



معصومه خاتمیان

استاد

دانشکده: شیمی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۱	شیمی محض	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۶۶	شیمی معدنی	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۷۷	شیمی معدنی	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۴۱

### سوابق اجرایی

مدیر گروه شیمی معدنی- دو دوره دوساله

### موضوعات تدریس تخصصی

دروس کارشناسی:

- شیمی عمومی ۱

- شیمی معدنی ۲

- آزمایشگاه شیمی عمومی ۱

- آزمایشگاه شیمی معدنی ۱ و ۲

دروس کارشناسی ارشد:

- شیمی معدنی پیشرفته

- شیمی آلی فلزی عناصر واسطه

- طیف سنجی معدنی
- کاتالیست های هتروژن
- نانومواد معدنی
- سنتز نانومواد معدنی
- مباحث نوین شیمی معدنی
- دروس دکتری تخصصی:
- پلیمرهای معدنی

## فعالیت های علمی و اجرایی

- دبیر علمی پنجمین کنفرانس بین المللی زئولیت ایران- ۲۰۱۸
- عضو کمیته اجرایی سمینار شیمی تجزیه- ۲۰۱۸
- عضو کمیته اجرایی سمینار شیمی معدنی ایران- ۱۹۹۴

## زمینه های تدریس

- شیمی معدنی
- کاتالیست های هتروژن
- نانومواد و نانو کامپوزیت ها

## کارگاه ها

- کارگاه آشنایی با نانو مواد
- کنفرانس زئولیت ایران
- سمینار شیمی معدنی ایران

## همایش ها و کنفرانس ها

- کنفرانس زئولیت ایران
- سمینار شیمی معدنی ایران

## عضویت در انجمن های علمی

- انجمن شیمی ایران
- انجمن کانی شناسی و بلورشناسی
- انجمن کاتالیست

۱. تهیه و شناسایی نانو  $\text{Al}_2\text{O}_3$  آلومینا با استفاده از یکی از کانی های منطقه آذربایجان و تهیه کامپوزیت های مگنتیت-آلومینا و بررسی فعالیت آنها در حذف آلاینده ها
۲. سنتز کمپلکسهای فلز-سالن و فلز-سالوفن تثبیت شده بر روی نقاط کوانتومی گرافن اصلاح شده و بررسی خواص آنها
۳. تهیه و شناسایی کامپوزیتهای  $\text{Nano-M,n}^3\text{O}_4/\text{GO},/\text{Zeolite}$ ,  $\text{Nano-M,n}^3\text{O}_4/\text{GO}$  و بررسی خواص فتوکاتالیستی آنها
۴. سنتز، شناسایی و بررسی برخی خواص نانومتالوفریت ها و نانو کامپوزیت های مغناطیسی متالوفریت - متالوسیلیکات - پلی پیرول
۵. سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت های مسکوویت-اکسیدمس و مسکوویت-مس فریت و بررسی میزان کارایی آنها در حذف متیلن بلو
۶. سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت نیکل فریت-گرافن اکسید
۷. سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت روی اکسید -گرافن اکسید-فری سیلیکات و بررسی خواص فتوکاتالیستی آن

## کتابها

- 
۱. نانوذرات، نانوکامپوزیتها و نانومواد مقدمه ای بر مبتدیها
  ۲. نانوفناوری، گامی نو در تولید و ذخیره سازی هیدروژن (به عنوان یک سوخت تجدیدپذیر)