

دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

خبرنامه

پاییز و زمستان ۱۴۰۱

شماره چهارم

دانشکده مهندسی شیمی و نفت
Petroleum Engineering



انتصاب

دکتر جلیلی، رئیس دانشگاه طی حکمی دکتر سعید جمشیدی را از تاریخ ۱ دی ماه ۱۴۰۱، برای مدت دو سال به عنوان «رئیس دانشکده مهندسی شیمی و نفت» دانشگاه صنعتی شریف منصوب کرد.



دکتر سعید جمشیدی

رئیس دانشکده مهندسی شیمی و نفت

دکتر جلیلی، رئیس دانشگاه طی حکمی دکتر سید مبین فاطمی را از تاریخ ۱ دی ماه ۱۴۰۱، برای مدت دو سال به عنوان «معاون آموزشی» دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف ابقا کرد.



دکتر سید مبین فاطمی

معاون آموزشی دانشکده مهندسی شیمی و نفت

دکتر جلیلی، رئیس دانشگاه طی حکمی دکتر رامین بزرگمهری بودرجمهری را از تاریخ ۱ بهمن ماه ۱۴۰۱، برای مدت دو سال به عنوان «معاون تحصیلات تکمیلی» دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف منصوب کرد.



دکتر رامین بزرگمهری بودرجمهری

معاون تحصیلات تکمیلی
دانشکده مهندسی شیمی و نفت

تسلیت

درگذشت آقای احمد دهقان

در انبوه خبرهای ناگوار دانشگاه در اواخر آذرماه، خبر درگذشت آقای احمد دهقان، کارمند بازنشسته دانشکده مهندسی شیمی و نفت برای اساتید، دانشجویان و کارمندان دانشکده موجب تأسف و تأثر بود.

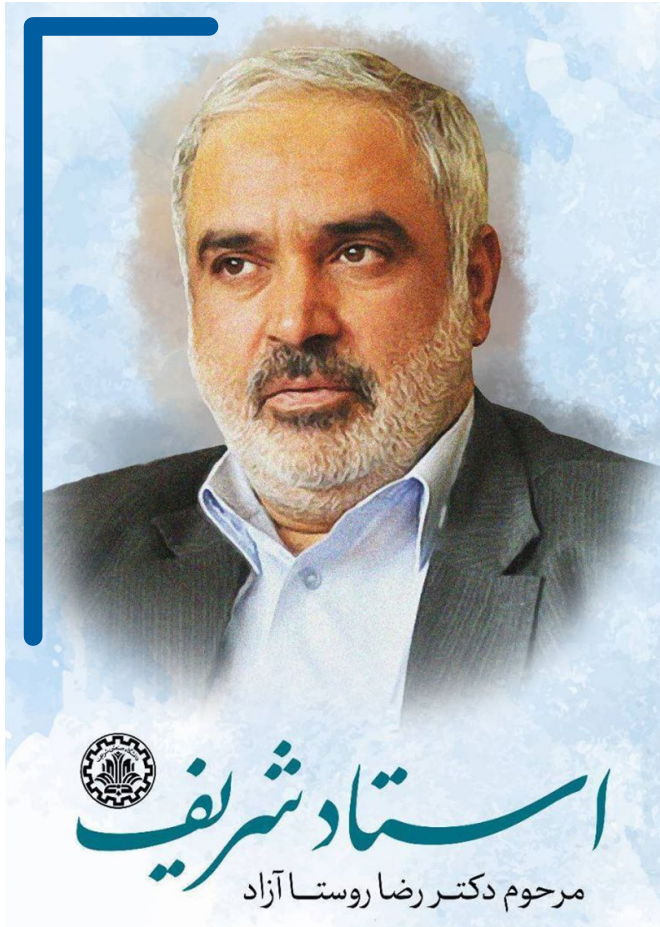
ایشان در زمان حضورشان در دانشکده، در هر نقطه‌ای که دانشجویان یا اساتید نیازمند خدمتی بودند حاضر می‌شدند و با خوش‌قلبی و مزاح خاص خود، همواره سعی در کمک و حل مشکلات می‌کردند.

اعضای دانشکده مهندسی شیمی و نفت برای روح آن مرحوم طلب آمرزش می‌کنند و یاد ایشان را گرامی می‌دارند.



