

بسم الله الرحمن الرحيم



مشخصات فردی:

نام: معصومه

نام خانوادگی: حسن زاده کلاچای

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

تلفن محل کار: ۶۶۴۹۵۲۱۶، ۰۱۱۱۲۲۲۲

پست الکترونیک: m.hassanzadeh96@aut.ac.ir ، mhasanzad@ut.ac.ir

سوابق تحصیلی (رشته / مقطع / سال اخذ مدرک / دانشگاه):

مقطع کارشناسی: شیمی محض، ۱۳۷۴، دانشگاه شهیدبهشتی تهران

مقطع کارشناسی ارشد: شیمی آلی، ۱۳۸۰، دانشگاه شهیدبهشتی تهران

مقطع دکترا: شیمی کاربردی، ۱۴۰۲، دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران (پلی تکنیک تهران) - شاگرد اول در فارغ التحصیلی

پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی (عنوان طرح/ کارفرما/ سمت در طرح/ سال):

۱- طرح سنتز گلیسرول منو استئارات (فاز مطالعاتی، آزمایشگاهی و بنچ) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح - ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶

۲- طرح سنتز گلیسرول منو استئارات (فاز پایلوت) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح - ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۸

۳- طرح سنتز اتیلن گلیکول استئارات (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح - ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷

۴- تولید محصول روغن کرچک سولفونه - بانک مرکزی - همکار طرح - ۱۳۷۵

۵- طرح سنتز اتیلن گلیکول استئارات (فاز بنچ و پایلوت) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح - ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲

۶- طرح سنتز کوکونات دی اتانول آمید (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح - ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶

۷- طرح طراحی تفصیلی واحد نیمه صنعتی چندمنظوره استخراج مواد موثره گیاهان دارویی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح -

۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰

۸- طرح سنتز کوکونات دی اتانول آمید (گرید سوپر آمید) (فاز مطالعاتی، آزمایشگاهی و بنچ) - گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی -

همکار طرح - ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷

۹- پروژه ملی سنتز کوکونات دی اتانول آمید (گرید سوپر آمید) (فاز بنچ و پایلوت) - همکار طرح - ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰

- ۱۰- احداث واحد صنعتی تولید سوپرآمید - شرکت گلان - همکار طرح-۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲
- ۱۱- احداث واحد صنعتی تولید سوپرآمید - شرکت گلشو - همکار طرح - ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۲
- ۱۲- طرح بهینه سازی واحد صنعتی تولید سوپرآمید - شرکت پاو- همکار طرح -۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲
- ۱۳- طرح بهینه سازی واحد صنعتی تولید لورامید و سوپرآمید - صنایع شهید زین الدین- همکار طرح - ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲
- ۱۴- طرح سنتز سولفوسوکسینات (فاز مطالعاتی ، آزمایشگاهی و بنچ)- همکار طرح - ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱
- ۱۵- طرح تولید تترا استیل اتیلن دی آمین (TAED) - همکار طرح - ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱
- ۱۶- طرح سنتز پتاسیم لائورات (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - همکار طرح -۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲
- ۱۷- تولید پتاسیم لائورات برای شرکت پتروشیمی تبریز - همکار طرح - از سال ۱۳۸۲ و ادامه دارد.
- ۱۸- تولید محصول سان میکس (HS و FC) - شرکت پتروشیمی تبریز- همکار طرح - از سال ۱۳۸۰ و ادامه دارد.
- ۱۹- طرح نمونه سازی دی سدیم لوریل اتر سولفوساکسینات - همکار طرح - ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱
- ۲۰- احداث واحد سولفوسوکسینات - شرکت تیپال شیمی اراک - همکار طرح- ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲
- ۲۱- طرح تهیه آزمایشگاهی سلنیم دی سولفاید گرید دارویی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح- ۱۳۹۱
- ۲۲- طرح سنتز کوکامیدو پروپیل بتائین (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- مسئول طرح-۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱
- ۲۳- طرح سنتز سدیم کوکوئیل سارکوزینات (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- مسئول طرح-۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- ۲۴- سنتز کوکوئیل کلراید (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- مسئول طرح-۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- ۲۵- سنتز سدیم سارکوزین (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- مسئول طرح-۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- ۲۶- طرح بررسی کاربرد سورفکتانت ها در صنایع مختلف (فاز مطالعاتی) - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- مسئول طرح- ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶ (سه مقطع)
- ۲۷- طرح داخلی سورفکتانت در صنایع نظامی- گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- مسئول طرح-۱۳۸۸
- ۲۸- طرح سنتز کلسیم لاکتات گلوکونات (فاز مطالعاتی ، آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح- ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷
- ۲۹- تولید محصول شستشوی ممبراین های تصفیه آب (RO) - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- مسئول طرح- ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- ۳۰- تولید محلول پاک کننده چندمنظوره خانگی و صنعتی LCP - طرح کارفرمایی- مسئول طرح- ۱۳۸۸
- ۳۱- امکان سنجی تولید Sun wax برای SPEC - ۱۳۸۲
- ۳۲- امکان سنجی تولید نیتريت سدیم برای شرکت خصوصی- ۱۳۸۲

