

ششمین کنگره سرامیک ایران



این بار سعی شد تا گزارش کنگره از سبک همیشگی گزارش ها پیروی نکند و به جای یکسری اعداد و آمار، حواشی قبل و بعد کنگره نوشته شود.

ششمین کنگره سرامیک ایران طبق برنامه زمانی تعیین شده قرار بود روزهای ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت در پژوهشگاه مواد و انرژی کرج برگزار بشود.

از حدود ۵ ماه پیش جنب و جوش محسوس کنگره در انجمن سرامیک ایران که دبیرخانه کنگره هم بود شروع شد. این زلزله با رسیدن حدود ۲۵۰ چکیده مقاله به دبیرخانه کنگره آغاز شد و نوید روزهای بسیار سخت و پرکاری را برای بچه های انجمن به همراه داشت. چکیده ها در جلسه کمیته علمی بررسی شدند و حدود ۱۷۰ مقاله برای دریافت متن کامل انتخاب شد. مکاتبات شروع شد و حجم عظیم مقالات بود که به دبیرخانه می رسید. از هر مقاله سه کپی برای سه داور. تصور این حجم کار عظیم می نمود، رقمی حدود ۶۲۰۰ صفحه. اما با تلاش بچه های دبیرخانه این مراحل همه به خوبی انجام شد. بقیه ماجرا را تا یک هفته مانده به کنگره کوتاه شد تا مطلب خیلی طولانی نشود.

روز پانزدهم اردیبهشت ماه، در دبیرخانه غوغائی برپاست. حالا کادر اجرائی حدود ۱۲ نفر شدند و دیگر جای سوزن انداختن هم نیست. کارتهای سینه سخنرانان، شرکت کننده ها، مدعوین و غرفه دارها یکی یکی آماده می شوند. آمار بزرگی است، حدود ۹۰۰ عدد کارت سینه. کارتهای پرینت شده داخل جلدهای مربوطه گذاشته شده، براساس حروف الفبا مرتب و دسته بندی می شدند.

تقدیرنامه های سخنرانان و غرفه داران هم آماده می شدند و در جلد لوح ها قرار می گرفتند. خلاصه بلوائی در دبیرخانه برپا بود. همه با یک هدف آنجا بودند: برگزاری کنگره سرامیک به بهترین نحو ممکن. همه سرامیکی ها با تعلق خاطر کامل مشغول به کار بودند، کاملاً خستگی ناپذیر.

رفت و آمدهای مکرر به پژوهشگاه مواد و انرژی هم که فاصله زیادی با دبیرخانه داشت خود داستانی دارد. حدود ۷۰ کیلومتر از دانشگاه علم و صنعت.

عده ای از همکاران انجمن سرامیک مشغول آماده کردن نمایشگاه کنار کنگره در محل پژوهشگاه مواد و انرژی بودند. برپا کردن سالن نمایشگاه، غرفه بندی، موکت فرش تنها ۴ کلمه نیستند، خود به یک دنیا کار و فعالیت احتیاج دارند.

روز شنبه ۲/۲۲، دبیرخانه به طور کامل به پژوهشگاه منتقل شد و تمام کادر اجرائی انجمن و همکاران پژوهشگاه مواد و انرژی با تمام توان مشغول آماده سازی فضای سالن ها و مقدمات برگزاری کنگره بودند.

از خاطرات به یاد ماندنی آن روز سخنرانی دکتر گلستانی فرد دبیر ششمین کنگره برای کمیته اجرائی ۷۰ نفری بود که با شوخ طبعی همیشگی ایشان، روحیه کمیته اجرائی را دوچندان کرد.

