

خانم خدیجه دیده بان افشرد (Khadijeh Didehban)

مقالات فارسی چاپ شده در مجلات

- دیده بان افشرد خدیجه، اکبری مینا، عادل خانی هادی، "مطالعه رفتار کامپوزیت پلی آکریل آمید روی اکسید ا به عنوان الکتروود در ابرخازنهای الکتروشیمیایی" شیمی و مهندسی شیمی/ایران، شماره ۶، صفحه ۱۹_۲۶، ۱۳۹۴.
- هادی عادل خانی، مجتهد زاده اصل افسانه، دیده بان افشرد خدیجه، "مطالعه اثر فلز سیاه به عنوان بازدارنده طبیعی خوردگی مس در محلول اسیدی" علوم و مهندسی خوردگی، شماره ۶، صفحه ۱۹_۲۶، ۱۳۹۴.
- بحری لاله نعیمه، دیده بان افشرد خدیجه، یاراحمدی الهام، "استفاده از کامپوزیت های پلیمری به عنوان جاذب امواج الکترومغناطیسی" بسپارش، سال ۶، شماره ۳، صفحه ۱۳_۲۲، ۱۳۹۵.
- خالقی ماهرخ، دیده بان افشرد خدیجه، شعبانین میثم، "بررسی مقاومت شیمیایی و خوردگی پلیوینیل کلرید" پژوهش و توسعه فناوری پلیمر/ایران، سال ۱، شماره ۴، صفحه ۶۱_۶۹، ۱۳۹۵.
- رضانژاد بردجی قاسم، دیده بان افشرد خدیجه، خالقی ماهرو، "پلیمرهای مورد استفاده در کاشتنی های جراحی" پژوهش و توسعه فناوری/ایران، سال ۱، شماره ۱، صفحه ۳۱_۴۳، ۱۳۹۵.
- وصالی اسماعیل، امیرزاده زهرا، دیده بان افشرد خدیجه، "مطالعی برهمکنش های منوترین های خطی با نانو ذره بور نیتريد" شیمی و مهندسی شیمی، سال ۳۵، شماره ۴، صفحه ۱۱_۱۹، ۱۳۹۵.
- ارشدی ستار، دیده بان افشرد خدیجه، رستمی پایین افراکتی معصومه، "نانومخروط بور نیتريدی BNNC جایگزین شده با جایگاه فعال شبه کلروفیل حسگری گزینش پذیر برای گاز اکسیژن" شیمی و مهندسی شیمی/ایران، سال ۳۶، شماره ۱، صفحه ۱۴۳_۱۵۷، ۱۳۹۶.
- دیده بان افشرد خدیجه، ذرعی محمد علی، بیات یداله، میرشکرای سید احمد، "سنتز ۳،۱،۵،۷-تترا استیل-۵،۳،۱،۷-تتراآزاسیکلوکتان با استفاده از استیل دار کردن ۳،۷-دی استیل ۵،۳،۱،۷-تتراآزایی سیکلو ۱،۲،۲-نونان" مواد پراثری، سال ۳۵، شماره ۳، صفحه ۱۷۹_۱۸۶، ۱۳۹۶.
- دیده بان افشرد خدیجه، شعبانین میثم، خالقی ماهرو، "نانوکامپوزیتهای پلیوینیل کلرید بررسی اجمالی خواص مکانیکی و گرمایی" بسپارش، سال ۷، شماره ۱، صفحه ۵۰_۶۰، ۱۳۹۶.
- دیده بان افشرد خدیجه، مخزن موسوی سیده زهرا، "نانوژل های پلیمری روشهای سنتز و کاربردهای دارورسانی" پژوهش و توسعه فناوری پلیمر/ایران، سال ۲، شماره ۴، صفحه ۳۳_۴۶، ۱۳۹۶.
- دیده بان افشرد خدیجه، میرشکرای سید احمد، رجبی غلامرضا، عظیم وند جعفر، "حذف رنگزای کاتیونی بازیک بنفش ۱۶(BV۱۶) از محلول های آبی با استفاده از دندریمر پلی آمیدو آمین نسل ۲ (PAMAM-G2)" علوم و فناوری رنگ، سال ۱۱، شماره ۱، صفحه ۱۷۳_۱۸۵، ۱۳۹۶.
- یاراحمدی الهام، دیده بان افشرد خدیجه، شعبانین میثم، صائب محمد رضا، "بررسی رفتار شبکه ای شدن نانوکامپوزیت های اپوکسی/نانوصفحات اکسید گرافن اصلاح شده با پلیمر طبیعی نشاسته با کاربرد پوشش های مهندسی" پژوهش های کاربردی مهندسی شیمی-پلیمر، سال ۱، شماره ۱، صفحه ۷۱_۸۰، ۱۳۹۶.
- دیده بان افشرد خدیجه، حسنی سید حمید، عظیم وند جعفر، "هیدروژلهای پلیمری بر پایه آکرلیک اسید و آکریل آمید برای حذف رنگینه کاتیونی بازی قرمز ۴۶ از محلولهای آبی" علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۳۱، شماره ۱، صفحه ۲۷_۴۱، ۱۳۹۷.

