

باسمه تعالی

معرفی نامه



اطلاعات شخصی

نام : زینب

نام خانوادگی : احمدوند

نام پدر : نورمحمد

کد ملی : ۳۹۵۰۰۸۴۶۲۲

تاریخ تولد : ۱۳ / ۳ / ۱۳۶۹

محل تولد: استان همدان - شهرستان نهاوند

آدرس محل سکونت : همدان

آدرس محل سکونت فعلی: همدان

تلفن تماس منزل :

تلفن تماس همراه :

پست الکترونیک شخصی: ahmadvand.zohre@gmail.com

تحصیلات

- ❖ مهر ماه ۱۳۸۷ تا تیر ماه ۱۳۹۱ کارشناسی شیمی کاربردی، دانشگاه سراسری ملایر
- ❖ معدل کارشناسی: ۱۶/۲۵
- ❖ مهر ماه ۱۳۹۲ تا آذر ماه ۱۳۹۴ کارشناسی ارشد شیمی - شیمی معدنی، دانشگاه الزهرا (س) تهران
- ❖ معدل کارشناسی ارشد: ۱۸/۷۳
- ❖ پروژه کارشناسی ارشد: تهیه و شناسایی نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده روی نانولوله‌های کربنی و بررسی خواص کاتالیزوری و جذب سطحی کبالت
- ❖ پروژه دکتری: فعال سازی پیش کاتالیزور و مطالعات مکانیسمی برخی از واکنش‌های جفت شدن متقابل کربن - کربن کاتالیز شده با کمپلکس‌های N - هتروسیکلیک کاربن‌ها

سوابق کاری

- ❖ کار آموزی دوره کارشناسی را به مدت ۲۴۰ ساعت در شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان نهاوند گذراندم.
- ❖ در دوره کارشناسی ارشد مسئولیت آزمایشگاه تحقیقاتی دکتر مریم حقیقی را در دانشگاه الزهرا (س) بر عهده داشتم.
- ❖ در سال ۱۳۹۴ به مدت یک سال در دبیرستان غیر انتفاعی فراز اندیشه در شهرستان نهاوند مشغول به کار بودم.
- ❖ در حال حاضر در دوره دکتری مسئولیت آزمایشگاه تحقیقاتی دکتر مهدی بیات را در دانشگاه بوعلی سینا همدان بر عهده دارم.
- ❖ در حال حاضر به صورت حق التدریس در دانشگاه سراسری نهاوند مشغول تدریس می‌باشم.

سایر اطلاعات

- ❖ آشنایی با نرم افزارهای شیمی محاسباتی از جمله: Gaussian، HyperChem، Chem Office، Gauss View، ChemCraft

❖ آشنایی با نرم افزارهای Microsoft Office

❖ دارای سه مقاله پژوهشی داخلی با عناوین

- ✓ Synthesis of different nano crystals, ZnO nano-flower like, nano-cones and nano-rods
- ✓ Which fragments are the best choices for describing the E-H bonding situation in EH_2 (E= O, S, Se) compounds? An Energy Decomposition Analysis
- ✓ Energy decomposition analysis of F-M bonds in F_2M (M=O, S, Se) compounds

✓ دارای مقاله‌های **ISI** با عنوان

- ❖ ZnO nanorods: Efficient and reusable catalysts for the synthesis of substituted imidazoles in water
 - ❖ Growth of wurtzite ZnO nanorods using different capping agents: Characterization, morphology, and investigation the catalytic activity in some oxindoles and indolyl organics
 - ❖ Synthesis of two new symmetrical macrocyclic Schiff base ligands containing homopiperazine moiety and their mononuclear complexes: Spectral characterization, X-ray crystal structural, antibacterial activities, antioxidant effects and theoretical studies
 - ❖ Toward prediction of the precatalyst activation mechanism through the cross-coupling reactions: Reduction of Pd(II) to Pd(0) in precatalyst of the type Pd-PEPPSI
 - ❖ Competition between the Hiyama and Suzuki-Miyaura Pd-catalyzed cross-coupling reaction mechanisms for the formation of some regioselective derivatives of quinoxaline and benzofuran; Which reaction mechanism is more favorable?
 - ❖ Negishi or Suzuki-Miyaura Pd-catalyzed cross-coupling reaction: Which reaction mechanism is ahead for the formation of Combretastatin analogue?
- ❖ شرکت در کارگاه کریستالوگرافی در هفدهمین کنفرانس شیمی معدنی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- ❖ شرکت در کارگاه نانو در حوزه پزشکی در هفدهمین کنفرانس شیمی معدنی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- ❖ شرکت در کارگاه آموزش تجاری سازی فناوری نانو در هفدهمین کنفرانس شیمی معدنی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- ❖ شرکت در مدرسه زمستانی شیمی محاسباتی پژوهشگاه شیمی و شیمی مهندسی ایران
- ❖ شرکت در بیست و یکمین کنفرانس شیمی معدنی در دانشگاه اراک