درگذشت آقای دکتر روستا آزاد

متأسفانه آقای دکتر رضا روستا آزاد، استاد ارزشمند دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف، پس از تحمل یک دوره بیماری سخت، بعد از ظهر ۱۹ مهرماه ۱۴۰۱ در بیمارستان خاتم‌الانبیا تهران دار فانی را وداع گفتند. در صبح روز ۲۰ مهرماه ۱۴۰۱، مراسم وداع و تشییع پیکر ایشان از مقابل دانشکده مهندسی شیمی و نفت با حضور جمع کثیری از علاقه‌مندان ایشان انجام شد.



معاونت پژوهشی و روابط بین الملل

هفته پژوهش

هفته پژوهش سال جاری، طی روزهای ۱۱ تا ۱۳ دی ماه ۱۴۰۱ برگزار شد. دانشکده تصمیم داشت که رویدادهای هفته پژوهش امسال به صورت ترکیبی از برنامه‌های حضوری و مجازی باشد؛ اما به دلیل تعطیلی‌های ناشی از آلودگی هوای تهران، تمامی برنامه‌ها به صورت مجازی برگزار شد.

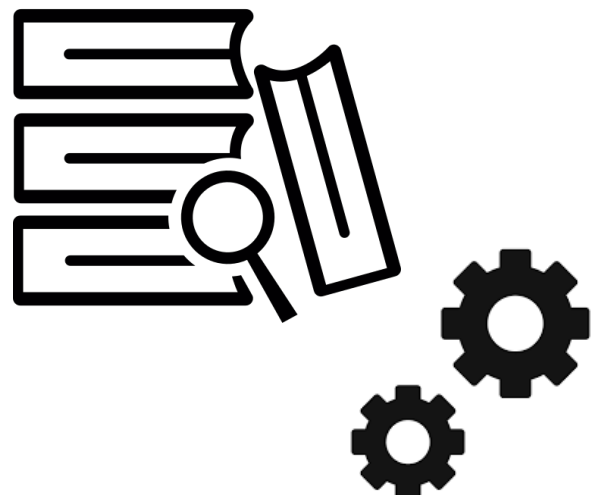
برنامه‌های هفته پژوهش در دو بخش برگزار شدند: بخش اول، ارائه دانشجویان دوره دکتری رشته‌های مهندسی شیمی و مهندسی نفت که در دو روز اول برگزار شد؛ بخش دوم، سخنرانی سخنرانان صنعتی و دانشگاهی که طیف وسیعی از فعالیت‌های حوزه مهندسی شیمی و مهندسی نفت را در بر می‌گرفت.

فهرست سخنرانان و موضوعات سخنرانی در صفحه ۳ آمده است.

دکتر رضا روستا آزاد متولد ۱۳۴۰، استاد دانشکده مهندسی شیمی و نفت و رئیس سابق دانشگاه صنعتی شریف بود.

وی فارغ‌التحصیل رتبه اول دبیرستان خوارزمی، حائز رتبه ۲۷ کنکور سراسری ریاضی-فیزیک سال ۱۳۵۸ و فارغ‌التحصیل رتبه اول در هر سه مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان، کارشناسی ارشد از دانشگاه UETU ترکیه و دکتری از دانشگاه Waterloo کانادا بود. از فعالیت‌های علمی ایشان می‌توان به انجام ۳۹ پروژه پژوهشی، انتشار ۴۳ مقاله در نشریات معتبر داخلی و خارجی، ۶۸ مقاله در کنفرانس‌های معتبر داخلی و خارجی، و بیش از ۸۰ مورد راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی اشاره کرد. دکتر روستا آزاد همچنین هدایت پروژه کارشناسی شهید مصطفی احمدی‌روشن و تربیت بسیاری دیگر از مهندسان و شخصیت‌های برجسته کشور را در سوابق خود داشت و سابقه عضویت در هیئت مرکزی جمعیت ایثارگران انقلاب اسلامی و همچنین شورای مرکزی جبهه مردمی نیروهای انقلاب در کارنامه ایشان دیده می‌شود. ایشان در زمان تصدی معاونت پژوهشی و در ادامه ریاست دانشگاه صنعتی شریف (از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳) منشأ خدمات بسیاری در راستای ارتقای فعالیت‌های پژوهشی و فناوری و ایجاد اکوسیستم نوآوری شریف بودند.

خلاء حضور ایشان در دانشکده مهندسی شیمی و نفت و همچنین دانشگاه و سایر مراکز علمی و فناوری جبران ناپذیر خواهد بود. امید است که باقی‌ماندگان، رهروان شایسته‌ای در مسیر اعتلای علمی و فناوری کشور برای ایشان باشند.



