

بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی: فاطمه محمدپور مرتبه علمی: استادیار

ردیف	مقطع	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک	محل اخذ مدرک	معدل	عنوان پروژه، پایان نامه یا رساله
۱	کارشناسی ارشد	فیزیک	۱۳۸۸	دانشگاه شیراز	۱۷.۳۳	مقیاس بندی اندازه محدود در مدل تپه شنی ژانگ
۲	دکتری	فیزیک	۱۳۹۳	دانشگاه شیراز	۱۸.۷۸	بهینه سازی نانوساختارهای دی اکسید تیتانیوم و اکسید روی بمنظور افزایش بازده تبدیل در سلول های خورشیدی رنگدانه ای
۳	پسادکتری	-----	۱۳۹۶	دانشگاه شیراز	-----	دارورسانی هدفمند در بیماری های سرطانی

تعدادی از مقالات چاپ شده بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	آدرس مجله یا همایش	سال چاپ
۱	Enhanced performance of dye-sensitized solar cells based on TiO ₂ nanotube membranes using an optimized annealing profile	J. Chemical Communication	۲۰۱۵
۲	Comparison of Anodic TiO ₂ -Nanotube Membranes used for Frontside-Illuminated Dye-Sensitized Solar Cells	J. Chem Electro Chem	۲۰۱۵
۳	High-temperature annealing of TiO ₂ nanotube membranes for efficient dye-sensitized solar cells	J. Semiconductor Science and Technology	۲۰۱۶
۴	Confinement of aqueous mixtures of ionic liquids between amorphous TiO ₂ slit nanopores: electrostatic field induction	Physical chemistry chemical physics	۲۰۱۸
۵	New insight into electrosynthesis of ordered TiO ₂ nanotubes in EG-based electrolyte solutions: combined experimental and computational assessment	Physical chemistry chemical physics	۲۰۲۰
۶	Zn capped Al ₂ O ₃ and TiO ₂ nanoporous arrays as pH sensitive drug delivery systems: a combined experimental and simulation study	New journal of chemistry	۲۰۲۰
۷	Encapsulation and Release of Doxorubicin from TiO ₂ Nanotubes: Experiment, Density Functional Theory Calculations, and Molecular Dynamics Simulation	Journal of physical chemistry B	۲۰۲۱
۸	Dye-Sensitized Solar Cells Based on Deep Eutectic Solvent Electrolyte: Insights from Experiment and Simulation	Journal of physical chemistry C	۲۰۲۱