

اخبار سخنرانیها، سمینارها، کنگره‌ها



از دانشگاهها، مراکز پژوهشی و فرهنگی و مؤسسات صنعتی در سراسر کشور درخواست می‌شود که در صورت تمایل تاریخ و موضوع برگزاری سخنرانیها، سمینارها و کنفرانسها و همچنین چکیده سخنرانیها و نتیجه‌گیری سمینارها و کنفرانسهای را که به شیمی نظری و کاربردی مربوط می‌شود برای درج در این مجله ارسال فرمایند تا مورد استفاده علاقه‌مندان قرار گیرد.

۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۶۹

اولین سمینار علمی و پژوهشی هسته خودکفایی تحقیقاتی صنایع پلاستیک رئوس مطالب: ۱- نوآوریهای جهان در زمینه صنایع پلاستیک؛ ۲- مقالات تحقیقاتی بنیادی و کاربردی در زمینه صنایع پلاستیک؛ ۳- نوآوریهای داخلی در زمینه پلاستیک؛ ۴- آینده صنعت پلاستیک؛ ۵- آشنایی با برنامه‌های صنعت پلاستیک از دیدگاه پتروشیمی؛ ۶- مقایسه و ضعیف موجود با تولید جهانی. برای کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه هسته خودکفایی تهران - خیابان کارگر شمالی پلاک ۴۶۳ تماس حاصل فرمائید.

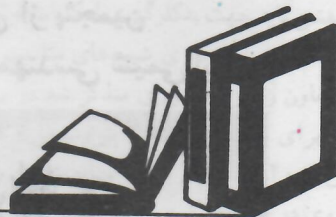
۲۱ و ۲۲ اسفند ۶۹

دومین سمینار علوم و تکنولوژی پلی‌مرها مرکز تحقیقات و توسعه علوم و تکنولوژی مواد پلی‌مری وابسته به وزارت فرهنگ و آموزش عالی با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر. هدف از برگزاری این سمینار تبیین جایگاه و نقش تولید مواد شیمیایی و پلی‌مری در رشد اقتصادی کشور و تبادل نظر پیرامون آخرین دست‌آوردهای علمی و فنی در زمینه‌های مختلف علوم و تکنولوژی مواد پلی‌مری و پتروشیمیایی است. برای کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه سمینار تهران صندوق پستی ۱۴۱۸۵/۵۱۵ یا تلفن ۹۲۱۲۱۰ تماس حاصل فرمایید.

۳۰ خرداد تا ۴ تیر ۷۰

سومین سمپوزیوم معدنکاری ایران وزارت معادن و فلزات با همکاری دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشکده فنی دانشگاه تهران. موضوع سمپوزیوم در زمینه‌های اکتشاف، استخراج و کانه‌آرایی در معادن می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با کمیته برگزارکننده سمپوزیوم به نشانی خیابان حافظ بین کریمخان زند و طالقانی شماره ۵۷۸. ص پ ۱۴۱۶ یا تلفن ۸۹۷۰۹۹ تماس حاصل فرمایید.

نشریات ادواری



● پیام پتروشیمی. سال دوم، شماره‌های ۸ و ۹، ۱۳۶۹
عنوان برخی از مقالات این شماره‌ها: آروماتیکها (۷)؛ اهمیت و ویژگیهای تولید سموم دفع آفات گیاهی در ایران؛ رزینهای ABS, SAN؛ پلی‌مرهای هادی، گذشته، حال و آینده.

● پیک نفت. شماره‌های ۲۵۵ تا ۲۵۷، اردیبهشت تا مرداد ۱۳۶۹
برخی از مقالات این شماره‌ها: چگونگی طرح متانول شیراز؛ مراحل ساخت و تهیه پارافین مایع؛ کنگره نفت، گاز و پتروشیمی.

● دانشمند. سال ۲۸، شماره‌های ۳۲۲ تا ۳۲۵، مرداد تا آبان ۱۳۶۹
برخی از مطالب این شماره‌ها: پهنیدهای نجاتبخش؛ در جستجوی پلی‌مرهای پایدار در برابر گرما؛ خاستگاه عناصر شیمیایی؛ شیمی، شیمیای صنعت؛ پیوند الکتروسیسته و مغناطیس؛ جرم منفی ماده‌ای که نیروی دافعه دارد؛ پلاستیکهای صنعتی، پلاستیکهای آینده‌ساز؛ پرتویی مرگبار برای سرکوبی سرطان.