موضوع	سخنران
برنامه روز اول، یکشنبه ۱۱ دی ماه ۱۴۰۱	
تغییر اقلیم و نقش مهندسان شیمی در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	آقای دکتر محمد سلطانیه، عضو پیوسته فرهنگستان علوم، استاد ممتاز دانشگاه صنعتی شریف و مدیر اسبق طرح ملی تغییر آب و هوا
مدیریت یکپارچه آب در صنایع نفت و پتروشیمی	آقای دکتر سید مهدی برقی، استاد بازنشسته دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف
اکوسیستم تجاری سازی دانش فنی در حوزه های سلامت و غذا در کشور	آقای مهندس گلی زاده، معاون تولید ستاد زیست فناوری
مسیر توسعه واحدهای الفینی در ایران	آقای مهندس ناصر شریفی، معاون محترم فنی مجتمع پتروشیمی امیرکبیر
واکاو نقش دانشگاه در رفع نیازهای صنعت بالادستی نفت	آقای مهندس صالحی، مدیرعامل شرکت پترو دانیال کیش
نقش و جایگاه پژوهش دانشگاهی برای ایجاد نوآوری در حوزه سلامت	آقای دکتر یونسی، مدیرعامل شتابدهنده سیناپس
برنامه روز دوم، دوشنبه ۱۲ دی ماه ۱۴۰۱	
همکاری های پژوهشی و صنعتی شرکت نفت و گاز پارس و دانشگاه صنعتی شریف	آقای مهندس پرتقالی
اهمیت نوآوری در صنعت و نقش دانشگاه در آن	آقای دکتر محمد اسماعیل کفایتی، رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز
نقش هیدروژن در آینده انرژی و استفاده از آن در توربین های گازی	آقای دکتر محمد اولیا، مدیرعامل شرکت مپنا توگا
بهینه سازی مصرف انرژی در کشور؛ چالش ها و فرصت ها	آقای دکتر محمد خالدی، مدیر پژوهش و فناوری شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
برنامه روز سوم، سه شنبه ۱۳ دی ماه ۱۴۰۱	
آینده نگاری فناوری های زیستی در رفع معضلات زیست محیطی صنعت نفت	آقای دکتر محمد مهدی دستغیب، مدیر گروه بیوتکنولوژی پژوهشگاه صنعت نفت
طراحی واحدهای تصفیه آب و پساب در نقاط دورافتاده؛ چالش ها و فرصت ها	آقای دکتر مهدی ذوالفقاری، استاد مدعو کالج الگنکوبین اتاوا و مهندس پروژه در شرکت مهندسی مشاور بلومتریگ کانادا

معاونت آموزشی

تقدیر از برگزیدگان المپیاد دانشجویی و مسابقه ملی فناوری نانو

روز چهارشنبه ۲۲ دی ۱۴۰۱، در محل شورای مدیران دانشکده و در حضور هیئت رئیسه دانشکده، از دانشجویان برگزیده مرحله نهایی بیست و هفتمین دوره المپیاد علمی-دانشجویی کشور و یازدهمین مسابقه ملی-دانشجویی فناوری نانو و دانشجویان عزیز که نقش همیار تیم المپیاد را بر عهده داشتند، تقدیر شد.

برگزیدگان المپیاد دانشجویی:

- آقای دارا بهرامی: رتبه ۲ کشور
- آقای علی رضا صداقت: رتبه ۵ کشور
- آقای شایان مقدم: رتبه ۱۰ کشور
- آقای محمد جواد پیمان فرد: رتبه ۱۱ کشور
- خانم مهشاد خورشیدی: رتبه ۱۲ کشور
- آقای امیرحسین حمیدی: رتبه ۱۳ کشور
- آقای آیدین حسینی نسب خوش نژاد: رتبه ۱۵ کشور

دانشجوی برگزیده مسابقات ملی فناوری نانو:

- آقای مهدی نظری: مدال طلا



دوره‌های آموزشی

در دو فصل گذشته، دوره‌های آموزشی زیر در انجمن علمی-دانشجویی کیمیا برگزار شدند:

- کارگاه معرفی دروس برای دانشجویهای ورودی ۱۴۰۱
- کارگاه رفع اشکال فیزیک ۱
- کارگاه رزومه نویسی
- کارگاه رفع اشکال درس ریاضی ۱
- کارگاه آموزش اکسل مقدماتی تا پیشرفته به صورت مشترک با انجمن علمی مکانیک (محور)
- کارگاه رفع اشکال شیمی ۱
- کارگاه رفع اشکال ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱
- کارگاه مشاوره انتخاب واحد برای دانشجویهای ورودی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ در آغاز ترم جدید
- دوره متلب پیشرفته
- وبینار آشنایی با روند اپلای
- دوره شبیه‌سازی مخزن در ابعاد مولکولی
- دوره ماشین لرنینگ با همکاری انجمن علمی مهندسی گاز دانشگاه شیراز
- دوره متلب مقدماتی

علاوه بر دوره‌های ذکر شده، سلسله جلسات گفتگوی آزاد به زبان انگلیسی به صورت هفتگی برگزار می‌شوند.