۳۳- انتخاب گیاه داروئی مناسب جهت تولید عصاره برای یک واحد تولیدی- ۱۳۸۲

۳۴- طرح داخلی مطالعاتی بررسی روشهای سنتز دو امولسیفایر پرمصرف صنایع غذایی (DATEM)- مسئول طرح- ۱۳۸۸

۳۵- طرح داخلی مطالعاتی بررسی روشهای سنتز دو امولسیفایر پرمصرف صنایع غذایی (SSL, CSL)- مسئول طرح- ۱۳۸۸

۳۶- تولید آزمایشگاهی امولسیفایر قیر تندشکن - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- مسئول تولید - ۱۳۸۴-۱۳۸۶

۳۷- تولید نیمه صنعتی امولسیفایر قیر تندشکن - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- مسئول تولید- ۱۳۹۰ و ادامه دارد.

۳۸- طرح مطالعاتی بررسی بازار سورفکتانت و صنایع وابسته به آن در ایران و جهان - مسئول طرح- ۱۳۹۰

۳۹- طرح سنتز امولسیفایر قیر دیرشکن (فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - مسئول طرح - ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰

۴۰- طرح داخلی مطالعه بازار سورفکتانت و صنایع وابسته به آن در ایران و جهان- گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- مسئول

تولید- ۱۳۹۰

۴۱- تولید آزمایشگاهی Sun wax برای پتروشیمی تبریز- گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی - مسئول طرح- ۱۳۹۲

۴۲- طرح دستیابی به دانش فنی لجن زدایی مخازن نفتی در حضور سورفکتانت ها - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - مسئول طرح-

۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵

۴۳- طرح داخلی " تدوین کسب و کار (business plan) لایروبی مخازن - گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- مسئول

طرح- ۱۳۹۷-۱۳۹۸

۴۴- تولید ۴ لیتر محصول MCH2575 برای شرکت مگاموتور- گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- مسئول طرح- ۱۳۹۷

۴۵- تولید ۴ لیتر محلول شستشوی قلیایی ممبراین برای دبیر انجمن صنایع آب و فاضلاب کشور- مسئول طرح- ۱۳۹۹

۴۶- بررسی تولید ماده پاکسول ۸۱۰- فراخوان شرکت پتروشیمی اروند- ۱۴۰۰

۴۷- بررسی تولید ماده هیدروکسی پروپیل متیل سلولز - HPMC - پیشنهاد شرکت پتروشیمی اروند- ۱۴۰۰

۴۸- طرح داخلی بهینه سازی تولید کوکامیدو پروپیل آمین اکساید- گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- مسئول طرح- ۱۴۰۰ تا

۱۴۰۱

۴۹- طرح سنتز پلی وینیل الکل ۵۵ یا ۸۰ (فاز مطالعاتی) - گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- مسئول طرح- ۱۴۰۰

۵۰- طرح داخلی امکان سنجی و بهینه سازی سنتز امولسیفایر قیر دیرشکن - گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- مسئول طرح-

۱۴۰۲

تدوین استانداردهای ملی ایران:

- ۱- تدوین استاندارد ملی کوکونات دی اتانول آمید (لورامید و سوپرآمید) - موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- همکار تدوین -
۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰
- ۲- تدوین استاندارد ملی تترا استیل اتیلن دی آمین (TAED) - موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین -
۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- ۳- تدوین استاندارد ملی درخشان کننده های نوری (Optical brighteners) - موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین -
۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- ۴- تدوین استاندارد ملی اتیلن گلیکول استئارات (EGS)- موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین -
۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
- ۵- تدوین استاندارد ملی گلیسرول منو استئارات (GMS)- موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین -
۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳

مقالات (نام مقاله/ نشریه/ سال چاپ):

- ۱- حسن زاده. م ، هرمزی.ف ، حسینی.ح.ر، بررسی ترکیبات شیمیایی چند گیاه دارویی مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی ، چهارمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۷۷. (پذیرش سخنرانی)
- ۲- هرمزی.ف ، حسن زاده. م، حسینی.ح.ر ، طراحی واحد و شبیه سازی کامپیوتری فرآیند تقطیر موادموثره گیاهان دارویی ، چهارمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۷۷. (پذیرش سخنرانی)
- ۳- حسن زاده. م ، هرمزی.ف ، تعیین درصد آمید در کوکونات فتی اسید دی اتانول آمید بوسیله FT-IR ، پنجمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۷۸. (پذیرش سخنرانی)
- ۴- هرمزی.ف ، حسن زاده. م، بهینه سازی فرآیند صنعتی استخراج ترکیبات موثره گیاهان دارویی ، دومین کنفرانس ملی صنعت آرایشی و بهداشتی ، دانشگاه صنعتی شریف ، تهران ، ۱۳۷۷. (پذیرش پوستر)
- ۵- هرمزی.ف ، حسن زاده. م، کمبرانی. م ، ثقفی. ر، بهینه سازی سنتز فتی اسید متیل استر بعنوان ماده اولیه مهم در صنعت آرایشی و بهداشتی ، ششمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، اصفهان ، ۱۳۸۰. (پذیرش سخنرانی)

۶- حسن زاده. م ، هرمزی.ف ، ثقفی. ر، بهینه سازی سنتز کوکامیدو پروپیل بتائین ، ششمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، اصفهان ، ۱۳۸۰. (پذیرش سخنرانی)

۷- حسن زاده. م ، هرمزی.ف ، شناسایی گیاهان با ارزش دارویی و معطر ایران و جهان، هفتمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۸۰. (پذیرش سخنرانی)

۸- حسن زاده. م ، ثقفی. ر، رینه. ا، جایگاه ویژه سورفکتانت n- آسیل سارکوزینات در محصولات آرایشی و بهداشتی، نهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۸۲. (پذیرش سخنرانی)

۹- رینه. ا، حسن زاده. م ، ثقفی. ر، اندازه گیری سولفیت سدیم در سولفوسوکسینات بوسیله تیتراسیون ، نهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۸۲. (پذیرش سخنرانی)

۱۰- حسن زاده. م ، خاصیت طلائی سدیم کوکوئیل سارکوزینات در شامپو فرش ، یازدهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، ۱۳۸۴. (پذیرش سخنرانی)

۱۱- حسن زاده. م ، معرفی گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جهادداز شگاهی داز شگاه تهران - فصلنامه انجمن صنایع شوینده ، بهداشتی و آرایشی ایران - شماره یازدهم سال سوم - ۱۳۸۳

۱۲- احمدی اول. پ ، حسن زاده. م ، کمبرانی.م، ثقفی. ر ، پورفیاض. ف ، بررسی ترکیبات معدنی سلنیم و تولید آزمایشگاهی گرید دارویی ، دهمین کنفرانس ملی شیمی معدنی ، تهران ، ۱۳۸۷. (پذیرش پوستر)

[13] **Hassanzadeh M.**, kambarani M., Tayebi L., yazdian F, Kinetic study of sodium cocoyl sarcosinate synthesis and factors affecting the reaction in bench and pilot scales, Journal of surfactants and detergents, Vol. 15, Issue 5,2012, DOI 10.1007/s11743-012-1333-4

[14] **Hassanzadeh M.**, Dezfouli H., Tayebi L., kambarani M., Ahmadi avval P., Synthesis of quaternary derivatives of Orto coco di-amido toluene and investigation of these compounds as cationic bitumen emulsifier, J Tenside surfactants Detergents,49(2012)3.

