

عبدالله ایرانخواه

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی شیمی



ساعت روز	18-20	16-18	14-16	12-14	10-12	8-10
شنبه	ارتباط با صنعت			ارتباط با صنعت		
یکشنبه	مشاوره دانشجویان	مشاوره دانشجویان	جلسه شورای گروه		کاتالیست های هتروژنی	-
دوشنبه	فرآوری، انتقال و توزیع گاز	کاتالیست های هتروژنی			مشاوره دانشجویان	-
سه شنبه	مشاوره دانشجویان	فرآوری، انتقال و توزیع گاز		طراحی راکتور	آر کنترل فرآیندها	
چهارشنبه					مشاوره دانشجویان	طراحی راکتور

1- غیر از ساعت اعلام شده در صورت حضور در خدمت دانشجویان محترم خواهم بود.

2- جهت هماهنگی بیشتر قبل از مراجعه از طریق ایمیل یا پیامک یا تلفن با بندۀ مکاتبه شود.

3- در برخی از ساعت های مشاوره دانشجویان ممکن است در آزمایشگاه تحقیقاتی هیدروژن یا آزمایشگاه تحقیقاتی واکنشهای پلاسمایی (داخلی 2861 یا 2823) باشم.

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
فردوسی مشهد	مهندسی شیمی-صنایع گاز	۱۳۷۷	کارشناسی
تربیت مدرس	مهندسی شیمی-طراحی فرآیندها	۱۳۷۹	کارشناسی ارشد
تربیت مدرس	مهندسی شیمی	۱۳۸۶	دکتری

اطلاعات استخدامی				
پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۷	تمام وقت	رسمی قطعی		دانشگاه کاشان

مقالات در همایش‌ها

۱. زهرا مهدی آبادی,عبدالله ایران خواه,فرآیند اکسیداتیو ریفرمنینگ متانول جهت تولید هیدروژن با کاتالیست CuZnAl,چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۱۴۰۵.
۲. یگانه داوودیگی,عبدالله ایران خواه,بررسی اثر مقدار اکسیژن در واکنش جابجایی آب-گاز دما متوسط به کمک اکسیژن با استفاده از کاتالیست $\text{CeO}_2\text{K}/\text{CeO-Ni}$,چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۱۴۰۵.
۳. زهرا نیازی,عبدالله ایران خواه,سپیده غفوری,تأثیر بارگذاری میزان نیکل با پایه اکسید سریم برای تولید هیدروژن در فرایند کاتالیستی تبدیل اتانول با بخارآب,چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۱۴۰۵.
۴. سپیده غفوری,عبدالله ایران خواه,زهرا نیازی,ستنز و ارزیابی کاتالیست‌های نیکل بر پایه‌های آلومینیا و منیزیا برای تولید هیدروژن در فرایند تبدیل اتانول با بخارآب,چهارمین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۱۴۰۵.
۵. عیسی مرادی,عبدالله ایران خواه,کاتالیست جدید و ارزان آهن بر پایه اکسید سریم برای فرآیند احتراق کاتالیستی متان,کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی,تهران,۱۴۰۵.
۶. عبدالله ایران خواه,مسعود محمودی زاده,Parallel-Channel Micro Reactor for Methanol Steam Reforming: Catalytic Wall-Coated Plate Performance Investigation,Asian Nano Forum Congress,کیش,۱۴۰۵.
۷. معصومه شبانی,عبدالله ایران خواه,محسن محسن نیا,Synthesis and Characterization of Nanocomposite Membrane Based on Sulfonated PEEK and TPA/MMT for PEMFC,The ۸th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۱۴۰۴),کیش,۱۴۰۴.
۸. مسعود محمودی زاده,علی چشمہ روشن,عبدالله ایران خواه,Modeling and Simulation of WGS Membrane Reactor for High-Purity Hydrogen for PEM Fuel Cell,The ۸th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۱۴۰۴),کیش,۱۴۰۴.
۹. معصومه شبانی,عبدالله ایران خواه,محسن محسن نیا,Synthesis and Characterization of Nanocomposite Membrane Based on Sulfonated PEEK and TPA/MMT for PEMFC,The ۸th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۱۴۰۴),کیش,۱۴۰۴.
۱۰. مسعود محمودی زاده,علی چشمہ روشن,عبدالله ایران خواه,Modeling and Simulation of WGS Membrane Reactor for High-Purity Hydrogen for PEM Fuel Cell,The ۸th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۱۴۰۴),کیش,۱۴۰۴.
۱۱. محمد سالم,عبدالله ایران خواه,بررسی تاثیر مدت زمان آسیاب کاری بر هیدرولیز پودر آلومینیوم فعال شده برای تولید هیدروژن,اولین همایش ملی انرژی‌های نو و پاک,همدان,۱۴۰۴.
۱۲. Reza Irankhah,Amir Maghsoudipour,Babak Raissi,Electrophoretic Deposition of,Electrokinetic Deposition of NiFe₂O₄ spinel on SOFC Interconnect,۶th Iranian Fuel Cell Seminar,تهران,۱۴۰۳.
۱۳. فاطمه حیدری,عبدالله ایران خواه,کاتالیست‌های فرآیند شیفت آب-گاز دما متوسط برای خالص سازی هیدروژن از گاز سنتز,اولین همایش ملی کاتالیست‌های صنعتی,شیراز,۱۴۰۲.

