

اخبار و گزارش‌ها

اخبار داخلی انجمن

سفر علمی - فرهنگی عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران و گروهی از

دبیران علوم پایه مجتمع تطبیقی و بین‌الملل دختران تهران به جزیره قشم

و سفر علمی‌ای را برای دبیران علوم پایه مجتمع تطبیقی و بین‌الملل دختران تهران به همراه آقای مهندس وحید حسینی (عضو هیئت مدیره انجمن) به جزیره قشم برای آشنایی با دستاوردها و فعالیت‌های صورت گرفته در طراحی و ساخت واحدها و مجموعه‌های صنعتی به انجام رساند. در جریان این سفر از پالایشگاه نفت سنگین قشم، اسکله نفتی و نیروگاه پاسارگاد و همچنین مدرسه پاسارگاد در روستای زینبیه جزیره قشم بازدید به عمل آمد.

یکی از وظایف تشکل‌های علمی به ویژه انجمن‌های علمی رشته‌های مادر، ترویج و معرفی رشته خود به آحاد جامعه است. در انجمن مهندسی شیمی ایران هدف اصلی از فعالیت‌های ترویجی آشنایی جامعه و ترغیب خانواده‌ها و دانش‌آموزان مستعد جهت ورود به رشته مهندسی شیمی و نهایتاً ارتقا جایگاه این رشته در کشور، منطقه و در سطح بین‌الملل است. در همین راستا همزمان با هفته و روز مهندس در اسفندماه سال ۱۴۰۲، انجمن مهندسی شیمی ایران با همکاری یکی از اعضای حقوقی خود (هلدینگ گسترش انرژی پاسارگاد) بازدید



حضور نایب رئیس انجمن در دو جلسه اسفندماه کمیسیون انجمن‌های علمی ایران

عمده اشکالات پرونده‌های رد شده حول این موضوع بودند که فعالیت‌های تعریف شده انجمن‌های متقاضی ذیل فعالیت‌های انجمن‌های موجود قابل تعریف بودند و همین مطلب نیز به انجمن‌های متقاضی توصیه شد که از آن جمله به دو انجمن متقاضی (انجمن روانکاری و انجمن مواد افزودنی صنعتی) توصیه شد که با تشکیل شاخه در ذیل مجموعه انجمن مهندسی شیمی ایران به ادامه فعالیت بپردازند.

آقای دکتر امیدخواه نایب رئیس انجمن مهندسی شیمی ایران به نمایندگی از انجمن در جلسه‌های برگزار شده توسط کمیسیون انجمن‌های علمی ایران که در روزهای ۸ و ۱۵ اسفندماه ۱۴۰۲ برگزار شد حضور داشتند. در طی این دو جلسه جمعا پرونده ۱۲ انجمن متقاضی تاسیس مطرح شد که تنها با تاسیس دو انجمن با عناوین "انجمن علمی سیاست‌گذاری عمومی" و "انجمن علمی هوش مصنوعی" موافقت به عمل آمده و مابقی تقاضاها مردود اعلام شد.

برگزاری چهارمین جلسه کمیته مسابقات (Three Minute Thesis, 3MT)

انجمن مهندسی شیمی ایران

مسابقات، به حاضرین جلسه ارائه شد و افراد مطلوب برای دعوت به تیم داوران توسط اعضای حاضر پیشنهاد شدند. مقرر است مرحله اول این مسابقه روز یکشنبه ۲۰ اسفندماه بصورت آنلاین برگزار و پیش از زمان برگزاری، یک جلسه توجیهی برای شرکت‌کنندگان برگزار شود.

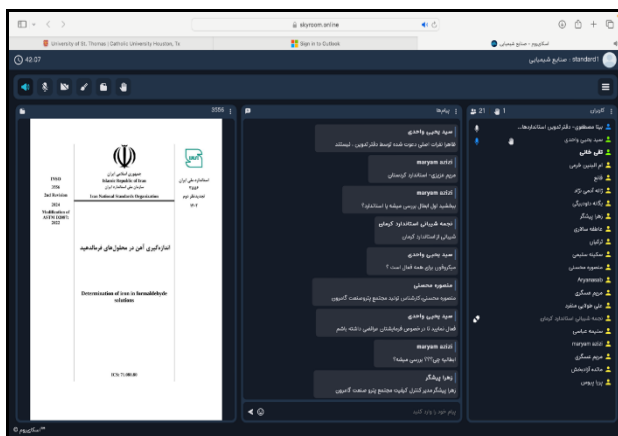
چهارمین جلسه کمیته برگزاری این مسابقات روز یکشنبه ۱۳ اسفندماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۸ به صورت آنلاین برگزار شد. در این جلسه بحث و بررسی و تصمیم‌گیری درمورد نحوه برگزاری، زمان‌بندی و قوانین برگزاری صورت گرفت. همچنین آمار کلی از تعداد ثبت‌نام‌کنندگان توسط خانم دکتر حمزه‌لویان، دبیر این دوره از

آئین دهمین جایزه تعالی صنعت پتروشیمی



دهمین جایزه تعالی صنعت پتروشیمی با شعار «رشد تولید با رویکرد تقویت زنجیره تأمین» روز دوشنبه ۱۴ اسفندماه با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت، رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تأمین (تاپیکو) در مرکز همایش‌های صداوسیما برگزار و از برگزیدگان این دوره از جشنواره قدردانی شد. در این آئین، تندیس دهمین جایزه تعالی صنعت پتروشیمی به دو عضو حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران شرکت‌های پتروشیمی نوری و پتروشیمی تبریز و لوح چهار ستاره این آئین به شرکت پتروشیمی کارون، دیگر عضو حقوقی انجمن تعلق گرفت.

حضور دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران در اجلاس ۱۸۳۰ کمیته ملی صنایع شیمیایی سازمان ملی استاندارد ایران