[15] **Hassanzadeh M.**, kambarani M., Saghafi, R., Dezfouli H., Investigation of synthesis parameters, kinetics and pilot plant of sodium sarcosinate, J Tenside surfactants Detergents,49(2012)6.

۱۶- حسن زاده. م ، دزفولی. ه ، طیبی. ل، پورفیاض. ف ، اهمیت و نقش سورفکتانتها در بتن سبک، اولین کنفرانس ملی بتن سبک ایران ، دانشگاه تهران ، ۱۳۹۰. (پذیرش سخنرانی)

[17] **Hassanzadeh M.**, Firozifar H., Investigation of Microscopic and Macroscopic behavior of emulsifiers in bitumen emulsions, word congress on Emulsion 2010. France. (Accepted the Abstract)

[18] **Hassanzadeh M.**, Dezfouli H., Tayebi L., Investigation influence of food emulsifiers on rheological properties of three kinds of whet doughs, word congress on Emulsion 2010. France. (Accepted the Abstract)

[19] **Hassanzadeh M.**, Kambarani, M., The role and application of surfactants in different industries, word congress on Emulsion 2010. France. (Accepted the Abstract)

[20] **Hassanzadeh M.**, Dezfouli H., Tayebi L. Pourfayaz F., Mechanism of air emulsion formation in foamed concrete and factors affecting on it, Emulsification: Modeling, Technologies and applications, Lyon, France 2012, (poster).

[21] **Hassanzadeh M.**, Dezfouli H., Tayebi L, Kambarani, M., The role, application and mechanism of surfactants behavior in different industries, Emulsification: Modeling, Technologies and applications, Lyon, France, 2012, (**Oral presentation**)

[22] **Hassanzadeh M.**, Dezfouli H., Tayebi L., Investigation of affecting factors on viscosity reduction of sludge from Iranian crude oil storage tank, Petroleum Science volume 15, pages634–643 (2018), <https://doi.org/10.1007/s12182-018-0247-9>

[23] **Hassanzadeh M.**, Abdouss M., Essential role of structure, architecture, and intermolecular interactions of asphaltene molecules on properties (self-association and surface activity), *HELIYON*, 29 November 2022, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12170>.

[24] **Hassanzadeh M.**, Abdouss M., A comprehensive review on the significant tools of asphaltene investigation. Analysis and characterization techniques and computational methods, Journal of Petroleum Science and Engineering 208 (2022) 109611, <https://doi.org/10.1016/j.petrol.2021.109611>

[25] **Hassanzadeh M.**, Abdouss M., Molecular Structure: The First and Most Significant Factor in the Precipitation of Asphaltenes, SPE J. 28 (02): 894–907, APRIL 12 2023, <https://doi.org/10.2118/212311-PA>

۲۶- حسن زاده. م ، روشهای صنعتی پاکسازی رسوبات نفتی(اسلج) از مخازن ذخیره نفت خام و فراورده ها - نشریه فرآیند، سال

هفدهم، شماره ۷۷، ص ۹۱-۱۱۳، بهار ۱۴۰۱

۲۷- در حال داوری

اختراعات ثبت شده: (عنوان/ تاریخ ثبت اختراع):

۱- تولید امولسیفایر قیر تندشکن و کندشکن ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۴۶۷۲، ۱۳۸۶.

۲- تولید نمک سارکوزین در محلول ۳۰ درصد متیل آمین در مقیاس پنج ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۵۵۲۹ ، ۱۳۸۶.

۳- تولید سدیم کوکوئیل سارکوزینات به روش کوکوئیل کلراید، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۵۵۳۰ ، ۱۳۸۶.

۴- تولید سدیم کوکوئیل کلراید به روش حلال و تحت فشار اسمزی ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۵۵۲۸ ، ۱۳۸۶.