● صنایع پلاستیک. سال ۵، شماره‌های ۷ و ۸، تیر و مرداد ۱۳۶۹
این شماره حاوی مطالب ذیل است: خداحافظ سوخته‌های فسیلی؛ زاین و بازار مواد پلی‌مر؛ پلاستیک علیه خشکسالی؛ پلی‌مرهای خود تقویت شونده؛ ایمنی در صنایع پلاستیک؛ آشنایی با الاستومرهای فلونوروکربن؛ مقدمه‌ای بر شناخت چسبها؛ صنعت سیم لاک؛ انواع لاکها، روش تولید؛ جایگاه نوین مواد پلاستیک و روند جهت‌گیری تجاری در تحلیلهای اقتصادی.

● علوم و تکنولوژی پلیمر. سال سوم، شماره دوم، مرداد ۱۳۶۹
در این شماره می‌خوانید: کاربرد پوششهای پلی‌مری و پلاستیکهای مقاوم در برابر خوردگی در صنایع شیمیایی (قسمت دوم)؛ وجود معایب در کامپوزیتها؛ تهیه پلی‌یورتان با روش پلی‌مر شدن امولسیون؛ پلی‌مرهای بلور مایع؛ پراکندگی نور (۲)؛ کروماتوگرافی ژل تراوایی.

● کیمیا. سال ۳، شماره‌های ۶ و ۷، تیر تا شهریور ۱۳۶۹
عنوان برخی از مقالات این شماره‌ها: ساختمان، خواص و کاربرد الاستومرهای ترموپلاستیک؛ سیستم بازیابی مواد شیمیایی در فرایند کرافت؛ کاربرد افزودنیهای شیمیایی در سازه‌های بتنی؛ پیشرفتهای جدید در تکنولوژی تولید خمیر کاغذ؛ چسبندگی لاستیک به قالب؛ استفاده از زواید و ضایعات صنعتی و معدنی در تولید مصالح ساختمانی.

● گنجینه. سال اول، شماره اول، مهر ۱۳۶۹
گنجینه مجله‌ای است در زمینه علوم پایه که هر دو ماه یک بار منتشر می‌شود. عنوان برخی از مقالات اولین شماره این مجله عبارت‌اند از: نتیجه‌ای از برخورد ذرات با اتم؛ اسید چیست؟؛ مکانیسم واکنش افزایشی HCl با وینیل کلرید؛ دالتون و تئوری اتمی؛ آزمایشهای بزرگ تاریخ علم. مجله شیمی انتشار مجله جدید گنجینه را تبریک می‌گوید.

گردآوری: هاجر امین‌زاده

گزارشی از پنجمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران



به دنبال تشکیل کنگره های قبلی شیمی و مهندسی شیمی ایران که به ترتیب در دانشگاه های اصفهان، مشهد، سیستان و بلوچستان، و گیلان برگزار شده بود پنجمین کنگره در تاریخ ۵ شهریور همزمان با سالروز تولد شیمیدان شهر ایرانی زکریای رازی در دانشگاه علم و صنعت تشکیل شد. در این کنگره که به مدت چهارروز ادامه داشت بیش از ۱۵۰۰ نفر شرکت داشتند و از این تعداد حدود ۷۰۰ نفر را خانمها تشکیل می دادند.

اولین سخنران جلسه افتتاحیه دکتر مصطفی معین وزیر فرهنگ و آموزش عالی بود که در مقدمه گفتاراش پیرامون اهمیت تأمین عملی استقلال در زمینه های فرهنگی، سیاسی، فنی، علمی و اقتصادی به دو مورد اشاره کرد: یکی ضرورت توجه به کسب همه جانبه و عمیق دانش جدید به ویژه علوم پایه و مادر و دیگری لزوم وجود يك باورداشت فرهنگی به ذخیره و توان اسلامی، تاریخی و ملی برای احیای هویت علمی و فرهنگی.

وی با ذکر نقش پایه ای علم شیمی در جهان و دانش جدید به انتشار ۳۸۹ هزار مقاله علمی در این زمینه طی سال ۱۹۸۸ اشاره کرد و یادآور شد: علم شیمی به عنوان دانش مواد، فن و صنعت کار با مواد از نخستین علوم است که رابطه ای فعال و دخالت کننده برای بشر و طبیعت به وجود آورد و طبعاً با تاریخی کهن در عصر فرهنگ اسلامی هم به عنوان علم شناخت مواد طبیعت و هم به عنوان حرفه صنعتگری در تبدیل اجسام، جایگاهی خاص پیدا کرد. آقای وزیر در پایان گفت: ما با داشتن پشتوانه غنی علمی و تاریخی نیاز مبرم به گسترش علم شیمی داریم و ضروری است در اولین برنامه سازندگی کشور به رشد و توسعه ملی و نیز صنعتی متکی بر منابع طبیعی کشور توجه خاصی مبذول گردد.