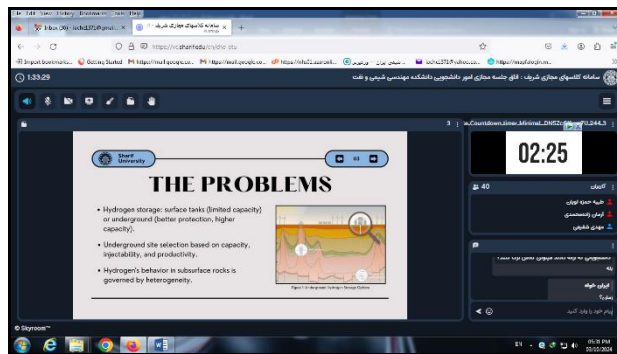
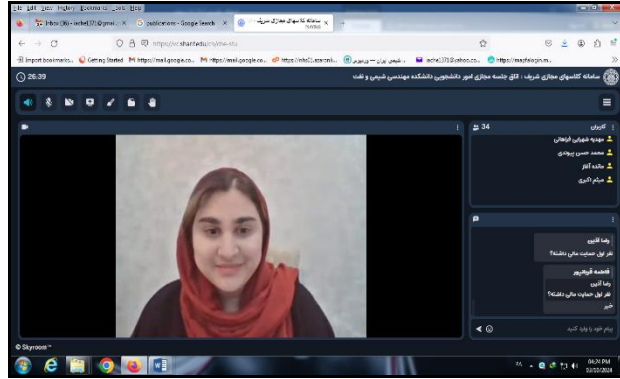
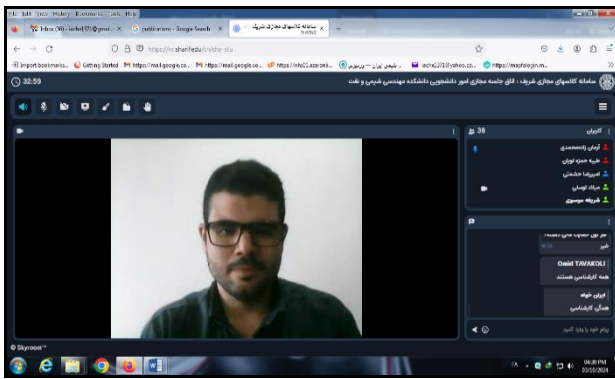
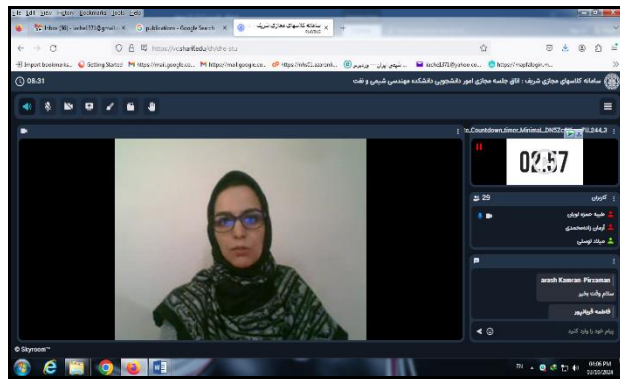
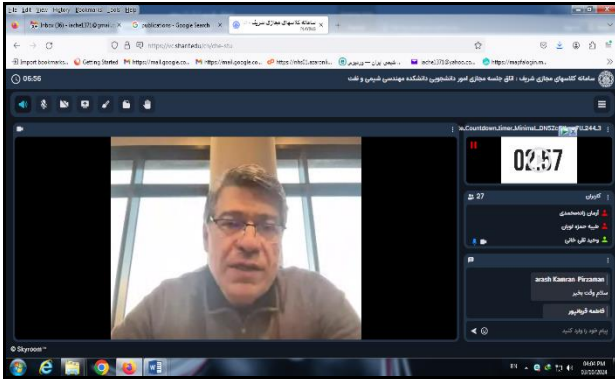


با دعوت از دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران به منظور حضور و مدیریت جلسه ۱۸۳۰ کمیته ملی صنایع شیمیایی سازمان ملی استاندارد ایران به منظور تایید نسخه اصلاحی استاندارد اندازه‌گیری میزان آهن در محلول‌های فرمالدهید در تاریخ ۱۵ اسفندماه برگزار شد. همکاری و فعالیت در کمیسیون‌های فنی و کمیته‌های ملی سازمان استاندارد ایران از جمله فعالیت‌های انجمن مهندسی شیمی ایران بوده و یکی از حوزه‌های فعالیت انجمن در راستای ارائه خدمات فراگیر به اعضای انجمن مهندسی شیمی ایران بویژه اعضای حقوقی انجمن و نیز در راستای ارتقاء و بهبود جایگاه مرجعیت انجمن در جامعه علمی و صنعتی کشور می‌باشد.

برگزاری اولین دوره مسابقات دانشجویی ارائه پایان‌نامه در ۳ دقیقه (3MT)

ثبت‌نام ۱. چکیده پایان‌نامه، ۲. فرم تأیید موضوع پایان‌نامه از طرف استاد راهنمای پایان‌نامه و معاون آموزشی دانشکده و ۳. مستندات عضویت انجمن مهندسی شیمی ایران (که در مرحله ثبت نام قابل انجام بود) را ارائه می‌کردند. در نهایت مرحله اول این مسابقه روز یکشنبه مورخ ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۲ به صورت برخط برگزار شد و ۳۵ گروه دانشجویی شرکت‌کنندگان این مرحله بودند که پایان‌نامه خود را به ترتیب قرعه‌کشی انجام شده در زمان سه دقیقه ارائه کردند. ارزیابی ارائه‌ها بر اساس کیفیت محتوای ارائه‌شده و مهارت ارائه دانشجویان توسط اعضای هیئت علمی عضو کمیته مسابقات انجمن مهندسی شیمی انجام شد. گروه‌های برگزیده این مرحله به مرحله دوم که در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ به صورت حضوری در دانشگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد صعود کرده و به رقابت می‌پردازند و در نهایت به سه تیم برتر به عنوان برگزیدگان مسابقه، جوایز نقدی و تقدیرنامه اهدا خواهد شد.

انجمن علمی مهندسی شیمی ایران اولین دوره مسابقات "ارائه پایان‌نامه در سه دقیقه" را با همکاری انجمن علمی مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف و با حمایت مالی شرکت پتروشیمی نوری و مرکز کارآفرینی شریف برای دانشجویان کارشناسی مهندسی شیمی برگزار نمود. بازه زمانی ثبت‌نام این مسابقات ۱۸ بهمن‌ماه لغایت ۱ اسفندماه اعلام و به صورت آنلاین انجام شد که پس از آن تا ۹ اسفندماه تمدید گردید. اطلاع‌رسانی برگزاری این مسابقه از طریق مکاتبه با دانشکده‌ها و گروه‌های مهندسی شیمی سراسر کشور و همچنین کمیته دانشجویی انجمن مهندسی شیمی ایران و انجمن علمی مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف صورت گرفت. برگزاری این مسابقه به صورت دو مرحله‌ای بوده و دانشجویان کارشناسی مهندسی شیمی که در بازه زمانی دی ماه ۱۴۰۱ تا پایان سال ۱۴۰۲ از پایان‌نامه خود دفاع کرده و یا خواهند کرد، واجد شرایط شرکت در این مسابقات بودند. شرکت‌کنندگان می‌بایست برای



جلسه دبیرانجمن با موسسه مالی مرکز مدیریت سرمایه‌گذاری شریف

بستر آنلاین برگزار شد. در این جلسه موارد مهم مربوط به برنامه‌ریزی جهت ارائه دوره CFA برای اعضای حقوقی انجمن مهندسی شیمی ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

