



Reza Golhosseini

Assistant Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Chemical Engineering

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	(not set)	Full Time	

Papers in Conferences

1. M. Hasani , R. Golhosseini , A. Mohammadrezaei, سومین ایزوبوتان، سومی، کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران، ۲۰۲۲، ۵۵ ۱۷
2. Golhosseini, R. , Naderifar, A. , Mohamadrezaei, A. , Jafari Nasr, M ,The solubility effect of rhodium salt on kinetic study of homogeneous rhodium-catalyzed methanol carbonylation to Acetic Acid ,The 18th International Congress of Chemical and process Engineering ,Prague ,2008 08 24.
3. Golhosseini, R. , Mohamadrezaei, A. , Naderifar, A. , Jafari Nasr, M ,Determination of Catalytic Activity Range of Rhodium Catalyst in Homogeneous Methanol Carbonylation to Acetic Acid ,12th Iranian Chemical Engineering Congress ,Tabriz ,2008 10 20.
4. محمد رضائی، ع. ، زندگی، ر. ، اسدی، م. ، گل حسینی، ر.، بررسی عوامل مؤثر بر میزان تولید ناخالصیهای کربونیل دار در فرایند کربونیلاسیون همگن متانول به اسید استیک. اولین کنفرانس پتروشیمی، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، تهران، ۲۰۰۸، ۷ ۲۲
5. گل حسینی، ر. ، نادری فر، ع. ، محمدرضایی، ع. ، جعفری نصر، م.، ارائه معادله سرعت واکنش همگن کربونیلاسیون متانول به اسید استیک در حضور کاتالیست رودیم، اولین کنفرانس پتروشیمی، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، تهران، ۲۰۰۸، ۷ ۲۲
6. A new method for the kinetic study of homogeneous methanol carbonylation to acetic acid ,Internatinal Catalysis Conference(ICC 2008) ,Tehran ,2008 04 28.
7. Mohammadrezaei, A. , Golhosseini, R. , Naderifar, A. , Asadi, M ,Study of Promoting effect of Ruthenium on Homogeneous Iridium-Catalyzed Methanol Carbonylation Process ,The 5th International Congress on Chemical Engineering ,Kish Island ,2008 01 02.
8. محمد رضائی، ع. ، شکرآبی، آ. ، گل حسینی، ر.، بررسی سینتیک واکنش فرآیند تبدیل متانول به اولفینهای سبک، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تبریز، ۲۰۰۸، ۱۰ ۲۰
9. محمدرضایی، ع. ، گل حسینی، ر. ، نادری فر، ع.، بررسی و مقایسه سینتیک سنتز اسید استیک در فرآیند همگن کربونیلاسیون متانول با کاتالیستهای رودیم و ایریدیم، یازدهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، تهران، ۲۰۰۶، ۱۱ ۲۸
10. Mahmoud Hasani1 et al. ,Experimental investigation and modeling of baby hamster kidney cell growth for foot and mouth virus vaccine production ,4 4th International Congress on Engineering, Technology & applied Sciences ,10 06 2019, آوکلند.

