial electrolysis cell	Biotechnol Letter	Farhangi, S., Ebrahimi, S., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2014
49	Calculation of Heat Transfer Coefficient of MWCNT-TiO <sub>2</sub> Nanofluid in Plate Heat Exchanger	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Safi, MA., Ghozatloo, A., Hamidi, AA., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2014
50	Characterization of Carbamazepine-Loaded Solid Lipid Nanoparticles Prepared by Rapid Expansion of Supercritical Solution	Tropical Journal of Pharmaceutical Research	Z. Akbari, M. Amanlou, J. Karimi-Sabet, A Golestani, <i>M. Shariaty-Niassar</i>	2014
51	Mathematical modeling of nanofiltration for concentrated electrolyte solutions	Desalination, 320, pp. 17-23	Zerafat, M.M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Hashemi, S.J., Ismail, A.F., Matsuura, T.	2013
52	Preparation of nanofluids from functionalized Graphene by new alkaline method and study on the thermal conductivity and stability	International Communications in Heat and Mass Transfer <sup>42</sup> , pp. 89-94	Ghozatloo, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rashidi, A.M	2013
53	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF PARAMETERS AFFECTING NANOFLUID EFFECTIVE THERMAL CONDUCTIVITY	Chemical Engineering Communications	Kazemi-Beydokhti, A., Zeinali Heris, S., Moghadam, N., Shariati-Niassar, M., Hamidi, AA.	2013
54	Production of Activated Carbon from Cellulose Wastes	Journal of Chemical Engineering	Hamid Reza Hafizi-Atabak Hamid Ghanbari- Tuedeshki Anita Shafaroudi, Mahdi Akbari, Javad Safaei-Ghomi, <i>Mojtaba Shariaty-Niassar.</i>	2013

55	Chitosan/Polyethersulfone Composite Nanofiltration Membrane for Industrial Wastewater Treatment	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Ghaee, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Barzin, J., Fauzi Ismail, A.	2013
56	Short-term and medium-term gas demand load forecasting by neural networks	Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 31(4), pp. 77-84	Azari, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Alborzi, M.	2012
57	Application of nanofluids in computer cooling systems (heat transfer performance of nanofluids)	Applied Thermal Engineering 45-46, pp. 9-14	Rafati, M., Hamidi, A.A., <i>Shariaty-Niasser, M.</i>	2012
58	Synthesis of LDPE/Nano TiO <sub>2</sub> Nanocomposite for Packaging Applications	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Nasiri, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Akbari, Z.	2012
59	Adsorption of copper and nickel ions on macroporous chitosan membrane: Equilibrium study	Applied Surface Science 258(19), pp. 7732-7743	Ghaee, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Barzin, J., Zarghan, A.	2012
60	Effect of CNT structures on thermal conductivity and stability of nanofluid	International Journal of Heat and Mass Transfer 55(5-6), pp. 1529-1535	Nasiri, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rashidi, A.M., Khodafarin, R.	2012
61	The Effect of Chitosan Membrane Preparation Parameters on Removal of Copper Ions (Book Chapter)	Sustainable Membrane Technology for Energy, Water, and Environment pp. 143-156	Ghaee, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Barzin, J.	2012
62	A New Resistance Model for Interpretation of Gas Permeation Data of Composite and Asymmetric Membranes	Journal of Chem. Engineering	Sara Farhangi, <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i> , Mohamad Soltanieh	2012
63	Glycine amino acid transport inside the nanopores of lysozyme protein crystals	Chemistry Letters, 40(12), pp. 1420-1422	Farhadian, N., Malek, K., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Maghari, A.	2011

