شناسنامه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه شمال (معاونت پژوهشی)

۱. اطلاعات هویتی

ردیف	عنوان اطلاعات	شرح / مقدار
۱	نام و نام خانوادگی	ابراهیم صادقی
۲	تاریخ تولد	
۳	کد ملی	
۴	دانشکده / گروه آموزشی	فنی و مهندسی
۵	رشته و گرایش تخصصی	مهندسی شیمی- فرآیند های جداسازی
۶	مرتبه علمی فعلی	استادیار پایه ۱۲
۷	پست الکترونیک	ebrahim_sadeghi@shomal.ac.ir
۸	شماره تماس	

۲. اطلاعات تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	دانشگاه	کشور
۱	کارشناسی	مهندسی شیمی	صنایع غذایی	محقق اردبیلی	ایران
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	فرآیندهای جداسازی	تربیت مدرس	ایران
۳	دکتری تخصصی	مهندسی شیمی	فرآیندهای جداسازی	سمنان	ایران
۴	پسادکتری / فرصت مطالعاتی				

۳. زمینه‌های تخصصی، آموزشی و پژوهشی

ردیف	محور تخصصی	سطح تسلط / فعالیت	کلیدواژه‌های مرتبط
۱	فرایندهای جداسازی	حرفه ای	خشک کردن، استخراج مایع- مایع، تصفیه و پالایش پسماند
۲	فرآیند	حرفه ای	مدل سازی فرآیند، شبیه سازی
۳	طراحی آزمایش	حرفه ای	آنالیز داه ها و نتایج، بهینه سازی

۴. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله

ردیف	نام دانشجو	مقطع	رشته	عنوان پایان‌نامه / رساله	نقش عضو هیأت علمی
۱	محمدرضا صادقی خلج	کارشناسی ارشد	م. شیمی	مدلسازی ریاضی فرآیند خشک کردن مادون قرمز کدو	استاد راهنما- ۱۴۰۱
۲	علی اصغر رستمی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	سنتز کامپوزیت و نانو کامپوزیت پلی تیوفن با استفاده از PVC و اکسید منیزیم جهت PVP پایدارکننده های جداسازی یون آرسنیک در محیط آبی	استاد مشاور- ۱۳۹۳
۳	محسن حسین نژاد	کارشناسی ارشد	م. شیمی	ارزیابی عملکرد، مدلسازی ریاضی و بهینه‌سازی فرآیند خشک کردن کیوی با امواج مادون قرمز	استاد راهنما- ۱۴۰۰
۴	زهرا احمدخان	کارشناسی ارشد	م. شیمی	تهیه کامپوزیت و نانوکامپوزیت پلی‌آنیلن در محیط آبی و غیرآبی با استفاده از اکسید تیتانیوم و DBSNa و بررسی ساختمان شیمیایی و مورفولوژی	استاد مشاور- ۱۳۹۲
۵	عاصفه همتی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	سنتز کامپوزیت و نانوکامپوزیت پلی‌تیوفن و Fe_2O_3 با استفاده از پایدارکننده‌های DBSNa و PVP در محیط آبی و غیرآبی و بررسی ساختمان شیمیایی و شکل‌شناسی محصول جهت جداسازی یون آرسنیک	استاد مشاور- ۱۳۹۳
۶	سرور نعیمی‌فرد	کارشناسی ارشد	م. شیمی	مرطوب‌سازی جریان گاز توسط غشاء نانوساختار پلی‌اترسولفون	استاد مشاور- ۱۳۹۳
۷	عاطفه بزرگ زاده	کارشناسی ارشد	م. شیمی	مطالعات آزمایشگاهی و مدل سازی ریاضی و ترمودینامیکی سیستم دو فازی آبی پلی اتیلن گلیکول (با وزن مولکولی ۱۵۰۰) + نمک سدیم فرمات	استاد مشاور- ۱۳۹۶
۸	فاطمه احمدی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	مطالعات آزمایشگاهی و مدل سازی ریاضی خواص فیزیکی و ترمودینامیکی سیستم دو فازی آبی پلی اتیلن گلایکول	استاد مشاور- ۱۳۹۵