۱۴. مهران جعفری,عبداله ایران خواه,بررسی کاتالیست های مورد استفاده در فرایند ریفرمینگ متانول برای تولید هیدروژن,اولین همایش ملی کاتالیست های صنعتی,شیراز,۲۰۱۳,۲۰ ۲.
۱۵. نجمه هشیار,عبداله ایران خواه,بررسی تأثیر زمان پیرسازی بر سنتز نانوسریا به عنوان پایه کاتالیست های هیدروژن,اولین همایش ملی کاتالیست های صنعتی,شیراز,۲۰۱۳,۲۰ ۲.
۱۶. اسیه علیجانی رنانی,عبداله ایران خواه,اثر ارتقاء دهنده بر فعالیت کاتالیست Pt-Ni/CeO₂ در فرایند تک-مرحله ای جابجایی آب-گاز,اولین همایش ملی کاتالیست های صنعتی,شیراز,۲۰۱۳,۲۰ ۲.
۱۷. سهیلا سهرابی,عبداله ایران خواه,تأثیر کاتالیست ها بر ظرفیت و سرعت جذب هیدروژن در هیدروژناسیون منیزیم,دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۲۰۱۲,۲ ۵.
۱۸. اسیه علیجانی رنانی,عبداله ایران خواه,خالص سازی هیدروژن تحت فرایند جابجایی آب-گاز در دمای متوسط با استفاده از کاتالیست های بر پایه پلاتین,دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۲۰۱۲,۲ ۵.
۱۹. مهری رحیمی,عبداله ایران خواه,مهران رضائی,مدلسازی یک بعدی ریفرمر صفحه ای فشرده متان با حجم خوارک ۰.۱۵۰ Slpm,دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۲۰۱۲,۲ ۵.
۲۰. نجمه هشیار,عبداله ایران خواه,کاتالیست های برپایه مس در اکسیداسیون ترجیهی (PrOx) مونوکسید کربن,دومین کنفرانس هیدروژن و پیل سوختی,تهران,۲۰۱۲,۲ ۵.
۲۱. سیدابوالفضل قیانی,عبداله ایران خواه,مروری بر آلاینده ها و مشخصات احتراقی موتورهای هیبتان سوز,چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران,کاشان,۲۰۱۲,۸ ۲.
۲۲. مهری رحیمی,عبداله ایران خواه,مهران رضائی,طراحی ریفرمر متان کوپل شده با احتراق کامل گاز طبیعی,چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران,کاشان,۲۰۱۲,۸ ۲.

