



## معصومه حسن زاده کلاچای

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاددانشگاهی تهران



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۴	شیمی محض	دانشگاه شهید بهشتی تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	شیمی آلی	دانشگاه شهید بهشتی تهران
دکترای تخصصی	۱۴۰۲	شیمی کاربردی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاددانشگاهی تهران	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۱

### سوابق اجرایی

مدیر گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی

عضو کمیسیون ارتقاء سازمان جهاددانشگاهی تهران

عضو هیئت علمی جهاددانشگاهی تهران

### فعالیت های علمی و اجرایی

- پژوهشیار (کارشناس) شاخه صنایع شیمیایی و گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی از سال 1374
- عضو هیئت علمی - مربی پژوهش از سال 1381 تا 1392
- عضو هیئت علمی - استادیار پژوهشی از سال 1392 تا اکنون
- 1382 - TC91/ISO عضو کمیته متناظر تا 1384
- مسئول آنالیز گروه پژوهشی فرایند - 1374 تا 1380
- مسئول آزمایشگاه ، عملیات سامان دهی و هماهنگی آزمایشگاه های شیمی و مهندسی شیمی گروه فرایند- 1375 تا 1376
- داور طرح های دفتر مرکزی - 1380 تا به اکنون
- داور مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران - جهاددانشگاهی - 1381
- داور مجله فرآیند نو - 1382 و 1392
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی-1382 ادامه دارد.

- عضو کمیته بررسی و امکان سنجی راه اندازی پژوهشکده فنی و مهندسی - 1383
- رئیس کمیته امور بانوان جهاددانشگاهی تهران- 1385 تا 1387
- عضو کمیته امکان سنجی راه اندازی پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی ( کیمیا) - 1386
- عضو شورای راهبری پژوهشکده علوم و فناوری فرآیندها و تولید موادشیمیایی و فلزی ( کیمیا) - 1389
- داور صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری 1390
- مدیر گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی-1391-1392
- عضو کمیسیون ارتقا و ترفیع اعضا هیئت علمی سازمان جهاددانشگاهی تهران- 1401 ادامه دارد.
- عضو شورای پژوهش سازمان جهاددانشگاهی تهران -1392 و 1402

## مسابقات

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

- 1- تولید امولسیفایر قیر تندشکن و کندشکن ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت 44672، 1386.
- 2- تولید نمک سارکوزین در محلول 30 درصد متیل آمین در مقیاس بنج ، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت 45529 ، 1386.
- 3- تولید سدیم کوکوئیل سارکوزینات به روش کوکوئیل کلراید، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت 45530، 1386.
- 4- 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 45528 ، 1386.
- 5- 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 45527 ، 1386.
- 6- 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 68953 ، 1390.

## کارگاه ها

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

- 1-ارزیابی عملکرد گروه پژوهشی صنایع شیمیایی معدنی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ) - 1382
- 2-WPC- ارزیابی طرح " بررسی اثر و کارئین هیدرولیز شده .... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( گروه پژوهشی صنایع غذایی جهاد دانشگاهی مشهد )- 1382
- 3- ارزیابی طرح " ایجاد پوشش هیدروفوب بر روی سطوح شیشه ای ... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( پژوهشکده توسعه تکنولوژی ) - 1382
- 4- ارزیابی طرح " سنتز دیفن هیدرامین" - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی خوزستان )-

