

## هیئت داوران نشریه این دوره

دکتر الهیاری، سمیه (دانشگاه صنعتی سهند)  
دکتر بهجت، یعقوب (پژوهشگاه صنعت نفت)  
دکتر بهشتی، محمدحسین (پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران)  
دکتر بیگزاده، رضا (دانشگاه کردستان)

دکتر تخت‌روانچی، مریم (شرکت ملی پتروشیمی)  
دکتر جواد، مهرداد (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران جنوب)  
دکتر خوشوقت، مرتضی (دانشگاه سمنان)  
دکتر ردائی، علیرضا (دانشگاه یزد)  
دکتر زارعی، داود (دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران جنوب)  
دکتر سنگ‌پور، پروانه (پژوهشگاه مواد و انرژی)

دکتر طاهری‌مهر، معصومه (دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)  
دکتر قاسمی، سید مرتضی (دانشگاه صنعتی سهند)  
دکتر گل‌محمدی، مرتضی (دانشگاه صنعتی بیرجند)  
دکتر نصرآزادانی، لیلا (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)  
دکتر یلداگرد، مریم (دانشگاه ارومیه)



## معرفی دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز

محمد فارسی

رئیس دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز

قراردادهای توسعه فناوریانه که شرکت ملی نفت ایران ابلاغ کرد، مطالعه میدان‌های منصوری و اسفند در بخش بالادستی و انستیتوهای تحقیقاتی زنجیره ارزش متانول و ایزومریزاسیون نفتای سبک در بخش پایین‌دستی به دانشگاه شیراز واگذار شد و هم‌اکنون مراحل تحقیقاتی این طرح‌ها در دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز در حال انجام است. پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز شامل گروه‌های پژوهشی «ازدیاد برداشت از مخازن نفت»، «ازدیاد برداشت از مخازن گاز میعانی»، «بهینه‌سازی تولید گاز»، «شبیه‌سازی و مدل‌سازی از مخازن نفتی» و «فیزیک سنگ دیجیتال»، از جمله پژوهشکده‌های فعال دانشگاه شیراز است که در سال ۱۳۸۰ تأسیس شده است. چشم‌انداز این پژوهشکده، دستیابی به توان علمی و فنی به‌روز دنیا در زمینه افزایش ضریب بازیافت و بهبود تولید نفت و گاز است. مرکز تحقیقات محیط زیست در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۸۶ با هدف بررسی مسائل و معضلات زیست‌محیطی و شناخت آلاینده‌های ناشی از فعالیت صنایع مربوط به نفت، گاز و پتروشیمی در کشور و ارائه روش‌های جدید در رفع آلاینده‌ها از پساب‌های صنعتی، گازهای خروجی و خاک‌ها و لجن‌های آلوده تأسیس شد. از اهداف فعلی این مرکز، مطالعه و بررسی روش‌های مناسب برای تبدیل گازهای گلخانه‌ای به‌ویژه دی‌اکسیدکربن به ترکیبات شیمیایی با ارزش است. قطب علمی توسعه فرایندهای پالایش گاز کشور از سال ۱۳۸۰ به استناد راهکارهای اجرایی بخش آموزش عالی قانون سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور در این دانشکده مشغول به فعالیت است. به دلیل کامل بودن زنجیره علمی انرژی و مواد، از استخراج و بهره‌برداری مواد خام تا تولید محصولات با ارزش از آن‌ها، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز تبدیل به یکی از مراکز اصلی ارائه خدمات فنی و مشاوره‌ای تخصصی با کیفیت به صنایع کشور شده است. این دانشکده، فعالیت‌های لازم را برای ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی و فرهنگی با کیفیت در تمام سطوح، برنامه‌ریزی کرده و مشتاقانه آماده پذیرایی از دانشجویان و محققان جوان کشور است.

دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه شیراز به‌عنوان یکی از با سابقه‌ترین واحدهای آموزشی کشور، در سایه همکاری با استادان مجرب و شناخته‌شده در عرصه‌های کشوری و جهانی، امکانات پیشرفته، ارتباط مؤثر با دانشگاه‌های بزرگ و جذب دانشجویان برتر، در شمار یکی از دانشکده‌های موفق مهندسی کشور و منطقه قرار گرفته است. این دانشکده شامل سه گروه آموزشی مهندسی شیمی، مهندسی گاز و مهندسی نفت است و در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجو می‌پذیرد. در حال حاضر این دانشکده پذیرای محققان پسادکتری داخلی و خارجی بوده است و بستر مناسبی برای جذب فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها فراهم کرده است.

گروه آموزشی مهندسی شیمی دانشگاه شیراز از نخستین بخش‌های مهندسی شیمی کشور به‌شمار می‌رود که در سال ۱۳۴۳ با هدف تربیت کارشناسان مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی کشور تأسیس شد و در سال ۱۳۴۶ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، به سطح تحصیلات تکمیلی رسید. با گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی و تشکیل گروه‌های آموزشی مهندسی نفت و مهندسی گاز، در سال ۱۳۸۸ ساختمان دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز بازبرنای ۲۰۰۰۰ متر مربع با حمایت مقام محترم شرکت ملی گاز ایران احداث شد. آزمایشگاه مرکزی مجهز به دستگاه‌های پژوهشی مدرن، مرکز رایانه و سالن‌های همایش مجهز به امکانات سمعی - بصری پیشرفته از جمله امکانات ویژه این دانشکده است. آزمایشگاه مرکزی این دانشکده با در اختیار داشتن دستگاه‌های تخصصی پیشرفته و همکاری کارشناسان متخصص، امکان ارائه خدمات فنی در حوزه‌های خواص سنگ‌های مخزن، خواص سیالات مخزن، مطالعات ازدیاد برداشت، تجزیه و میکروبیولوژی آب را دارد.

در حال حاضر این دانشکده با داشتن بیش از ۳۰ عضو هیأت علمی تمام وقت، ۱۸ آزمایشگاه مجهز آموزشی و پژوهشی مدرن، چندین پژوهشکده، مرکز تحقیقات و قطب علمی و در سایه نزدیکی به صنایع نفت و گاز جنوب کشور جایگاه ویژه‌ای در عرصه فعالیت‌های علمی و پژوهشی کشور دارد. با توجه به توانمندی دانشگاه شیراز، در سال ۱۳۹۳ ذیل