عجمی نرگس، دیده بان افشرد خدیجه، منیری ابیانه مرضیه، "تهیه خازن الکتروشیمیایی با استفاده از نانوکامپوزیت پلی (ارتو آمینو فنل-آنیلین)/ گرافن" نشریه شیمی آلی دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۷.

عجمی نرگس، دیده بان افشرد خدیجه، منیری ابیانه مرضیه، "نانوکامپوزیت پلی ارتوآمینوفنل/گرافن به عنوان ماده موثر در پوششهای مقاوم به خوردگی" علوم و مهندسی خوردگی، سال ۲۸، شماره ۱۸، صفحه ۵۱-۶۱، ۱۳۹۷.

غیاثی یکتا مونا، خلیقی فرحناز، دیده بان افشرد خدیجه، بهادری فرزانه، "ارزیابی مقایسه ای اسانس حاصل از عرق سه گونه آویشن کاشته شده در سمنان" گیاهان دارویی، سال ۱، شماره ۶۹، صفحه ۱۷۵-۱۸۵، ۱۳۹۷.

دیده بان افشرد خدیجه، طالب عطیه، خالقی ماهرو، "بررسی ویژگیهای نوری و گرمایی نانوجندسازهای زیستتخریبپذیر نشاسته-پلیوینیل الکل-نانوآکرس و کربوکسیمتیلسلولز-پلیوینیل الکل-نانوآک رس" پژوهش های کاربردی در شیمی، سال ۱۳، شماره ۱، صفحه ۱۱۵-۱۶۲، ۱۳۹۸.

دیده بان افشرد خدیجه، کرماجانی فاطمه، "حذف ماده رنگزای مستقیم قرمز ۱۳ از محلولهای آبی با استفاده از نانوکامپوزیتهای هیدروژلی سنتز شده" علوم و فناوری رنگ، سال ۱۳، صفحه ۱۱۹-۱۳۰، ۱۳۹۸.

دیده بان افشرد خدیجه، کاظمی حامد، عادلخانی هادی، "سنتز و بررسی خواص ضد خوردگی نانو کامپوزیت های پلی اورتو آمینو فنل / تهیه شده به روش شیمیایی بر روی فولاد زنگ نزن ۳۰۴" علوم و فناوری رنگ، شماره ۱۴، صفحه ۳۱۹-۳۲۷، ۱۳۹۹.

کاظمی حامد، عادل خانی هائی، دیده بان افشرد خدیجه، "مشخصه یابی و مطالعه رفتارخوردگی پوشش های نانوکامپوزیتی اکسید روی/مشتقات انیلین تهیه شده به روش الکتروفورز" علوم و مهندسی خوردگی، سال ۱۱، شماره ۳۴، صفحه ۸-۲۱، ۱۴۰۰.

زیاری میترا، حبیب زاده سپیده، دیده بان افشرد خدیجه، مردانی کیاسری حمیدرضا، "بررسی اثر بخشی ترکیبات زیست فعال گیاه نارنج بر خارش اورمیک با استفاده از محاسبات داکینگ مولکولی" پژوهش های شیمی (CR)، سال ۵، شماره ۲، صفحه ۱۶۷-۱۷۵، ۱۴۰۱.

خانم خدیجه دیده بان افشرد (Khadijeh Didehban)

قربانیان ملیکا، بیات یداله، دیده بان افشرد خدیجه، "بررسی پارامترهای موثر بر سنتز کوپلیمرسه دسته ای گلیسیدیل آزید پلیمر - پلی بوتادی ان خاتمه یافته با هیدروکسیل-گلیسیدیل آزید پلیمر" مواد پراثری، سال ۶۱، شماره ۱، صفحه ۲۵-۳۲، ۱۴۰۳.

مقالات فارسی چاپ شده در همایش ها

دیده بان افشرد خدیجه، "محاسبات کامپوتری مولکول" یازدهمین سمینار شیمی الی، ۱۳۸۳.

دیده بان افشرد خدیجه، "بررسی رفتار الکتریکی نانو کامپوزیت "نهمین کنفرانس دو سالانه الکتروشیمی ایران، ۱۳۸۹.

دیده بان افشرد خدیجه، "بررسی پارامترهای موثر روی خواص الکتریکی در تهیه نانو کامپوزیتهای هیدروژلی" دهمین همایش ملی شیمی پیام نور، ۱۳۹۱.

دیده بان افشرد خدیجه، "بررسی رفتار حرارتی نانو کامپوزیتهای پلیمری بر پایه پلی آکریل آمید و نانوذرات فلزی" دهمین همایش ملی شیمی پیام نور، ۱۳۹۱.

دیده بان افشرد خدیجه، دهقان ریحانه، "سنتز و شناسایی نانوکامپوزیتهای رسانای گرافن-پلی آنیلین و بررسی خواص الکتریکی آنها" بیستمین سمینار شیمی آلی ایران، ۱۳۹۲.

دیده بان افشرد خدیجه، کرماجانی فاطمه، "حذف آلاینده های رنگی از محیط زیست توسط نانوکامپوزیت های پلیمری" بیستمین سمینار شیمی آلی ایران، ۱۳۹۲.

دیده بان افشرد خدیجه، مجتهدزاده افسانه، عادل خانی هادی، "عملکرد فلفل سیاه به عنوان یک بازدارنده طبیعی در محافظت خوردگی" یازدهمین همایش ملی پیام نور، ۱۳۹۳.