	Investigation on local and average static hold-ups in liquid-liquid systems in a rotary disc contactor	Canadian Journal of Chemical Engineering 89(6), pp. 1464-1472	Molavi, H., Hosseinpour, S., Bahmanyar, H., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2011
64	The effect of interfacial tension on secondary drop formation in electro-coalescence of water droplets in oil	Chemical Engineering Science 66(21), pp. 5330-5337	Mousavichoubeh, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Ghadiri, M.	2011
65	Effect of dispersion method on thermal conductivity and stability of nanofluid	Experimental Thermal and Fluid Science 35(4), pp. 717-723	Nasiri, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rashidi, A., Amrollahi, A., Khodafarin, R.	2011
66	Molecular dynamics simulation of water and ions in nanopores of lysozyme protein crystal	International Journal of Chemical Reactor Engineering 9, A23	Farhadian, N., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Malek, K., Maghari, A.	2011
67	Electro-coalescence of an aqueous droplet at an oil-water interface	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification 50(3), pp. 338-344	Mousavichoubeh, M., Ghadiri, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2011
68	Coarse-grained molecular dynamics simulation of lysozyme protein crystals	Chemical Product and Process Modeling 6(1), 3	Farhadian, N., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Malek, K., Maghari, A.	2011
69	Coarse-Grained Molecular Dynamics Simulation of Lysozyme Protein Crystals	Chemical Product and Process Modeling   Volume 6: Issue 1	Nafiseh Farhadian 1 , <i>Mojtaba Shariaty-Niassar 2</i> , Kourosh Malek 3 and Ali Maghari 4	2011
70	A Comparative Survey of Modeling Absorption Tower Using Mixed Amines	Journal of Chemical and Petroleum Engineering	Mohammad Samipoor Giri Mahdi Akbari <i>Mojtaba Shariaty-Niassar</i> , Afshin Bakhtiari	2011
71	Arc-discharge Carbon Nanotube fabrication in solution: Electrochemistry and voltametric tests	Journal of Applied Sciences Research 6(12), pp. 5915-5922	Jahanshahi, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rostami, A.A., Molavi, H., Toubi, F.	2010
72	Arc-discharge CNT fabrication in solution: Electrochemistry and voltametric tests	Australian Journal of Basic and Applied Sciences 4(12), pp. 5915-5922	Jahanshahi, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Rostami, A.A., Molavi, H., Toubi, F.	2010

73	Effects of chitosan membrane morphology on copper ion adsorption	Chemical Engineering Journal 165(1), pp. 46-55	Ghaee, A., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Barzin, J., Matsuura, T.	2010
74	Effect of polymer concentration on the structure and performance of polyetherimide hollow fiber membranes	Journal of Membrane Science 363(1-2), pp. 103-111	Bakeri, G., Ismail, A.F., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Matsuura, T.	2010
75	A study on local static hold-up in a rotary disc contactor liquid-liquid extraction column; part I: Single drop experiments	Australian Journal of Basic and Applied Sciences 4(10), pp. 5191-5198	Molavi, H., Amanabadi, M., Hosseinpoor, S., Bahmanyar, H., <i>Shariaty Niassar, M.</i>	2010
76	Economic evaluation of herb extraction using supercritical fluid Open Access	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 15(3), pp. 143-148	<i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Aminzadeh, B., Azadi, P., Soltanali, S.	2009
77	Economic evaluation of herb extraction using supercritical fluid	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 2009 Volume 15, Issue 3, Pages: 143-148	<i>Shariaty-Niassar Mojtaba</i> , Aminzadeh Behdad, Azadi Pouya, Soltanali Saeed	2009
78	Characterization of asphaltene structure using atomic force microscopy	Journal of Microscopy 231(3), pp. 364-373	Sabbaghi, S., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Ayatollahi, Sh., Jahanmiri, A.	2008
79	Predicting the onset of asphaltene precipitation by virial EOS	Fluid Dynamics and Materials Processing 4(2), pp. 113-124	Sabbaghi, S., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Ayatollahi, Sh., Jahanmiri, A.	2008
80	Characterization of asphaltene using potential energy and nanocalculation	Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 27(2), pp. 47-58	Sabbaghi, S., Jahanmiri, A., Ayatollahi, S., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Mansoori, G.A.	2008
81	Polydispersity of heavy organics in crude oils and their role in oil well fouling	Journal of Petroleum Science and Engineering 58(3-4), pp. 375-390	Mansoori, G.A., Vazquez, D., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2007
82	Effect of titanium dioxide solubility on the formation of	Fluid Phase Equilibria 257(2), pp. 233-237	Atashfaraz, M., <i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Ohara, S., Naka, T., Adschiri, T.	2007