حوالی ظهر روز بیست و سوم هوا گرفت و طوفان وحشتناکی شروع شد. همه مات و مبهوت باد وحشتناک و سیاهی هوا و باران سیل آسا بودیم که خبر آوردند طوفان چادر سقف نمایشگاه را نیز کنده است. این حادثه

منجر شد که بچه های نمایشگاه تا ساعت های ۲ و ۳ بعد از نیمه شب مشغول بازسازی آن باشند. ولی با تمام این مشکلات صبح روز ۲۵ اردیبهشت همه چیز کاملاً آماده برگزاری کنگره بود، سالن های سخنرانی نمایشگاه، قسمت پذیرایی، رستوران و ... همه و همه با تلاش عده زیادی تا آخرین ساعت های شب ۲۴ ام و ساعات اولیه بامداد ۲۵ اردیبهشت آماده برگزاری هرچه باشکوهتر ششمین کنگره سرامیک ایران بود.

از ساعت ۹ صبح روز بیست و پنجم شرکت کنندگان در کنگره مراحل پذیرش و دریافت کارتها و هدایای خود را طی کردند و در ساعت ۱۰ صبح سه شنبه ۲۵ اردیبهشت مراسم افتتاحیه با سرود جمهوری اسلامی و قرائت آیاتی از قرآن مجید آغاز گردید.

اولین سخنران مراسم افتتاحیه که در سالن اصلی پژوهشگاه (سالن A) برگزار می گردید، دکتر فرهاد گلستانی فرد دبیر ششمین کنگره و رئیس هیئت مدیره انجمن سرامیک ایران بودند که با ارائه آمارهایی از تعداد مقالات، توزیع عنوان مقالات و ... سخنرانی خود را به اتمام رسانیدند.

دکتر صدرنژاد ریاست پژوهشگاه مواد و انرژی و دکتر بصیری معاون امور معادن وزارت صنایع سخنرانان بعدی افتتاحیه بودند. بعد از پایان مراسم افتتاحیه در سالن اصلی حضار برای افتتاح و بازدید نمایشگاه به آنجا رفتند.

در این دوره نمایشگاه با حضور ۲۲ نماینده از شرکت های صنعتی، انجمن ها، پژوهشگاه ها و ... در فضایی حدود ۸۰۰ متر مربع برگزار گردید.

از شرکت های حاضر در این نمایشگاه می توان به چینی زرین، سینا کاشی، سامان کاشی، چینی گلسار فارس، کاشی نیلو، SACMI و ... اشاره نمود.

تمام بعد از ظهر روز اول و روز دوم اختصاص به ارائه ۸۱ سخنرانی در سه سالن به صورت موازی و برگزاری دو کارگاه آموزشی و نمایش ۵۲ پوستر پذیرفته شده در کنگره یافت. در قسمت نمایش پوسترها صندوقی جهت اخذ رای، انتخاب پوستر برگزیده توسط شرکت کنندگان اختصاص داده شد.

در پایان روز دوم از تمامی شرکت های حاضر در نمایشگاه قدردانی به عمل آمد و در طی بازدیدی که توسط آقایان دکتر مارقوسیان، دکتر گلستانی فرد (دبیر کنگره)، دکتر جوادپور و سرکار خانم علیشاهی (دبیر اجرایی کنگره) صورت گرفت، لوح تقدیری به هریک از شرکت کنندگان تقدیم گردید.

در مراسم اختتامیه به ۴ پوستر برگزیده توسط کمیته داوری و یک پوستر برگزیده شرکت کنندگان کنفرانس ۱۰ ارائه شفاهی برتر توسط هیئت رئیسه هر بخش جوایزی اهداء شد که اسامی آن به شرح زیر است:

