

هیئت داوران نشریه این دوره

دکتر احمدی، امید (دانشگاه صنعتی سهند)
دکتر اکبری، علی (دانشگاه صنعتی سهند)
دکتر امیری‌نژاد، مهدی (دانشگاه رازی کرمانشاه)
دکتر بختیاری، امید (دانشگاه رازی کرمانشاه)
دکتر تخت روانچی، مریم (شرکت ملی پتروشیمی)

دکتر خوشبین، رضا (مرکز آموزش عالی و فنی مهندسی
پونین زهرا)
دکتر دانافر، فیروزه (دانشگاه شهید باهنر کرمان)
دکتر روحانی، طاهره (دانشگاه صنعتی قوچان)
دکتر سلیمانی، منصوره (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
دکتر سیار، زهرا (دانشگاه مراغه)
دکتر عزیزپور، هدایت (دانشگاه تهران)

دکتر فتحی، محمدباقر (دانشگاه ارومیه)
دکتر فنایی، محمدعلی (دانشگاه فردوسی مشهد)
دکتر گیلانی، ندا (دانشگاه تهران)
دکتر محبی، وحید (دانشگاه صنعت نفت)
دکتر واعظی، محمدجواد (دانشگاه صنعتی سهند)
دکتر یزدانی، فرشاد (پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران)



معرفی اجمالی گروه مهندسی شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

- همنهشت انواع مواد چندسازه‌ای، بسیاری، شیمیایی، کوبسپاری، رزینی، گرافیتی، آنزیم‌ها، نانوسلولزی، نانوجندسازهای، نانوکاتالیستی، نانوکربنی، فوتوکاتالیستی و غیره.

- پالایش پساب‌ها به کمک روش‌های زیست‌فناوری، نانوفناوری و دیگر روش‌ها.

چاپ بیش از ۱۷۴ عنوان مقاله در مجلات معتبر جهانی، نتایج فعالیت‌های علمی اعضای هیئت علمی و دانشجویان این گروه است. در پایان به برخی افتخارات این گروه اشاره می‌شود:

- قرار گرفتن نام یکی از اعضای هیئت علمی گروه (دکتر علی محبی) در بین ۲٪ دانشمندان برتر جهان براساس شاخص C-SCORE اعلام شده توسط محققان دانشگاه استنفورد آمریکا در سال ۲۰۲۱.

- قرار گرفتن رشته مهندسی شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان جزء ۵۰۰ رشته مهندسی شیمی برتر جهان در رتبه‌بندی شانگهای سال ۲۰۱۸.

- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در گروه فنی و مهندسی در سال‌های ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۹۴ و ۹۷.

- کسب عنوان پژوهشگر برتر استان در سال ۹۳.

- کسب عنوان دانشجوی برگزیده دوره دکتری دانشگاه در سال ۹۸.

- کسب رتبه اول تا چهارم مسابقات ملی دانشجویی مکانیک سیالات در بخش‌های مختلف در سال ۹۸.

- کسب رتبه اول تا سوم مسابقات ملی دانشجویی مکانیک سیالات در بخش‌های مختلف در سال ۹۷.

- کسب عنوان پژوهشگر برتر طرح‌های کاربردی و صنعتی دانشگاه در سال ۹۷.

- کسب جایزه بنیاد نخبگان به‌وسیله دانشجوی دکتری در سال‌های ۹۶ و ۹۷.

- کسب عنوان فناور برتر استان در سال ۹۷.

- حضور عضو هیئت علمی به‌عنوان سخنران کلیدی در کنفرانس DOFIAC چین در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۹.

- کسب مدال طلای المپیاد علمی دانشجویی در سال ۱۴۰۰ به‌وسیله دانشجوی کارشناسی این گروه.

علی محبی

رئیس گروه مهندسی شیمی
دانشگاه شهید باهنر کرمان

گروه مهندسی شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۷۴ با پذیرش ۳۲ دانشجوی دوره روزانه در گرایش صنایع شیمیایی معدنی، در دانشکده فنی و مهندسی گشایش یافت و در سال ۱۳۷۸، اقدام به پذیرش دانشجو در دوره شبانه کرد. مقطع کارشناسی ارشد شبانه در سال ۱۳۸۲ با پذیرش ۳ دانشجو و مقطع کارشناسی ارشد مهندسی شیمی روزانه در سال ۱۳۸۳ با پذیرش ۶ دانشجو گشایش یافت؛ هم‌چنین در سال ۱۳۹۰ دوره دکتری مهندسی شیمی با پذیرش یک دانشجو آغاز به کار کرد. در حال حاضر با گذشت بیش از ۲۵ سال، این گروه میزبان ۲۳۳ دانشجو در مقطع کارشناسی، ۱۸۵ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و ۳۳ دانشجو در مقطع دکتری است و حدود ۱۰۸۷ دانشجو در مقطع کارشناسی، ۴۱۲ دانشجو در مقطع ارشد و ۲۲ دانشجو در مقطع دکتری فارغ‌التحصیل شده‌اند.

اعضای هیئت علمی این گروه در سال‌های گذشته ۱۵ نفر بوده‌اند که در حال حاضر ۸ نفر شامل ۲ استاد، ۲ دانشیار و ۴ استادیار هستند.

وجود ۶ گرایش پدیده‌های انتقال، فرایندهای جداسازی، پلیمر، طراحی فرایند، محیط زیست و بیوتکنولوژی در مقطع کارشناسی ارشد و وجود ۶ آزمایشگاه تحقیقاتی شناسایی مواد، محیط زیست، بیوتکنولوژی، فرایندهای جداسازی، پلیمر و فرایندهای شیمیایی، امکان پژوهش در زمینه‌های گوناگون را فراهم کرده است؛ به‌خصوص در استان کرمان که طیف وسیعی از صنایع و معادن وجود دارد و به‌نحو گسترده‌ای زمینه همکاری دانشگاه و صنعت امکان پذیر شده است. طرح‌ها، پایان‌نامه‌ها و رساله‌های متعدد کار شده مبین فعالیت‌های ثمربخش در این خصوص هستند. عناوین زیر بخشی از تحقیقات انجام شده است:

- انواع شبیه‌سازی و مدل‌سازی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی در حرکت، رسوب و انحلال ذرات، ادغام قطرات، هندسه الیاف، اکسترودر، سیکلون، ترموسیفون، بستر سیال سه‌بعدی، انحلال در محیط‌های متخلخل، جداسازی گازها، شیرهای ایمنی فشار، انتقال حرارت در مخازن شکاف‌دار نفتی، فرایند تولید مواد شیمیایی، جداسازی در بسترهای سیالی، غشاهای بسیاری اسمز معکوس، نمک‌زدایی الکترواستاتیک میعانات گازی و غیره.

- انجام تحقیقات در صنایع مختلف؛ مانند مجتمع مس سرچشمه، گل‌گهر سیرجان، مجتمع کک‌سازی فولاد زرنده ایرانیان، مس شهر بابک، مس میدوک، پالایشگاه چهارم پارس جنوبی، شرکت گاز استان کرمان، کارخانه سیمان کرمان، پتروشیمی ماهشهر و غیره.