

## هیئت داوران نشریه این دوره

دکتر احمدپور، جواد (دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)

دکتر احمدی، امید (دانشگاه صنعتی سهند)

دکتر اسداله‌زاده، مهدی (پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای)

دکتر آقبلاغی، سمیرا (دانشگاه شهید مدنی آذربایجان)

دکتر امیری‌نژاد، مهدی (دانشگاه رازی کرمانشاه)

دکتر بیگی، یونس (دانشگاه شهید مدنی آذربایجان)

دکتر پژوم شریعتی، فرشید (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و

تحقیقات)

دکتر تخت‌روانچی، مریم (شرکت ملی پتروشیمی)

دکتر رستمی، خسرو (سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران)

دکتر سلیمانی، منصوره (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دکتر صراف‌زاده، محمدحسین (دانشگاه تهران)

دکتر قاسمی، مصطفی (دانشگاه صحار عمان)

دکتر کورکی، هزیر (دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری

پیشرفته)

دکتر مشهدی مسلم، حسین (دانشگاه علم و صنعت ایران)

دکتر نصرتی‌نیا، فریال (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران

جنوب)

دکتر همتی، علیرضا (دانشگاه علم و صنعت ایران)

دکتر وفاجو، لایلا (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران جنوب)

دکتر وهاب‌زاده، فرزانه (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)



## معرفی گروه مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر بهروز میرزایی

عضو هیئت علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی

پالایش آب، صنایع پزشکی و دارو است. استان اردبیل نیز با برخورداری از صنایع و کارخانه‌های متعدد مرتبط با مهندسی شیمی و هم‌چنین دو واحد تولیدی در حال تأسیس در حوزه پتروشیمی که هر یک نیازمند به تحقیق، پژوهش و در اغلب موارد متقاضی رفع مشکلات فنی در تولید، افزایش تولید، بهینه‌سازی و رفع ایراد محصولات و یا خدمات خود هستند، ظرفیت بسیار بالایی در بهره‌گیری از محققان درجه اول و مرتبط با این صنایع برای رشد و توسعه دارند.

سنتز و تولید انواع نانوذرات سبز، تولید نانوالیاف، طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی مانند دستگاه تولید پلاسمای سرد، دستگاه ایجاد جریان تیلور-کوئت، سامانه دیجیتال عبوردهی غشاها، فیلم کش اتوماتیک، راه‌اندازی خط تولید اتانول ۷۰ درصد، آسیاب گلوله‌ای، مدل‌سازی و شبیه‌سازی با نرم‌افزارهای تخصصی، طراحی فرایندهای فوتوکاتالستی، طراحی و بهینه‌سازی بسته‌بندی صنعتی، تولید و بهینه‌سازی نانوذرات به‌منظور دارورسانی، به‌کارگیری نانوذرات در فرایند پالایش آب و پساب، بخشی از فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی گروه مهندسی شیمی است. انجام فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی جدید و کاربردی سبب شده تا اعضای هیأت علمی گروه مهندسی شیمی برای دومین سال متوالی جزء پژوهشگران برتر دانشگاهی و استانی در حوزه فنی مهندسی قرار گیرند. هم‌چنین این تلاش‌ها موجب شد تا بر اساس داده‌های اسکوپوس (منتشر شده از دانشگاه استنفورد) در سال ۲۰۲۰ نام یکی از اعضای هیأت علمی گروه در زمره ۲ درصد دانشمندان جهان جای گیرد. دانشگاه محقق اردبیلی نیز بر اساس اطلاعاتی که مؤسسه تایمز ۲۰۲۲ منتشر کرد، با ۲۰۰ پله صعود در شهریور ماه ۱۴۰۰ در رده ۶۰۰-۵۰۱ جهان و رتبه ۵ در بین دانشگاه‌های کشور قرار گرفت.

گروه مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی در مهرماه سال ۱۳۷۳ با پذیرش ۳۰ نفر دانشجوی راه‌اندازی شد و به تربیت دانشجویان مقطع لیسانس در رشته مهندسی شیمی با گرایش صنایع غذایی پرداخت. از سال ۱۳۸۹ جذب دانشجویان کارشناسی در رشته مهندسی شیمی بدون گرایش آغاز شد، سپس در سال ۱۳۹۰ دوره کارشناسی ارشد در گرایش مهندسی شیمی - پیشرفته راه‌اندازی شد و شروع به جذب دانشجو کرد. در ادامه، گرایش مهندسی فرایندهای جداسازی از سال ۱۳۹۴ و گرایش طراحی فرایند (جایگزین گرایش پیشرفته) از سال ۱۳۹۵ در مقطع کارشناسی ارشد تعریف شد. در حال حاضر گروه مهندسی شیمی با ۱۲ نفر عضو هیأت علمی شامل ۲ نفر با مرتبه علمی استاد تمام، ۴ نفر با مرتبه علمی دانشیار، ۴ نفر با مرتبه علمی استادیار و ۲ نفر بورسیه است که در عرصه‌های آموزشی و پژوهشی فعال هستند. گروه مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی از امکانات آزمایشگاهی بسیار خوبی برخوردار است؛ به‌طوری که هم در حوزه آموزشی برای دانشجویان کارشناسی و هم در حوزه پژوهشی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و استادان، تجهیزات آزمایشگاهی مناسبی در اختیار دارد، به‌تازگی نیز با افتتاح ساختمان آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشکده فنی، سه آزمایشگاه تحقیقاتی و تحصیلات تکمیلی مجهز در اختیار گروه قرار گرفته است. استادان این گروه در پروژه‌های دانشجویان دکتری از دانشگاه‌های سطح اول تهران و تبریز همکاری نزدیک دارند و هم‌اکنون یک دانشجوی پسادکتری فعال در آزمایشگاه تحقیقاتی این گروه جذب شده است.

هدف از تأسیس گروه مهندسی شیمی تربیت متخصصان متعهد و کارآمد برای خدمت در عرصه‌های مختلف و مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع غذایی، صنایع بسپاری و لاستیک، محیط زیست و