				.+ پتاسیم فرمات	
۹	فاطمه رحیمی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	تاثیردماونوع نمک بردیاگرام فازی سیستم دوفازی آبی پلی اتیلن گلایکول ۱۰۰۰۰+پتاسیم فرمات،دی پتاسیم تارتارات،تری پتاسیم سیترات	استاد مشاور- ۱۳۹۶
۱۰	مژگان پارسی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	بررسی تاثیر جرم مولکولی پلیمر بر رفتار فازی سیستم دو فازی آبی پلی اتیلن گلایکول+نمک سدیم کربنات و .محاسبه خواص ترمودینامیکی	استاد مشاور- ۱۳۹۵
۱۱	زکیه اکبری جیردهی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	بررسی تاثیر شکل و اندازه مواد اولیه در فرآیند خشک کردن مواد غذایی با استفاده از خشک کن فروسرخ	استاد مشاور- ۱۳۹۸
۱۲	میثم بایعی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	مطالعه تجربی اثر پیش تیمار فراصوت بر خشک کردن مواد غذایی در خشک کن فروسرخ	استاد مشاور- ۱۴۰۳
۱۳	مهدی نائینی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	تولید پنیر به روش بدون آبگیری با حداقل چربی واستفاده از اینولین و پودر آب پنیر به عنوان جایگزین چربی	استاد راهنما- ۱۴۰۲
۱۴	فاطمه جعفری	کارشناسی ارشد	م. شیمی	مطالعه تجربی و مدلسازی ریاضی خشک کردن بادمجان و کدو سبز در خشک کن فروسرخ	استاد مشاور- ۱۳۹۹
۱۵	محمد هاشمی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	بررسی تهیه پلی تیوفن و خواص محصول با استفاده از پایدار کننده های متفاوت در محیط آبی	استاد مشاور- ۱۳۹۷
۱۶	فاطمه کوچکی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	سنتز کامپوزیت و نانوکامپوزیت پلی‌تیوفن با استفاده از پلی‌وینیل پیرولیدون و اکسید آهن جهت حذف رنگ Basic Yellow در محیط آبی	استاد مشاور- ۱۳۹۷
۱۷	لطیف کلته	کارشناسی ارشد	م. شیمی	بهینه سازی فرآیند کامپاندینگ پلی اتیلن سنگین اکستروژن گرید HDPE CRP100N	استاد راهنما- ۱۴۰۵
۱۸	فرزان رمضانی	کارشناسی ارشد	م. شیمی	بررسی ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و آنتی اکسیدانی فیلم‌های بیوپلیمری بر پایه پروتئین آب‌پنیر و عصاره گیاه گل‌گاوزبان	استاد راهنما- ۱۴۰۳
۱۹	بهزاد بابائی مقدم	کارشناسی ارشد	م. شیمی	تهیه و بررسی عملکرد نانو الکتروکاتالیست کامپوزیتی فریت روی/گرافن اکسید کاهش یافته دوپه شده با گوگرد/هیدروکسیدهای دولایه نیکل کبالت در واکنش کاهش اکسیژن	استاد راهنما- ۱۴۰۲

۵. مقالات منتشرشده در مجلات ISI / Web of Science /Scopus و سایر نمایه های معتبر بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان	نقش فرد	تاریخ پذیرش یا انتشار	شاپا یا ISSN	نوع نمایه
۱	Optimization of Forced Convective-Assisted Infrared Drying with	Food Processing and Preservation	فاطمه جعفری، کامیار موقرنژاد،	نویسنده سوم	۲۰۲۶		ISI