دیده بان افشرد خدیجه، مخزن موسوی سیده زهرا، "سنتز هیدروژلهای پلیمری بر پایه آکریل آمید و بررسی خواص آن به عنوان ابر جاذب" یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور، ۱۳۹۳.

دیده بان افشرد خدیجه، مجتهدزاده افسانه، "GREEN INHIBITORS FOR COPPER CORROSION BY TURMERIC AND" ۹th iranian annual seminar of electrochemistry، ۱۳۹۳.

دیده بان افشرد خدیجه، حیدرپور طاهره، عجمی نرگس، عادل خانی هادی، "سنتز نانوکامپوزیت نشاسته- دی اکسید منگنز و بررسی ظرفیت خازنی آن" دوازدهمین همایش شیمی دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۴.

دیده بان افشرد خدیجه، طالب عطیه، محمدی ارزو، "سنتز و شناسایی هیدروژل بر پایه نشاسته گرافت شده با اکریلیک اسید و بررسی کاربرد آن در دارورسانی" دوازدهمین همایش ملی پیام نور، ۱۳۹۴.

دیده بان افشرد خدیجه، محسنی مهسا، "سنتز هیدروژل اکریلیک اسید و بررسی خواص فیزیکی آن در حضور یون کلرید" دوازدهمین همایش ملی پیام نور، ۱۳۹۴.

دیده بان افشرد خدیجه، جهانیان فیروزه، رحیمی رحمت الله، "جذب رنگ اسیدی قرمز ۵۲ بوسیله نانوکامپوزیت پلیمری بر پایه پلی وینیل ایمیدازول" دومین همایش علوم و فناوری نانو ۱۳۹۴، ۲۰۱۴. NCWNN.

دیده بان افشرد خدیجه، حیدرپور طاهره، عجمی نرگس، عادل خانی هادی، "سنتز نانو کامپوزیت سلولز-دی اکسید منگنز و بررسی ظرفیت خازنی آن" دومین همایش علوم و فناوری نانو ۱۳۹۴، ۲۰۱۴. NCWNN

دیده بان افشرد خدیجه، حیدرپور طاهره، عجمی نرگس، عادل خانی هادی، "سنتز نانو کامپوزیت سلولز دی اکسید منگنز و بررسی ظرفیت خازنی آن" دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱۳۹۴.

دیده بان افشرد خدیجه، محسنی مهسا، "برسی اثر یون کلریدبرروی خواص فیزیکی نانو کامپوزیت اکریلیک اسید" دومین همایش علوم و فناوری نانو ۱۳۹۴، ۲۰۱۴. NCWNN

دیده بان افشرد خدیجه، کاظمی حامد، محمد نژاد سودابه، "PREPARATION AND ANTICORROSION PROPERTIES OF NANO- Fe_3O_4 /POLYANILINE NANOCOMPOSITE COATING ON ۳۰۴ AUSTENITIC STAINLESS STEEL" بیست و پنجمین سمینار شیمی آلی ایران، ۱۳۹۶.

دیده بان افشرد خدیجه، محمد نژاد سودابه، کاظمی حامد، "PREPARE NANOCOMPOSITES POLYMER OF POLYANILINE- Fe_3O_4 NANOPARTICLE IRON OXIDE (AND INVESTIGATION MAGNETIC PROPERTIES" بیست و پنجمین سمینار شیمی آلی ایران، ۱۳۹۶.

دیده بان افشرد خدیجه، میرشکرای سید احمد، عظیم وند جعفر، "CHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF ALKALI LIGNIN POLYMER" چهاردهمین همایش ملی شیمی پیام نور، صفحه ۹۳۵_۹۳۹، ۱۳۹۶.

دیده بان افشرد خدیجه، میرشکرای سید احمد، عظیم وند جعفر، "PREPARATION OF HYDROGEL COMPOSITE BASED ON LIGNIN TO INVESTIGATE FACTORS AFFECTING WATER ABSORPTION" چهاردهمین همایش ملی شیمی پیام نور، صفحه ۲۱۱_۲۱۴، ۱۳۹۶.

دیده بان افشرد خدیجه، میرشکرای سید احمد، عظیم وند جعفر، "REMOVAL OF CATIONIC DYE FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING COPOLYMERS BASED ON LIGNIN" چهاردهمین همایش ملی شیمی پیام نور، صفحه ۳۴۲_۳۴۵، ۱۳۹۶.

خانم خدیجه دیده بان افشرد (Khadijeh Didehban)

دهقان علی قشلاقی نعیمه، دیده بان افشرد خدیجه، عادلخوانی هادی، عجمی نرگس، کاظمی حامد، "سنتز نانوکامپوزیت پلی آنیلین/ گرافن و منگنز دی اکسید و مطالعه و تعیین شرایط بهینه و رفتار آن به عنوان ماده ی فعال شیمیایی در یک خازن" کنگره ملی شیمی و نانوشیمی / از پژوهش تا فناوری، ۱۳۹۸.

