

هیئت داوران نشریه این دوره

دکتر احمدپور، جواد (دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
 دکتر احمدیان بهروز، حسام (دانشگاه صنعتی سهند)
 دکتر اسفندیاری، کوروش (دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)
 دکتر الهیاری، سمیه (دانشگاه صنعتی سهند)
 دکتر پاسبان، علی اصغر (پژوهشگاه صنعت نفت)
 دکتر خدیوپارسی، پریسا (دانشگاه تهران)

دکتر ذبیحی، محمد (دانشگاه صنعتی سهند)
 دکتر راحمی، نادر (دانشگاه صنعتی سهند)
 دکتر زاهدی، پیام (دانشگاه تهران)
 دکتر سلیمانی، منصوره (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
 دکتر شفیعی اردستانی، مهدی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
 دکتر شفیعیان، محمد صالح (دانشگاه گلستان)
 دکتر صفری فرد، مهدی (دانشگاه علم و صنعت ایران)

دکتر عسگری، الهام (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بروجرد)
 دکتر کاظمزاد آسپایی، محمود (پژوهشگاه مواد و انرژی)
 دکتر محبی، وحید (دانشگاه صنعت نفت اهواز)
 دکتر نصیری، مسعود (دانشگاه سمنان)
 دکتر یزدانی، فرشاد (پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی)
 دکتر یعقوبی، ملیحه (دانشگاه زنجان)



معرفی اجمالی گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه

گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه به کارگیری روش‌های جذب سطحی، جداسازی غشایی و فرایندهای اکسایش پیشرفته در تصفیه آب، پساب و هواس. بدین منظور ضمن ساخت و سنتز غشاها و جاذب‌های معدنی، بسپاری و کامپوزیتی نانوساختار در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی مجهز گروه، از محصولات تولیدشده به منظور تصفیه و بازیافت پساب کارخانه‌های مختلف استفاده شده است. هم‌چنین به کارگیری روش‌های اکسایش پیشرفته به‌عنوان عملیات تکمیلی در بهبود کیفیت محصولات تصفیه‌شده از دیگر تحقیقات انجام شده گروه در زمینه تصفیه آب و پساب است. زدایش کربن دی‌اکسید و تبدیل آن به محصولات با ارزش سوختی از جمله متانول با استفاده از فرایندهای فتوکاتالیستی نیز از دیگر اهداف گروه در زمینه تصفیه هوا و کاهش گازهای گلخانه‌ای است. انجام پروژه‌های متعدد صنعتی در زمینه‌های مذکور و چاپ بیش از ۵۰ مقاله در مجلات معتبر جهانی در سال ۱۳۹۹ از جمله نتایج فعالیت اعضای گروه در زمینه فرایندهای تصفیه است.

انتخاب پژوهشگر برتر استان در چندین سال متوالی از بین اعضای هیأت علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه، همکاری گسترده با شرکت‌های کارآفرین و صنایع مختلف منطقه، چاپ مقاله در معتبرترین مجلات جهانی مهندسی شیمی و دانش‌آموختگی بیش از ۱۰۰ دانشجوی کارشناسی ارشد، بخشی از دستاوردهای گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه در این ۱۳ سال است.

شیوا سالم

مدیر گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه

گروه مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۵ هم‌زمان با تأسیس دانشگاه صنعتی ارومیه، فعالیت خود را به‌عنوان اولین گروه مهندسی شیمی استان آذربایجان غربی آغاز و در سال ۱۳۸۶ اقدام به پذیرش اولین دوره کارشناسی مهندسی شیمی کرده است. در حال حاضر این گروه به‌عنوان یکی از گروه‌های دانشکده انرژی‌های تجدیدپذیر با همکاری یک عضو هیئت علمی با مرتبه استادی، پنج عضو هیئت علمی با مرتبه دانشیار و هفت استادیار و هم‌چنین با داشتن بیش از ۴۰۰ دانشجو در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (گرایش‌های فرایندهای جداسازی، طراحی فرایندها و پلیمر) در حال فعالیت است.

با توجه به نیاز منطقه به استفاده از فناوری‌های نوین در زمینه‌های مختلف از جمله صنایع غذایی، آب، پزشکی، صنایع پتروشیمی و مواد معدنی، گروه مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه تلاش دارد تا همکاری گسترده‌ای با صنایع استان داشته باشد و ضمن ارتقای دانش‌های مربوطه، زمینه لازم برای به‌کارگیری فناوری‌های نوین در صنعت را فراهم سازد. مدل‌سازی، شبیه‌سازی، طراحی و بهینه‌سازی فرایندها، کاربرد نانوفناوری در صنایع غذایی و بسته‌بندی مانند توسعه حسگرهای زیستی در مقیاس نانو برای پایش و کنترل مواد غذایی و محصولات کشاورزی، طراحی و ساخت بسته‌بندی‌های هوشمند، ساخت انواع زیست‌حسگرها و ایمونوسنسورها، تولید مواد معدنی کامپوزیتی، جداسازی غشایی، توسعه و سنتز زیست‌بسپارها با رویکردهای پزشکی و زیست‌محیطی از مهم‌ترین فعالیت‌های اعضای هیأت علمی این گروه است.

با در نظر گرفتن مشکلات زیست‌محیطی ایجاد شده ناشی از آلودگی خاک، آب و هوا یکی از عمده‌ترین تلاش‌ها و تحقیقات گروه