				ابراهیم صادقی		Unheated Air for Eggplant Waste: Kinetics, Energy, GHG Emissions, and Quality Properties	
ISI		۲۰۲۵	نویسنده سوم	سهیل موسوی، لیلا رستمی، ابراهیم صادقی	International journal of nonlinear analysis and applications	Modeling and Optimization of Functional, Muffin Composition Using Multi-Criteria Analysis and Fuzzy Decision Logic	۲
ISI		۲۰۲۴	نویسنده مسئول	بهزاد بابایی مقدم، ابراهیم صادقی، محمد سلیمانی لشکناری	International Journal of Hydrogen Energy	Preparation and evaluation of S-rGO/ZnFe2O4/NiCoLDH nanocomposite electrocatalyst in oxygen reduction reaction	۳
ISI		۲۰۲۴	نویسنده مسئول	بهزاد بابایی مقدم، ابراهیم صادقی، عباسعلی رستمی، سهیل فضلی	Materials Today Communications	Chemisorption and physisorption studies of carbonyl fluoride and carbon disulfide on C19 X (X = Zn, Co and Sc) nanocage by DFT-based calculation	۴
ISI		۲۰۲۳	نویسنده سوم	فاطمه جعفری، کامیار موقرنژاد، ابراهیم صادقی	Innovative Food Technologies	Evaluation of far-infrared drying on the quality properties of zucchini slices: influence of operating parameters	۵
ISI		۲۰۲۰	نویسنده سوم	فاطمه جعفری، کامیار موقرنژاد، ابراهیم صادقی	Food Chemistry	Infrared drying effects on the quality of eggplant slices and process optimization using response surface methodology	۶
ISI		۲۰۲۰	نویسنده اول	ابراهیم صادقی، علی حقیقی اصل، کامیار موقرنژاد	Food Science & Nutrition	Optimization and quality evaluation of infrared-dried kiwifruit slices	۷
ISI		۲۰۲۰	نویسنده اول	ابراهیم صادقی، کامیار موقرنژاد، علی حقیقی اصل	Journal of Food Process Engineering	Parameters optimization and quality evaluation of mechanical properties of infrared radiation thin layer drying of pumpkin samples	۸
ISI		۲۰۱۹	نویسنده اول	ابراهیم صادقی، علی حقیقی اصل، کامیار موقرنژاد	Food science & nutrition	Mathematical modelling of infrared-dried kiwifruit slices under natural and forced convection	۹

۱۰	Mathematical modeling of infrared radiation thin-layer drying of pumpkin samples under natural and forced convection	Journal of Food Processing and Preservation	ابراهیم صادقی، کامیار موقرنژاد، علی حقیقی اصل	نویسنده اول	۲۰۱۹		ISI
۱۱	Preparation and characterization of polypyrrole nanocomposites by using various surfactants and Fe2O3 nanoparticles in aqueous media	Journal of Vinyl and Additive Technology	سیداحمد براری کنگرج، حسین عیسی زاده، ابراهیم صادقی	نویسنده سوم	۲۰۱۶		ISI

۶. مقالات علمی پژوهشی داخلی، علمی-ترویجی ، علمی-تخصصی و ISC

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	نویسندگان	نقش فرد	تاریخ پذیرش یا انتشار	شاپا یا ISSN	نوع نمایه
۱							
۲							
۳							

۷. مقالات کنفرانسی داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام کنفرانس	سطح کنفرانس	کشور / شهر	برگزارکننده	تاریخ برگزاری	نوع ارائه	نویسندگان	نقش فرد
۱	Analysis and optimization of physical properties of bitumen modified with recycled rubber using response surface methodology	سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی	بین المللی	ایران/ تهران	دانشگاه تهران	۱۴۰۵	پوستر	شاهرخ عبدالوهابی، ابراهیم صادقی، لیلا رستمی	نویسنده مسول