- 5- ارزیابی طرح " تهیه آزمایشگاهی آزو دی کربن آمید بعنوان .... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی )- 1383 و 1384 ( سه مرحله )
- 6- ارزیابی طرح "تولید آلفا سلولز ( خمیر حل شونده ) از ساقه ذرت بلا استفاده ...." - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی کرمانشاه )- 1384 و 1385 ( سه مرحله )
- 7- ارزیابی طرح " استخراج و تعیین ساختار مواد طبیعی موجود در دوگیاه مریم نخودی و مریم گلی " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- 1384 و 1385 و 1386 ( چهار مرحله )
- 8-BHT - ارزیابی طرح " و TBC " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی خوزستان )- 1385
- 9- ارزیابی " دوره آموزشی کمومتریکس مقدماتی " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی شهید بهشتی )- 1385
- 10-PDMS - ارزیابی " دوره آموزشی مدلسازی واحدهای فرآیندی با نرم افزار " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی شهید بهشتی )- 1386
- 11- ارزیابی " دوره آموزشی شیمی محاسباتی " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی شهید بهشتی )- 1386
- 12- ارزیابی طرح " تهیه و بررسی غشاهای جدید پلیمری دما بالا...." - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی تربیت معلم )- 1386 و 1387 و 1389 و 1390 ( چهار مرحله )
- 13- ارزیابی طرح " تهیه آزمایشگاهی کالکتور کیلیت کننده از نوع اکسیژن ...." - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی ؟ )- 1386
- 14- ارزیابی طرح " برهمکنش و انحلال مایسلی داروی ضد التهاب دیکلوفناک ... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی آذربایجان غربی)- 1389
- 15- ارزیابی طرح " بررسی توانمندی سیانو باکتری های جدا شده از خاک و آب و ... " - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( گروه میکروبیولوژی نفت جهاددانشگاهی شهید بهشتی)- 1389
- 16- ارزیابی طرح "مطالعه و بررسی بیوسورفکتانت های جلبکی- دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( پژوهشکده علوم پایه کاربردی)- 1390
- 17- ارزیابی طرح " تبدیل بنتونیت کلسیتی به بنتونیت سدیک جهت استفاده در صنایع شوینده " - صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران ریاست جمهوری - 1390
- 18- ارزیابی مقاله "استفاده از نانو امولسیون های آلی در آب جهت بهبود جداسازی امولسیون آب از نفت خام" - نشریه علمی فرآیند نو - مرداد 1392
- 19- ارزیابی مقاله "The application of interaction of heavy alkyl benzene sulfonate and associating water..." global conference on polymer and hydrophobic" در کنفرانس composition materials PCM ، چین، 2012
- 20- 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)- 1394 و 1395 و 1396 و 1397 ( چهار مرحله ارزیابی )
- 21- ارزیابی طرحنامه " تولید فراورده های تجاری از قطران قیر طبیعی در مقیاس آزمایشگاهی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی ( جهاددانشگاهی کرمانشاه ) - 1398 ( سه مرحله ارزیابی )

22- ارزیابی پایان نامه های سه دقیقه ای در جشنواره ملی پایان نامه های سه دقیقه ای پاناسه - صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور- 1400

23- ارزیابی مقاله "Review on new heavy oil viscosity reduction technology" برای کنفرانس International conference on Energy engineering and environmental protection - چین - نوامبر 2021

24- داوری یازدهمین دوره مسابقات ملی مناظره دانشجویان ایران- سازمان جهاددانشگاهی تهران- خرداد 1402

شرکت در دوره های آموزشی:

1- دوره آموزشی کوتاه مدت " استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها" - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران- 1383

2- دوره آموزشی کوتاه مدت " واژه پردازها" - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران- 1383

3- دوره آموزشی کوتاه مدت " مفاهیم پایه فناوری اطلاعات" - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران- 1384

4- جلسه آموزشی " نظام پیشنهادات" - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران- 1387

5- کارگاه " مدیریت و تحلیل پتنت" - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - 1387

6- دوره آموزشی کوتاه مدت " خلاقیت و مدیریت خلاق" - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران- 1388

7- کارگاه آموزشی " تجاری سازی دانش فنی" - مرکز تجاری سازی تحقیقات شیمیایی گروه فرایند - 1389

8- اتمام دوره زبان انگلیسی - معاونت آموزشی جهاددانشگاهی تهران- 1390

9- " ثبت اختراع خارجی و جستجو و تحلیل پتنت " - پارک علم و فناوری البرز- بهمن 1396