۵- تولید محلول قلیایی شستشوی ممبراین های پلی آمیدی برای واحدهای تصفیه آب به روش معکوس ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۵۵۲۷ ، ۱۳۸۶.

۶- تولید کوکونات فتی اسید استر سبک با خلوص بالا ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۶۸۹۵۳ ، ۱۳۹۰.

ارزیابی تخصصی طرح های پژوهشی ، کتاب ، پایان نامه و مقاله علمی:

۱-ارزیابی عملکرد گروه پژوهشی صنایع شیمیایی معدنی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی) - ۱۳۸۲

۲- ارزیابی طرح " بررسی اثر WPC و کازئین هیدرولیز شده " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (گروه پژوهشی صنایع غذایی جهاد دانشگاهی مشهد) - ۱۳۸۲

۳- ارزیابی طرح " ایجاد پوشش هیدروفوب بر روی سطوح شیشه ای ... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (پژوهشکده توسعه تکنولوژی) - ۱۳۸۲

۴- ارزیابی طرح " سنتز دیفن هیدرامین " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی خوزستان) - ۱۳۸۳

۵- ارزیابی طرح " تهیه آزمایشگاهی آزو دی کربن امید بعنوان " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی) - ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ (سه مرحله)

۶- ارزیابی طرح "تولید آلفا سلولز (خمیر حل شونده) از ساقه ذرت بلا استفاده" - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی کرمانشاه)- ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ (سه مرحله)

۷- ارزیابی طرح " استخراج و تعیین ساختار مواد طبیعی موجود در دو گیاه مریم نخودی و مریم گلی " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ (چهار مرحله)

۸- ارزیابی طرح " BHT و TBC " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی خوزستان)- ۱۳۸۵

۹- ارزیابی " دوره آموزشی کمومتریکس مقدماتی " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- ۱۳۸۵

۱۰- ارزیابی " دوره آموزشی مدلسازی واحدهای فرآیندی با نرم افزار PDMS " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- ۱۳۸۶

۱۱- ارزیابی " دوره آموزشی شیمی محاسباتی " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- ۱۳۸۶

۱۲- ارزیابی طرح " تهیه و بررسی غشاهای جدید پلیمری دما بالا...." - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی تربیت معلم)- ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ و ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ (چهار مرحله)

۱۳- ارزیابی طرح " تهیه آزمایشگاهی کالکتور کیلیت کننده از نوع اکسیژن" - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی ؟)- ۱۳۸۶

۱۴- ارزیابی طرح " برهمکنش و انحلال مایسلی داروی ضد التهاب دیکلوفناک ... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی آذربایجان غربی)- ۱۳۸۹

۱۵- ارزیابی طرح " بررسی توانمندی سیانو باکتری های جدا شده از خاک و آب و ... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (گروه میکروبیولوژی نفت جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- ۱۳۸۹

۱۶- ارزیابی طرح " مطالعه و بررسی بیوسورفکتانت های جلبکی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (پژوهشکده علوم پایه کاربردی)- ۱۳۹۰

۱۷- ارزیابی طرح " تبدیل بنتونیت کلسیتی به بنتونیت سدیک جهت استفاده در صنایع شوینده " - صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران ریاست جمهوری - ۱۳۹۰

۱۸- ارزیابی مقاله " استفاده از نانو امولسیون های آلی در آب جهت بهبود جداسازی امولسیون آب از نفت خام " - نشریه علمی فرآیند نو - مرداد ۱۳۹۲

۱۹- ارزیابی مقاله "The application of interaction of heavy alkyl benzene sulfonate and hydrophobic associating water..." در کنفرانس global conference on polymer and composition materials PCM ، چین،

- ۲۰- ارزیابی طرحنامه و طرح " سنتز آزمایشگاهی ترکیبات آنتی اسکالانت برای نمک زدایی آب دریا در سیستم های اسمز معکوس " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (پژوهشکده محیط زیست گیلان) - ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ (چهارمرحله ارزیابی)
- ۲۱- ارزیابی طرحنامه " تولید فراورده های تجاری از قطران قیر طبیعی در مقیاس آزمایشگاهی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (جهاددانشگاهی کرمانشاه) - ۱۳۹۸ (سه مرحله ارزیابی)
- ۲۲- ارزیابی پایان نامه های سه دقیقه ای در جشنواره ملی پایان نامه های سه دقیقه ای پانا سه - صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - ۱۴۰۰

