

رزومه

## اطلاعات شخصی

نام: انور  
نام خانوادگی: شلماشی

عنوان: دانشیار گروه صنایع آلی و دارویی، پژوهشکده فناوریهای شیمیایی

## نشانی پستی

دکتر انور شلماشی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی

تهران، صندوق پستی ۳۵۳۸-۱۳۸۱۵

کد پستی: ۱۵۸۱۹۴۴۷۳۴

فاکس: ۰۲۱ ۵۶۲۷۶۲۶۵

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۲۸۱۰۰۱-۸ (داخلی ۲۵۲۶) یا مستقیم ۰۲۱ ۵۶۲۷۶۶۳۰

پست الکترونیک: : shalmashi@irost.ir, shalmashi@hotmail.com

## سوابق تحصیلی

کارشناسی شیمی، دانشگاه لکنو هندوستان	۱۹۸۹
کارشناسی ارشد شیمی آلی، دانشگاه لکنو هندوستان	۱۹۹۱
دکترای تخصصی شیمی، دانشگاه لکنو هندوستان	۱۹۹۴

## سوابق شغلی و اجرایی

- مدیر کل دفتر ارتباط با دانشگاه ها و صنعت ۹۶/۸/۱۶ تا کنون
- عضو هیات ممیزه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۹۶/۲/۱۶ تا کنون
- قائم مقام معاون توسعه فناوری، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۹۱/۲/۱۶ تا ۹۲/۵/۱۱
- مدیرکل دفتر تجاری سازی و پشتیبانی فناوری، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۸۸/۴/۳ تا ۹۲/۳/۴
- مسئول مدیریت دانش و مالکیت فکری، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۹۱/۲/۲۰ تا ۹۲/۳/۴
- مدیرکل دفتر مالکیت فکری، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۹۲/۳/۴ تا کنون
- عضو کار گروه نظارت عالی بر فرایند اجرایی شدن سند بومی سازی تولید مواد شیمیایی مورد نیاز صنعت نفت ۹۲/۷/۱۴ تا ۹۳/۷/۱۴
- مسئول ستاد سامانه ارزیابی علمی اختراع، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و بنیاد ملی نخبگان ۸۸/۴/۳ تا ۹۱/۴/۳
- دبیر و عضو شورای مرکزی ارزیابی و تصویب طرح‌ها، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۸۸/۴/۳ تا ۹۲/۳/۴
- دبیر و عضو شورای بررسی طرح‌های تاییدی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۸۸/۴/۳ تا ۹۲/۳/۴
- عضو شورای بررسی طرح‌های تاییدی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۹۲/۳/۴ تا کنون
- عضو کمیته ترفیع سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۹۱/۰۷/۱۲ تا کنون
- دبیر و عضو کمیته مطالبات، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۸۸/۴/۳ تا ۹۲/۵/۱۱

۱۴. دبیر و عضو کمیته نظارت و رسیدگی به مکاتبات دستگاه های نظارتی ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ۹۰/۱۱/۳ تا ۹۲/۵/۱
۱۵. دبیر و عضو شوراهای ارزیابی تخصصی اختراعات، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۹۱/۲/۲۰ تاکنون
۱۶. عضو مدعو کمیته منتخب مربوط به کمیته ترفیع و هیئت ممیزه، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران از سال ۱۳۸۱ تا کنون
۱۷. عضو شورای ارزیابی توانمندیهای فناورانه ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۹۱/۴/۱ تا ۹۲/۳/۴
۱۸. عضو شورای ارزیابی تخصصی اختراعات، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۸۸/۷/۲۷ تا ۹۱/۲/۲۰
۱۹. مدیر گروه شیمی آلی و پلیمر، پژوهشکده صنایع شیمیایی ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۱۳۸۱/۱۰/۱ تا ۱۳۸۳/۱۰/۱
۲۰. عضو شورای علمی پژوهشکده صنایع شیمیایی ۸۸/۲/۲۳ لغایت ۸۹/۱۰/۱
۲۱. عضو شورای علمی پژوهشکده صنایع شیمیایی ۸۱/۳/۵ لغایت ۸۳/۳/۵ به مدت ۲ سال
۲۲. عضو کمیته علمی تخصصی صنعت و کمیته شیمی، هیئت ممیزه، دانشگاه جامع علمی کاربردی از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰/۵/۱
۲۳. نماینده پژوهشکده صنایع شیمیایی در دفتر ارتباط با صنعت ۷۶/۹/۲۴ به مدت ۷۹/۹/۲۴
۲۴. عضو شورای علمی گروه صنایع آلی و دارویی ، پژوهشکده فناوری های شیمیایی ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۱۳۷۳/۱۱/۲۳ تا کنون
۲۵. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی سیزدهمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۷۸
۲۶. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی شانزدهمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۸۱
۲۷. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی هفدهمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۸۲
۲۸. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی یازدهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۸۸
۲۹. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی بیست و سومین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۸۸
۳۰. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی بیست و چهارمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۸۹
۳۱. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی دوازدهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۸۹
۳۲. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی بیست و پنجمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی ۱۳۹۰
۳۳. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی سیزدهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۹۰
۳۴. عضو کمیته تخصصی صنایع شیمیایی چهاردهمین دوره جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۹۱
۳۵. مشاور مدیر عامل شرکت تولیدارو ۱۳۷۷-۱۳۷۸