10- شرکت در سومین همایش ملی رئولوژی ( نظری و کارگاه های آموزشی ) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران - 1397

11- دوره آموزشی کوتاه مدت "مدیریت زمان" - معاونت آموزشی سازمان جهاددانشگاهی تهران- 1399

12- دوره آموزشی کوتاه مدت تخصصی " مدیریت برنامه ریزی و کنترل پروژه با کمک EXCEL " - معاونت آموزشی سازمان جهاددانشگاهی تهران- 1400

همایش ها و کنفرانس ها

مقالات (نام مقاله / نشریه / سال چاپ):

1- 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 ، 1377. ( پذیرش سخنرانی )

2- هرمزی.ف ، حسن زاده. م، حسینی.ح.ر ، طراحی واحد و شبیه سازی کامپیوتری فرآیند تقطیر مواد موثره گیاهان دارویی ، چهارمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، 1377. ( پذیرش سخنرانی )

3- 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 ، 1378. ( پذیرش سخنرانی )

4- 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 ، 1377. ( پذیرش پوستر )

5- 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 ، 1380. ( پذیرش سخنرانی )

6- حسن زاده.م ، هرمزی.ف ، ثقفی.ر ، بهینه سازی سنتز کوکامیدو پروپیل بتائین ، ششمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، اصفهان ، 1380. ( پذیرش سخنرانی )

7- حسن زاده.م ، هرمزی.ف ، شناسایی گیاهان با ارزش دارویی و معطر ایران و جهان، هفتمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، 1380. ( پذیرش سخنرانی )

8n- حسن زاده.م ، ثقفی.ر ، رینه.ا ، جایگاه ویژه سورفکتانت - آسپیل سارکوزینات در محصولات آرایشی و بهداشتی، نهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، 1382. ( پذیرش سخنرانی )

9- رینه.ا ، حسن زاده.م ، ثقفی.ر ، اندازه گیری سولفیت سدیم در سولفوسوکسینات بوسیله تیتراسیون ، نهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، 1382. ( پذیرش سخنرانی )

10- حسن زاده.م ، خاصیت طلائی سدیم کوکوئیل سارکوزینات در شامپو فرش ، یازدهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران ، تهران ، 1384. ( پذیرش سخنرانی )

11- حسن زاده.م ، معرفی گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جهاددانشگاهی دانشگاه تهران - فصلنامه انجمن صنایع شوینده ، بهداشتی و آرایشی ایران - شماره یازدهم سال سوم - 1383

12- 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 ، 1387. ( پذیرش پوستر )

Kinetic study of sodium cocoyl sarcosinate ,Hassanzadeh M., kambarani M., Tayebi L., yazdian F [13] 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

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

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

16- حسن زاده.م ، دزفولی.ه ، طیبی.ل ، پورفیاض.ف ، اهمیت و نقش سورفکتانتها در بتن سبک، اولین کنفرانس ملی بتن سبک ایران ، دانشگاه تهران ، 1390. ( 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

Hassanzadeh M., Dezfouli H., Tayebi L., Investigation influence of food emulsifiers on rheological [18] 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

.,Hassanzadeh M., Dezfouli H., Tayebi L. Pourfayaz F [20]Mechanism of air emulsion formation in

foamed concrete and factors affecting on it, Emulsification: Modeling, Technologies and applications, (Lyon, France 2012, (poster

Kambarani, M., The role, application and mechanism of ,**Hassanzadeh M.**, Dezfouli H., Tayebi L [21] 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>

26- حسن زاده. م ، روشهای صنعتی پاکسازی رسوبات نفتی(اسلج) از مخازن ذخیره نفت خام و فرآورده ها - نشریه فرآیند نو، سال هفدهم، شماره 77 ، ص 91-113 ، بهار 1401

27- در حال داوری

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

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

1- طرح سنتز گلیسرول منو استئارات ( فاز مطالعاتی، آزمایشگاهی و بنچ)- دفتر مرکزی جهاددانشگاهی- همکار طرح -1374 تا 1376

2- طرح سنتز گلیسرول منو استئارات ( فاز پایلوت) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی- همکار طرح - 1377 تا 1378

3- طرح سنتز اتیلن گلیکول استئارات ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی- همکار طرح - 1375 تا 1377

4- تولید محصول روغن کرچک سولفونه - بانک مرکزی - همکار طرح - 1375

5- طرح سنتز اتیلن گلیکول استئارات ( فاز بنچ و پایلوت) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی- همکار طرح - 1377 تا 1382

6- طرح سنتز کوکونات دی اتانول آمید ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی- همکار طرح-1375 تا 1376

7- طرح طراحی تفصیلی واحد نیمه صنعتی چندمنظوره استخراج مواد موثره گیاهان دارویی -دفتر مرکزی جهاددانشگاهی- همکار طرح- 1378 تا 1380

8- طرح سنتز کوکونات دی اتانول آمید( گرید سوپرآمید ) (فاز مطالعاتی ، آزمایشگاهی و بنچ)- گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی -همکار طرح -1376 تا 1377

- 9- پروژه ملی سنتز کوکونات دی اتانول آمید ( گرید سوپرآمید ) ( فاز بنچ و پایلوت ) - همکار طرح - 1377 تا 1380
- 10- احداث واحد صنعتی تولید سوپرآمید - شرکت گلان - همکار طرح-1377 تا 1382
- 11- احداث واحد صنعتی تولید سوپرآمید - شرکت گلشو - همکار طرح - 1377 تا 1382
- 12- طرح بهینه سازی واحد صنعتی تولید سوپرآمید - شرکت پاو- همکار طرح - 1381 تا 1382
- 13- طرح بهینه سازی واحد صنعتی تولید لورامید و سوپرآمید - صنایع شهید زین الدین- همکار طرح - 1381 تا 1382
- 14- طرح سنتز سولفوسوکسینات ( فاز مطالعاتی ، آزمایشگاهی و بنچ)- همکار طرح - 1380 تا 1381
- 15-TAED- طرح تولید تترا استیل اتیلن دی آمین ( ) - همکار طرح - 1380 تا 1381
- 16- طرح سنتز پتاسیم لائورات ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - همکار طرح - 1380 تا 1382
- 17- تولید پتاسیم لائورات برای شرکت پتروشیمی تبریز - همکار طرح - از سال 1382 و ادامه دارد.
- 18-HS- تولید محصول سان میکس ( و FC ) - شرکت پتروشیمی تبریز- همکار طرح - از سال 1380 و ادامه دارد.
- 19- طرح نمونه سازی دی سدیم لوریل اتر سولفوساکسینات - همکار طرح - 1380 تا 1381
- 20- احداث واحد سولفوسوکسینات - شرکت تیپال شیمی اراک - همکار طرح- 1381 تا 1382
- 21- طرح تهیه آزمایشگاهی سلنیم دی سولفاید گرید دارویی - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح- 1391
- 22- طرح سنتز کوکامیدو پروپیل بتائین ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- **مسئول طرح-1379 تا 1381**
- 23- طرح سنتز سدیم کوکوئیل سارکوزینات ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی ) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- **مسئول طرح-1381 تا 1383**
- 24- سنتز کوکوئیل کلراید ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی ) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- **مسئول طرح-1381 تا 1383**
- 25- سنتز سدیم سارکوزین ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی- **مسئول طرح-1381 تا 1383**
- 26- طرح بررسی کاربرد سورفکتانت ها در صنایع مختلف ( فاز مطالعاتی) - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- **مسئول طرح-1383 تا 1386** ( سه مقطع )
- 27- طرح داخلی سورفکتانت در صنایع نظامی- گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- **مسئول طرح-1388**
- 28- طرح سنتز کلسیم لاکتات گلوکونات ( فاز مطالعاتی ، آزمایشگاهی) - دفتر مرکزی جهاددانشگاهی - همکار طرح- 1386 تا 1387
- 29-RO- تولید محصول شستشوی ممبراین های تصفیه آب ( ) - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- **مسئول طرح-1384 تا 1386**
- 30-LCP-تولید محلول پاک کننده چندمنظوره خانگی و صنعتی - طرح کارفرمایی- **مسئول طرح-1388**

