

اخبار و گزارش‌ها

اخبار داخلی انجمن

گزارش برگزاری یازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی

ارسالی، ۵۵۱ مقاله پذیرفته شدند که ۱۱۳ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ۴۳۸ مقاله به صورت پوستر تعیین وضعیت شدند. مقالات در ۲۸ محور تفکیک شده‌اند و آمار مقالات پذیرفته شده در هر محور و نام محورها به شرح زیر است:

یازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی توسط انجمن مهندسی شیمی ایران و با همکاری دانشکده فنی فومن دانشگاه تهران در روزهای ۷ و ۸ آبان ماه ۱۳۹۹ به صورت آنلاین در چهار جلسه همزمان از ساعت ۹ صبح تا ۱۸ برگزار شد. از مجموع ۶۳۰ مقاله

تعداد مقالات پذیرفته شده	نام محور
۴۶	Catalysis and Reaction Engineering
۱۱	Microfluidics and Nanofluidics
۲۵	Multiphase and Interfacial Phenomena
۲۱	Nanotechnology and Functional Materials
۴۶	Polymers and Composite Materials
۳	Sensors, Actuators and Control
۵۳	Sorbents and Separation Systems
۱	Carbon Economy
۱۸	Energy Storage and Conversion
۵	Industrial Energy Efficiency
۲	Mineral Processing
۶۴	Oil and Gas
۱۵	Renewable Energy
۱۳	Air Pollution and Air Quality
۱۳	Biomedical Engineering
۳۸	Biotechnology
۱۰	Food Innovation and Engineering
۵	Sustainability and Environmental Stewardship
۱۶	Waste Management, Re-use, and Valorization
۶۲	Water Resources, Water Quality, and Industrial Wastewater Treatment
۲	HSE and Security
۹	Data Science and Analytics
۲	Industry 4.0
۲	Process and Equipment Design
۶	Process Intensification
۵۴	Process Simulation and Optimization
۷	Systems and Control
۲	Modern Chemical Engineering Education

در ۲ روز برگزاری کنگره، ۵ سخنران کلیدی از صنعت و دانشگاه‌های خارجی دعوت شدند و با استقبال خوبی از طرف شرکت‌کنندگان مواجه شد. اطلاعات سخنرانی‌ها به شرح زیر است:

روز و زمان ارائه	نام سخنران	نام مؤسسه / کشور	موضوع سخنرانی
چهارشنبه/ ۹:۰۰-۹:۳۰	دکتر محمدرضا علیزاده‌فرد	شرکت OSMOTEC / استرالیا	Water and Energy Management in Chemical Industries
چهارشنبه/ ۱۴:۰۰-۱۴:۳۰	دکتر سید سهیل منصوری	Technical University of Denmark (DTU) / دانمارک	Atom-to-Society: A Multi-Scale Understanding of Process Systems
چهارشنبه/ ۱۶:۰۰-۱۶:۳۰	پرفسور کایودی کوکر	University of Wolverhampton / انگلستان	Application of Process Design in the Twenty-First Century Using Ernest E. Ludwig's Revised Texts
پنجشنبه/ ۹:۰۰-۹:۳۰	پرفسور خشایار صالح	Compiègne University of Technology / فرانسه	in ENgineering IChemica of Role The Race The Industry Automotive the Car Emission-Zero the towards
پنجشنبه/ ۱۶:۰۰-۱۶:۳۰	دکتر بهمن توحیدی	University Watt Heriot / انگلستان	Management Hydrate Based Risk

در روز دوم کارگاه و همزمان با ارائه مقالات شفاهی، سه کارگاه با اطلاعات زیر برگزار شد و گواهی شرکت‌کنندگان به آدرس ایمیلشان ارسال شد.

روز و زمان ارائه	نام استاد کارگاه	نام مؤسسه / کشور	موضوع کارگاه
پنجشنبه / ۹:۰۰-۱۱:۳۰	دکتر سیده معصومه قاسمی‌نژاد	پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی / ایران	Basics of reverse osmosis system designing with ROSA software
پنجشنبه / ۱۳:۰۰-۱۴:۳۰	دکتر محمدرضا علیزاده‌فرد	شرکت OSMOTEC / استرالیا	Advanced Water & Wastewater Treatment (HALF/FULL DAY)
پنجشنبه / ۱۵:۰۰-۱۸:۰۰	دکتر بهرام حدادی	TU Wien / اتریش	Computational Fluid Dynamics – Scopes and Limitations in Chemical Engineering

از شرکت ایکو آقای مهندس محمدسجاد کوثری سخنرانی خود را در روز پنجشنبه ۸ آبان در خصوص معرفی شرکت ایکو و چالش‌های اصلی عملیات و نگهداری در صنعت پتروشیمی ارائه دادند. انجمن مهندسی شیمی ایران از حضور تمامی اعضای هیئت علمی، صنعتگران، پژوهشگران و دانشجویان در یازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی تشکر نموده و امیدوار است که برگزاری این کنفرانس تلاشی در راستای اعتلای علم و دانش در رشته مهندسی شیمی باشد.

گواهی ارائه مقالات شرکت‌کنندگان از طریق سایت کنگره در صفحه شخصی ثبت‌نام‌کنندگان مقالات بارگذاری شد و مجموعه مقالات کنگره بر روی سایت کنگره قابل دسترسی برای عموم است. حامیان مالی و معنوی کنگره عبارتند از: گروه صنعتی فومن شیمی، شرکت راه‌اندازی و بهره‌برداری صنایع نفت (ایکو)، شرکت پتروشیمی مهر، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه تهران، شورای جهانی مهندسی شیمی، مؤسسه دخمای آلمان، کنفدراسیون مهندسی شیمی آسیا-اقیانوسیه، مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور.