

# 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

## پایان‌نامه‌ها

۱. تهیه و شناسایی نانو  آلومینا با استفاده از یکی از کانی های منطقه آذربایجان و تهیه کامپوزیت های مگنتیت-آلومینا و بررسی فعالیت آنها در حذف آلاینده ها ، سعیده خدیوی درخشان
۲. سنتزکمپلکسهای فلز-سالن وفلز -سالوفن تثبیت شده برروی نقاطکوانتومی گرافن اصلاح شده وبررسی خواص آنها ، زهراکیانی نژاد
۳. تهیه وشناسایی کامپوزیتهای Nano-M,n۳O۴/GO,/Zeolite, Nano-M,n۳O۴/GO وبررسی خواص فوتوکاتالیستی آنها ، هیروکاکیلی
۴. سنتز ،شناسایی وبررسی برخی خواص نانومتالوفریت ها ونانو کامپوزیت های مغناطیسی متالوفریت - متالوسیلیکات -پلی پیرول ، سانار چمنی
۵. سنتز وشناسایی نانوکامپوزیت های مسکوویت-اکسیدمس ومسکوویت-مس فریت وبررسی میزان کارایی آنها درحذف متیلن بلو ، فرانک ایران زاد
۶. سنتز وشناسایی نانوکامپوزیت نیکل فریت-گرافن اکسید ، اکبر حاتمی یالقوز آغاج
۷. سنتز وشناسایی نانو کامپوزیت روی اکسید -گرافن اکسید-فری سیلیکات وبررسیخواص فتوکاتالیستی آن ، فاطمه عباسپور

## کتاب‌ها

---

۱. نانوذرات، نانوکامپوزیت‌ها و نانومواد مقدمه‌ای بر مبتدی‌ها
۲. نانوفناوری، گامی نو در تولید و ذخیره‌سازی هیدروژن (به عنوان یک سوخت تجدیدپذیر)