کزازی مهدی، کاظمی حامد، دیده بان افشرد خدیجه، عادلخوانی هادی، عجمی نرگس، "ارزیابی ویژگی های ضد خوردگی نانوکامپوزیت های پلی اورتو آنیزیدین/ نانوذرات Fe_3O_4 تهیه شده به روش شیمیایی بر روی فولاد زنگ نزن ۳۰۴" سومین همایش ملی مهندسی مواد، ۱۳۹۸.

دیده بان افشرد خدیجه، عجمی نرگس، عباسی فشمی زهره، کاظمی حامد، "سنتز نانوکامپوزیت رسانای پلی آنیلین و نانوذرات دی اکسید منگنز و بررسی خواص ضد خوردگی آن" نوزدهمین کنگره ملی خوردگی، ۱۳۹۸.

شاهنده سلطان آباد مجید، ارشدی ستار، دیده بان افشرد خدیجه، "نانولوله بور نیتريد هیکلایت (۴، ۴) آلاییده شده با آلومینیوم سنسوری برای گاز مونوکسید کربن" شانزدهمین همایش ملی شیمی پیام نور، ۱۳۹۹.

عافی سمیه سادات، منفرد اعظم، دیده بان افشرد خدیجه، قطان سمیره، "سنتز سبز نانوذرات فلزی دی اکسید تیتانیوم و نقره با استفاده از عصاره پیاز عنصل" سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی / ایران، صفحه ۳۵۱_۳۵۶، ۱۳۹۹.

دیده بان افشرد خدیجه، "تأثیر فرکانس، دما، زمان و نسبت حلال بر استخراج آنتوسیانین گل چای ترش در روش التراسونیک" سیزدهمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور، صفحه ۱۲۴_۱۳۲، ۱۴۰۳.

International Journal Papers

DIDEHBAN K., رحیمی رحمت الله, "Investigation of the Properties of Conductive Hydrogel Composite Containing Zn Particles", *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*.

DIDEHBAN K., بانتظامی علی اکبر, "Determination of percolation threshold electroactivity and phase behavior study on conducting blends of thermotropic polyesters and polyaniline", *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES*, Vol. 15, PP. 731_737, 2004.

DIDEHBAN K., بانتظامی علی اکبر, "Thermotropic Polyesters (Part ۳) Synthesis Characterization and Thermal Transition of Random Copolyesters Containing Terephthalate", *Iranian Polymer Journal*, Vol. 13, PP. 327_334, 2004.

DIDEHBAN K., بانتظامی علی اکبر, "Thermotropic polyesters/۱ Synthesis characterization and thermal transition of poly ۴-۴۰-bis(x-alkoxy)biphenyl isophthalate", *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 40, PP. 865_871, 2004.

DIDEHBAN K., بانتظامی خدیجه, "Thermotropic polyesters/۲ Synthesis characterization and thermal transitions of copolyesters containing ۴-۴۰-bis (x-alkyloxy) biphenyl isophthalate units", *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 41, PP. 611_617, 2005.

DIDEHBAN K., نمازی حسن, "Dendrimer-based hydrogen-bonded liquid crystalline complexes Synthesis and characterization", *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 45, PP. 1836_1844, 2009.

DIDEHBAN K., نمازی حسن, انتظامی علی اکبر, "Synthesis and characterization of liquid crystalline diethanolamine-based dendrimers", *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES*, Vol. 20, PP. 1127_1135, 2009.

DIDEHBAN K., نمازی حسن, انتظامی علی اکبر, "Triazine-based Dendrimers as Liquid Crystals Synthesis and Characterization", *Iranian Polymer Journal*, Vol. 18, PP. 731_741, 2009.

DIDEHBAN K., نمازی حسن, انتظامی علی اکبر, "Non-covalent dendrimer-based liquid crystalline complexes Synthesis and characterization", *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 46, PP. 1923_1931, 2010.

DIDEHBAN K., نوزاد گلی کند احمد, "Preparation and Characterization of Polymer/Multiwall Carbon Nanotube/Nanoparticle Nanocomposites and Preparation of Their Metal Complexes", *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, Vol. 118, PP. 113_120, 2010.

DIDEHBAN K., ایران نژاد لیلا, نمازی حسن, "Synthesis of Triazine-Based Dendrimers and Their Application in Metal Ion Adsorption", *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, Vol. 123, PP. 1245_1251, 2012.

DIDEHBAN K., فرجی فرزانه, ارشاد خدیجه, "Synthesis and Application of Polyaniline/Multi Walled Polyaniline/Multi Walled Carbon Nanotube Nanocomposite for Electrochemical Determination of Folic acid", *Analytical & Bioanalytical Electrochemistry*, Vol. 5, No. 2, PP. 178_192, 2013.

خانم خدیجه دیده بان افشرد (Khadijeh Didehban)

DIDEHBAN K., هیاسی م., عادل خانی م., "Performance evaluation of polyacrylamide/silver composite as electrode material in electrochemical capacitor", *CURRENT APPLIED PHYSICS*, Vol. 13, PP. 522_525, 2013.

DIDEHBAN K., مصدق محسن, عادل خانی هادی, هیاسی مژگان, نوزاد احمد, امیرشقایق احمد, "New Superabsorbent Nanocomposites based on Polyacrylamide/clay Synthesis Characterization and Investigation of their Adsorption Properties", *JOURNAL OF POLYMER MATERIALS*, Vol. 31, No. 3, PP. 353_364, 2014.