- 31-Sun wax - امکان سنجی تولید برای 1382 - SPEC
- 32- امکان سنجی تولید نیتريت سدیم برای شرکت خصوصی- 1382
- 33- انتخاب گیاه داروئی مناسب جهت تولید عصاره برای یک واحد تولیدی- 1382
- 34- طرح داخلی مطالعاتی بررسی روشهای سنتز دو امولسیفایر پرمصرف صنایع غذایی (DATEM)- **مسئول طرح- 1388**
- 35-SSL, CSL- طرح داخلی مطالعاتی بررسی روشهای سنتز دو امولسیفایر پرمصرف صنایع غذایی (-) - **مسئول طرح- 1388**
- 36- تولید آزمایشگاهی امولسیفایر قیر تندشکن - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- **مسئول تولید - 1384-1386**
- 37- تولید نیمه صنعتی امولسیفایر قیر تندشکن - گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- **مسئول تولید- 1390 و ادامه دارد.**
- 38- طرح مطالعاتی بررسی بازار سورفکتانت و صنایع وابسته به آن در ایران و جهان - **مسئول طرح- 1390**
- 39- طرح سنتز امولسیفایر قیر دیرشکن ( فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی) - دفترمرکزی جهاددانشگاهی - **مسئول طرح - 1388 تا 1390**
- 40- طرح داخلی مطالعه بازار سورفکتانت و صنایع وابسته به آن در ایران و جهان- گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی- **مسئول تولید- 1390**
- 41- تولید آزمایشگاهی Sun wax برای پتروشیمی تبریز- گروه پژوهشی طراحی فرایند های شیمیایی - **مسئول طرح- 1392**
- 42- طرح دستیابی به دانش فنی لجن زدایی مخازن نفتی در حضور سورفکتانت ها - دفترمرکزی جهاددانشگاهی - **مسئول طرح- 1394 تا 1395**
- 43- طرح داخلی " تدوین کسب و کار ( business plan ) لایروبی مخازن - گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- **مسئول طرح- 1397-1398**
- 44-MCH2575- تولید 4 لیتر محصول برای شرکت مگاموتور- گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- **مسئول طرح- 1397**
- 45-تولید 4 لیتر محلول شستشوی قلیایی ممبراین برای دبیر انجمن صنایع آب و فاضلاب کشور- **مسئول طرح- 1399**
- 46- بررسی تولید ماده پاکسول 810- فراخوان شرکت پتروشیمی ارونند- 1400
- 47- بررسی تولید ماده هیدروکسی پروپیل متیل سلولز - HPMC - پیشنهاد شرکت پتروشیمی ارونند- 1400
- 48- طرح داخلی بهینه سازی تولید کوکامیدو پروپیل آمین اکساید- گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- **مسئول طرح- 1400 تا 1401**
- 49- طرح سنتز پلی وینیل الکل 55 یا 80 ( فاز مطالعاتی) - گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- **مسئول طرح- 1400**
- 50- طرح داخلی امکان سنجی و بهینه سازی سنتز امولسیفایر قیر دیرشکن - گروه پژوهشی طراحی فرآیندهای شیمیایی- **مسئول طرح- 1402**



## عضویت در انجمن های علمی

تدوین استانداردهای ملی ایران:

- 1- تدوین استاندارد ملی کوکونات دی اتانول آمید ( لورامید و سوپرآمید) - موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- همکار تدوین - 1379 تا 1380
- 2-TAED- تدوین استاندارد ملی تترا استیل اتیلن دی آمین ( ) - موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین - 1381 تا 1383
- 3-Optical brighteners) تدوین استاندارد ملی درخشان کننده های نوری ( ) - موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین - 1381 تا 1383
- 4-(EGS- تدوین استاندارد ملی اتیلن گلیکول استئارات (-) موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین - 1381 تا 1383
- 5-(GMS- تدوین استاندارد ملی گلیسرول منو استئارات (-) موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران- رئیس و دبیر علمی تدوین - 1381 تا 138