۲	Numerical Investigation of Natural Convection Heat Transfer of **Al2O3**/Water Nanofluid in an Inclined Square Cavity under the Influence of an External Magnetic Field	سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی	بین المللی	ایران/ تهران	دانشگاه تهران	۱۴۰۵	پوستر	محمدحسین زارع، ابراهیم صادقی، لیلا رستمی	نویسنده مسول
۳	Water Crisis and Familiarity with Social Responsibilities in Addressing This Crisis (Persian language)	اولین همایش ملی دانشگاه، حقوق عامه، انفال و مسئولیت های اجتماعی	ملی	ایران/ آمل	دانشگاه شمال	آذر ۱۴۰۴	پوستر	مهنام کتابی، ابراهیم صادقی، لیلا رستمی	نویسنده مسول
۴	The Role of Chemical Engineering in Protecting Public Resources and Realizing Public Rights through the Social Responsibility of Industries (Persian language)	اولین همایش ملی دانشگاه، حقوق عامه، انفال و مسئولیت های اجتماعی	ملی	ایران/ آمل	دانشگاه شمال	آذر ۱۴۰۴	پوستر	لیلا رستمی ، ابراهیم صادقی	نویسنده مسول
۵	Green Chemistry and the Social Responsibility of Chemical Engineers in Innovative Solutions for Oily Wastewater Treatment (Persian language)	اولین همایش ملی دانشگاه، حقوق عامه، انفال و مسئولیت های اجتماعی	ملی	ایران/ آمل	دانشگاه شمال	آذر ۱۴۰۴	پوستر	فاطمه گرمابی، لیلا رستمی، ابراهیم صادقی	نویسنده سوم
۶	Investigation of Drying Kinetics of Eggplant Slices Using Infrared Dryer	یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی	بین المللی	ایران/ فومن	دانشگاه تهران- دانشگاه گیلان	آبان ۱۳۹۹	شفاهی	فاطمه جعفری، کامیار موقرنژاد، ابراهیم صادقی	نویسنده سوم

۷	A review of methods for the removal of phenol from industrial waste (Persian language)	اولین کنفرانس بین‌المللی مسابقات جامع علوم مهندسی	بین المللی	ایران، بندر انزلی	دانشگاه تبریز- دانشگاه گیلان	شهریور ۱۳۹۵	شفاهی	سید محمد حسینی، محمد حجازی، ابراهیم صادقی	نویسنده مسئول
۸	A review of the most important extraction methods from medicinal plants (Persian language)	چهارمین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی	ملی	ایران، بایل	دانشگاه نوشیروانی بابل	خرداد ۱۳۹۶	پوستر	معصومه اعتمادی، ابراهیم صادقی، سید محمد حسینی	نویسنده مسئول
۹	Preparation of polypyrrole/ Fe2O3 Nanocomposites and its use in separation of lead from aqueous solution (Persian language)	اولین همایش ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست پایدار	ملی	ایران، همدان	دانشکده فنی و حرفه ای شهید مفتح	شهریور ۱۳۹۳	شفاهی	سیداحمد براری کنگرج، حسین عیسی زاده، ابراهیم صادقی	نویسنده سوم
۱۰	Membrane humidification modeling and surveying of affecting parameters on its performance for humidity control of based polymer membrane fuel cell (Persian language)	اولین کنفرانس ملی مدیریت انرژی‌های نو و پاک	ملی	ایران، همدان	دانشکده فنی و حرفه ای شهید مفتح	شهریور ۱۳۹۳	شفاهی	سرور نعیمی فرد، غلامرضا باکری، ابراهیم صادقی	نویسنده سوم
۱۱	Surveying of the effect of mass transfer direction on column diameter in Pulsed Packed Column (Persian language)	نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	ملی	ایران، تهران	دانشگاه علم و صنعت	آبان ۱۳۸۳	شفاهی	ابراهیم صادقی، جعفر توفیقی داریان، سید جابر صفدری	نویسنده اول
۱۲	Theoretical & Empirical Surveying of Overall Mass Transfer Coefficient from Continuous (Aqueous) Phase	دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	ملی	ایران، زاهدان	دانشگاه سیستان و بلوچستان	آبان ۱۳۸۴	شفاهی	ابراهیم صادقی، جعفر توفیقی داریان، سید جابر صفدری	نویسنده اول

	to Dispersed (Organic) Phase in Pulsed Packed Column (Persian language)								
۱۳	Dispersed phase holdup surveying in pulsed packed columns (Persian language)	پنجمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی نفت	ملی	ایران، تهران	دانشگاه امیرکبیر	اسفند ۱۳۸۳	شفاهی	عادل محمودیان، ابراهیم صادقی، حسن پهلوانزاده، جعفر توفیقی داریان، سید جابر صفدری	نویسنده دوم
۱۴	Surveying of flooding velocity in pulsed packed columns (Persian language)	پنجمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی نفت	ملی	ایران، تهران	دانشگاه امیرکبیر	اسفند ۱۳۸۳	شفاهی	عادل محمودیان، ابراهیم صادقی، حسن پهلوانزاده، جعفر توفیقی داریان، سید جابر صفدری	نویسنده دوم

