

رزومه تحصیلی، اجرایی و پژوهشی



اطلاعات شخصی:

نام خانوادگی: مظاهری

نام: حسین

شماره ملی:

محل و سال تولد:

۰۵۳۲۲۳۲۶۵۸

اراک - ۱۳۴۵/۱۱/۲۶

آدرس محل کار: اراک، خیابان دانشگاه، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، دانشکده فنی و مهندسی، گروه آموزشی مهندسی شیمی

پست الکترونیکی:

همراه:

h-mazaheri@iau-arak.ac.ir

۰۹۱۸۱۶۱۱۷۷۱

h_mazaheri2001@yahoo.com

۰۹۳۵۹۲۱۹۱۹۲

سوابق تحصیلی:

دکتری: مهندسی شیمی - دانشگاه علوم مالزی ۱۳۸۵-۱۳۸۹

(Universiti Sains Malaysia - USM)

عنوان پروژه: تولید سوخت بیولوژیکی مایع (Biofuel) از ضایعات و پسماند دانه های روغنی درخت پالم تحت فرآیند زیر و فوق بحرانی

استاد راهنما: Professor Dr. Abdul Rahman Mohamed

استاد مشاور: Professor Dr. Subhash Bhatia

استاد مشاور: Professor Dr. Lee Keat Teong

کارشناسی ارشد: مهندسی شیمی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب ۱۳۷۳-۱۳۷۶

عنوان پروژه: بررسی جایگزینی حلال های نفتی در روغن ترمز

استاد راهنما: دکتر مهرداد منطقیان

استاد مشاور: دکتر جعفر توفیقی

کارشناسی: مهندسی پتروشیمی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک ۱۳۶۹-۱۳۷۳

عنوان پروژه: طراحی راکتور با بستر شناور جهت جذب گاز دی اکسید گوگرد حاصل از کارخانه آلومینیوم سازی اراک

استاد راهنما: دکتر عزت اله جودکی

سوابق اجرایی:

سرپرست معاونت علمی (آموزشی- پژوهشی) دانشگاه اسلامی اراک	۱۳۹۸-۱۳۹۸
سرپرست معاونت دانشگاه و رئیس مرکز آموزشی و فرهنگی سما، دانشگاه آزاد اسلامی اراک	۱۳۹۷-۱۳۹۸
رئیس دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک	۱۳۹۶-۱۳۹۷
معاون آموزشی-دانشجویی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک	۱۳۹۲-۱۳۹۲
پسا- دکتری (<i>POST-DOCTORAL FELLOWSHIP</i>)، آزمایشگاه تحقیقاتی پروفسور Nor Aishah Saidina Amin، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تکنولوژی مالزی (<i>Universiti Teknologi Malaysia-UTM</i>)	۱۳۹۰-۱۳۹۱
استادیار، گروه آموزشی مهندسی شیمی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک	۱۳۸۹-ادامه دارد
معاون آموزشی- دانشجویی و عضو شورای آموزشی دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک	۱۳۸۵-۱۳۸۶
معاون آموزشی-دانشجویی دانشکده فنی مهندسی و مدیر گروه آموزشی پتروشیمی	۱۳۸۴-۱۳۸۵
مدیر گروه آموزشی پتروشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک	۱۳۸۴-۱۳۸۵
مدیر مجتمع آموزشی دانشکده های فنی و مهندسی- علوم پایه- علم پزشکی - زبان و ادبیات	۱۳۸۲-۱۳۸۴
معاون دانشکده فنی مهندسی و مدیر آموزش تحصیلات تکمیلی مرتبط	۱۳۸۲-۱۳۸۳
مدیر گروه آموزشی مهندسی پتروشیمی	۱۳۸۱-۱۳۸۳
مدیر اداری شهرک دانشگاهی	۱۳۸۰-۱۳۸۱
عضو کمیسیون تخصصی صنعت و معدن و امور زیر بنائی استان مرکزی	۱۳۷۹-۱۳۸۱
مدیر اداری آموزشی مجتمع آموزشی شهر صنعتی	۱۳۷۸-۱۳۸۰

سوابق تدریس:

کارشناسی

مکانیک سیالات	مکانیک سیالات پیشرفته	روش های خاص جداسازی
انتقال جرم	انتقال جرم پیشرفته	طراحی راکتورهای صنعتی
عملیات واحد ۲	پدیده های انتقال	طراحی راکتور پیشرفته
سینتیک و طراحی راکتور		

سوابق پژوهشی:

چاپ کتاب:

مقدمه ای در مهندسی شیمی، حسین مظاهری، جمشید بهین و علی حسنی جوشقانی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۱۳۸۸

سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی، حسین مظاهری، مهدی رستمی و علی حسنی جوشقانی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۱۳۹۶

مقالات ارایه شده در مجلات معتبر خارجی:

Hemmat Esf, M., **Mazaheri H.**, Mirzaei, S.S., Kashi E., Kazemi M., Afran M, 2018. Effects of twisted tapes on thermal performance of tri-lobed tube: An applicable numerical study. *Applied Thermal Engineering*, 144, 512-521.

Faraji D., Sadighi S., **Mazaheri H.**, 2017. Modeling and Evaluating Zeolite and Amorphous Based Catalysts in Vacuum Gas Oil Hydrocracking Process, *International Journal of Chemical Engineering*, 20170030

Delavari A., Amin N.A.S., **Mazaheri H.**, 2014. Oxidative coupling of methane in a corona discharge plasma reactor using HY zeolite as a catalyst, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, Volume 113, Issue 2, 557-573

Mazaheri H., Lee K.T., Bhatia S., Mohamed A.R., 2013. Influence of Temperature on Liquid Products Yield of Oil Palm Shell via Subcritical Water Liquefaction in the Presence of Alkali Catalyst, *Fuel Processing Technology*, 110, 197-205

TalebianKiakalaieh A., Amin N.A.S., **Mazaheri H.**, 2013, A Review on Novel Processes of Biodiesel Production from Waste Cooking Oil, *Applied Energy*, 104, 683–710

Mazaheri H., Lee K.T., Bhatia S., Mohamed A.R., 2010. Subcritical Water Liquefaction of Oil Palm Fruit Press Fiber for the Production of Bio-oil: Effect of Catalysts. *Bioresource Technology*, 101, 745-751.

Mazaheri H., Lee K.T., Bhatia S., Mohamed A.R., 2010. Sub/Supercritical Liquefaction of Oil Palm Fruit Press Fiber for the Production of Bio-oil: Effect of Solvents, *Bioresource Technology*, 101, 7641–7647.

Mazaheri H., Lee K.T., Bhatia S., Mohamed A.R., 2010. Subcritical Water Liquefaction of Oil Palm Fruit Press Fiber in the Presence of Sodium Hydroxide: An Optimization Study via Response Surface Methodology, *Bioresource Technology*, 101, 9335-9341.

Ali Akbar Samimi, **HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, Amir HosseinSamimi, (2018, February), *The Production Of Biofuels From Waste Almond Shell (biomass) By The Following Process Critical Fluid*, 5RD INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA

SaeedShabani, Ali HassaniJoshaghani, **HosseinMazaheri**, (2018, February), *Safety Modeling In Gas Delivery Of Liquefied Natural Gas (lng) To Cars*, 5RD INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA

MahsaAbasizade, **HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, (2017, February). *Simulation and Optimization of Poly Ethylene Terephthalate (PET) in Hydrolysis Reaction to Terephthalic Acid*, Paper presented at 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

MiladHassani, **HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, (2017, February). *Numerical Modeling of Chokes Flow for Gas- Oil Two Phase Flow of Oil and Estimation of Critical Flow Rate*, Paper presented at 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

MiladHassani,**HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, (2017, February). **Simulation of Two-phase Flow Within the Flow Reducer**, Paper presented at 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

HosseinMazaheri, ShaghayeghJahangiri, Ahmad Rahimian, TaherRoozbahani, (2016, July). *Steam Pre-treatment Of Starch for Glucose Production and Fermentation for Bioethanol Production*, Paper presented at 2^{ED} INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

Abbas Heidarzadeh,**HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, ShabnamPourfalatoon, (2016, July). *Study On And Research For Suitable Solvent Selection For Asphaltene Separation From Imam Khomeini Oil Refinery Company RCD feed*, Paper presented at 2th INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