	BaTiO <sub>3</sub> nanoparticles in supercritical water			
83	Polydispersity of heavy organics in crude oils and their role in oil well fouling	Journal of Petroleum Science and Engineering Volume 58, Issues 3–4, September 2007, Pages 375-390	GA Mansoori, D Vazquez, <i>M Shariaty-Niassar</i>	2007
84	Liquid-liquid equilibria of water + propionic acid + methyl butyl ketone and of water + propionic acid + methyl isopropyl ketone	Journal of Chemical and Engineering Data 46(5), pp. 1107-1109	Taghikhani, V., Vakili-Nezhaad, G.R., Khoshkbarchi, M.K., <i>Shariaty-Niassar, M.</i>	2001
85	Vapor-liquid equilibria of acetone-methanol-methyl methacrylate ternary system	Journal of Chemical Engineering of Japan 33(2), pp. 312-317	<i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Hozawa, M.	2000
86	Development of probe for thermal conductivity measurement of food materials under heated and pressurized conditions	Journal of Food Engineering 43(3), pp. 133-139	<i>Shariaty-Niassar, M.</i> , Hozawa, M., Tsukada, T.	2000

ب) گزیده ای از مقاله‌های علمی در همایش‌ها

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	محل همایش	تاریخ برگزاری
۱	7th international chemical engineering congress and exhibition	Coalescence of water drops in oils under pulsatile electric fields	ایران، کیش	1390/8/30
۲	7th international H <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> mixture separation by multiwalled carbone nanotubes	experimental evaluation of H <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> mixture separation by multiwalled carbone nanotubes	ایران، کیش	1390/8/30
۳	Nanomaterials Technology Specialized Conference 2012	Preparation and characterization of chitosan/polyacrylonitrile nano structure polymeric membranes for copper ion adsorption	مالزی، جوهر بهره	1390/12/17
۴	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	بررسی اثر پارامترهای مختلف در شار عبوری از غشا پلی اکریلو نیتریل	ایران، تهران	1391/7/25

1392/6/5	مالزی،	Mathematical modeling of nanofiltration-based deionization processes in aqueous media	International conference on membrane science and technology	۵
1392/6/5	مالزی،	Chitosan/ polyethersulfone composite nanofiltration membrane for removal heavy metal from wastewater	International conference on membrane science and technology	۶
1392/6/5	مالزی،	Synthesis and application of chitosan/cellulose acetate composite membranes for copper ions removal from wastewater	International conference on membrane science and technology	۷
1392/6/17	کره،سئول	Fabrication of magnetic nanocomposite membrane for separation of organic contaminant from water	IWA-ASPIRE	۸
1392/8/14	ایران،تهران	Synthesis of nano structured membrane from carbon nano tube for waste water treatment	UFGNSM 2013,4th international conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials	۹
1392/8/14	ایران،تهران	the preparation characterization and photocatalytic properties of Mn-N codoped TiO <sub>2</sub> nanocomposite	UFGNSM 2013,4th international conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials	۱۰
1392/8/14	ایران،تهران	improved photocatalytic performance of titania in visible light region via graphene and magnesium codoping	UFGNSM 2013,4th international conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials	۱۱
1392/12/5	ایران،کیش	Industrial synthesis of ZnO nanoparticles: study on the synthesis method, characteristics, and suggestive proposal for application in the field of polymeric materials	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۲
1392/12/5	ایران،کیش	Cu <sup>2+</sup> sorption from aqueous solution using carbon nanotube membrane	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۳
1392/12/5	ایران،کیش	preparation of carbamazepine nanoparticles by supercritical fluid expansion depressurization process	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۴
1392/12/5	ایران،کیش	separation of copper ions from wastewater using composite membrane chitosan/Multi Walled carbon nanotube	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۵
1392/12/5	ایران،کیش	micronization of stearic acid through rapid expansion of supercritical solution	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۶
1392/12/5	ایران،کیش	synthesis of cellulose acetate membrane composed by resin particles for removal of Cu(II))	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۷
1392/12/5	ایران،کیش	Effect of Magnetic Field on Magnetic Nanocomposite Membrane Filtration	The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014)	۱۸
1394/9/15	,	Selective functionalization of magnetic nanoparticles, A new route for fabrication of magnetic artificial cilia	4th Nano Today	۱۹
1397/2/16	ایران،	Investigation on chaining phenomenon of magnetite nanoparticles in ferrofluids using dimensionless groups	The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018)	۲۰