سپس مهندس میرزاده معاون اجرایی ریاست جمهوری، پیرامون اهمیت شیمی و نقش آن در اقتصاد جمهوری اسلامی سخن گفت و برنامه های جاری و فعالیتهای مراکز صنعتی بخش شیمی در کشور را بیان داشت. وی در بخشی از سخنان خود اظهار داشت: سالانه ۲۰ درصد ارز کشور برای واردات مواد شیمیایی مصرف می شود لذا دانشگاهها و مراکز

سومین کنگره نفت، گاز و پتروشیمی برگزار شد

سومین کنگره نفت، گاز و پتروشیمی در روزهای ۲۳ تا ۲۶ تیرماه با شرکت جمع کثیری از متخصصان، پژوهشگران و اساتید دانشگاهها در محل باشگاه شماره ۱ شرکت نفت برگزار شد. در آغاز نماینده ستاد برگزارکننده کنگره به حاضرین خیر مقدم گفت و سپس آقای مهندس مصطفی میرسلیم مشاور تحقیقاتی رئیس جمهور به سخنرانی پرداخت. وی در ابتدا ضمن برشمردن جایگاه ویژه پژوهشگاه صنعت نفت به اهمیت امر تحقیق در جامعه اشاره کرد و اظهار داشت:

«متأسفانه بعضی از افراد تحقیق را يك امر زاید تلقی کرده و حتی بسیاری از تولیدکنندگان در رشته های مختلف این کار را هدر دادن پول می دانند. در بسیاری موارد هم وارد شدن يك مهندس محقق به مرکز تولیدی را در حد يك عنصر غیرمفید که تنها اعتبارات را مصرف می کند می پندارند و ما چنین تفکراتی را در بسیاری از کارخانه ها می بینیم که بر آن جز عمل زدگی نمی توان نام دیگری نهاد. به هر صورت در شرایط امروز برای کسانی که می خواهند در زمینه راه بردی گام بردارند، جایگاه تحقیقات روشن و مشخص نمی باشد، در حالی که تصمیم گیرندگان کشور باید به امر تحقیقات اهمیت بدهند زیرا چنانچه برای تصمیم گیرندگان کشور اهمیت کار تحقیق و پژوهش روشن نشده باشد نمی توان به تصمیمات آینده کشور امید بست.»

مشاور تحقیقاتی رئیس جمهور در بخش دیگری از سخنان خود اظهار داشت:

«باید توجه داشت که آینده نگر یکی از کارهای مهم سیاستگزاران می باشد که در وهله اول باید ضرورت کارهای تحقیقاتی را احساس کنند. به عنوان مثال یکی از مسائلی که حدود ۱۰ الی ۱۵ سال است مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته، لزوم استفاده از بنزین بدون سرب در جهان می باشد که راه حلهایی هم برای آن ارائه شده است. در کشور ما نیز تحقیقاتی در این خصوص و در پژوهشگاه صنعت نفت انجام گرفته که خوشبختانه نتایج مثبتی از آن عاید شده است.»

سخنران بعدی کنگره دکتر امامزاده رئیس پژوهشگاه صنعت نفت بود که مطالب مشروحی در مورد اهمیت تحقیق و اجرای دو جنبه کاملاً متمایز تحقیقات بنیادی و عملی در صنعت نفت نمود. پس از اتمام سخنرانیهای افتتاحیه کنگره کار خود را آغاز کرد. شایان ذکر است که در سومین کنگره نفت، گاز و پتروشیمی جمعاً ۱۳۹ مقاله در زمینه های مختلف توسط پژوهشگران صنعت نفت و دانشگاه ارائه شد که از بین این مقالات ۴۵ مقاله پژوهشی از طرف کمیته برگزارکننده به تصویب رسید. مقالات تصویب شده توسط ۷۰ تن از متخصصان، پژوهشگران و اساتید دانشگاه در طول سه روز و در دو گروه موازی ارائه شد. یکی از تفاوت های کنگره سوم نسبت به کنگره های قبلی ارائه مقالات مربوط به بازسازی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی پس از جنگ بود که مورد استقبال شرکت کنندگان قرار گرفت. در پایان کار روزانه میزگردهایی در مورد مسائل گاز و پتروشیمی برگزار گردید و در پایان هر روز نیز فیلمی به نمایش گذاشته شد.