HosseinMazaheri, SalehGhafoori, Ahmad Rahimian, ShabnamPourfalatoon, (2016, February). *Steam Pretreatment of Sugarcane for Glucose Production and Fermentation for Bioethanol Production*, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

HosseinMazaheri, Mohsen Abdi, Mohsen Saki, GhazalehEntezari, (2016, February). *Steam Pretreatment of Sugarcane for Glucose Production Using Sulfuric Acid as Catalyst*, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

SeyedAsaadAbdollahi, **HosseinMazaheri**, Nader Mokhtarian, Mehdi Rostami, (2016, February). *Steam Pretreatment of Sugar beet Pulp for Glucose Production Using Sodium Hydroxide As Catalyst*, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

AlirezaRostampour, **HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, (2016, February). *Effect of Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNTS) on Polyamide Membrane Morphology*, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

SaeedShojaei, **HosseinMazaheri**,Ali HassaniJoshaghani, (2016, February). *Gasoline Desulfurization Using New Ceramic Catalyst*, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS

ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

HosseinShiri, **HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, (2016, February). Effect Of Plate Shape And Voltage On The Efficiency Of Electrostatic Filter, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

Azademohamadi, SaeedShojaei, **HosseinMazaheri**, Ali HassaniJoshaghani, (2016, February). Deep Desulphurization Using A Ceramic Based Catalyst, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE, Kuala Lumpur, MALAYSIA.

DavoodFaraj, SepehrSadighi, **HosseinMazaheri**, (2016, February). Modelling Hydrocracking Reactor for Evaluating Zeolite and Amorphous Based Catalysts, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE (ICCCPE), and Kuala Lumpur, MALAYSIA.

DavoodFaraj, SepehrSadighi, **HosseinMazaheri**, (2016, February). 5-Lump Kinetic Model for Vacuum Gas Oil Hydrocracker, Paper presented at INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING & SCIENCE (ICCCPE), and Kuala Lumpur, MALAYSIA.

HosseinMazaheri, Ali J. Hassani, Kamal Khodadadi, and Mehdi Rostami, (2015, July). Steam Pretreatment of Corn Stover for Glucose Production and Fermentation for Bioethanol Production. Paper presented at the 3rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICCNT), Istanbul, Turkey.

Hassan Hooshi, **HosseinMazaheri**, Hamid Nazari, and ShaghayeghJahangiri (2015, July). Steam pretreatment of wheat straw for Glucose Production and its application in Bioethanol production (biofuel). Paper presented at the 3rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICCNT), Istanbul, Turkey.

تجهيزات:

طراحی و ساخت برج جذب و دفع آکنده آزمایشگاهی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۱۳۸۴
طراحی و ساخت دستگاه راکتور (set up) فوق بحرانی آزمایشگاهی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۱۳۹۳

طرح های پژوهشی:

تولید سوخت های بیولوژیکی (Biofuel) با استفاده از ضایعات و پسماندهای کشاورزی (Biomass) تحت شرایط فوق بحرانی حلال های آلی و آبی در حضور کاتالیست های آلكالی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ۱۳۸۹-۱۳۹۳

افتخارات:

- دریافت بورس تحصیلی از دانشگاه آزاد اسلامی اراک جهت ادامه تحصیل در مقطع فوق لیسانس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، ۱۳۷۳ - ۱۳۷۶
- دریافت جایزه SanggarSanjung Award از دانشگاه علوم مالزی (Universiti Sains Malaysia - USM) بواسطه چاپ سه مقاله در Bio-resource Technology Journal ، ۲۰۱۰

معرف:

Professor Dr. Abdul Rahman Mohamed

School of Chemical Engineering, University Sains Malaysia (USM), Pinang, Malaysia

E-mail: chrahman@eng.usm.my

Professor Dr. Nor Aishah Saidina Amin

Faculty of Chemical Engineering, Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Johor, Malaysia

E-mail: noraishah@cheme.utm.my

دکتر مهرداد منطقیان

تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

E-mail: manteghi@modares.ac.ir

دکتر عزت اله جودکی

اراک، دانشگاه اراک، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

E-mail: e.joudaki@Araku.ac.ir