- ۲۳- ارزیابی مقاله " Review on new heavy oil viscosity reduction technology " برای کنفرانس International conference on Energy engineering and environmental protection - چین - نوامبر ۲۰۲۱
- ۲۴- داوری یازدهمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران - سازمان جهاددانشگاهی تهران - خرداد ۱۴۰۲

شرکت در دوره های آموزشی:

- ۱- دوره آموزشی کوتاه مدت " استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها " - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۸۳
- ۲- دوره آموزشی کوتاه مدت " واژه پردازها " - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۸۳
- ۳- دوره آموزشی کوتاه مدت " مفاهیم پایه فناوری اطلاعات " - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۸۴
- ۴- جلسه آموزشی " نظام پیشنهادات " - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۸۷
- ۵- کارگاه " مدیریت و تحلیل پتنت " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - ۱۳۸۷
- ۶- دوره آموزشی کوتاه مدت " خلاقیت و مدیریت خلاق " - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۸۸
- ۷- کارگاه آموزشی " تجاری سازی دانش فنی " - مرکز تجاری سازی تحقیقات شیمیایی گروه فرایند - ۱۳۸۹
- ۸- اتمام دوره زبان انگلیسی - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۹۰
- ۹- " ثبت اختراع خارجی و جستجو و تحلیل پتنت " - پارک علم و فناوری البرز - بهمن ۱۳۹۶
- ۱۰- شرکت در سومین همایش ملی رئولوژی (نظری و کارگاه های آموزشی) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران - ۱۳۹۷
- ۱۱- دوره آموزشی کوتاه مدت " مدیریت زمان " - معاونت آموزشی سازمان جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۹۹
- ۱۲- دوره آموزشی کوتاه مدت تخصصی " مدیریت برنامه ریزی و کنترل پروژه با کمک EXCEL " - معاونت آموزشی سازمان جهاددانشگاهی تهران - ۱۴۰۰
- ۱۳- دوره آموزشی " تفکر خلاق " - معاونت آموزشی سازمان جهاددانشگاهی تهران - ۱۴۰۲

سمت ها و عضویت در شوراهای و کمیسیون ها:

- پژوهشیار (کارشناس) شاخه صنایع شیمیایی و گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی از سال ۱۳۷۴
- عضو هیئت علمی - مربی پژوهش از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۲
- عضو هیئت علمی - استادیار پژوهشی از سال ۱۳۹۲ تا اکنون
- عضو کمیته متناظر TC91/ISO - ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- مسئول آنالیز گروه پژوهشی فرایند - ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۰
- مسئول آزمایشگاه ، عملیات سامان دهی و هماهنگی آزمایشگاه های شیمی و مهندسی شیمی گروه فرایند- ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶
- داور طرح های دفتر مرکزی - ۱۳۸۰ تا به اکنون
- داور مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران - جهاددانشگاهی - ۱۳۸۱
- داور مجله فرآیند نو - ۱۳۸۲ و ۱۳۹۲
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی-۱۳۸۲ ادامه دارد.
- عضو کمیته بررسی و امکان سنجی راه اندازی پژوهشکده فنی و مهندسی - ۱۳۸۳
- رئیس کمیته امور بانوان جهاددانشگاهی تهران- ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
- عضو کمیته امکان سنجی راه اندازی پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی (کیمیا) - ۱۳۸۶
- عضو شورای راهبری پژوهشکده علوم و فناوری فرآیندها و تولید موادشیمیایی و فلزی (کیمیا) - ۱۳۸۹
- داور صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ۱۳۹۰
- مدیر گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی-۱۳۹۱-۱۳۹۲
- عضو کمیسیون ارتقا و ترفیع اعضا هیئت علمی سازمان جهاددانشگاهی تهران- ۱۴۰۱ ادامه دارد.
- عضو شورای پژوهش سازمان جهاددانشگاهی تهران - ۱۳۹۲ و ۱۴۰۲