این جلسه ساعت ۱۶:۰۰ روز سه‌شنبه ۱۴ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ با حضور آقای دکتر تقی‌خانی دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران و آقای مسگری نماینده موسسه مالی مرکز مدیریت سرمایه‌گذاری شریف در

فراخوان پانزدهمین همایش پتروشیمی ایران

شیمی ایران نیز در برگزاری این همایش با شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران همکاری نزدیکی دارد، فراخوان این همایش در تاریخ ۱۵ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ به اطلاع اعضای هیئت علمی مهندسی شیمی

پانزدهمین همایش پتروشیمی ایران در تاریخ ۲۳ و ۲۴ ماه ژوئن سال ۲۰۲۴ میلادی (سوم و چهارم تیرماه سال ۱۴۰۳) توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برگزار می‌شود. از آنجاییکه انجمن مهندسی

هماهنگی مسئولان محترم برگزاری همایش، تسهیلاتی جهت حضور اعضای انجمن در این رویداد بسیار مهم در کشور اخذ و ارائه شود.

دانشگاه‌های سراسر کشور و تمام اعضای حقوقی انجمن مهندسی شیمی ارسال شد. همچنین انجمن مهندسی شیمی تلاش می‌کند با



هماهنگی برای برگزاری کارگاه ارتقای کیفیت و اثر بخشی آموزش عالی منطبق بر استانداردهای بین‌المللی

- تکنیک‌های ارزیابی آموزشی در حین تدریس
(*In-Class Assessment Techniques*)
- حاصل یادگیری دانشجویان و شیوه‌های بررسی بهبود آن
(*Student Learning Outcome Improvement*)
- استفاده از فناوری در آموزش و معرفی فناوری‌های جدید
(*Technology in Education*)
- شیوه آموزش برای دانشجویان با معضلات/نیازهای خاص
(*Students with Special Needs*)
- اهمیت استفاده از سیستم‌های مدیریت یادگیری
(*Learning Management Systems, LMS*)
- در راستای ارتقای کیفیت و اثر بخشی آموزش در دانشگاه‌ها به‌ویژه آموزش مقطع کارشناسی و با توجه به تجارب قبلی و فعالیت‌های انجمن مهندسی شیمی ایران در حوزه آموزش، طبق هماهنگی‌های قبلی به عمل آمده در نظر است کارگاهی به مدت ۳ ساعت به صورت آنلاین ویژه اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی شیراز ارائه گردد. مطالب مورد بحث در کارگاه مذکور به شرح ذیل می‌باشد:
- مفهومی و تدوین طرح درس و اجزای اصلی آن
(*Course Outline Development*)
- تهیه فلسفه تدریس (*Teaching Philosophy*) و قواعد کلاس و کلاس‌داری (*Class Policy*)

- معرفی سیستم‌های *Canvas* و *Blackboard* در مدیریت یادگیری
- ارزیابی روبریک و معرفی KPI های مربوطه (*Rubric Technique, Key Performance Criteria*)
- آزمون و قواعد ارزیابی موثر و تصحیح اوراق امتحانی و نمره‌دهی (*Assessment and Grading Policy*)
- مفهوم اثرگذاری عام تدریس (*Service Learning*)
- مفهوم (*Peer Observation*) و اهمیت آن
- اصول و استانداردهای اعتبارسنجی آموزش (*Accreditation and Accreditation Systems*)
- اقدامات لازم جهت داشتن یک برنامه آموزشی قابل قبول جهت اعتبارسنجی (تهیه مدارکی نظیر *PEO, PSLO, Summative and Formative, Mission Statement* *Curriculum Map Assessments* و غیره)

امضای تفاهم‌نامه با موسسه مالی مرکز مدیریت سرمایه‌گذاری شریف

با امضای تفاهم‌نامه و همکاری با موسسه مالی مرکز مدیریت سرمایه‌گذاری شریف، امکان ارائه دوره‌های آموزشی به منظور آماده‌سازی مدیران مالی شرکت‌های عضو انجمن مهندسی شیمی ایران جهت شرکت در آزمون بین‌المللی CFA فراهم گردید.

جلسه دبیرانجمن با شرکت پیشگامان توسعه کارمایه آپادانا (انرژیک)

این جلسه ساعت ۱۶:۳۰ روز یکشنبه ۱۹ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ با حضور آقای دکتر تقی‌خانی دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران و آقای دکتر رشیدی اقدام مدیرعامل شرکت پیشگامان توسعه کارمایه آپادانا (انرژیک) در بستر آنلاین برگزار شد. در این جلسه موارد مهم مربوط به هماهنگی و برنامه‌ریزی برگزاری بوت‌کمپ یا دوره آموزشی فشرده برای یادگیری سریع مهارت‌های لازم جهت اشتغال و کارآفرینی دانشجویان مهندسی شیمی منتخب کمیته راهبردی برای شرکت در این طرح، بحث و بررسی شد.

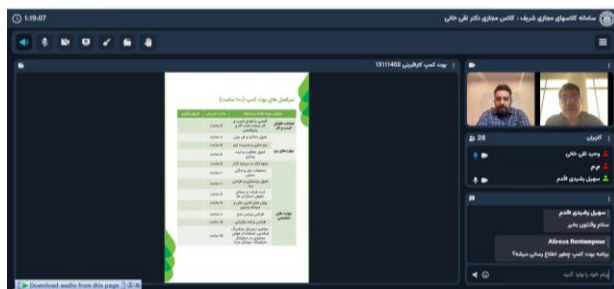
جلسه دبیرانجمن با شرکت گسترش انرژی پاسارگاد در مورد برگزاری دوره CFA

در راستای درخواست شرکت گسترش انرژی پاسارگاد برای ارائه دوره CFA برای تعدادی از مدیران این مجموعه، آقای دکتر تقی‌خانی در جلسه‌ای آنلاین با نمایندگان این شرکت در روز سه‌شنبه ۲۱ فروردین‌ماه در مورد برنامه‌ریزی و هماهنگی برگزاری این دوره حاضر شدند.

برگزاری جلسه توجیهی بوت‌کمپ فناوری و نوآوری انجمن مهندسی شیمی ایران

طبق اطلاعیه ارسال شده به دانشجویان منتخب برای ورود به طرح توسعه منابع انسانی و ایجاد اشتغال در زیست‌بوم علم و فناوری و نوآوری ایران، جلسه‌ای توجیهی در روز شنبه از ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۷:۰۰ در بستر آنلاین با حضور آقای دکتر تقی‌خانی دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران و آقای دکتر رشیدی اقدام و در خصوص برگزاری دوره دو ماهه نخستین بوت‌کمپ فناوری و نوآوری انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد. بر اساس هماهنگی‌های بعمل آمده این بوت‌کمپ با همکاری مرکز نوآوری انرژیک که در دانشگاه صنعتی

عضو انجمن مهندسی شیمی ایران و پارک‌های علمی و فناوری استانی در کشور از اهداف دیگر طرح می‌باشد که در سال جاری برای دانشجویان مهندسی شیمی کشور اجرا خواهد شد.