نشریه دردانشکده

نشریه دردانشکده در فصل گذشته با انتشار شماره ۸۴ با موضوع «ویژه‌نامه ورودی‌های ۱۴۰۱» به استقبال نورودی‌های دانشکده رفت. همچنین با توجه به شرایط جامعه و عدم برگزاری جشن استقبال از ورودی‌ها، در روز ۷ آبان‌ماه از نورودان پذیرایی و استقبال شد و ویژه‌نامه و هدیه به آن‌ها تقدیم گردید.

همچنین شماره ۸۵م نشریه با عنوان «این دانشکده نیمه‌تعطیل است» به وقایع فصل پاییز جامعه و دانشگاه پرداخت.

معاونت فرهنگی و دانشجویی

انجمن علمی-دانشجویی کیمیا

بخش فرهنگی

جلسات چای با استاد

در دو فصل گذشته، دو برنامه چای با استاد برگزار شد. در جلسه اول، خانم دکتر سعادت‌مند و در جلسه دوم خانم دکتر حمزه‌لویان مهمان برنامه بودند. در این جلسات، بحث حول اتفاقات دانشگاه و دانشکده و شرایط کشور در آن زمان شکل گرفت.

پادکست Chillex

انجمن علمی-دانشجویی کیمیا در دوره چهاردهم تصمیم گرفت که در مجموعه پادکستی، به اتفاقات دانشکده و دغدغه‌های دانشجویان بپردازد. در نتیجه، یک قسمت از این پادکست در زمستان ۱۴۰۱ منتشر شد.

برنامه شب یلدا

با توجه به شرایط دانشگاه و داشتن دانشجوی بازداشتی دردانشکده در بازه شب یلدا، شورای عمومی انجمن کیمیا تصمیم گرفت تا مراسم شب یلدا به صورت برگزاری خیریه باشد و کمک‌های جمع‌آوری شده، توسط خیریه فردای سبز به عزیزان نیازمند تقدیم شد.

جشن روز مهندس

این جشن پس از همه‌گیری کرونا برای اولین بار و با مسئولیت دانشجویهای ورودی ۱۴۰۱ برگزار شد. در این مراسم ضمن پذیرایی از همه حاضران، به دانشجویهای برگزیده در تمام زمینه‌ها لوح تقدیر اهدا شد.



انجمن Sharif SPE

در پاییز و زمستان ۱۴۰۱ اتفاقات و وقایع بسیار دردناکی شامل حال جامعه و مردم کشور شد. از این رو، شورای مرکز انجمن مهندسان نفت دانشگاه صنعتی شریف (Sharif SPE) به احترام اعضای محترم انجمن و دانشجویان عزیز دانشگاه طی یک تصمیم و در قالب بیانیه‌ای مشترک از طرف تمامی انجمن‌های علمی، برای مدتی فعالیت خود را متوقف کردند.

از طرف دیگر، اعضای این انجمن به مدت یک سال در برگزاری رویداد ملی اولین همایش افزایش بهره‌دهی چاه‌های نفت و گاز (Sharif IOR) مشغول بودند. این همایش در آبان‌ماه ۱۴۰۱ برگزار شد.

در این کنفرانس دبیردبیران وقت انجمن‌های علمی، سرکار خانم فاطمه آریانا به عنوان مسئول توسعه و مسئول برگزاری رویداد، دبیر انجمن Sharif SPE و مسئول صنعتی مجمع انجمن‌های علمی دانشگاه صنعتی شریف، جناب آقای بهنام نیکومرام به عنوان دبیر اجرایی و نایب دبیر وقت انجمن، سرکار خانم شیدا مغاره‌ای به عنوان مسئول برنامه‌ریزی و بودجه مشغول به فعالیت بودند.

بعد از مساعد شدن وضعیت و حال جامعه تیم تازه‌نفس شورای مرکز انجمن Sharif SPE به دعوت وزارت نفت و پژوهشگاه صنعت نفت در اولین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت فناوری محصولات دانش‌بنیان در صنعت نفت ایران (petrotech) در اجرای پنل‌های تخصصی و نشست و برگزاری رویداد، همکاری‌های لازم را به عمل آوردند.

