

احمد بیات

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۹	مهندسی شیمی- گرایش طراحی فرآیندهای صنایع نفت	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب- تهران- ایران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	مهندسی شیمی- گرایش فرآیندهای جداسازی	دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان- ایران
دکتری	۱۳۹۴	مهندسی شیمی- گرایش طراحی، شبیه سازی و کنترل فرآیندها	دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تفرش، گروه مهندسی شیمی	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی شیمی

فعالیت های علمی و اجرایی

راه اندازی آزمایشگاه های تخصصی مهندسی شیمی

مقالات در همایش ها

- Technology in Paper Making Wastewater Treatment and Reusability (In Persian). 2nd National Conference of Gas and Petrochemical Processes, May 1, 2019.
- A. Mosayebi, A. Bayat, F. Kia, Synthesis of Co/ZrO₂ catalyst for methane conversion to syngas. 2., The 16th Iranian National Congress of Chemical Engineering, Jan 1, 2019.

مقالات در نشریات

-
1. A. Bayat, Enhanced Performance of Methyl Ester to Renewable Aromatics via Thermocatalytic Conversion over Metal-Modified HZSM-5 Zeolites: An Experimental Study, *Chemistry Select*, 2018, 12, 19.
 2. سید فواد آقامیری، احمد بیات، احمد محب، غلامرضا وکی، پاکسازی لکه های نفتی از محیط زیست دریایی به کمک مواد جاذب، *مجله مهندسی شیمی ایران*، اردیبهشت ۱۳۸۴، نمایه.
 3. سید فواد آقامیری، احمد بیات، احمد محب، آلودگی نفتی در دریاها و روش های حذف آن، *مجله مهندسی شیمی ایران*، آبان ۱۳۸۳، نمایه.
 4. A. Bayat, S.M. Sadrameli, J. Towfighi, Production of green aromatics via catalytic cracking of Canola Oil Methyl Ester (CME) using HZSM-5 catalyst with different Si/Al ratios, *Fuel*, 2016, نمایه.
 5. A. Bayat, S.M. Sadrameli, Conversion of canola oil and canola oil methyl ester (CME) to green aromatics over a HZSM-5 catalyst: a comparative study, *RSC Advances*, 2015, نمایه.
 6. A. Bayat, S.F. Aghamiri, A. Moheb, Oil sorption by synthesized exfoliated graphite (EG), *Iranian Journal of Chemical Engineering*, 2008, نمایه.
 7. A. Bayat, S.F. Aghamiri, A. Moheb, G.R. Vakili-Nezhaad, Oil spill cleanup sea water by sorbent materials, *Chemical engineering & technology*, 2005, نمایه.
 8. A. Zangeneh, S.M. Peyghambarzadeh, A. Bayat, A. Vatani, Application of general multilevel factorial design approach in forced convection and subcooled flow boiling heat transfer to CuO/water nanofluids, *Journal of Molecular Liquids*, Vol. 313, pp. 113502, 1 September 2020.