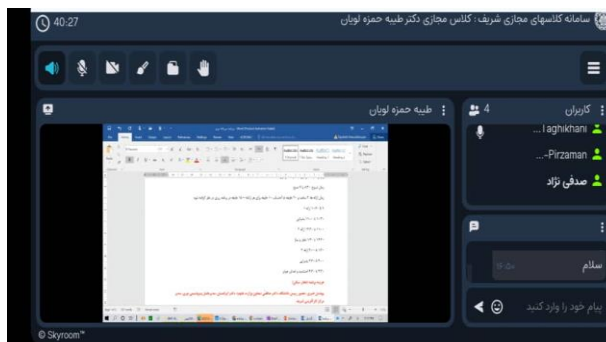


امیرکبیر استقرار دارد از نیمه اردیبهشت‌ماه سال جاری برگزار می‌گردد. شایان ذکر است طرح توسعه منابع انسانی و ایجاد اشتغال در زیست بوم فناوری و نوآوری ایران برای جامعه مهندسی شیمی کشور با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و توسط انجمن مهندسی شیمی ایران اجرا می‌گردد. هدف از برگزاری بوت کمپ فناوری و نوآوری، توانمندسازی دانشجویان و ارتقاء مهارتی ایشان و آماده کردن دانشجویان و دانش‌آموختگان مهندسی شیمی دانشگاه‌های کشور برای ورود به زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور می‌باشد. برگزاری تورهای فناورانه و انجام دوره‌های کارورزی در شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در مراکز رشد و فناوری شرکت‌های

جلسه کمیته برگزاری مسابقات 3MT

دعوتنامه میهمانان و شرکت کنندگان و انجام امور اجرایی برنامه، بحث و بررسی انجام شد. همچنین برنامه پیشنهادی برای مرحله دوم در جلسه ارائه شد.

جلسه هماهنگی برگزاری مرحله دوم مسابقات 3MT روز شنبه مورخ ۲۵ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ ساعت ۱۷:۰۰ در بستر آنلاین برگزار و درباره زمان برگزاری با توجه به در دسترس بودن سالن، امکان حضور اسپانسر پذیرایی، امکان حضور داوران و کافی بودن زمان برای ارسال



جلسه شاخه بانوان انجمن مهندسی شیمی ایران

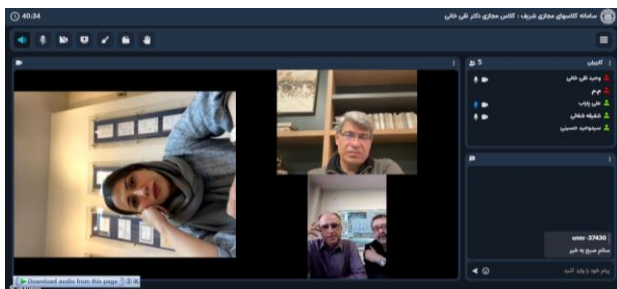
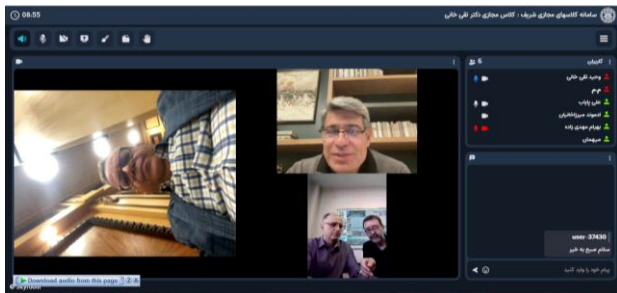
ساعت ۰۸:۰۰ در بستر آنلاین برگزار شد. در این جلسه موارد مهم مربوط به برنامه‌ریزی فعالیت‌های آتی شاخه بانوان انجمن مهندسی شیمی ایران مورد بحث بررسی قرار گرفت.

اولین جلسه شاخه بانوان انجمن مهندسی شیمی ایران در سال جدید، با حضور آقای دکتر تقی‌خانی دبیر انجمن، خانم دکتر حمزه‌لویان دبیر شاخه بانوان و خانم دکتر باغبان صالحی مسئول شعبه پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی انجمن، روز یکشنبه مورخ ۲۶ فروردین‌ماه

جلسه انجمن مهندسی شیمی ایران و شرکت سنجش امکان طرح (ساط)

اعضای هیات مدیره شرکت سنجش امکان طرح (ساط) در بستر آنلاین برگزار گردید. طی این جلسه زمینه همکاری متقابل دو مجموعه فراهم

این جلسه ساعت ۱۰:۰۰ روز یکشنبه ۲۶ فروردین‌ماه ۱۴۰۳، با حضور دبیر و تعدادی از اعضای هیات مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران و



شد. در طول جلسه که با معرفی فعالیت های انجمن مهندسی شیمی ایران و شرکت سنجش امکان طرح همراه بود، مقرر گردید سلسله دوره های آموزشی و وبینار های تخصصی بر اساس تقویم مشخصی در سال جاری در حوزه‌هایی نظیر انجام مطالعات امکان سنجی (FS) و پیش مطالعات امکان سنجی Pre-FS مربوط به طرح‌های کلان و غیرکلان (کوچک و متوسط) ویژه اعضای حقیقی، حقوقی و شرکت‌های دانش‌بنیان عضو انجمن مهندسی شیمی ایران ارائه گردد. ارائه این دوره‌ها با هدف ارائه خدمات به اعضای انجمن مهندسی ایران و در راستای توانمندسازی ایشان می‌باشد. از طرفی همکاری شرکت ساط با انجمن مهندسی شیمی امکان قرار گرفتن این شرکت را در شبکه حرفه‌ای اعضای حقوقی انجمن با حضور شرکت‌هایی از بخش‌های مختلف صنعت اعم از صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع فولاد، صنایع دارویی، صنایع شوینده، آرایشی و بهداشتی و صنایع غذایی فراهم می‌سازد. همچنین بهره‌مندی از حضور در شبکه ارتباطی انجمن با هزاران عضو حقیقی که عمدتاً از اعضای هیئت علمی، دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشگاه‌های کشور می‌باشند نیز از مزایایی است که همکاری با انجمن مهندسی شیمی ایران برای مجموعه‌های علاقه‌مند نظیر شرکت سنجش امکان طرح می‌تواند فراهم سازد.