پوستر های برگزیده

- "بررسی اثر برخی از پارامترهای موثر بر تهیه پودر نانوساختار کامپوزیتهای Al-SiC به روش آلیاژسازی مکانیکی"، مهسا سینا، احسان مرزبان راد، رحیم یزدانی راد، حسن ثقفیان
- "بررسی و ساخت پرسلان های الکتریکی بوکسیتی با استفاده از مواد اولیه داخلی"، سالومه مسگری عباسی - زری پیرایش نیا - مریم ابرقویی - زیارتعلی نعمتی
- "سنتز الیاف سرامیکی هگزا آلومینات باریم به روش سل-ژل"، حمید رضا رضایی، رحیم نقی زاده، سرمداسلامی، فرزین آریان پور، فرامرز کاظمی
- "بررسی عوامل موثر بر پوشش دهی نانوسایز ذرات هماتیت بر روی میکا جهت سنتز رنگدانه لوستری"، محمدرضا توحیدی فر، احسان طاهری نساچ، پروین علیزاده
- "بررسی اثر کمک زینترهای سیلیکاتی بر رفتار زینترینگ و آنالیز فازی کاربرد بور (B₄C)", حمیدرضا بهاروندی، علی محمد هادیان، احسان رضاییگی



مقالات برگزیده:

- **نانو:** مطالعه فرآیند تف جوشی نانوذرات زیرکونیا پایدار شده با ایتربا ($3Y-ZrO_2$)، مهدی مظاهری، عبدالرضا سیم چی، فرهاد گلستانی فرد
- **کامپوزیت:** بررسی اثر افزودن پودر $ZrO_2-3mol\%Y_2O_3$ بر رفتار زینترینگ و خواص مکانیکی کاربرد بور، حمیدرضا بهاروندی، علی محمد هادیان، احسان رضاییگی
- **سرامیک های مهندسی:** بررسی تأثیر جانشینی Al با Si بر چگالش و تحول فازی و ریزساختاری ترکیبات پایه $MoSi_2$ به روش SHS، سیدعلی طیبی فرد، رحیم یزدانی راد، مسعود درودیان، کامران احمدی
- **بایوسرامیک:** بررسی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت / پلی وینیل الکل تهیه شده به روش درجا (in-situ)، جعفر جوادپور، سحر ملازاده بیدختی، علیرضا خاوندی، حمیدرضا رضائی
- **در بخش کاشی و لعاب:** نقش خواص شیمیایی و مینرالی بر مشخصات فیزیکی - مکانیکی کاشیهای پرسلانی، امین سالم، سید حمید جزایری
- **دیرگداز:** اثر آلومینای کلسینه بر ریزساختار و خواص ترمومکانیکی دیرگدازهای منیزیا-اسپینلی، مجید نادرپور، محمد باوند وندچالی، بشیر فتوحی اردکانی، حسین سرپولکی، منوچهر مندگاریان
- **شیشه و شیشه-سرامیک:** اثر جوانه‌زاهای Cr_2O_3 ، Fe_2O_3 و TiO_2 در خواص مکانیکی و شیمیایی شیشه‌سرامیک سیستم $SiO_2-Al_2O_3-CaO-MgO$ ، محمد رضوانی، صالح نوروزی
- **اتصال سرامیک ها:** تاثیر ضخامت لایه اکسیدی مس، اتمسفر اتصال و تخلخل ها بر استحکام و ریزساختار اتصال یوتکتیکی آلومینا-مس، هادی قاسمی، امیر حسین کوکی، محمد علی فقیهی ثانی، زعفر ریاضی
- **الکتروسرامیک:** بررسی تأثیر افزودنی La بر ریزساختار و خواص مغناطیسی هگزا فزیت کلسیم، مریم سالاری، علی بیت اللهی، واهاک کاسپاری مارقوسیان
- **استاندارد و مدیریت، شبیه سازی، بازیافت:** تعیین اولویت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه محصولات پیشرفته سرامیکی، ندا کیوانی، مازیار زند، حمیدرضا هاشمی

در دومین روز کنگره پس از اختتامیه، مراسم انتخابات هیات مدیره انجمن سرامیک ایران انجام شد.