### سمت ها و عضویت در شوراها و کمیسیون ها:

- پژوهشیار ( کارشناس) شاخه صنایع شیمیایی و گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی از سال 1374
- عضو هیئت علمی - مربی پژوهش از سال 1381 تا 1392
- عضو هیئت علمی - استادیار پژوهشی از سال 1392 تا اکنون
- 1382 - TC91/ISO عضو کمیته متناظر تا 1384
- مسئول آنالیز گروه پژوهشی فرایند - 1374 تا 1380
- مسئول آزمایشگاه ، عملیات سامان دهی و هماهنگی آزمایشگاه های شیمی و مهندسی شیمی گروه فرایند- 1375 تا 1376
- داور طرح های دفتر مرکزی - 1380 تا به اکنون
- داور مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران - جهاددانشگاهی - 1381
- داور مجله فرآیند نو - 1382 و 1392
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی-1382 ادامه دارد.
- عضو کمیته بررسی و امکان سنجی راه اندازی پژوهشکده فنی و مهندسی - 1383
- رئیس کمیته امور بانوان جهاددانشگاهی تهران- 1385 تا 1387
- عضو کمیته امکان سنجی راه اندازی پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی ( کیمیا) - 1386
- عضو شورای راهبری پژوهشکده علوم و فناوری فرایندها و تولید موادشیمیایی و فلزی ( کیمیا) - 1389
- داور صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری 1390
- مدیر گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی-1391-1392
- عضو کمیسیون ارتقا و ترفیع اعضا هیئت علمی سازمان جهاددانشگاهی تهران- 1401 ادامه دارد.
- عضو شورای پژوهش سازمان جهاددانشگاهی تهران -1392 و 1402

### مقالات در همایش ها

- سبک، اولین کنفرانس ملی بتن سبک ایران، تهران، ۱۳۹۰.
۲. احمدی اول. پرویز ، حسن زاده. معصومه، کمبرانی. مسعود، ثقفی. رضا ، پورفایض. فتح الله، بررسی ترکیبات معدنی سلنیم و تولید آزمایشگاهی گرید دارویی، دهمین کنفرانس ملی شیمی معدنی، زاهدان، ۱۳۸۷.
  ۳. حسن زاده. معصومه، خاصیت طلائی سدیم کوکوئیل سارکوزینات در شامپو فرش،، یازدهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۸۴.
  ۴. حسن زاده. معصومه ، ثقفی. رضا، رینه. اردشیر، جایگاه ویژه سورفکتانت n- آسپل سارکوزینات در محصولات آرایشی و بهداشتی، نهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۸۲.
  ۵. رینه. اردشیر، حسن زاده. معصومه ، ثقفی. رضا، اندازه گیری سولفیت سدیم در سولفوسوکسینات بوسیله تیتراسیون، نهمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۸۲.
  ۶. هرمزی. فرامرز ، حسن زاده. معصومه، کمبرانی. مسعود ، ثقفی. رضا، بهینه سازی سنتز فتی اسید متیل استر بعنوان ماده اولیه مهم در صنعت آرایشی، ششمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی اصفهان ، اصفهان، ۱۳۸۰.
  ۷. حسن زاده. معصومه ، هرمزی. فرامرز ، ثقفی رضا، بهینه سازی سنتز کوکامیدو پروپیل بتائین، ششمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی اصفهان ، اصفهان، ۱۳۸۰.
  ۸. حسن زاده. معصومه و هرمزی. فرامرز، شناسایی گیاهان با ارزش دارویی و معطر ایران و جهان، هفتمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۸۰.
  ۹. حسن زاده. معصومه و هرمزی. فرامرز، تعیین درصد آمید در کوکونات فتی اسید دی اتانول آمید بوسیله FT-IR، پنجمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۷۸.
  ۱۰. هرمزی. فرامرز ، حسن زاده. معصومه ، حسینی. حسین رضا، طراحی واحد و شبیه سازی کامپیوتری فرآیند تقطیر مواد موثره گیاهان دارویی، چهارمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۷۷.
  ۱۱. هرمزی. فرامرز ، حسن زاده. معصومه، کمبرانی. مسعود ، ثقفی. رضا، بهینه سازی فرآیند صنعتی استخراج ترکیبات موثره گیاهان دارویی، دومین کنفرانس ملی صنعت آرایشی و بهداشتی، تهران، ۱۳۷۷.
  ۱۲. حسن زاده. معصومه ، هرمزی. فرامرز ، حسینی. حسین رضا، بررسی ترکیبات شیمیایی چند گیاه دارویی مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی، چهارمین کنفرانس بین المللی آرایشی و بهداشتی ایران، تهران، ۱۳۷۷.
  13. Hassanzadeh Masoumeh., 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 ,Lyon, France ,2012
  14. Hassanzadeh Masoumeh., 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 ,Lyon, France ,2012
  15. Hassanzadeh Masoumeh., 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 ,Lyon, France ,2012
  16. Hassanzadeh Masoumeh., Firozifar H, Investigation of Microscopic and Macroscopic behavior of emulsifiers in bitumen emulsions ,word congress on Emulsion 2010 ,France ,2010
  17. Hassanzadeh Masoumeh., Dezfouli H., Tayebi L ,Investigation influence of food emulsifiers on rheological properties of three kinds of whet doughs ,word congress on Emulsion 2010 ,France ,2010
  18. Hassanzadeh Masoumeh., Kambarani ,The role and application of surfactants in different industries ,word congress on Emulsion 2010 ,France ,2010