جلسه روسای شعب استانی انجمن مهندسی شیمی ایران

برنامه های انجمن در سال جدید ارائه نمود. سرکار خانم دکتر آزاده همتی، به عنوان رییس شعبه استان سمنان، آقای دکتر امید بختیاری به عنوان رییس شعبه استان کرمانشاه و آقای دکتر مهدی کریمی به عنوان رییس شعبه استان خراسان رضوی معرفی شدند. همچنین گزارشی از برنامه انجمن مهندسی شیمی ایران در خصوص گردهمایی اعضای حقوقی انجمن از طرف دبیر انجمن به سمع و نظر روسای محترم شعب رسید.

اولین جلسه روسای شعب استانی انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۳، روز یکشنبه ۲۶ فروردین‌ماه راس ساعت ۱۸ در بستر آنلاین برگزار شد. طی این جلسه گزارشی از فعالیت های شعب و برنامه رویدادهای آتی از جمله هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی در دانشگاه صنعتی سهند به اطلاع رسانده شد. دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران ضمن خوش آمد گویی به روسای جدید شعب که از طرف دانشکده های مهندسی شیمی متبوع معرفی شدند، گزارشی را از

حضور دبیر انجمن مهندسی شیمی ایران در هفتمین جلسه کمیته علمی

پانزدهمین کنفرانس پتروشیمی ایران (IPF)

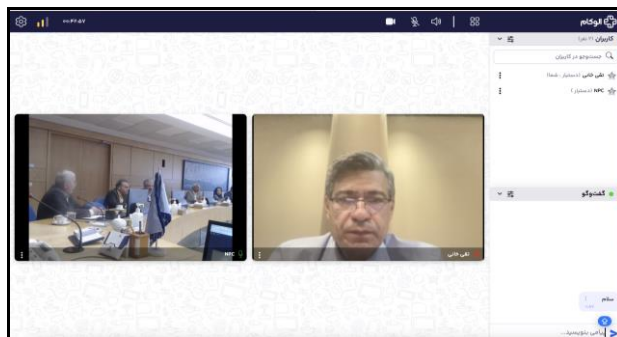
مرتبط با موضوع کنفرانس روز سه شنبه مورخ ۲۸ فروردین‌ماه در محل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برگزار گردید.

هفتمین جلسه کمیته علمی پانزدهمین کنفرانس پتروشیمی ایران به منظور بررسی مقالات علمی و برنامه‌ریزی در خصوص کارگاه‌های

کارگاه‌های زیر جهت ارائه در کنفرانس پتروشیمی ایران پیشنهاد گردید:

۱. کارگاه تخصصی تولید متانول سبز توسط شرکت پتروشیمی زاگرس
۲. کارگاه کربن زدایی در تولید متانول توسط پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران.
۳. کارگاه تخصصی زنجیره ارزش در صنعت متانول: فرصت‌ها و چالش‌ها توسط شرکت پتروصنعت گامرون

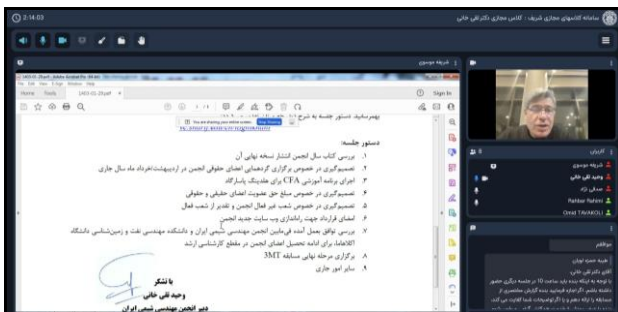
شایان ذکر است، پانزدهمین کنفرانس پتروشیمی ایران (IPF) در سوم و چهارم تیرماه توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برگزار می‌گردد و برنامه نهایی آن به زودی اعلام می‌گردد.



از آنجاییکه انجمن مهندسی شیمی ایران عهده‌دار برنامه‌ریزی در خصوص کارگاه‌های آموزشی در حوزه صنعت متانول می‌باشد، جلساتی با دبیر و اعضای کارگروه تخصصی متانول انجمن برگزار و نهایتاً

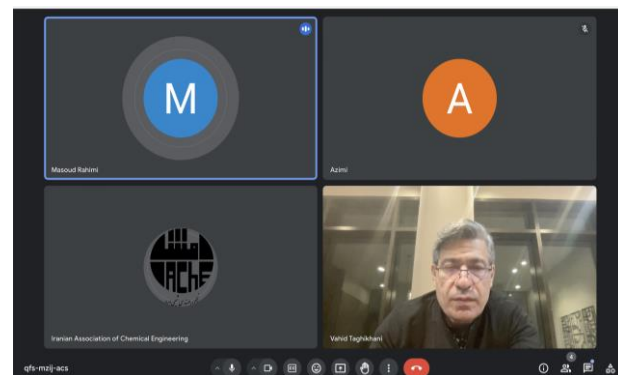
برگزاری اولین جلسه هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران در سال جدید

مهندسی شیمی ایران در سال گذشته شرح وظایف پرسنل دبیرخانه را در سال جدید بررسی نمود.



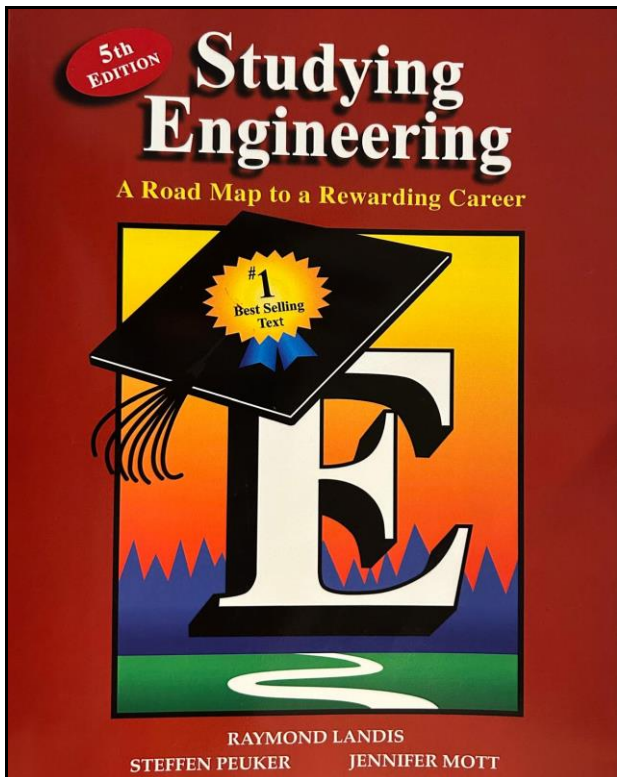
اولین جلسه هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران روز چهارشنبه مورخ ۲۹ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ برگزار گردید. انتشار کتاب عملکرد انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۲، برنامه‌ریزی در خصوص برگزاری گردهمایی اعضای حقوقی انجمن در اردیبهشت‌ماه سال جاری، مروری بر برنامه تدوین شده انجمن در سال جاری و بررسی زمینه ارائه خدمات گسترده‌تر به اعضای حقیقی و حقوقی انجمن در سال جدید از جمله مطالب مورد بحث در نخستین جلسه هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۴۰۳ بود. در انتهای جلسه اعضای هیئت مدیره انجمن ضمن تقدیر از عملکرد دبیرخانه انجمن