سپس، به دعوت دکتر ماهانی و دانشگاه علم و صنعت ایران، انجمن دانشگاه صنعتی شریف مسئول برگزاری اولین همایش بین‌المللی هوش مصنوعی، علم داده و تحول دیجیتال در صنعت نفت و گاز گردید. همچنین، انجمن در طی و بیناری با دعوت از مهندس پویا عدالتی به کاربردهای هوش مصنوعی در صنایع بالادستی و پایین دستی نفت و گاز و ایجاد آشنایی با آن پرداخت.

انجمن مهندسان نفت دانشگاه صنعتی شریف علاوه بر فعالیت‌های مذکور، مشغول به همکاری و فعالیت در برگزاری پنجمین المپیاد مهندسی نفت و مسئول دو بازدید علمی از طرف دانشکده برای مناطق عملیاتی، سکوهای نفتی و پالایشگاه‌های جنوب کشور است.

همایش ملی Sharif IOR

اولین کنفرانس ملی افزایش بهره‌دهی چاه‌های نفت و گاز (Sharif IOR 2022) با همکاری شرکت ملی نفت ایران و دانشگاه صنعتی شریف به عنوان خانه تحقیق و توسعه صنعت نفت ایران به تاریخ ۱۷ الی ۱۹ آبان‌ماه ۱۴۰۱ در سالن همایش‌های تخصصی کوشک وزارت نفت برگزار شد.

آشنایی با دستاوردها و چالش‌های شرکت ملی نفت ایران، شرکت‌های اکتشاف و تولید و چاه‌پیما، معرفی فناوری‌های مرتبط با روش‌های ازدیاد برداشت چاه‌محور، برگزاری نشست‌های تخصصی با موضوعات فراگیر صنعت و جذب دانشجویان و فارغ‌التحصیلان جوان و مستعد رشته‌های مهندسی، مدیریت و مالی در قالب نمایشگاه کاراز جمله اهداف این کنفرانس بود. این کنفرانس در قالب سه بخش اصلی شامل ارائه‌های فناورمحور، نشست‌های تخصصی و نمایشگاه کار برگزار شد. جناب آقای دکتر زبیدی، مدیر محترم وقت برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، ریاست شورای سیاست‌گذاری و جناب آقای دکتر بازارگان، عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف، ریاست کمیته علمی این همایش را بر عهده داشتند.

شورای صنفی دانشجویی

پیگیری وضعیت قضایی دانشجویان

به دلیل شرایط پیش‌آمده در کشور و دانشگاه در پاییز ۱۴۰۱، تعدادی از دانشجویان دچار مشکلات قضایی شده بودند و شورا تمام سعی خود را در جهت رساندن صدای دانشجویان به مقامات بالاتر و تسهیل شرایط برای این دسته از دانشجویان انجام داد.

همکاری با آموزش دانشکده در برنامه‌ریزی دروس نیم‌سال جاری

شورای صنفی با همکاری آموزش دانشکده، برای اضافه شدن دروسی که دانشجویان درخواست آن‌ها را به شورا داده بودند و افزایش ظرفیت دروس پرتقاضا پیگیری کرد. همچنین، با تشکیل گروهی از نمایندگان دانشجویان هر ورودی، در چیدمان برنامه امتحانات پایان‌ترم دروس دانشکده با آموزش دانشکده همکاری نمود.



صاحب امتیاز:

دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

مدیرمسئول:

رئیس دانشکده، آقای دکتر سعید جمشیدی

سردبیر:

مدیر روابط عمومی دانشکده، خانم دکتر شهره مشایخان

گروه تحریریه:

فاطمه آریانا و سیده فاطمه خلیفه بهبهانی

صفحه آرا:

فاطمه آریانا

عکاس جلد:

فاطمه تیموری

وبسایت:

che.sharif.edu

لینکدین:

[b2n.ir/d45681](https://www.linkedin.com/company/b2n.ir/d45681)

شماره انتشار:

سال اول، شماره چهارم (پاییز و زمستان ۱۴۰۱)

به دلیل شرایط حاکم بر دانشگاه در پاییز ۱۴۰۱، فرصت تهیه و انتشار جداگانه اخبار این فصل میسر نشد؛ بنابراین، اخبار هر دو فصل پاییز و زمستان ۱۴۰۱ در این شماره گردآوری شده است.