1. Bahadori, M.K., Golhosseini, R., Shokouhi, M., Zoghi, A.T., Mixing gamma-Al₂O₃, silica-ZIF-8 and activated carbon nanoparticles in aqueous N-methyldiethanolamine+sulfolane as a nanofluid for application on CO₂ absorption, *Journal of CO₂ Utilization*, 2024 1 1.
2. Gholinezhad, Farhad , Golhosseini, Reza , Jazani, Omid, Non-isothermal DSC curing kinetics study of silicone-modified epoxy/ABS/GO nanocomposite, *Polymer Composites*, Vol. 43, No. 6, pp. 3794-3808, 2022 04 21, JCR.
3. Roostaiy Ghalehnooyi, M., Golhosseini, R., Mohammadrezaei, A., Trimetallic catalyst, prepared by ultrasonic impregnation method for selective hydrogenation of acetylene: investigation of potassium addition to Fe-Pd/alpha-Al₂O₃ catalyst, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 2023 8 1.
4. Gholinezhad, Farhad , Golhosseini, Reza , Jazani, Omid, Synthesis, characterization, and properties of silicone grafted epoxy/acrylonitrile butadiene styrene/graphene oxide nanocomposite with high adhesion strength and thermal stability, *Polymer Composites*, Vol. 43, No. 3, pp. 1665-1684, 2022 03 14, jcr.
5. Shiva Darake , Reza Golhosseini , Alireza Mohammadrezaei , Morteza Asghari, Effect of Rhenium on Ag/ SrTiO₃ Catalyst in Ethylene Epoxidation Reaction: Synthesis, Characterization and Evaluation, *Gas Processing Journal*, Vol. 8, No. 2, pp. 93-102, 2020 07 15.
6. Mahmoud Hasani et al., Substrate Optimization in Baby Hamster Kidney Cell Culture for Foot and Mouth Disease Virus Vaccine Using the Taguchi Method, *Journal of medicine and life*, Vol. 13, No. 2, pp. 241-248, 2020 04 01.
7. حسنی محمود و سایر، بررسی تغییرات زمان دو برابر شدن، نرخ ویژه رشد و ضریب تولید سلول کلیه نوزاد همستر با تغییر میزان مکمل های غذایی موجود در محیط کشت با روش تاگوچی، میکروبیولوژی دامپزشکی، مجلد ۱۵، شماره ۲، شماره صفحات ۲۱-۲۰۱۹، ۳۳ ۱۲ ۲۲.
8. G. Roohollahi , M. Kazemeini , A. Mohammadrezaei , and R. Golhosseini, The joint reaction of methanol and i-butane over the HZSM-5 zeolite, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol. 19, No. 3, pp. 915-919, 2012 12 08.
9. Methanol to propylene: the effect of iridium and iron incorporation on the HZSM-5 catalyst, *Front. Chem. Sci. Eng.*, Vol. 6, pp. 253-258 , 2012 07 16.
10. Comparison of two methods of iridium impregnation into HZSM-5 in the methanol to propylene reaction, *Catalysis Communications*, *Catalysis Communications*, Vol. 16, No. 1, pp. 150-154, 2011 09 30.
11. G. Roohollahi , M. Kazemeini , A. Mohammadrezaei , R. Golhosseini, Chemical kinetic modeling of i-butane and n-butane catalytic cracking reactions over HZSM-5 zeolite, *AIChE J*, Vol. 58, No. 8, pp. 2456-2465, 2011 08 08.
12. Golhosseini, R. , Naderifar, A. , Mohammadrezaei, A. , Jafari Nasr, M, Reaction Engineering Studies of Homogeneous Rhodium-Catalyzed Methanol Carbonylation in a Laboratory Semi-Batch Reactor, *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, Vol. 10, No. 1, 2012.
13. محمدرضایی، ع. ، گل حسینی، ر. ، جعفری نصر، م.، بررسی سینتیک سنتز اسید استیک در فرآیند همگن کربونیلاسیون متانول با کاتالیست ایریدیم، تحقیق در علوم و مهندسی نفت، ۲۰۰۶، ۵ ۱۹.
14. محمد کشاورز بهادری، رضا گل حسینی بیدگلی، محمد شکوهی، علی تقی ذوقی، Mixing γ -Al₂O₃, silica-ZIF-8 and activated carbon nanoparticles in aqueous N-methyldiethanolamine+sulfolane as a nanofluid for application on CO₂ absorption, *Journal of CO₂ Utilization*, 2024 12 20, SCOPUS , JCR.
15. محمد کشاورز بهادری، رضا گل حسینی بیدگلی، محمد شکوهی، علی تقی ذوقی، Mixing γ -Al₂O₃, silica-ZIF-8 and activated carbon nanoparticles in aqueous N-methyldiethanolamine+sulfolane as a nanofluid for application on CO₂ absorption, *Journal of CO₂ Utilization*, 2024 12 20, SCOPUS , JCR.
16. محمد کشاورز بهادری، محمد شکوهی، رضا گل حسینی بیدگلی، Measurements of Density and Viscosity of Carbon Dioxide-Loaded and -Unloaded Nano-fluids: Experimental, Genetic Programming and Physical Interpretation Approaches, *Chemical Engineering Journal Advances*, 2024 03 16, SCOPUS , ISI-Listed.
17. محمد کشاورز بهادری، محمد شکوهی، رضا گل حسینی بیدگلی، Measurements of Density and Viscosity of Carbon Dioxide-Loaded and -Unloaded Nano-fluids: Experimental, Genetic Programming and Physical

Interpretation Approaches, Chemical Engineering Journal Advances, 2024 03 16, JCR.

18. محمد کشاورز بهادری، محمد شکوهی، رضا گل حسینی بیدگلی. Measurements of Density and Viscosity of Carbon Dioxide-Loaded and -Unloaded Nano-fluids: Experimental, Genetic Programming and Physical Interpretation Approaches, Chemical Engineering Journal Advances, 2024 03 16, JCR.

19. محمود روستائی قلعه نوئی، رضا گل حسینی بیدگلی، علیرضا محمد رضایی. Trimetallic catalyst, prepared by ultrasonic -impregnation method for selective hydrogenation of acetylene: investigation of potassium addition to Fe-Pd/ γ -Al₂O₃ catalyst, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Vol. 136, pp. 2003, 2023 07 27, SCOPUS, ISI-Listed.

20. سیدامیر حسین عودی، رضا گل حسینی بیدگلی. Optimization of the homogeneous rhodium-catalyzed methanol carbonylation reactor to reduce CO₂ emissions, Iranian Journal of Chemical Engineering, Vol. 19, pp. 51, 2023 01 29, ISC.

21. محمد رضایی، ع. ، گل حسینی، ر. ، جعفری نصر، م.، بررسی سینتیک سنتز اسید استیک در فرآیند کربونیلاسیون. متانول، تحقیق در علوم و مهندسی نفت، مجلد ۱۵، شماره ۴۱، ۲۰۰۵، ۲۱ ۱۰