

نسترن بختیاری

ایمیل: Bakhtiyari_87@yahoo.com

سوابق تحصیلی

دکتری شیمی فیزیک

دانشگاه: بوعلی سینا، معدل ۱۹/۴۲

عنوان پایان نامه: ساخت سطوح طرح‌دار میکرو و نانو ساختار آب‌گریز با استفاده از کند و سوز لیزری و بررسی کاربردهای آن‌ها در جداسازی نفت از آب و جمع‌آوری مه

کارشناسی ارشد شیمی فیزیک

دانشگاه: بوعلی سینا، ۱۷/۹۴

عنوان پایان نامه: جذب سینتیکی و تعادلی یون مس از محیط آبی توسط کربن نانو حفره تهیه شده از چارچوب های آلی فلزی

کارشناسی شیمی محض

دانشگاه: بوعلی سینا

دیپلم و پیش دانشگاهی علوم تجربی

دبیرستان: فرزندگان

فرصت مطالعاتی

دوره ۶ ماهه در دانشگاه Kassel کشور آلمان

عنوان پروژه: شبیه سازی دینامیک مولکولی تحریک لیزر فمتو ثانیه کربن نانو لوله

دوره ی ۶ ماهه در دانشگاه **Gottingen** کشور آلمان

عنوان پروژه: پردازش لیزری سیلیکون اکسید برای ساخت کانال های نانوسیال

لیست انتشارات

N. Bakhtiaria, S. Azizian, S. M. Alshehri, N. L. Torad, V. Malgrasd, Y. Yamauch. "Study on Adsorption of Copper Ion from Aqueous Solution by MOF-Derived Nanoporous Carbon", *Microporous and Mesoporous Materials*. 217, 2015, 173-177.

N. Bakhtiaria, S. Azizian. "Adsorption of copper ion from aqueous solution by nanoporous MOF-5: A kinetic and equilibrium study", *Journal of Molecular Liquids*. 206, 2015, 114-118.

N. Bakhtiaria, S. Azizian. "Nanoporous Carbon Derived from MOF-5: A Superadsorbent for Copper Ions", *ACS Omega*. 3, 2018, 16954-16959.

N. Bakhtiaria, S. Aziziana, B. F. Mohazzab, B. Jaleh. "One-step fabrication of brass filter with reversible wettability by nanosecond fiber laser ablation for highly efficient oil/water separation". *Separation and Purification Technology*, 259, 2021, 118139

N. Bakhtiaria, S. Aziziana, B. F. Mohazzab, B. Jaleh. "Hybrid superhydrophobic/hydrophilic patterns deposited on glass by laser-induced forward transfer method for efficient water harvesting" *J. Colloid. Interface. Sci.* 625, 2022, 383-396.

سابقه ی تدریس

شیمی فیزیک ۱

آزمایشگاه شیمی سطح

عضویت ها

انجمن شیمی ایران

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

مهارت زبان

انگلیسی: B2

آلمانی: A1