پژوهشی باید جهت به کارگیری امکانات تولیدی کشور و انتقال دانش فنی در این بخش و به کارگیری شیوه‌های مناسب تکنولوژی موجود تلاش کنند. معاون رئیس جمهوری متذکر شد در برنامه پنج ساله حدود ۵۰ میلیارد دلار برای بخشهای صنعت پتروشیمی و معدن سرمایه‌گذاری می‌شود که بیش از ۴۰ درصد آن برای صنایع شیمی و پتروشیمی منظور شده است. وی در بخش دیگری از سخنانش گفت: خوشبختانه تخصص رشته‌های شیمی و مهندسی شیمی در کشور ما یکی از فراوانترین و بالاترین تخصصها و گرایشهای علمی است که به عنوان يك سرمایه ارزشمند و ذیقیمت و يك استعداد بالقوه می‌تواند در خودکفایی میناسلامی نقش برجسته‌ای ایفا کند. پس از سخنرانیهای افتتاحیه، دکتر مضطرزاده رئیس انجمن، دکتر غلامحسین حکیم الهی عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز را به عنوان شیمیدان برجسته سال معرفی کرد. سپس به نازیلا سلامت بخش و محسن عالیخانی به عنوان حائزین رتبه اول رشته شیمی و مهندسی شیمی در مقطع کارشناسی و نیز سیدحمید احمدی به عنوان دانشجوی رتبه اول شیمی در مقطع کارشناسی در آزمون ورودی امسال جوایزی اهدا شد.

در مدت برگزاری سمینار ۶۰ مقاله به صورت سخنرانی تخصصی، ۵ مقاله به صورت سخنرانی عمومی و نیز ۲۲ گزارش پژوهشی به صورت پوستر ارائه شد. علاوه بر جلسات سخنرانی میزگردهایی نیز با عناوین زیر تشکیل شد:

- ۱- نقش آموزش شیمی و تحقیقات در شیمی و مهندسی شیمی؛ ۲- چگونگی گسترش دوره‌های کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاههای مختلف ایران؛ ۳- نقش شیمی و مهندسی شیمی در صنایع اقتصادی کشور و ۴- رسیدگی به مسائل مختلف مربوط به انجمن.

در میان سخنرانان کنگره نام چندتن از شیمیدانان نامی مقیم خارج از کشور به چشم می‌خورد. اینها عبارت بودند از: دکتر ناصر کنعانی، دکتر عبدالله بشیرهاشمی و دکتر محمد شهریاری. امید است در سالهای آتی با دعوت تعداد بیشتری از دانشمندان ایرانی خارج از کشور ضمن برقراری ارتباط علمی امکان جذب و بهره‌گیری از آنان در امور پژوهشی و آموزشی میناسلامی فراهم آید.

مجله شیمی همچون سال گذشته به منظور انعکاس نظریات شرکت‌کنندگان به مسوولان انجمن و در جهت بهبود کیفیت و کمیت برنامه‌های آینده کنگره با طرح ۱۸ پرسش نظرخواهی مستقلى را انجام داد. شرکت‌کنندگان علاوه بر پاسخگویی به پرسشها، نظریات و پیشنهادهای خود را به‌طور مشروح اعلام کردند. امید است دست‌اندرکاران انجمن با عنایت به نظریات و خواسته‌های شرکت‌کنندگان، در برگزاری کنگره‌های آتی موفقتر باشند.

سخنرانیهای عمومی که در تمام کنگره‌ها مورد استقبال شدید شرکت‌کنندگان قرار می‌گیرد امسال نسبت به گذشته از لحاظ تعداد، رشد قابل توجهی داشت ولی از نظر محتوا نتوانست همانند سال گذشته توجه شرکت‌کنندگان را جلب نماید. تشکیل میزگردها نیز همیشه یکی از برنامه‌های پُر سر و صدای چنین گردهماییهایی است. نظرخواهی نشان می‌دهد که کنگره پنجم نسبت به کنگره قبل توانسته است هم از نظر محتوا و هم از لحاظ برنامه زمانی و نیز تناسب میزگردها موفقتر باشد، چرا که میزان ناراضیان این برنامه از ۸۰ درصد به حدود ۴۰ الی ۵۰ درصد تقلیل پیدا کرده است. حدود ۹۰ درصد از شرکت‌کنندگان از محتوا، نحوه ارائه، تناسب موضوع و برنامه زمانی سخنرانیهای تخصصی اظهار رضایت می‌کردند. این رقم نسبت به سال گذشته که ۸۰ درصد بود نشان‌دهنده بهتر شدن وضعیت سخنرانیهای تخصصی است. گرچه یکی از میزگردهای کنگره در زمینه

آموزش شیمی بود ولی با وجود این حدود ۶۰ درصد از شرکت‌کنندگان، علاقه‌مند به طرح مباحث آموزش شیمی در ایران به صورت فراگیر و جدی بودند.