## مقالات در نشریات

۱. حسن زاده معصومه، روشهای صنعتی پاکسازی رسوبات نفتی(اسلج) از مخازن ذخیره نفت خام و فرآورده ها، فرآیند نو، مجلد ۱۴۰۱، ۷۷.
۲. حسن زاده معصومه، معرفی گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جهاد دانشگاهی تهران، فصلنامه انجمن صنایع شوینده ، بهداشتی و آرایشی ایران، مجلد ۱۱، ۱۳۸۳.
3. Hassanzadeh M., Abdouss M, Molecular Structure: The First and Most Significant Factor in the Precipitation of Asphaltenes, SPE, Vol. 28, 2023
4. Hassanzadeh M., Abdouss M, Essential role of structure, architecture, and intermolecular

- .interactions of asphaltene molecules on properties,HELIYON,Vol. 12170,2022
- Hassanzadeh M., Abdouss M,A comprehensive review on the significant tools of asphaltene .5  
investigation. Analysis and characterization techniques and computational methods,Journal of  
.Petroleum Science and Engineering,Vol. 208,2022
- Hassanzadeh M., Dezfouli H., Tayebi L,Investigation of affecting factors on viscosity reduction .6  
.of sludge from Iranian crude oil storage tank,Petroleum Science,Vol. 15,2018
- Hassanzadeh Masoumeh., kambarani M., Tayebi L., yazdian F,Kinetic study of sodium cocoyl .7  
sarcosinate synthesis and factors affecting the reaction in bench and pilot scales,Journal of  
.surfactants and detergents,Vol. 15,2012
- Hassanzadeh Masoumeh., Dezfouli H., Tayebi L., kambarani M., Ahmadi avval P,Synthesis of .8  
quaternary derivatives of Orto coco di-amido toluene and investigation of these compounds as  
.cationic bitumen emulsifier,J Tenside surfactants Detergents,Vol. 49,2012
- Hassanzadeh Masoumeh., kambarani M., Saghafi, R., Dezfouli H,Investigation of synthesis .9  
parameters, kinetics and pilot plant of sodium sarcosinate,J Tenside surfactants Detergents,Vol.  
.49,2012