DIDEHBAN K., ABDI M., SHARIF F., "Synthesis and Electrochemical Evaluation of Conductive Polyacrylamide Nanocomposite Hydrogels", *ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY*, Vol. 70, PP. n/a, 2015.

DIDEHBAN K., YARAHMADI E., NOURI-AHANGARANI F., MIRMOHAMMADI S., BAHRI-LALEH N., "Radar Absorption Properties of Ni 0/5 Zn 0/5 Fe 2 O 4 /PANI/epoxy Nanocomposites", *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY*, Vol. 62, PP. 826_831, 2015.

DIDEHBAN K., شیرزادی ژیلدا, شهربانو فولادی, "Swelling Characterization of Nanocomposite Hydrogels of Poly (acrylamide-N-vinylimidazole)", *Journal of Applied Chemical Research*, Vol. 9, No. 2, PP. 33_36, 2015.

RAHIMI-NASARABADI M., AHMADI F., HAMDI S., ESLAMI N., DIDEHBAN K., GANJALI M., "Preparation of nanosized chromium carbonate and chromium oxide green pigment through direct carbonation and precursor thermal decomposition", *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS*, Vol. 216, PP. 814_820, 2016.

DIDEHBAN K., دهقان ریحانه, عادل خانی هادی, "Fabrication and Characterization of Polyaniline-Graphene Composite as Electrode in Electrochemical Capacitor", *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, Vol. 13, PP. 29_34, 2016.

ADELKHANI H., HEIDARPOUR T., DIDEHBAN K., "Electrochemical capacitance study of cellulose-manganese dioxide nano-composite", *RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY*, Vol. 53, PP. 540_546, 2017.

BAHRI-LALEH N., DIDEHBAN K., MIRMOHAMMADI S., WANG G., YARAHMADI E., "Microwave Absorption Properties of Polyaniline/Carbonyl Iron Composites", *Silicon*, Vol. 2, PP. 1337_1343, 2017.

DIDEHBAN K., HAYASI M., KERMAJANI F., "Removal of anionic dyes from aqueous solutions using polyacrylamide and polyacrylic acid hydrogels", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 34, PP. 1177_1186, 2017.

DIDEHBAN K., MOHAMMADI L., AZIMVAND J., "Preparation of RGO/Fe 3 O 4 /poly (acrylic acid) hydrogel nanocomposites with improved magnetic thermal and electrochemical properties", *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*, Vol. 195, PP. 162_169, 2017.

DIDEHBAN K., ZAREI M., BAYAT Y., MIRSHOKRAIE S., "Sodium hexametaphosphate/ HNO₃ As a novel system for the synthesis of 1357tetranitro-1357-tetraazacyclooctane (HMX) via nitrolysis of 15-diacetyl-37dinitro-1357-tetraazacyclooctane", *Bulgarian Chemical Communications*, Vol. 49, No. 1, PP. 263_265, 2017.

DIDEHBAN K., ZARIE M., RADFAR M., BAYAT Y., "Octogen(Octahydro-1357-tetranitro-1357-tetrazocine)Synthesis by using RFNA/P₂O₅ as a Novel Nitrolysis System", *Oriental Journal of Chemistry*, Vol. 34, No. 1, PP. 576_579, 2017.

GHOBADI JOLA B., SHIRKAVAND HADAVAND B., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "The Effect of Molecular Weight of Polyethylene Glycol and Nanoclay Percentages on the Rheological Behavior of Dispersing Anionic Polyurethane Nanocomposites", *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, Vol. 28, No. 1, PP. 92_101, 2017.

HALVAEE M., DIDEHBAN K., GOODARZI V., GHAFFARI M., EHSANI M., SAEB M., "Comparison of pristine and polyaniline-grafted MWCNTs as conductive sensor elements for phase change materials Thermal conductivity trend analysis", *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, Vol. 134, PP. 45389, 2017.

KHALEGHI M., DIDEHBAN K., SHABANIAN M., "Effect of new melamine-terephthaldehyde resin modified graphene oxide on thermal and mechanical properties of PVC", *POLYMER TESTING*, Vol. 63, PP. 382_391, 2017.

RAHIMI-NASRABADI M., POURMOHAMADIAN V., KARIMI M., NADERI H., KARIMI M., DIDEHBAN K., GANJALI M., "Assessment of supercapacitive performance of europium tungstate nanoparticles prepared via hydrothermal method", *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS*, Vol. 28, No. 17, PP. 12391_12398, 2017.

VESALI E., BABAZADEH M., DIDEHBAN K., HOSSEINIAN A., EDJLALI L., "Intramolecular Cyclization of N-Arylpropiolamides A New Strategy for the Synthesis of Functionalized 2-Quinolones", *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*, Vol. 21, No. 25, PP. 2561_2572, 2017.

VESALI E., DIDEHBAN K., BABAZADEH M., HOSSEINIAN A., EDJLALI L., "Chemical fixation of CO₂ with aniline derivatives A new avenue to the synthesis of functionalized azole compounds", *Journal of CO₂ Utilization*, Vol. 21, No. 1, PP. 480_490, 2017.