### فعالیت‌های علمی و تخصصی

#### طرح‌های تاییدی :

- ۱- سنتز ماده اولیه دارویی بنزوکائین ( نوآوری ) ( ۱۰۷۵۰۰۴ ) پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۷۶/۵/۱۱
- ۲- تهیه ماده دارویی فروس فومارات ( نوآوری ) ( ۳۰۱۰۲۷۵۰۷۷ ) پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۷۶/۳/۲۵
- ۳- سنتز فنی تونین و فنی تونین سدیم ( تاییدی ) ( ۳۰۱۰۲۷۵۱۰۵ ) پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۷۶/۹/۱۵
- ۴- تولید آزمایشگاهی آسپیرین ( تاییدی ) ( ۳۰۱۰۲۷۶۱۱۸ ) پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۷۷/۲/۲۰
- ۵- تولید اسید فوماریک ( تاییدی ) ( ۳۰۱۰۲۷۶۱۳۵ ) پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ۷۷/۵/۳

## گزارش های علمی طرح های پژوهشی و فناوری:

### الف - طرحهای با اعتبار داخلی

۱. مجری طرح "تهیه سدیم سولفا ستامید" کد طرح ۱۰۱۰۷۵۰۰۷ تاریخ شروع ۷۵/۷/۱۵ تاریخ خاتمه ۷۶/۱۰/۲۸ ، پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۲. مجری طرح "تولید اسید سالیسیلیک از انیدرید فتالیک" کد طرح ۱۰۱۰۲۷۵۰۸۹ تاریخ شروع ۷۵/۱۱/۱۸ تاریخ خاتمه ۷۶/۸/۱۸ ، پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۳. مجری طرح "سنتز مفناید استات" کد طرح ۱۰۱۰۲۷۵۱۰۳ تاریخ شروع ۷۶/۵/۱۲ تاریخ خاتمه ۷۷/۱۲/۱۶ ، پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۴. مجری طرح "تولید استانیلید و پارانیترو آنیلین" کد طرح ۱۰۱۰۲۷۷۱۷۴ تاریخ شروع ۷۷/۸/۲۴ تاریخ خاتمه ۷۸/۱۰/۱۲ ، پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۵. مجری طرح "تولید متفورمین هیدرو کلراید در مقیاس یک کیلوگرم در بیج" کد طرح ۱۰۱۰۲۷۸۲۶۲ تاریخ شروع ۷۸/۷/۱۱ تاریخ خاتمه ۸۰/۸/۶ ، پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۶. مجری طرح "سنتز دیوسمین از هیسپریدین" کد طرح ۱۰۱۰۲۷۹۱۴۰ تاریخ شروع ۸۰/۱۱/۷ تاریخ خاتمه ۸۳/۱۰/۸ ، پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۷. مجری طرح "پایلوت چند منظوره تولید فروس فومارات به ظرفیت ۱۰۰ کیلو گرم در روز"، (طرح نیمه صنعتی) کد طرح ۲۰۱۰۲۷۶۱۲۰ تاریخ شروع ۷۸/۶/۱۴ تاریخ خاتمه ۸۲/۸/۱۱ پژوهشکده صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۸. مجری طرح "استخراج کافئین از ضایعات چای به روش آب فوق گرم و مقایسه آن با روشهای دیگر" کد طرح ۱۰۱۰۲۸۵۰۰۷ تاریخ شروع ۸۶/۴/۲۳ تاریخ خاتمه ۸۸/۲/۲۰ ، صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۹. مجری مشترک طرح "تهیه و بکار گیری کاتالیست هتروژن در تهیه بیودیزل" کد طرح ۱۰۱۰۲۹۰۰۳۰ تاریخ شروع ۹۱/۲/۲۶ تاریخ خاتمه ۹۲/۲/۲۶ ، صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
۱۰. همکار طرح "استخراج لیپید از ریز جلبک" کد طرح ۱۰۱۰۲۹۰۰۳۰ تاریخ شروع ۹۱/۲/۲۶ تاریخ خاتمه ۹۲/۲/۲۶ ، صنایع شیمیایی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

### ب- طرحهای با اعتبار بیرونی

۱. مجری طرح "تولید اسید سالیسیلیک در مقیاس ۱۰ کیلو گرم در بیج" (طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش خصوصی شرکت رباط مخزن) کد طرح ۱۰۱۰۲۷۹۱۳۸ تاریخ شروع ۷۵/۷/۱۵ تاریخ خاتمه ۸۰/۶/۱۵

۲. مجری طرح " ساخت سیستم تهیه بیو دیزل در مقیاس آزمایشگاهی با استفاده از امواج اولترا سوند و طراحی واحد نیمه صنعتی " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش خصوصی شرکت رباط مخزن) کد طرح ۱۰۱۰۲۸۷۲ تاریخ شروع ۸۸/۱۰/۰۱ تاریخ خاتمه ۱۹/۳/۹
۳. مجری طرح " استخراج عصاره و اسانس دانه گیاه زیره سبز و بهینه سازی شرایط به منظور استفاده از نتایج در مقیاس پایلوت پلنت " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) کد طرح ۱۰۱۰۲۸۸۱۴ تاریخ شروع ۸۸/۱۰/۱ تاریخ خاتمه ۹۰/۱۲/۱۲
۴. مجری طرح " ایجاد دانش فنی تولید ژل هیدروکسید آلومینیوم اجوانت واکسن در مقیاس یک کیلوگرم بچ " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش نیمه خصوصی شرکت فرآورده ای زیستی روناک) کد طرح ۱۰۱۰۲۸۹۱۰ تاریخ شروع ۹۰/۱/۲۹ تاریخ خاتمه ۹۰/۷/۲۹
۵. مجری طرح " بهینه سازی فرایند برای تولید ۱۰۰۰ کیلو گرم دی سدیم فومارات " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش خصوصی شرکت شیمیایی نور) کد طرح ۱۰۱۰۲۹۰۰۲۱ تاریخ شروع ۹۰/۹/۶ تاریخ خاتمه ۹۱/۷/۶
۶. مجری طرح "تهیه کود کلات آهن ۶ " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش خصوصی شرکت بهاران گستر آشتیان) کد طرح ۱۰۱۰۲۹۲۰۰۳ تاریخ شروع ۹۲/۳/۲۸ تاریخ خاتمه ۹۲/۹/۶
۷. مجری طرح "تهیه کود کلات آهن ۶ " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش خصوصی شرکت بهاران گستر آشتیان) کد طرح ۱۰۱۰۲۹۲۰۰۳ تاریخ شروع ۹۲/۳/۲۸ تاریخ خاتمه ۹۲/۹/۶
۸. مجری طرح "فرایند مکانیزه شیمیایی و مکانیکی پولیش تانک های فولادی ضد زنگ تا حجم ۵۰۰ لیتر" ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، بخش خصوصی شرکت رباط مخزن) کد طرح ۱۰۱۰۲۹۳۰۰۱ تاریخ شروع ۹۳/۰۳/۱۳ تاریخ خاتمه ۹۴/۱۲/۲۹
۹. مجری طرح " ساخت قرص سوی منویز از عصاره غنی از فیتو استروژن استخراج شده از دانه سویا " ( طرح با اعتبار ۱۰۰٪ بیرون از سازمان، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور) کد طرح ۱۰۱۰۲۹۳۰۰۶ تاریخ شروع ۹۳/۰۸/۰۶ تاریخ خاتمه ۹۶/۱۲/۲۱

### ج- طرح تولید دانش فنی:

طرح " تولید اسید سالیسیلیک در مقیاس ۵۰۰ کیلو گرم در بچ " کد طرح ۲۰۱۰۲۸۰۰۴ ( طرح با مشارکت بخش خصوصی ۵۰٪) شماره و تاریخ قرارداد: ۶۳۰/۲۲۵۶ ، ۸۱/۱۰/۲۵ تاریخ شروع ۸۰/۱۰/۸ تاریخ خاتمه ۸۶/۱/۲۱

### کارشناسی ، داوری، نظارت و ارزیابی:

کارشناسی ، ارزیابی ، داوری و نظارت بیش از ۵۰۰ طرح پژوهشی، تاییدی، نیمه صنعتی، جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی و اختراعی از سال ۱۳۷۳ تا کنون در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

- ۱- کارشناسی بیش از ۳۶ طرح پژوهشی
- ۲- کارشناسی ۵ طرح نیمه صنعتی
- ۳- کارشناسی ۷ طرح تاییدی
- ۴- کارشناسی بیش از ۵۵ طرح جشنواره جوان خوارزمی
- ۵- کارشناسی بیش از ۱۱۰ طرح جشنواره بین المللی خوارزمی
- ۶- داوری و ارزیابی بیش از ۱۰۰ اظهار نامه اختراع
- ۷- اعتبار سنجی بیش از ۲۵ اختراع
- ۷- داوری بیش از ۸۰ اختراع در سامانه ارزیابی علمی اختراع
- ۸- داوری بیش از ۱۰۰ اختراع در جشنواره های ملی نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی ، بنیاد ملی نخبگان
- ۹- نظارت بر بیش از ۲۵ طرح پژوهشی و نیمه صنعتی

### شرکت در کارگاه های آموزشی

۱. شرکت در کارگاه آموزشی Regional workshop on processing medicinal plants ۱۷-۱۴ نوامبر ۱۹۹
۲. شرکت در کارگاه آموزشی واحد های نیمه صنعتی شیمیایی ۷۹/۹/۱۷ لغایت ۷۹/۹/۱۰
۳. شرکت در کارگاه آموزشی بررسی کامل سخت افزار PC ۷۹/۸/۱۱ لغایت ۷۹/۸/۱۱
۴. شرکت در کارگاه آموزشی روشهای نوین طیف سنجی nmr ۸۰/۴/۳ لغایت ۸۰/۸/۱

### داوری مقالات ژورنال های علمی معتبر بین المللی:

داور ژورنال های

۱. Journal of Food Process Engineering (ACS, USA)
۲. Journal of Chemical & Engineering Data (Blackwell, USA)

### جوایز و افتخارات

- ۱- عضو هیئت علمی نمونه (پژوهشکده فناوری های شیمیایی) ، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ، سال ۱۳۸۷
- ۲- مدیر پژوهشی برتر (مدیر دفتر حمایت از پژوهش و فناوری) ، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ، سال ۱۳۸۸
- ۳- رتبه سوم بهترین پوستر با عنوان Date kernels oil as a sustainable bioresource for biodiesel in Iran در کنفرانس بین المللی (International Conference on Biomass for Biofuels and Value Added Products (ICBBVAP 2012) در کوالالمپور، مالزی.
- ۴- مدیر پژوهشی برتر (مدیر دفتر تجاری سازی و پشتیبانی فناوری) ، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ، سال ۱۳۹۱
- ۵- کسب رتبه برتر از سامانه موظفی اعضای هیات علمی ، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ، سال ۱۳۹۱
- ۶- کسب رتبه اول از سامانه موظفی اعضای هیات علمی ، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ، سال ۱۳۹۲

### عضویت در مجامع علمی بین المللی

عضو انجمن شیمی آمریکا (American Chemical Society)

## انتشارات کتاب

- ۱- واحد های نیمه صنعتی و افزایش مقیاس فرآیندهای شیمیایی، انور شلماشی، ۱۳۸۲، ناشر: سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، چاپ انتشارات دانشگاه تهران (ترجمه) شابک: ۸-۳۰۰۹-۰۶-۹۶۴
- ۲- بیودیزل، انور شلماشی و شهره صفارزاده متین، ناشر: دانشگاه جامع علمی کاربردی، چاپ انتشارات مبنای خرد (تالیف) شابک: ۴-۹۹-۵۴۳۸-۶۰۰-۹۷۸
- ۳- شیوه های متداول و نوین استخراج مواد موثره از گیاهان دارویی، ۱۳۹۳ انور شلماشی و فاطمه امانی، چاپ انتشارات مبنای خرد (تالیف) شابک: ۴-۴۸-۵۹۳۹-۶۰۰-۹۷۸
- ۴- شیمی الیاف پنبه، ۱۳۹۴ حسین رحمانی و انور شلماشی، چاپ انتشارات مبنای خرد (تالیف) شابک: ۱-۴۹-۵۹۳۹-۶۰۰-۹۷۸
- ۵- راهنمای کلی مستند سازی اختراعات شیمی و مالکیت فکری، ۱۳۹۴ انور شلماشی، ناشر: سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، چاپ انتشارات مبنای خرد (ترجمه) شابک: ۴-۵۱-۵۹۳۹-۶۰۰-۹۷۸
- ۶- طراحی و کاربرد کاتالیزور های ناهمگن با مراکز فعال تک موقعیت، ۱۳۹۵ انور شلماشی، ناشر: سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، چاپ انتشارات ایده نگار (ترجمه) شابک: ۰-۴-۹۵۴۶۶-۶۰۰-۹۷۸
- ۷- فولاد های ضد زنگ، ۱۳۹۵ علی قهرمانی، انور شلماشی و فاطمه امانی، چاپ انتشارات مبنای خرد (تالیف) شابک: ۵۶-۵۹۳۹-۶۰۰-۹۷۸

## فهرست انتشارات علمی

### مقالات در ژورنالهای علمی

1. Shalmashi A, Palit G, Srivastava V K & Shanker K (1994) Pyridylthiobarbiturates and their antidepressant activity. *I.J.C.* 33 (B), 597-599
2. Shalmashi A. (1998) Salicylic acid production. *Noavaran*, 2, 24-25.
3. Shalmashi A. (2000) Acetanilide and 4-nitroaniline production. *Noavaran*, 2, 23-24.
4. Shalmashi A. (2001) Antidepressant drugs. *Noavaran*, 8, 17-19.
5. Shalmashi A, Golmohammad F and Eikani M H . Subcritical water extraction of Caffeine from black tea leaf of Iran. *Journal of Food Process Engineering* (2008) 31,330– 338.
6. Shalmashi, A; Eliassi, A. Solubility of Salicylic Acid in Water, Ethanol, Carbon Tetrachloride, Ethyl Acetate, and Xylene. *J. Chem. Eng. Data* (2008) 53, 199–200.
7. Shalmashi, A. New Route to Metformin Hydrochloride (*N,N*-dimethylimidodi carbonimidic diamide hydrochloride) Synthesis, *Molbank* (2008) M564.
8. Shalmashi, A; Eliassi, A. Solubility of L-(+)-Ascorbic Acid in Water, Ethanol, Methanol, Propan-2-ol, Acetone, Acetonitrile, Ethyl Acetate, and Tetrahydrofuran from (293 to 32) K *J. Chem. Eng. Data* (2008) 53, 1332–1324.
9. Shalmashi A., Ultrasound-assisted extraction of oil from tea seeds, *Journal of Food Lipids* 16 (2009) 465–474.

10. Shalmashi A, Abedi M, Golmohammad F and Eikani M H (2008) Isolation of caffeine from tea waste using subcritical water extraction method. *Journal of Food Process Engineering* (2010) 33, 701–711.
11. Shalmashi A and Golmohammad F, Solubility of Caffeine in Water, Ethyl Acetate, Ethanol, Carbon Tetrachloride, Methanol, Chloroform, Dichloromethane, and Acetone between (298 and 323) K, *Latin American Applied Research* (2010) 40, 283-285.

۱۲. سنتز زیست دیزل از روغن سویا با استفاده از فن فرا صوت، لطف اله سواد کوهی، انور شلماشی، شیوا مسعودی و فاطمه امانی، نشریه مهندسی شیمی ایران، سال یازدهم، شماره شصتم (۱۳۹۱) ۷۰-۸۰

13. Maryam Ranjbar Soraya Mannan ,Mohamad Yousefi and Anvar Shalmashi, Yttria Nanoparticles Prepared from Salicylic Acid-Y (III) Nanocomposite as a New Precursor, *American Chemical Science Journal* (2013)3(1):1-10.

14. A. Shalmashi, F.Amani , Densities and Excess molar volumes for Binary Solution of Water + Ethanol, + Methanol, and + Propanol from (283.15 to 313.15) K , *Latin American Applied Research*, (In Press)

۱۵. کاربرد سطح پاسخ در بهینه سازی استخراج روغن از مغز گردو و هسته میوه انبه با استفاده از امواج فرا صوت، دوره ۳، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۱-۱۰

۱۶. استخراج چند مرحله ای ایزوفلاونوئیدهای پروتئین سویا ، دوره ۴، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۶، صفحه ۹۳-۱۰۷

#### مقالات در کنفرانس ها

1. Shamashi A, Gujrati V R, Palit G, Srivastava V K & Shanker K (1994) Antidepressant benzimidazoles and their biochemical correlates. *XIIth International Congress of Pharmacology*, 24-29 July, Montreal, Canada.
2. Shalmashi A and Fallah M S. (2001) One pot synthesis of salicylic acid from Phthalic Anhydride, *IXth Organic Chemistry Conference*, 4-6 November, Tehran, Iran.
3. Shalmashi A. (2007) Particle counting use in evaluation of filter performance. *FILTECH 2007 International Conference and Exhibition*, 27 Feb-1 Mar, Wiesbaden, Germany.
4. Shalmashi A. (2007) New route to metformine hydrochloride synthesis. *6<sup>th</sup> AFMC international medicinal chemistry symposium*, 8-11 July, Istanbul, Turkey.
5. Shalmashi A, Golmohammad F and Eikani M H (2007) Subcritical water extraction of caffeine from black tea leaf of Iran. *6<sup>th</sup> AFMC international medicinal chemistry symposium*, 8-11 July, Istanbul, Turkey.
6. Shalmashi A (2008) Drying of wet salicylic acid by microwave heating. *16th International Drying Symposium*, 9-12 November, Hyderabad, India.
7. Shalmashi A (2008) Microwave assisted drying of wet caffeine. *16 th International Drying Symposium*, 9-12 November, Hyderabad, India.