1399/8/7	ایران،	An investigation of the Effects of Adsorbed Stearic and Oleic Acid on Hydrophobicity of Carbonyl Iron Particles	The 11th International Chemical Engineering Congress&Exhibition (IChEC 2020)	۲۱
1400/8/26	ایران،تهران	مروری بر روشهای گوگرد زدایی از کک سبز	پنجمین همایش بین المللی توسعه فناوری در نفت گاز پالایش و پتروشیمی	۲۲
1400/8/26	ایران،تهران	مروری بر مفهوم نانو سوخت، کاربرد و اهمیت آن؛ با توجه ویژه به دیزل و بیودیزل	پنجمین همایش بین المللی توسعه فناوری در نفت گاز پالایش و پتروشیمی	۲۳
1402/6/22	ایران،تهران	Synthesis and characterization of Fe3O4 nanoparticles	The 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2023)	۲۴
1402/9/22	ایران،تهران	ZIF-Based Adsorbents: A Promising Frontier in Aqueous Cation Adsorption	The 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2023)	۲۵
1403/7/18	ایران،تهران	بررسی ترمو اکونومیک نمک زدایی به روش اسمز معکوس و کمک نیروی باد در استان سیستان و بلوچستان	هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	۲۶
1403/7/18	ایران،تهران	بررسی عوامل موثر بر نقطه بار صفر (PZC) چارچوب های آلی-فلزی (MOFs)	هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	۲۷
1403/7/18	ایران،تهران	بررسی گزینش پذیری جذب لیتیم از آب دریاچه ارومیه با استفاده از جاذب مبتنی بر چارچوب های آلی فلزی MnO2@Co/Zn ZIF	هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	۲۸
1404/2/10	ایران،زاهدان	پیش بینی مغناطش اشباع نانوذرات اکسید آهن سنتز شده با روش همرسوبی به کمک یادگیری ماشین	چهارمین کنفرانس ملی به کارگیری روش های تجربی	۲۹

## پروژه های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	نوع طرح	مدت قرارداد	محل انعقاد قرارداد	تاریخ عقد قرارداد	میزان کل اعتبار طرح (ریال)
1	بهینه سازی طراحی مبدل های حرارتی با استفاده از نانو سیالات	شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران	کاربردی	۱۲ ماه و ۰ روز	معاونت پژوهشی دانشگاه	1387/11/5	289,560,000

293,990,000	1387/11/1	معاونت پژوهشی دانشگاه	۱۸ ماه و ۰ روز	کاربردی	شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران	بهینه سازی جداسازی مخلوط مایعات غیر قابل امتزاج با مطالعه خاص امولسیون های آب در نفت در محیط های ثقلی با استفاده از میدان الکتریکی با مطالعه خاص امولسیون های آب در نفت در محیط های ثقلی با استفاده از میدانهای الکتریکی	2
289,560,000	1387/11/5	معاونت پژوهشی دانشگاه	۱۲ ماه و ۰ روز	کاربردی	شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران	بهینه سازی طراحی مبدلهای حرارتی با استفاده از نانوسیالات	3
461,680,000	1394/3/23	پردیس ها و دانشکده ها	۷ ماه و ۰ روز	کاربردی	شرکت ملی گاز ایران	ذخیره سازی گاز طبیعی به روش هیدرات گازی با استفاده از نانو ساختارهای گرافنی	4
461,680,000	1394/3/23	پردیس ها و دانشکده ها	۷ ماه و ۰ روز	کاربردی	شرکت ملی گاز ایران	ذخیره سازی گاز طبیعی به روش هیدرات گازی با استفاده از نانو ساختارهای گرافنی	5
777,778,000	1388/2/15	معاونت پژوهشی دانشگاه	۱۴ ماه و ۰ روز	کاربردی	طرح صنایع نوین وزارت صنایع و معادن	تدوین دانش فنی طراحی و ساخت غشای پلیمری، مدول و سیستم نانو فیلتراسیون تصفیه پساب صنعتی حاوی فلزات سنگین در مقیاس Bench	6
17,500,000,000	1403/8/20	پردیس ها و دانشکده ها	۶ ماه و ۰ روز	کاربردی	شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی	مطالعات پژوهشی در رابطه با علل اختلاف زمان حفاری چاه های نفت با شرایط ساختاری یکسان در ایران و عراق	7

## ثبت اختراع

ردیف	عنوان ثبت اختراع	نوع ثبت اختراع	تاریخ ثبت
------	------------------	----------------	-----------

1398/5/8	خارجی (US Patent)	Flexible magnetic-based flow meter and method for making a flexible flow meter	1
----------	----------------------	--	---