HOSSEINIAN A., AHMADI S., MOHAMMADI R., DIDEHBAN K., VESALI E., "A Facile and Promising Synthetic Strategy toward Functionalized 2H-Chromenes from Aryl Propargyl Ethers. A Review", *ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL*, Vol. 50, No. 6, PP. 544_564, 2018.

ARYANASAB F., DIDEHBAN K., MOZAFARI M., PARAN S., PUGLIA D., RALLINI M., SAEB M., SARI M., SHABANIAN M., YARAHMADI E., ZARRINTAJ P., "Development and curing potential of epoxy/starch-functionalized graphene oxide nanocomposite coatings", *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, Vol. 119, PP. 194_202, 2018.

AZIMVAND J., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "Preparation and Characterization of Nano-lignin Biomaterial to Remove Basic Red 2 dye from aqueous solutions", *Pollution*, Vol. 4, No. 3, PP. 395_415, 2018.

AZIMVAND J., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "Safranin-O removal from aqueous solutions using lignin nanoparticle-g-polyacrylic acid adsorbent Synthesis properties and application", *ADSORPTION SCIENCE and TECHNOLOGY*, Vol. 36, No. 7-8, PP. 1422_1440, 2018.

AZIMVAND J., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., MOHAMMADI F., "Preparation and Characterization of Reduced Graphene Oxide/Fe₃O₄ Nanocomposites in Polyacrylamide", *Russian Journal of Physical Chemistry A*, Vol. 92, No. 11, PP. 2270_2276, 2018.

BAHRI-LALEH N., DIDEHBAN K., MIRMOHAMMADI S., SADJADI S., SHIRBAKHT S., "Effects of monomer length on -olefins polymerization using a conventional Ziegler-Natta catalyst", *ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY*, Vol. 5, PP. 1_9, 2018.

DIDEHBAN K., KHALEGHI M., SHABANIAN M., "Simple and fast preparation of graphene oxide melamine terephthaldehyde and its PVC nanocomposite via ultrasonic irradiation Chemical and thermal resistance study", *ULTRASONICS SONOCHEMISTRY*, Vol. 43, PP. 275_284, 2018.

DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., AZIMVAND J., "Safranin-O Dye Removal from Aqueous Solution Using Superabsorbent Lignin Nanoparticle/Polyacrylic Acid Hydrogel", *eurasian journal of analytical chemistry*, Vol. 13, PP. 1_10, 2018.

DIDEHBAN K., VESALI E., BABAZADEH M., EDJLALI L., SALARY M., "Synthesis of a variety of key medicinal heterocyclic compounds via chemical fixation of CO₂ onto o-alkynylaniline derivatives", *Journal of CO₂ Utilization*, Vol. 23, PP. 42_50, 2018.

DIDEHBAN K., VESALI E., HOSSEINIAN A., EDJLALI L., KHOSROSHAHI E., "Nanocatalysts for C-Se cross-coupling reactions", *RSC Advances*, Vol. 8, PP. 291_301, 2018.

DIDEHBAN K., VESSALLY E., HOSSEINIAN A., EDJLALI L., KHOSROSHAHI E., "Nanocatalysts for C-Se cross-coupling reactions", *RSC Advances*, Vol. 8, PP. 291_301, 2018.

GHOBADI B., SHIRKAVAND B., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "The Effect of Polyethylene Glycol and Nanoclay on the Rheological Behavior of Dispersing Cationic Polyurethane Nanocomposites", *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol. 11, No. 11, PP. 33_46, 2018.

SANG G., BARDAJEE G., MIRSHOKRAIE A., DIDEHBAN K., "A thermo/pH/magnetic-responsive nanogel based on sodium alginate by modifying magnetic graphene oxide Preparation characterization and drug delivery", *Iranian Polymer Journal*, Vol. 27, PP. 137_144, 2018.

VESALI E., DIDEHBAN K., MOHAMMADII R., HOSSEINIANB A., BABAZADEH M., "Recent advantages in the metal (bulk and nano)- catalyzed S-arylation reactions of thiols with aryl halides in water a perfect synergy for ecocompatible preparation of aromatic thioethers", *Journal of Sulfur Chemistry*, Vol. 39, PP. 332_349, 2018.

VESALI E., MIRZAAGHA B., DIDEHBAN K., AKRAM H., EDJLALI L., "Intramolecular ipso-Cyclization of N-Arylpropiolamides A Novel and Straightforward Synthetic Approach for Azaspiro4/5decatrien-2-ones", *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*, Vol. 22, No. 3, PP. 286_297, 2018.

VESALI E., MOHAMMADII R., HOSSEINIAN A., DIDEHBAN K., EDJLALI L., "S-arylation of 2-mercaptobenzazoles a comprehensive review", *Journal of Sulfur Chemistry*, Vol. 39, No. 4, PP. 443_463, 2018.

YARAHMADI E., DIDEHBAN K., SHABANIAN M., SAEB M., "High-Performance Starch-Modified Graphene Oxide/Epoxy Nanocomposite Coatings A glimpse at Cure Kinetics and Fracture Behavior", *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol. 11, PP. 55_62, 2018.

عظیم وند جعفر, DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "preparation and characterization of lignin polymeric nanoparticeles using the green solvent ethylene glycol acid precipitation thechnology", *BioResources*, Vol. 13, No. 2, PP. 2887_2897, 2018.