برنامه‌ریزی جهت اخذ شاخص‌های بین‌المللی برای نشریه مهندسی شیمی



مقالات ایشان در مجله و دعوت از افراد و محققین صاحب نام خارج از کشور جهت عضویت در هیئت تحریریه مجله از جمله اقداماتی در نظر

یکی از برنامه‌های اصلی انجمن مهندسی شیمی ایران که با تأکید اعضای هیئت مدیره انجمن نیز همراه است، ارتقای علمی مجله انگلیسی مهندسی شیمی ایران در سال جدید با اخذ شاخص‌ها و اندیکس‌های بین‌المللی می‌باشد، به همین منظور جلسه ویژه‌ای در تاریخ ۲۹ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ با حضور سردبیر مجله انگلیسی انجمن، دبیر انجمن و کادر اجرایی مجله برگزار گردید. استفاده از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های معتبر سایر کشورها در ارزیابی مقالات ارسال شده به مجله، دعوت از محققین خارج از کشور جهت ارسال و چاپ



Studying Engineering, Fifth Edition

Studying Engineering is the best-selling Introduction to Engineering textbook. The book is a powerful tool to improve academic performance and retention rates since it equips students to develop their full potential to achieve success in engineering study. Over 300 U.S. institutions have adopted *Studying Engineering* for their Introduction to Engineering courses. A new feature of the Fifth Edition is the addition of dynamic QR codes for websites mentioned in the book to make it even easier to access the wealth of relevant information the internet has to offer.

With the addition of two new co-authors, the book has been updated to reflect the changing needs of engineering students as technology improves.

Significant new material has been added and updated including:


- Engineering ethics and sustainability
- Grit and perseverance
- Ability, talent, skill, effort
- Active learning strategies
- Use of technology in the classroom
- Test taking strategies and test anxiety
- Stress reduction strategies
- Research opportunities for undergraduates
- Strategies for job or internship interviews
- How to give constructive feedback

About the Authors

RAYMOND B. LANDIS was a nationally recognized expert in the field of engineering student success and a frequent invited speaker on the subject. Dr. Landis received many honors and awards for his work. He worked for five years at the Rocketdyne Division of Rockwell International, was an engineering professor at California State University, Northridge for 18 years, and served as Cal State L.A.'s Dean of Engineering, Computer Science, and Technology for 16 years.

STEFFEN PEUKER holds the James L. Bartlett, Jr. Professor position in the Mechanical Engineering Department at the California Polytechnic State University in San Luis Obispo. He has taught well over 1000 freshmen students at different universities. Dr. Peuker's educational research focuses on increasing student retention and success in engineering. He has given talks and workshops nationally on the subject and facilitates faculty learning communities.

JENNIFER MOTT is an engineering professor in the Mechanical Engineering Department at the California Polytechnic State University in San Luis Obispo. She has taught freshmen engineering courses at different universities and coordinated freshmen service outreach projects. Dr. Mott shares her unique experience and knowledge of being a successful woman in a still male dominated engineering world in this book.



گرفته شد که در آینده نزدیک می‌تواند به ارتقای جایگاه بین‌المللی مجله کمک شایانی نماید. همچنین تقویت کادر اجرایی مجله نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفت و مقرر گردید در این خصوص نسبت به انجام اقدامات و تهیه امکانات مد نظر از طرف دبیر انجمن، برنامه ریزی لازم صورت پذیرد.

معرفی کتاب

از جمله برنامه‌های انجمن مهندسی شیمی ایران در راستای توانمندسازی اعضای حقیقی و حقوقی انجمن در سال جدید، چاپ کتب در حوزه‌های مختلف مرتبط با رشته مهندسی شیمی می‌باشد. در اولین قدم ترجمه کتاب مطالعه مهندسی، نقشه راهی برای ایجاد یک مسیر حرفه‌ای ارزشمند، در دستور کار انجمن مهندسی شیمی قرار گرفته است. در این کتاب که از جمله پرفروش‌ترین کتب و منابع آموزشی دانشگاهی می‌باشد، نکات بسیار مهمی که می‌تواند به موفقیت دانشجویان در رشته‌های مهندسی ختم شود، اشاره شده است. چاپ پنجم این کتاب به نیازهای دانشجویان رشته مهندسی با توجه به رشد سریع فناوری در دنیای امروز می‌پردازد. نویسندگان این کتاب اعتقاد دارند مجموعه مطالب تهیه شده به بهبود عملکرد دانشجویان مهندسی کمک شایانی نموده و زمینه موفقیت دانشجویان را در حین تحصیل و پس از آن فراهم می‌سازد. در حال حاضر بیش از ۳۰۰ دانشگاه در آمریکا این کتاب را به عنوان منبع آموزشی در درس مقدمه ای بر مهندسی برگزیدند. شایان ذکر است درس مقدمه ای بر مهندسی (Introduction to Engineering) به ارزش سه واحد یکی از دروس اصلی در برنامه رشته‌های مهندسی در دانشگاه‌های آمریکا می‌باشد. در برخی از دانشکده‌های مهندسی در دانشگاه‌های آمریکا این درس با ارزش چهار واحد ارائه شده و یک واحد آن در نیم‌سال جداگانه به استفاده عملی از زبان‌های برنامه‌نویسی نظیر MATLAB یا Python در رشته‌های مهندسی می‌پردازد.

ماراتن پایان نامه‌ها (گزارش مرحله اول مسابقات 3MT در شماره ۹۷ نشریه "در دانشکده")

حمزه لویان» با هدف آشناسازی بیشتر دانشجویان با این رویداد منتشر شده است. نسخه الکترونیکی این شماره سه‌شنبه، مورخ ۲۸ فروردین‌ماه ۱۴۰۳، از طریق کانال تلگرام نشریه "در دانشکده" به نشانی <http://t.me/dardaneshkadeh> منتشر شده است.