مقالات در نشریات

۱. مهدی کریمی بروجنی,عبداله ایران خواه,International Journal of Energy Research,Vol. 45,pp. 1,2021 08 30,JCR Performance study of Ni, Co, and Mo catalysts supported on gamma-Al₂O₃ and HZSM5 in HDS reactions of mixed naphtha,
۲. حسین محمدنظامی,عبداله ایران خواه,:Optimum voltage and time, channel design, and substrate type,International Journal of Energy Research,Vol. 45,pp. 15980,2021 05 13,JCR Electrophoretic coating for steam methane micro-reformer;
۳. حسین محمدنظامی,عبداله ایران خواه,:Optimum voltage and time, channel design, and substrate type,International Journal of Energy Research,Vol. 45,pp. 15980,2021 05 13,JCR Electrophoretic coating for steam methane micro-reformer;
۴. سهیلا سهرابی,عبداله ایران خواه,Synthesis, characterization, and catalytic activity of Ni/CeMnO₂,catalysts promoted by copper, cobalt, potassium and iron for ethanol steam reforming,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 46,pp. 12846,2021 04 06,JCR
۵. سهیلا سهرابی,عبداله ایران خواه,Synthesis, characterization, and catalytic activity of Ni/CeMnO₂,catalysts promoted by copper, cobalt, potassium and iron for ethanol steam reforming,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 46,pp. 12846,2021 04 06,JCR
۶. سهیلا سهرابی,عبداله ایران خواه,Synthesis, characterization, and catalytic activity of Ni/CeMnO₂,catalysts promoted by copper, cobalt, potassium and iron for ethanol steam reforming,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 46,pp. 12846,2021 04 06,JCR
۷. زهرا نیازی,عبداله ایران خواه,Cu, Mg and Co effect on nickel-ceria,supported catalysts for ethanol steam reforming reaction,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 45,pp. 21512,2020 09 21,SCOPUS,ISI-Listed
۸. عطیه رنجبر,سید فواد آقامیری,عبداله ایران خواه,Effect of MgAl₂O₄ catalyst support synthesis,method on the catalytic activity of nickel Nano catalyst in reverse water gas shift reaction,Iranian Journal of Chemical Engineering (IJChE),Vol. 16,pp. 58,2020 08 22,ISC
۹. حسین محمدنظامی,عبداله ایران خواه,CFD Simulation of Methane Steam Micro-Reformer: Channel Design and Inlet/Outlet Configuration,Iranian Journal of Chemical Engineering (IJChE),Vol. 16,pp. 23,2019 10 01,ISC
۱۰. عطیه رنجبر,عبداله ایران خواه,سید فواد آقامیری,Catalytic activity of rare earth and alkali metal promoted (Ce, La, Mg, K) Ni/Al₂O₃ nanocatalysts in reverse water gas shift reaction,RES CHEM

