

بسمه تعالی



دانشجوی دکتری Ph.D رشته شیمی فیزیک

کارشناسی ارشد: رشته شیمی فیزیک دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

کارشناسی: رشته شیمی کاربردی دانشگاه آزاد تبریز

عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد:

شبیه سازی دینامیک مولکولی برهم کنش داروی ضد سرطان پاکلی تاکسل با برخی نانوذرات پروتئینی.

عنوان رساله دوره دکتری:

مطالعه نظری و شبیه سازی سیستم های دوفازی شامل حلال های اتکتیک عمیق به منظور استفاده از آنها در سیستم های حاوی داروهای پپتیدی نوین

مقاله:

مطالعه برهم کنش پروتئین آستروپسین A و پاکلی تاکسول با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی و معادله پواسون - بولتزمن تطبیقی (APBS)

مهارت:

- ♦ داکینگ مولکولی دارو با نانوذرات
- ♦ شبیه سازی دینامیک مولکولی با نرم افزارهایی چون: Gromacs، NAMD