در نخستین صفحات شماره ۹۷ نشریه "در دانشکده" متعلق به انجمن علمی- دانشجویی دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف (کیمیا)، گزارشی از برگزاری اولین دوره مسابقات ارائه پایان نامه در سه دقیقه (Three Minute Thesis) توسط «خانم دکتر

اخبار شعب انجمن

الف - شعبه بوشهر

برگزاری کارگاه با عنوان Carbon Capture & Sequestration

موضوعات جاری پژوهشی دانشگاه نفت شمال شرق چین و انستیتو منابع نامتعارف نفتی در جریان این کارگاه معرفی و تحلیل شد. لازم به ذکر است دانشگاه خلیج فارس در راستای امضای تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه شمال شرق چین، اقدام به راه‌اندازی یک آزمایشگاه مشترک فناوری‌های پیشرفته ازدیاد برداشت نفت و گاز در بوشهر و شهر داکینگ چین نموده و آقای دکتر محمدیان نماینده آن دانشگاه در تعریف و اجرای برنامه‌های پژوهشی مشترک بین دو کشور و دو دانشگاه هستند.

کارگاه "مهار و دفع کربن دی‌اکسید؛ وضعیت کنونی فناوری در جهان"، ۹ و ۱۰ اسفندماه توسط آقای دکتر عرفان محمدیان استاد دانشگاه نفت شمال شرق چین، در دانشگاه خلیج فارس به صورت حضوری و مجازی برگزار شد. نگاهی به مسئله گرمایش جهانی، روش‌های مختلف جمع‌آوری کربن دی‌اکسید، روش‌های مختلف به دام‌اندازی و مهار و دفع کربن دی‌اکسید، ارزش اقتصادی و جذابیت روش‌ها، راهبرد شرکت‌های نفتی در این حوزه و همچنین برنامه‌های کشور چین در این زمینه مطرح و تحلیل شد. در ادامه تعدادی از

کارگاه آموزشی توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان

نفت و گاز و پتروشیمی، شخصیت کارآفرین و الزامات کارآفرینی، تفاوت‌های فردی در مسیر کارآفرینی، ویژگی‌های زیست‌بوم نوآوری بر اساس الگوی جنگل بارانی، تامین مالی کسب و کارهای دانش‌بنیان و ضرورت کارآموزی در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی برای شروع به تیم‌سازی و کسب و کار دانش‌بنیان در این حوزه مطرح شد. در پایان نیز به پرسش و پاسخ و بیان تجربیات شرکت‌کنندگان پرداخته شد.

این کارگاه با همکاری شعبه بوشهر انجمن مهندسی شیمی ایران و بنیاد ملی نخبگان استان بوشهر در تاریخ ۹ اسفندماه ۱۴۰۲ با حضور مستعدین برتر بنیاد ملی نخبگان، اعضای هیئت علمی و دانشجویان گروه مهندسی شیمی و مهندسی نفت دانشگاه خلیج فارس برگزار شد. در جریان این کارگاه موضوعاتی همچون حوزه‌های کسب و کار در مهندسی شیمی، فرایند، نفت و گاز و پتروشیمی، زنجیره ارزش در

برگزاری پنل تخصصی فناوری دیجیتال و هوشمندسازی در صنایع نفت و گاز

برگزار شد، پنل تخصصی فناوری دیجیتال و هوشمندسازی در صنایع نفت و گاز نیز به ریاست آقای دکتر رضا آدین، رئیس شعبه بوشهر

در حاشیه برگزاری اولین کنفرانس بین‌المللی هوش مصنوعی و علوم داده به میزبانی دانشگاه خلیج فارس که در اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۳

مهندس رامین برزگر و مهندس حمید شفیعی بصورت آنلاین برگزار شد.

انجمن مهندسی شیمی ایران و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نفت دانشگاه خلیج فارس، و با حضور آقایان دکتر عباس روحی، دکتر عرفان محمدیان، دکتر یوسف کاظم‌زاده، دکتر بابک زنده دل،

ب- شعبه سمنان

معرفی ریاست جدید شعبه

شیمی ایران ضمن تشکر از رئیس سابق این شعبه سرکار خانم دکتر کیانا پیوندی، انتصاب خانم دکتر آزاده همتی را به این سمت تبریک عرض می‌کند.

با معرفی رئیس محترم دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه سمنان، سرکار خانم دکتر آزاده همتی به عنوان رئیس جدید این شعبه از انجمن مهندسی شیمی ایران منصوب شدند. انجمن مهندسی

پ- شعبه شمال غرب

برگزاری دوره رزومه‌نویسی و شرکت در مصاحبه

مجازی توسط آقای دکتر رهبر شهروزی برگزار شد.

این دوره آموزشی در تاریخ ۲۰ اسفند ۱۴۰۱ در دانشگاه صنعتی سهند به مدت ۲ ساعت و با حضور ۸۰ نفر از دانشجویان بصورت حضوری و

انجمن علمی مهندسی شیمی دانشگاه سهند با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران
شعبه شمال غرب برگزار میکند

دوره رزومه نویسی و شرکت در مصاحبه

مناسب برای دانشجویان و فارغ التحصیلان

- مصاحبه شغلی
- مصاحبه تحصیلی
- پذیرش تحصیلی
- انگیزه نامه



مدرس: دکتر شهروزی

زمان: شنبه ۲۰ اسفند ماه ساعت ۱۲

دوره **حضور و مجازی** (همزمان در بستر ادوب کانکت)

هزینه دوره ۵۰ هزار تومان

ارائه گواهی معتبر با پرداخت ۵۰ هزار تومان اضافی



برای ثبت نام اسکن کنید

@Ace_sut schemeng 09146987595

برنامه‌ریزی برای برگزاری هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

کنگره هجدهم، پاییز سال ۱۴۰۳ با همکاری دانشگاه صنعتی سهند برگزار خواهد شد. تاریخ ارسال مقالات تا ۲۰ خرداد ۱۴۰۳ است. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه ichec.sut.ac.ir مراجعه نمایند.

ت - شعبه غرب

معرفی ریاست جدید شعبه

با معرفی رئیس محترم شعبه غرب انجمن مهندسی شیمی ایران، جناب آقای دکتر امید بختیاری به عنوان رئیس جدید این شعبه از انجمن مهندسی شیمی ایران منصوب شدند. انجمن مهندسی شیمی ایران ضمن تشکر از رئیس سابق این شعبه جناب آقای دکتر جمشید بهین، انتصاب جناب آقای دکتر امکید بختیاری را به این سمت تبریک عرض می‌کند.

ث - شعبه کرمان

برگزاری کنفرانس ملی به کارگیری روش‌های تجربی و عددی در صنایع شیمیایی و معدنی

این کنفرانس در روزهای چهارشنبه و پنج‌شنبه ۹ و ۱۰ اسفندماه ۱۴۰۲ در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان با همکاری شعبه جنوب شرق انجمن مهندسی شیمی ایران به دو صورت حضوری و مجازی برگزار شد. در فرایند برگزاری این کنفرانس تعداد ۵۶ مقاله دریافت شد که ۲۳ مقاله به صورت شفاهی و ۲۷ مقاله به صورت پوستر پذیرفته و شش مقاله نیز مردود اعلام شدند.