BAHRI-LALEH N., DIDEHBAN K., KOOHESTANI F., SADJADI S., "Halloysite nanoclay decorated with 2-amino pyrimidine functionalized poly glycidyl methacrylate: An efficient support for the immobilization of Pd nanoparticles", *JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY*, Vol. 271, PP. 59_66, 2019.

DASHTIZADEH M., KHALILI M., REGHBAT F., ABDI E., BAHADORI Z., SADRIPOUR Z., ZARE A., DIDEHBAN K., SAJADIKHAH S., "N1,N1,N2,N2-tetramethyl-N1,N2-bis(sulfo)ethane-1,2-diaminium chloride as a highly efficient catalyst for synthesis of some nitrogen- and oxygen-containing heterocyclic compounds", *iranian chemical communication*, Vol. 7, PP. 257_270, 2019.

ESFANDYARI K., MIRSHOKRAIE S., DIDEHBAN K., HOSHYAR M., "Design, Synthesis and Biological Evaluation of Ciprofloxacin- Peptide Conjugates as Anticancer Agents", *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, Vol. 18, No. 4, PP. 1823_1830, 2019.

FALLAH M., BAHRI?LALEH N., DIDEHBAN K., POATER A., "Interaction of common cocatalysts in Ziegler-Natta?catalyzed olefin polymerization", *APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*, Vol. 34, PP. 1_9, 2019.

GHAVAMI S., REZANEJADE BARDAJEE G., MIRSHOKRAIE S., DIDEHBAN K., "A Novel pH, Thermo, and Magnetic Responsive Hydrogel Nanocomposite Containing Nanogel for Anticancer Drug Delivery", *POLYMER SCIENCE SERIES B*, Vol. 61, PP. 376_386, 2019.

HOJAT V., AHMADIAN H., MIRSHOKRAEI S., DIDEHBAN K., ZANGENEH M., "CuCl₂ heterogenized on metformine?modified polystyrene resin as an antibacterial agent and recyclable nanocatalyst", *APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*, Vol. e4737, PP. e4737, 2019.

JAVADI S., MONFARED A., ZAREYEE D., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "Silica-coated Fe₃O₄ magnetic nanoparticles-supported sulfonic acid as a highly active and reusable catalyst in chemoselective deprotection of tert-butyl dimethylsilyl (TBDMS) ethers", *PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS*, No. 1, PP. 1_5, 2019.

KAZEMI H., ADELKHANI H., DIDEHBAN K., KAZAZI M., AJAMI N., "Electrophoretic as New Method for Deposition of Polyaniline Derivatives Nanostructure Coatings", *POLYMER SCIENCE SERIES B*, Vol. 61, No. 6, PP. 789_799, 2019.

MAHMOODI N., ROUDAKI M., DIDEHBAN K., SAEB M., "Ethylenediamine/glutaraldehyde-modified starch: A bioplatfrom for removal of anionic dyes from wastewater", *KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 36, PP. 1421_1431, 2019.

SHIRKAVAND HADAVAND B., GHOBADI JOLA B., DIDEHBAN K., MIRSHOKRAIE S., "Modified bitumen emulsion by anionic polyurethane dispersion nanocomposites", *Road Materials and Pavement Design*, Vol. 1, No. 1, PP. 1_12, 2019.

AKBARI F., DIDEHBAN K., FARHANG M., "Solubility of solid intermediate of pharmaceutical compounds in pure organic solvents using semi-empirical models", *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, Vol. 143, PP. 105209, 2020.

A S., DIDEHBAN K., A M., C C., B N., "New strategy for the synthesis of photo-crosslinkable polyalphaolefin resins and related biocompatible three-dimensional networks", *JOURNAL OF POLYMER RESEARCH*, Vol. 1, PP. 1_12, 2023.

SAJADIKHAH S., DIDEHBAN K., "Synthesis of substituted isoxazolidines (microreview)", *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, Vol. 59, PP. 640_642, 2023.

REZANEJADE BARDAJEE G., N M., DIDEHBAN K., "Synthesis of double network nanohydrogel and its performance in release of doxorubicin", *POLIMERY*, Vol. 69 , 2024.

S A., DIDEHBAN K., A M., Z C., R M., A S., B N., P A., "In-situ photo-crosslinkable elastomer based on polyalphaolefin/halloysite nanohybrid", *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*, Vol. 659, PP. 751_766, 2024.

خانم خدیجه دیده بان افشرد (Khadijeh Didehban)

SALAH F., L A., DIDEHBAN K., "Inorganic particles/silica/polyacrylamide nanocomposite: as a potential application in water treatment", *Iranian Polymer Journal*, Vol. 33, PP. 405_418, 2024.

DIDEHBAN K., AYTAN A., GARARY S., ILLAMA F., "Direct C-H difluoromethyl (thiol/selenol) ation of terminal alkynes : A review", *chemical review and letters*, Vol. 8, No. 1, PP. 68_76, 2025.

DIDEHBAN K., RAMIL S., SAMIRA M., SEVDA E., PRIYANSHU V., "Recent advances in the synthesis of ?-thiocyanatoketones and? -thiocyanato alcohols through the direct oxy-/hydroxy-thiocyanation of unsaturated hydrocarbons", *chemical review and letters*, Vol. 8, No. 1, PP. 154_155, 2025.