در پایان این گزارش لازم است از پژوهشگاه مواد و انرژی، صنایع کاشی و سرامیک سینا، صنایع چینی زرین ایران و SACMI که در برگزاری این کنگره با انجمن سرامیک ایران همکاری صمیمانه ای نموده اند و همچنین از دانشگاه علم و صنعت ایران، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، وزارت صنایع و معادن، معدنی صنعتی سوراوچین عقیق، لعاب مشهد، صدف لعاب یزد و مرکز صنایع نوین به عنوان حامیان انجمن سرامیک در برگزاری ششمین کنگره سرامیک ایران، خیل عظیم دانشجویان سرامیک و تمامی کسانی که با راهنمایی‌ها و کمک های بی دریغ خود ما را در برگزاری هرچه بهتر ششمین کنگره سرامیک ایران یاری نمودند صمیمانه قدردانی شود. پیش به سوی کنگره هفتم تا کجا و چه وقت!؟

انتخابات هیات مدیره انجمن سرامیک ایران

در روز ۸۶/۲/۲۶ برگزار شد طی این مراسم ابتدا هیات مدیره جلسه به شرح ذیل انتخاب گردیدند:

آقایان دکتر سرپولکی، دکتر افتخاری یکتا، دکتر رئیسی دهکردی و مهندس قاسمی کاکرودی. بر طبق قانون کمیسیون انجمن های علمی وزارت علوم جلسه مجمع عمومی انجمن با حضور بیش از ۵۰ درصد اعضای

پیوسته رسمیت می‌یابد که این حد نصاب با حضور ۸۸ نفر عضو پیوسته در جلسه مزبور بدست آمد و به تأیید ناظر کمیسیون که در جلسه حضور داشت رسید. پس از بررسی عضویت پیوسته تمامی حاضرین در جلسه و صحت معرفی نامه های نمایندگان اعضای حقوقی، کاندیداهای عضویت هیئت مدیره انجمن سرامیک ایران با پیشنهاد حاضرین و در صورت قبول خود فرد به جلسه معرفی شدند. در ادامه رای گیری به صورت مخفی انجام شده و نتایج حاصل به ترتیب آراء به قرار ذیل بود:

آقایان دکتر عباس یوسفی (لعاب مشهد) و دکتر فرهاد گلستانی فرد (دانشگاه علم و صنعت ایران)، دکتر جعفر جوادپور (دانشگاه علم و صنعت ایران)، مهندس یحیی ماله میرچگینی (سینا کاشی)، دکتر علیرضا آقائی (پژوهشگاه مواد و انرژی)، دکتر احسان طاهری نساج (دانشگاه تربیت مدرس)، دکتر تورج عبادزاده (پژوهشگاه مواد و انرژی) به عنوان اعضای اصلی هیئت مدیره انتخاب شدند.

همچنین آقایان دکتر عباس کیان وش و دکتر زیارتعلی نعمتی به عنوان اعضای علی البدل و آقایان مهندس رحیم نقی زاده و مهندس رضا اقبالی به عنوان بازرسان اصلی و خانم مهندس فاطمه ترک نیک به عنوان بازرسان علی البدل انتخاب شدند.

لازم به توضیح است که طبق قانون مصوب کمیسیون انجمن های علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری تنها دو نماینده از صنعت می توانند در هیئت مدیره انجمن حضور داشته باشند به همین علت آقای مهندس نعمتی از چینی گلسار فارس که نفر سوم رای آورنده از صنعت بودند جای خود را به نفر بعدی عنوان عضو اصلی هیئت مدیره انجمن دادند.

همچنین در اولین جلسه هیئت مدیره انجمن سرامیک ایران که در تاریخ ۸۶/۳/۲۲ برگزار گردید نتایج انتخابات داخلی به این شرح بود: آقای دکتر عباس یوسفی رئیس هیئت مدیره، آقای دکتر فرهاد گلستانی فرد نایب رئیس و آقای دکتر علیرضا آقایی خزانه دار بدیهی است که این نتایج پس از تأیید در کمیسیون انجمن های علمی رسمیت خواهند یافت.

انشاءالله در شماره بعدی فصلنامه سرامیک با سوابق منتخبین هیئت مدیره و بازرسان انجمن سرامیک ایران پرداخته خواهد شد.