- .INTERMEDIAT,Vol. 45,pp. 5125,2019 06 20,SCOPUS ,JCR
 ۱۱. یگانه داودبیگی,عبداله ایران خواه, ۹ catalysts formed by solid state method for MTS and OMTS reactions,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 44,pp. 16443,2019 05 24,SCOPUS ,JCR
۱۲. یگانه داودبیگی,عبداله ایران خواه, Nanostructured Ce-Cu Mixed Oxide Synthesized by Solid State, Reaction for Medium Temperature Shift Reaction: Optimization using Response Surface Method,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 43,pp. 22281,2018 12 06,SCOPUS ,JCR
۱۳. یگانه داودبیگی,عبداله ایران خواه, Nanostructured Ce-Cu Mixed Oxide Synthesized by Solid State, Reaction for Medium Temperature Shift Reaction: Optimization using Response Surface Method,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 43,pp. 22281,2018 12 06,SCOPUS ,JCR
۱۴. عبداله ایران خواه,سیدمحسن سیدفتاحی,محمد سالم,Hydrogen generation using activated aluminum/ water reaction,INT J HYDROGEN ENERG,Vol. 43,pp. 15739,2018 08 11,ISI ,SCOPUS
۱۵. مهران جعفری,عبداله ایران خواه,مسعود محمودی زاده,نجمه هشیار,Catalysts for Methanol Steam Reforming to Produce Hydrogen,IRAN J CHEM CHEM ENG,Vol. 37,pp. 93,2018 08 01,ISC ,JCR
۱۶. Hamidreza Arandiyan,Single-stage water,مسعود محمودی زاده,علی چشمہ روشن,عبداله ایران خواه,gas shift reaction over structural modified Cu–Ce catalysts at medium temperatures: Synthesis and catalyst performance,CHEM ENG RES DES,Vol. 132,pp. 843,2018 04 11,ISI ,SCOPUS
۱۷. Hamidreza Arandiyan,Single-stage water,مسعود محمودی زاده,علی چشمہ روشن,عبداله ایران خواه,gas shift reaction over structural modified Cu–Ce catalysts at medium temperatures: Synthesis and catalyst performance,CHEM ENG RES DES,Vol. 132,pp. 843,2018 04 11,ISI ,SCOPUS
۱۸. مهسا بازدار,عبداله ایران خواه,Using Electrophoresis Technique for Medium Temperature Shift (MTS) Reaction,ENERG FUEL,Vol. 31,pp. 7624,2017 06 11,ISI ,SCOPUS
۱۹. عبداله ایران خواه , فاطمه حیدری , یگانه داودبیگی,Synthesis, characterization, and evaluation of K and Mn promoted nanocrystalline CeO₂ for medium-temperature shift reaction and hydrogen purification,RES CHEM INTERMEDIAT,2017 ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۰. مهسا بازدار و عبداله ایران خواه,Performance Study on Microchannel Coated Catalytic Plate Reactor Using Electrophoresis Technique for Medium Temperature Shift (MTS) Reaction, ENERG FUEL,2017 ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۱. مسعود محمودی زاده , عبداله ایران خواه , رضا ایران خواه,A Performance Study on Electrocoating Process with CuZnAl Nano-Catalyst for Methanol Steam Reformer: Effect of Time and Voltage,RSC ADV,2016 ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۲. حسن انصاری و عبداله ایران خواه,کاتالیزور های فرآیند کلاوس بهبود یافته برای بازیابی گوگرد,ISC,۰۱ ۲۰۱۶,SID
۲۳. NiFe₂O₄ Spinel Protection Coating for High-Temperature Solid Oxide Fuel Cell Interconnect .Application,J MATER ENG PERFORM,2016 ۴ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۴. Synthesis, Characterization and Application of Co–MgO Mixed Oxides in Oxidation of Carbon Monoxide,CHEM ENG COMMUN,2016 ۴ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۵. مسعود محمودی زاده , عبداله ایران خواه , رضا ایران خواه , مهران جعفری,Development of a Replaceable Microreactor Coated with a CuZnFe Nanocatalyst for Methanol Steam Reforming,2016 ۲ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۶. نجمه هشیار و عبداله ایران خواه,Optimization of Preparation Factors for Cerium Oxide Synthesis, as a Support for CO PrOx Catalyst,2014 ۹ ۰۱,ISC ,SID
۲۷. Co₃O₄ spinel protection,عبداله ایران خواه , Reza Irankhah , Babak Raissi , Amir Maghsoudipour,Coating for solid oxide fuel cell interconnect application,2014 ۹ ۰۱,SID
۲۸. عبداله ایران خواه , مهری رحیمی , مهران رضائی,Performance Research on a Methane Compact Reformer Integrated with Catalytic Combustion,CHEM ENG TECHNOL,2014 ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۹. سهیلا سهرابی و عبداله ایران خواه,The Effect of Nickel and Graphite on the Hydrogen Storage,Ability of Magnesium in the First Cycle,2014 ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS

۳۰. فاطمه حیدری و عبداله ایران خواه, Effect of surfactants and digestion time on nanocrystalline cerium oxide characteristics synthesized by differential precipitation,CERAM INT, ۲۰۱۴ ۵ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۳۱. Electrophoretic, عبداله ایران خواه, Reza Irankhah , Babak Raeisi Dehkordi , Amir Maghsoudipour .deposition of MnCr₂O₄ coating for solid oxide fuel cell metallic interconnects, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, SID
۳۲. نجمه هشیار و عبداله ایران خواه, Effect of platinum on ceria supported copper catalysts for PrOx, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, SID .process in fuel processors.
۳۳. سهیلا سهرابی و عبداله ایران خواه, هیدروژناسیون ترکیب Mg-Ni آسیاب شده, ۲۰۱۳ .ISC ,SID, ۰۱ ۹ ۲۰۱۳
۳۴. عبداله ایران خواه و اسیه علیجانی رانی, Effect of Nickel Addition on Ceria-Supported Platinum, ۲۰۱۳ .Catalysts for Medium-Temperature Shift Reaction in Fuel Processors,CHEM ENG TECHNOL
۳۵. عبداله ایران خواه و اسیه علیجانی رانی, Medium-Temperature Shift Catalysts for Hydrogen, ۲۰۱۳ .Purification in a Single-Stage Reactor,CHEM ENG TECHNOL, ۰۱, ISI ,SCOPUS
۳۶. مهران جعفری , عبداله ایران خواه , مسعود محمودی زاده, Methanol Steam Reforming Catalyzing over Cu/Zn/Fe Mixed Oxide Catalysts, ۰۰ ۰۱, ISC ,SID
۳۷. نجمه هشیار , عبداله ایران خواه , مهران جعفری, Copper Catalysts Supported on CeMnO₂ for CO Oxidation in Hydrogen-Rich Gas Streams Vol. ۱۲, No. ۳ (Summer ۲۰۱۵), ۰۰ ۰۱, ISC ,SID
۳۸. زهره فتاح , مهران رضائی , ابوالفضل بیابانی راوندی , عبداله ایران خواه, Preparation of Co-MgO mixed oxide nanocatalysts for low temperature CO oxidation: Optimization of preparation conditions,PROCESS SAF ENVIRON, ۲۰۱۴/۱۱/۱, ISI ,SCOPUS
۳۹. مهدی کریمی بروجنی, عبداله ایران خواه, Performance study of Ni, Co, and Mo catalysts supported,International Journal of Energy Research, 2021 08 30
۴۰. سهیلا سهرابی , عبداله ایران خواه, Synthesis, characterization, and catalytic activity of Ni/CeMnO₂, INT J HYDROGEN ENERG, 2021 04 06
۴۱. عطیه رنجبر , عبداله ایران خواه, سیدفواد آقامیری, Catalytic activity of rare earth and alkali metal promoted (Ce, La, Mg, K) Ni/Al₂O₃ nanocatalysts in reverse water gas shift reaction,RES CHEM INTERMEDIAT, 2019 06 20
۴۲. Ali Cheshmeh Roshan, Abdullah Irankhah, Masoud Mahmoudizadeh, Hamidreza Arandiyan,Single-stage water gas shift reaction over structural modified Cu-Ce catalysts at medium temperatures: Synthesis and catalyst performance,Chemical Engineering Research and Design,Vol. 132,pp. 843-852,2018/4/1
۴۳. یگانه داویدیگی , عبداله ایران خواه, Nanostructured Ce-Cu Mixed Oxide Synthesized by Solid State Reaction for Medium Temperature Shift Reaction: Optimization using Response Surface Method,INT J HYDROGEN ENERG, 2018 12 06
۴۴. Mahsa Bazdar, Abdullah Irankhah,Performance Study on Microchannel Coated Catalytic Plate Reactor Using Electrophoresis Technique for Medium Temperature Shift (MTS) Reaction,Energy & Fuels,Vol. 31,No. 7,pp. 7624-7634,2017/7/20
۴۵. مهسا بازدار , عبداله ایران خواه, Performance Study on Microchannel Coated Catalytic Plate,ENRG Reactor Using Electrophoresis Technique for Medium Temperature Shift (MTS) Reaction,FUEL, 2017 06 11