و امکان‌سنجی استفاده از نانو سیال جهت افزایش راندمان بویلر

(دکتر امین گلستانی، شرکت فولاد زرنند ایرانیان)

۳. استخراج اسانس از برگ‌های اکالیپتوس به کمک امواج

مایکروویو - مقایسه تقطیر با آب و تقطیر با بخار آب (دکتر

محمد مهدی افصحی، دانشگاه شهید باهنر کرمان)

۴. مدل‌سازی عددی انتقال حرارت و انجماد بیلت ریخته‌گری

پیوسته با روش اجزای محدود با بکارگیری الگوریتم ترکیبی

لاگرانژی و اویلری (دکتر امین گلستانی، شرکت فولاد زرنند

ایرانیان)

۵. سنتز نانوکامپوزیت بر پایه منگنز دی‌اکسید و کبالت‌اکسید و

کاربرد آن در حذف آلاینده گوگردی (مهندس حسین توبک)

در پایان روز اول، داوران مقاله با عنوان "روش ممان سیال اصلاح شده

و کاربرد آن در شبیه‌سازی فرآیند انحلال" با ارائه آقای دکتر علی

محبی را به عنوان مقاله برتر انتخاب کردند.



در اولین روز برگزاری آقایان دکتر حسینی سروری رئیس دانشکده فنی و مهندسی و دکتر محمد مهدی افصحی رئیس کنفرانس و رئیس بخش مهندسی شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان سخنرانی کوتاهی انجام دادند. سپس آقای مهندس اسماعیلی از طرف اداره صمت استان کرمان به عنوان سخنران کلیدی پیرامون "جایگاه صنعت، معدن و تجارت استان و رویکرد آن طی برنامه هفتم توسعه اقتصادی کشور" سخنرانی کردند.



پنج مقاله در اولین روز کنفرانس به شرح زیر ارائه شد:

۱. روش ممان سیال اصلاح‌شده و کاربرد آن در شبیه‌سازی فرآیند

انحلال (دکتر علی محبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان)

۲. مدل‌سازی ریاضی بویلر مجتمع فولاد شرکت فولاد زرنند ایرانیان



نانوسیالات و سرامیک فوق دما بالا ZrB₂ (مهندس محسن

نادری، دانشگاه محقق اردبیلی)

۸. بررسی اثر فشار ورودی در راکتور کواپتاسیون هیدرودینامیک

جت چرخشی بر میزان انتقال جرم بین فازهای مایع و بخار

(مهندس محمد پوربابا، دانشگاه صنعتی امیر کبیر)

۹. بررسی خواص حسگری نانولوله سیلیکون کاربید (۴و۴) برای

اندازه‌گیری گاز فنول (مهندس زهرا یزدانی)

۱۰. ارزیابی رفتار تورمی هیدروژل مغناطیسی آلزینات-اولئیک

اسید (مهندس پریسا محمد حسینی دانشگاه علم و صنعت

ایران)

۱۱. Impact of Biomass constituents on Metabolic Flux

Distribution in Escherichia coli (مهندس فرانک ابراهیمی،

دانشگاه علم و صنعت ایران)

۱۲. جلبک به عنوان واسطه سنتز نانوذرات فلزی (مهندس مهدی

ایران نژاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

۱۳. مقایسه روش‌های محاسبه اشباع آب در یکی از چاه‌های

میادین جنوب غربی ایران (مهندس اعظم کریمی آر پناهی،

دانشگاه صنعتی شریف)



در روز دوم برگزاری کنفرانس، سخنرانی کلیدی توسط آقای دکتر

سید حسن هاشم‌آبادی از دانشگاه علم و صنعت با موضوع

"موفقیت‌های دینامیک سیالات محاسباتی در عارضه‌یابی صنایع

شیمیایی و معدنی" ایراد شد. در ادامه ۱۳ مقاله به شرح زیر به صورت

شفاهی و مجازی ارائه شد:

۱. بررسی واکنش اکسایش متانول در حضور کاتالیست سولفید دو

فلزی (مهندس سید حامد سجادی، دانشگاه ولی عصر

رفسنجان(عج))

۲. Effect of operational parameters on production of CaCO₃

particles in the Arc-blade rotating packed bed (Arc-RPB)

react (مهندس زهرا مهدی آبادی، دانشگاه سمنان)

۳. بررسی اثر تغییرات ترکیب درصد پلیمر بر عملکرد غشا پلی اتر

سولفون در حذف یون نیکل از محلول آبی (مهندس امید

احمدی، دانشگاه کاشان)

۴. ارزیابی و مدیریت ریسک محیط زیستی تولید آهن اسفنجی در

صنایع فولادی به روش EFMEA (مطالعه موردی: سایت احیا

مستقیم پلنت گوهر شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر)

(مهندس هادی زاهدی، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر)

۵. توسعه مدل هوشمند مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی به منظور

پیش‌بینی میزان جداسازی یون وانادیم از محلول آبی توسط

جاذب‌های هیبریدی کربن-آهن (مهندس مریم سعدی،

پژوهشگاه صنعت نفت)

۶. بهینه‌سازی فرآیند ترسیب شیمیایی برای حذف بار آلی پساب

حاوی مواد شوینده با استفاده از روش سطح پاسخ (مهندس

مجتبی سیفی، دانشگاه گیلان)

۷. بررسی انتقال حرارت در مبدل حرارتی میکروکانالی با استفاده از

رفسنجان (عج) بعنوان مقاله برتر روز دوم انتخاب شد. لازم به ذکر است که در این کنفرانس برگزاری سه کارگاه نیز برنامه‌ریزی شد که در روزهای ۹، ۱۶ و ۱۷ اسفندماه برگزار شدند.

در پایان روز دوم توسط هیئت داوران، مقاله با عنوان "بررسی واکنش اکسایش متانول در حضور کاتالیست سولفید دو فلزی" ارائه شده توسط آقای مهندس سید حامد سجادی از دانشگاه ولی عصر

ج - شعبه مشهد

معرفی ریاست جدید شعبه

ایران ضمن تشکر از رئیس سابق این شعبه جناب آقای دکتر حامد کارخانه‌چی، انتصاب جناب آقای دکتر مهدی کریمی را به این سمت تبریک عرض می‌کند.

با معرفی مدیر گروه محترم مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد، جناب آقای دکتر مهدی کریمی به عنوان رئیس جدید این شعبه از انجمن مهندسی شیمی ایران منصوب شدند. انجمن مهندسی شیمی

ج - شعبه پتروصنعت گامرون

عضویت در کمیته علمی پانزدهمین همایش پتروشیمی ایران (IPF) و برنامه‌ریزی برای برگزاری همایش IPF

این همایش در تیرماه سال ۱۴۰۳ توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی برگزار خواهد شد.