از لحاظ برنامه‌ریزی زمانی کنگره حدود ۷۰ درصد راضی بودند و بیش از ۶۵ درصد از شرکت‌کنندگان از وضع سرویس رفت و آمد ناراضی بودند که نسبت به سال قبل افزایش چشمگیری داشت. به نظر می‌رسد تشکیل کنگره در تهران و مشکلات ترافیکی آن موجب این نارضایتی شده باشد. به هر حال حدود ۳۰ درصد از شرکت‌کنندگان با تشکیل کنگره در تهران موافق نبودند. بالاخره بیش از ۸۰ درصد از شرکت‌کنندگان از فعالیتهای جنبی و فوق برنامه کنگره اظهار گلايه و نارضایتی می‌کردند. علاوه بر پاسخگویی به پرسشهای مطرح شده، شرکت‌کنندگان به‌طور مشروح نظریات و پیشنهادهای خود را برای مجله اعلام کردند که چکیده‌ای از آنها را در زیر می‌خوانیم:

- در سالهای اخیر مسئله آلودگی محیط زیست مشکل بزرگی ایجاد کرده است که حل این مسئله تا حدود زیادی به عهده شیمیدانان و مهندسان شیمی می‌باشد. این مسئله متأسفانه در این کنگره مورد بحث و بررسی قرار نگرفت.

- لازم است کنگره در خارج از تهران و در اماکنی که آسایش و آرامش افراد فراهم باشد، برگزار گردد.

- میزگردها، میزگرد نبود بلکه سؤال و جواب بود، امید است برگزاری جلسات میزگرد با شرکت اساتید محترم جنبه نمایشی و تشریفاتی نداشته باشد و برای رفع مسائل مطرح شده اقدامات لازم به عمل آید.

- از مهمانان خارجی بیشتر استفاده شود، سخنرانیهای تخصصی ایشان از محتوای بسیار بالایی برخوردار بود.

- کنگره صرفاً کنگره شیمی بود نه کنگره شیمی و مهندسی شیمی. - بهتر است مطالب آموزشی در کشور بیشتر مورد بررسی قرار گیرد. - صحبت‌های مطرح شده در همه کنگره‌ها بیشتر در مرحله حرف باقی می‌ماند و به عمل کشیده نمی‌شود. لازم است برای عمل کردن به این صحبتها قوه اجرایی‌ای به وجود آید.

- بهتر است در کنگره‌ها در مورد تولید هرچه بیشتر کتابهای درسی دانشگاهی و نیز یکدست‌سازی آنها و بالاخره در مورد نحوه تدریس آنها صحبت شود.

- کنگره هدف خاصی را دنبال نمی‌کند و برنامه‌های آن هیچ تناسبی با نیازهای عملی شیمی و مهندسی شیمی کشورمان ندارد. به‌طور کلی در موارد نظری برای ارائه و تحقیق مطالب علمی در حد بالایی قرار گرفته‌ایم اما در تجربه و عمل درجا می‌زنیم.

- ما دانشجویان عضو انجمن از هیچ امتیاز خاصی برخوردار نیستیم؛ در مورد پرداخت حق ثبت نام با آنهايي که عضو انجمن نبودند هیچ تفاوتی نداشتیم، در مورد ارسال مجلات شیمی آن قدر باید در دست بچه‌های دانشگاه بینیم و حسرت بخوریم تا انجمن برایمان مجله را بفروشد و بالاخره قرار بر این بود که قبل از تشکیل هر کنگره فرم آن برای اعضای انجمن فرستاده شود که هنوز پس از سه سال چنین امری را مشاهده نکردیم.

شایان ذکر است از میان افرادی که در نظرخواهی مجله شیمی شرکت کردند ۵۲ درصد دانشجو، ۳۴ درصد اعضای هیئت علمی دانشگاهها و نیز مراکز تحقیقاتی، ۶ درصد کارشناس صنعتی و بالاخره ۶ درصد دیگر دبیر آموزش و پرورش بودند.