8. A. Shalmashi, M. Abedi, F. Golmohammad, M. H. Ekani, F. Amani(2009) Determination of caffeine in water extract of tea by Fourier transforms infrared spectrometry. *16th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, 28-30 July, Bu Ali Sina University Hamedan, Iran.
9. Shohreh Saffarzadeh Matin, Anvar Shalmashi, Fatemeh Aman (2009) Straightforward Analytical Method in Biodiesel Production for Industrial Application. *16th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, 28-30 July, Bu Ali Sina University Hamedan, Iran.
10. Anvar Shalmashi, Fatemeh Amani (2010) Biodiesel Production from Soy bean Oil as a green Diesel fuel. *4<sup>th</sup> National Seminar on Chemistry and Environment*, 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> April, Persian Gulf and Oman Sea Ecological Research Institute Bandar Abbass, I.R. Iran.
11. Anvar Shalmashi, Fatemeh Amani (2010) Ultrasonically assisted Semiconscious System for Production of Biodiesel from Soy bean Oil. *4<sup>th</sup> National Seminar on Chemistry and Environment*, 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> April, Persian Gulf and Oman Sea Ecological Research Institute Bandar Abbass, I.R. Iran.
12. Anvar Shalmashi, Fatemeh Amani, (2011) The Ultrasound-Assisted Extraction of Cumin seeds National congress on Medicinal Plants, 28-29 Feb, Sari-Iran.
13. Anvar Shalmashi, Zakir Bahraini, Fatemeh Amani, (2011) The Ultrasound-Assisted Extraction of *Salvia officinalis*, National congress on Medicinal Plants, 28-29 Feb, Sari-Iran.
14. Anvar Shalmashi, (2011) Ultrasound Assisted Extraction of Oil from Wild Pistachio of Iran, International Food Congress, 26-29 May Izmir, Turkey.
15. Anvar Shalmashi, (2011), Extraction of oil from grape seeds by UAE method, International Food Congress, 26-29 May Izmir, Turkey.
16. Anvar Shalmashi, (2011) Ultrasound-assisted extraction of oil from Pomegranate, International Food Congress, 26-29 May Izmir, Turkey.
17. Maryam Ranjbar, Masoomeh Nabitabar and Anvar Shalmashi (2012) Preparation and characterization of copper(II) oxide nano structures by sono chemical and thermal decomposition methods, ICNNSA2012, Masjed-Soleyman, Iran.
18. Anvar Shalmashi and Fatemeh Amani (2012) Densities and Excess molar volumes for Binary Solutions of Water + Methanol and + Ethanol from (283.15 to 313.15) K, 15th Physical Chemistry Conference, Tehran University, Tehran, Iran.
19. Anvar Shalmashi and Fatemeh Amani (2012) Densities and Excess molar volumes for Binary Solution of Water + Propanol from (283.15 to 313.15) K, 15th Physical Chemistry Conference, Tehran University, Tehran, Iran.
20. Anvar Shalmashi (2012) Date kernels oil as a sustainable bioresource for biodiesel in Iran, International Conference on Biomass for Biofuels and Value Added Products (ICBBVAP 2012) Kuala Lumpur 23<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> October Malaysia.
21. Anvar Shalmashi (2012) Potential of biofuel production from biomass in Iran, International Conference on Biomass for Biofuels and Value Added Products (ICBBVAP 2012) Kuala Lumpur 23<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> October, Malaysia.
22. A. Shalmashi, F. Amani, (2014) RESPONSE SURFACE METHODOLOGY OPTIMIZATION OF CONTINUOUS ULTRASOUND-ASSISTED SYNTHESIS OF BIODIESEL FROM MANGO, European Chemistry Congress - 5th EuChemS, August 31 - September 4, 2014 / Turkey.



23. A. Shalmashi, F. Amani ,(2014) HIGHLY EFFICIENT SOLVENT-FREE SYNTHESIS OF DISODIUM FUMARATE AS FOOD ADDITIVE, European Chemistry Congress - 5th EuCheMS, August 31 - September 4, 2014 / Turkey.
24. Anvar Shalmashi and Fahimeh khodada,(2014) Response Surface Methodology Modeling of Ultrasound-Assisted Synthesis of Biodiesel from Peanut Oil,17<sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, 21-23 October 2014,Tehran-Iran.
25. Maryam Khandan,Shohreh Safarzadeh Matin and Anvar Shalmashi(2015)Heterogen Nano Catalyst application in Biodiesel synthesis using RSM method ,International Conference on Environmental Science,Engineering & Technologies(CESET) 5-6 May 2015,University of Tehran,Tehran,Iran.
26. Anvar Shalmashi (2015) Continuous Ultrasound-Assisted Extraction of Oil from Walnut Kernels & RSM Optimization, 29th EFFoST International Conference, Food Science Research and Innovation, 10-12 November 2015 Athens, Greece.
27. Anvar Shalmashi (2015) Continuous Ultrasound-Assisted Extraction of Oil from Mango Seed Kernels & RSM Optimization, 29th EFFoST International Conference, Food Science Research and Innovation, 10-12 November 2015 Athens, Greece.
28. Anvar Shalmashi (2015) Continuous Ultrasound-Assisted Extraction of Oil from Rice Bran & RSM Optimization, 29th EFFoST International Conference, Food Science Research and Innovation, 10-12 November 2015 Athens, Greece.

## فعالیت‌های آموزشی

تدریس:

پایان نامه ها:

راهنمایی پایان نامه

۱- استاد راهنمای دوم، کارشناسی ارشد، دانشجو مرتضی برزن، عنوان پایان نامه " سنتز سولفانامید ها با امیداسیون (آمید دار کردن) مستقیم در حضور نانو کاتالیست ها با استفاده از مایعات یونی به عنوان پیش ماده در صنایع داروسازی " دانشگاه امیر کبیر شماره و تاریخ نامه موافقت سازمان ۱۶۰۷۶۷ ۱۳۹۱/۲/۱۰

۲- استاد راهنما ، دکتری، دانشجو سرکار خانم خندان، عنوان پایان نامه " تهیه و به کارگیری کاتالیست هتروژن در تهیه بیودیزل " پژوهشکده فناوری های شیمیایی ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی

۳- استاد راهنمای ، کارشناسی ارشد، دانشجو فهیمه خدادادی، عنوان پایان نامه " تهیه بیودیزل از روغن بادام زمینی به روش اولتراسوند " پژوهشکده فناوری های شیمیایی ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ۱۳۹۱

مشاور پایان نامه

۱- استاد مشاور، کارشناسی ارشد، دانشجو سمیرا جعفری، عنوان پایان نامه "تهیه کیتوسان از کیتین و کار برد تجزیه ای آن در جداسازی و تصفیه ترکیبات رنگی " دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری شماره و تاریخ نامه ۸۱/۶۶۱/۳ م پ ژ ۸۸/۱۰/۱۰

۲- استاد مشاور، کارشناسی ارشد، دانشجو فاطمه امانی عنوان پایان نامه "سنتز بیو دیزل به عنوان یک سوخت پاک با استفاده از تکنیک اولتراسوند " دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی شماره و تاریخ نامه ۹۰۰۲۹۰۳۶ ۹۰/۳/۹

داوری پایان نامه (ممتحن داخلی و خارجی)

۱- ممتحن خارجی، کارشناسی ارشد، دانشجو فروغ نیرو بخش عنوان پایان نامه "تهیه نیترو آلدولها از طریق واکنش هنری و تیا مایکل از طریق سه جزیی و تک ظرفی با استفاده از باز های مناسب " دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی شماره و تاریخ نامه ۹۰/۱۰/۲۷ ۵/۵۵۳۵۴

#### اختراعات

- ۱- ثبت اختراع " طراحی و ساخت دستگاه سنتز با قابلیت گرمایش، سرمایش، همزدن و رفلکس تحت اتمسفر خنثی برای چند نمونه به طور همزمان " صفارزاده، شلماشی و جعفریان، شماره و تاریخ ثبت اختراع در ایران: ۷۴۰۶۶ - ۱۳۹۰/۱۲/۸ شماره و تاریخ تاییدیه علمی دفتر مالکیت فکری سازمان: ۴۱۵/۹۱۰۰۱۹۵ ۹۱/۲/۲
- ۲- ثبت اختراع " ساخت سیستم آزمایشگاهی برای سنتز، شستشو و تغلیظ نیمه پیوسته ژل های هیدروکسید فلزی " جعفریان، رحمانی، شلماشی ، شماره و تاریخ ثبت اختراع در ایران: ۷۷۲۰۹ - ۱۳۹۱/۰۷/۲۵ شماره و تاریخ تاییدیه علمی دفتر مالکیت فکری سازمان: ۹۱۰۲۳۶۲ ۹۱/۰۷/۲۵
- ۳- ثبت اختراع " تولید دی سدیم فومارات از اسید فوماریک و هیدروکسید سدیم در فاز جامد " انور شلماشی ، شماره و تاریخ ثبت اختراع در ایران: ۸۰۵۰۶ - ۱۳۹۲/۰۶/۱۹ شماره و تاریخ تاییدیه علمی دفتر مالکیت فکری سازمان: ۹۲۰۳۸۸۰۲ ۹۲/۰۷/۲
- ۴- ثبت اختراع با عنوان " سنتز یک مرحله ای اسید سالیسیلیک از انیدرید فتالیک در یک ظرف " شماره و تاریخ : ۸۴۴۵- ۱۳۹۴/۵/۲۱ شماره و تاریخ تاییدیه علمی دفتر مالکیت فکری سازمان
- ۵- ثبت اختراع با عنوان " استخراج چند مرحله ای پیش فرایند شده ایزوفلانوئیدی پروتئین سویا " شلماشی- گل محمد- بشیری صدر
- ۶- ثبت اختراع با عنوان "تهیه کاتالیست ناهمگن هیبریدی آبگریز و کاربرد در واکنش ترانس استریفیکاسیون " مریم خندان- شهره صفارزاده-انور شلماشی