۸. کتاب‌های تألیفی و ترجمه

ردیف	عنوان کتاب	نوع اثر	ناشر	سال انتشار	ISBN شابک	تعداد صفحات
۱	Thermodynamics (Persian language)	تالیف	شمال پایدار	۱۳۹۳	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۱۹-۳۵-۸	۶۰۰
۲						
۳						

۹. طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح	کارفرما / حامی مالی	مجری / همکار	تاریخ شروع	تاریخ پایان	وضعیت طرح	دستاورد
۱								
۲								
۳								

۱۰. کارگاه‌ها، دوره‌ها و توانمندسازی آموزشی

ردیف	عنوان دوره / کارگاه	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ	مدت	گواهی دارد؟
۱						
۲						
۳						

۱۱. دروس تدریس‌شده

ردیف	نام درس	مقطع	رشته / گروه	نوع درس	دانشگاه / دانشکده
۱	طرح راکتور پیشرفته	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۲	مکانیک سیالات پیشرفته	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۳	طراحی آزمایش ها و تحلیل آماری نتایج	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۴	سمینار	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی

۵	ترمودینامیک ۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۶	ترمودینامیک ۲	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۷	ریاضی مهندسی	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۸	مکانیک سیالات	کارشناسی	مهندسی عمران	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۹	هیدرولیک کانال های باز	کارشناسی	مهندسی عمران	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۰	انتقال حرارت ۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۱	آزمایشگاه هیدرولیک	کارشناسی	مهندسی عمران	آزمایشگاهی	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	کارشناسی	مهندسی مکانیک	آزمایشگاهی	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	آزمایشگاهی	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۴	آمار و طراحی آزمایشها	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۵	سینتیک و طرح راکتور	کارشناسی	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۶	موازنه انرژی و مواد	کارشناسی	مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی
۱۷	اقتصاد و طرح مهندسی	کارشناسی	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	تئوری	دانشگاه شمال / دانشکده فنی و مهندسی

۱۲. مسئولیت‌های اجرایی و مدیریتی

ردیف	نام مسئولیت	نقش فرد	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
۱	مدیر دفتر نظارت و ارزیابی	مدیر	۱۳۸۸	۱۳۹۰	
۲	مدیر دانشجویی و فرهنگی	مدیر	۱۳۹۰	۱۳۹۱	
۳	مدیر گروه مهندسی شیمی	مدیر	۱۳۹۱	۱۳۹۳	

۴	مدیر گروه مهندسی شیمی	مدیر	۱۴۰۰	۱۴۰۳	
۵	مدیر دفتر ارتباط با صنعت	مدیر	۱۴۰۲	۱۴۰۳	

۱۳. شناسه‌های علمی و پروفایل‌های پژوهشی

ردیف	سامانه / پایگاه	شناسه / آدرس پروفایل	توضیحات
۱	**Google Scholar**	https://scholar.google.com/citations?user=r0xoNnUAAAAJ&hl=en	
۲	**Scopus Author ID**		
۳	**ORCID**	https://orcid.org/0000-0002-3546-2817	
۴	**ResearcherID / Publons**		
۵	**ResearchGate**	https://www.researchgate.net/profile/Ebrahim-Sadeghi	
۶	**SID**		
۷	**Civilica**	https://civilica.com/p/668505/	
۸	**ISC**		
۹	سامانه نان / ... / سایر		
۱۰	پروفایل دانشگاه شمال	https://fmsua.shomal.ac.ir/profile/Sadeghi	