RAFEE V., DIDEHBAN K., AJDADI N., "Design and evaluation of phthalocyanine-functionalized triselenasumanene molecules as multifunctional hole transport materials in perovskite and donor materials in organic solar cells: A DFT study", *Results in Physics*, Vol. 78, PP. 108483, 2025.

International Conference Papers

DIDEHBAN K., "thermotropic polyesters the effect of copolymer composition", *Proceedings of ISPST 2003* , ۲۰۰۳.

DIDEHBAN K., "synthesis of triblock copolymers", *Proceedings of ISPST2007* , ۲۰۰۷.

DIDEHBAN K., "Electrical behavior of polymer hydrogel composites of Zn nanoparticles and Polyacrylamide", *Proceedings of ۲۰۱۱* , نهمین کنفرانس دو سالانه الکتروشیمی ایران , ۲۰۱۱.

DIDEHBAN K., "synthesis and application of polyaniline/multiwalled carbon nanotube nanocomposite for electrochemical determination of folic acid", *Proceedings of 15th Iranian physical chemistry conference* , ۲۰۱۲.

ERSHAD S., DIDEHBAN K., فرجی ف , "Synthesis and Application of Polyaniline/Multi Walled Carbon nanotube nanocomposite for electrochemical determinatin of folic acid", *Proceedings of 15th Iranian physical chemistry conference*, PP. 2204_2206, 2012.

DIDEHBAN K., "SYNTHESIS AND APPLICATION OF POLYANILINE/MULTI WALLED CARBON NANOTUBE NANOCOMPOSITE FOR ELECTROCHEMICAL SENSOR", *Proceedings of ISPST2012 Amirkabir University of Technology Tehran Iran 21-25 October 2012* , ۲۰۱۲.

DIDEHBAN K., "Conductive Hydrogel Nanocomposites Synthesis Characterization and Investigation of Their Properties", *Proceedings of ISPST2012 Amirkabir University of Technology Tehran Iran 21-25 October 2012* , ۲۰۱۲.

DIDEHBAN K., "The study of the electrochemical behavior of polymer composites/ZnO as electrode in supercapacitors", *Proceedings of ۲۰۱۳* , شانزدهمین سمینار شیمی فیزیک ایران , ۲۰۱۳.

DIDEHBAN K., "kinetic and thermodynamic modeling for the removal of direct red ۳۱ dye by polyacrylamide) nanogels in aqueous media", *Proceedings of 16th seminar of physical chemistry*, ۲۰۱۳.

DIDEHBAN K., دهقان ریحانه, "graphene conducting polymer nanocomposites as supercapacitor electrodes", *Proceedings of 9th iranian annual seminar of electrochemistry*, ۲۰۱۳.

DIDEHBAN K., اکبری مینا, عادل خانی هادی, "Polymer/Zn nanocomposite as electrodes in supercapasitors", *Proceedings of 9th iranian annual seminar of electrochemistry*, ۲۰۱۳.

DIDEHBAN K., مجتهد زاده افسانه, "Turmeric and pepper as green corrosion inhibitors for copper in H_2SO_4 ", *Proceedings of 9th iranian annual seminar of electrochemistry*, ۲۰۱۳.

DIDEHBAN K., یاراحمدی الهام, بحری نعیمه, "Microwave Absorption Behavior of Polyaniline/Nanocrystalline- $Co_0.5Zn_{0.5}Fe_2O_4$ Composites", *Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience Nanotechnology (ICNN2014)*, ۲۰۱۴.

DIDEHBAN K., یاراحمدی الهام, بحری نعیمه, "Synthesis and microwave absorption properties of polyaniline/carbonyl iron composites in ۱۱۸GHz", *Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience Nanotechnology (ICNN2014)*, ۲۰۱۴.

خانم خدیجه دیده بان افشرد (Khadijeh Didehban)

DIDEHBAN K., "جذب رنگ اسیدی قرمز ۵۲ بوسیله هیدروژل پلیمری بر پایه پلی وینیل ایمیدازول", *Proceedings of* دوازدهمین جهانیان فیروزه, "جذب رنگ اسیدی قرمز ۵۲ بوسیله هیدروژل پلیمری بر پایه پلی وینیل ایمیدازول", *Proceedings of* دوازدهمین جهانیان فیروزه, ۲۰۱۵, همایش ملی پیام نور, ۲۰۱۵.

DIDEHBAN K., KAZEMI H., ADELKHANI H., AJAMI N., "Preparation and anticorrosion properties of nano-Fe₂O₃/ poly anisidine nanocomposite coating on 304 austenitic stainless steel", *Proceedings of* پانزدهمین همایش شیمی, "Preparation and anticorrosion properties of nano-Fe₂O₃/ poly anisidine nanocomposite coating on 304 austenitic stainless steel", *Proceedings of* پانزدهمین همایش شیمی, ۲۰۱۸, دانشگاه پیام نور, ۲۰۱۸.

AFI S., DIDEHBAN K., ATAE M., BAHRI N., "Random copolymerization of alpha-olefins with functional monomers by cationic AlCl₃/H₂O catalytic system", *Proceedings of 15th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2022)*, ۲۰۲۲.