

گزارش نهمین کنگره سرامیک ایران

نهمین کنگره سرامیک ایران در ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ در سالن جابر دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. دکتر رحیم نقی‌زاده به عنوان دبیر، دکتر علی نعمتی به عنوان دبیر علمی و خانم سعیده علیشاهی به عنوان دبیر اجرایی، مسئولیت برگزاری کنگره را بر عهده داشتند. در مرداد ماه سال گذشته فراخوان نهمین کنگره سرامیک ایران برای دریافت چکیده مقالات به اطلاع عموم رسانده شد. در این مرحله تعداد ۳۹۴ چکیده برای دبیرخانه نهمین کنگره سرامیک ارسال شد که با توجه به داوری‌های انجام گرفته و جلسات بررسی کمیته علمی، ۳۸۳ چکیده مقاله برای ارسال اصل مقاله پذیرش شد و بعد از اطلاع رسانی، نویسندگان ۲۱۶ مقاله کامل خود را از طریق سایت کنگره به دبیرخانه تحویل نمودند. در این کنگره ارسال و نتایج داوری مقالات و همچنین فرآیند داوری مقالات از طریق سایت انجام گرفت و داوران محترم اصلاحات

مقالات و نوع پذیرش مقاله را به صورت رد، پذیرش پوستر و یا پذیرش شفاهی انجام دادند.

در نهایت بر اساس نظر داوران مبنی بر ارائه شفاهی یا پوستر، ۴۵ مقاله به صورت شفاهی و ۱۴۵ مقاله به صورت پوستر انتخاب گردید. جهت هماهنگی بهتر و اطمینان از حضور نویسندگان در بخش شفاهی مقرر شد فایل ارائه شفاهی نویسندگان حداکثر تا ۵ روز قبل از کنگره به دبیرخانه ارسال شود. نویسندگان پوستر نیز بعد از طراحی و چاپ پوستر خود آن را در صبح روز اول همایش تحویل دهند.

در این کنگره ارائه‌های شفاهی در سه سالن مجزا به صورت موازی ارائه شدند و پوسترها در سالن نمایشگاه برای مدت دو روز تا اختتامیه کنگره ارائه شدند.



برای انتخاب پوستر برگزیده در هر موضوع از یکی از اعضای کمیته علمی با تخصص مربوطه درخواست شد تا با توزیع فرم‌های مرتبط با یک موضوع بین اساتید و جمع بندی‌های آنها پوسترهای برگزیده به دبیرخانه نهمین کنگره سرامیک ایران معرفی شود. در اینجا جا دارد از داوران محترم بخش پوستر و اساتید هماهنگ کننده به

خاطر زحمات بی دریغ و صادقانه تقدیر شود. آراء پوستر برگزیده از دیدگاه داوران شمارش شد و از این میان ۱۳ پوستر برگزیده شدند. در روز اختتامیه انجمن سرامیک ایران جوایز نفیسی به ۱۳ پوستر برگزیده اهدا شد. در کنار برگزاری کنگره نمایشگاهی از محصولات و توانمندی‌های شرکت‌های فعال در زمینه سرامیک و شرکت‌های خدمات علمی از جمله صنایع کاشی و سرامیک الوند، مجتمع فولاد صنعت بناب، فراورده‌های نسوز آذر، لعابیران، شرکت چینی ایران (کاشی ایرانا)، انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور، صنایع چینی ارس، صنایع چینی زرین ایران، پارس کائولن، پیشگامان سرامیک برسام، پژوهشگاه مواد و انرژی، گروه صنایع کاشی و سرامیک سینا، Sacmi Imola S.C، درداران سریر، صنعت سرام، صنایع الکترونیک شیراز، اتحادیه انجمن‌های مهندسی و علم مواد، صنایع اپتیک صایران، دانشکده علم و مهندسی مواد دانشگاه صنعتی شریف، فصلنامه کاشی و سرامیک، نشریه سرامیک و ساختمان، گزیده دنیای سرامیک و انجمن سرامیک ایران برگزار شد. در نمایشگاه محفل گرم و پر رونقی برای تبادل نظر صنعتگران و چهره‌های علمی سرامیک فراهم آورد و در این نمایشگاه شرکت‌های صنعتی جدیدترین محصولات خود را برای در معرض دید بازدیدکنندگان گذاشتند.

کارگاه آموزشی فن آوری چاپ دیجیتال در صنعت کاشی و همچنین کارگاه نانو فناوری و کاربرد آن در صنعت کاشی توسط نشریه سرامیک و ساختمان در جوار کنگره در روز دوم برگزار شد و به شرکت کنندگان در این دوره گواهی شرکت در این کارگاه اهدا شد.



مراسم افتتاحیه ابتدا با سخنرانی آقای دکتر روستا آزاد ریاست محترم دانشگاه شریف و خوش آمد گویی ایشان به حاضران آغاز گردید و سپس آقای دکتر باقری ریاست دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه شریف سخنرانی نمودند. سپس آقای دکتر رحیم نقی زاده به تبیین اهداف و عملکرد نهمین کنگره سرامیک پرداختند.

دکتر علی نعمتی دبیر کمیته علمی ضمن تشکر از نویسندگان محترم مقالات و داوران محترم به گزارشی اجمالی از مقالات رسیده و نحوه داوری مقالات پرداختند. بعد از مراسم افتتاحیه و افتتاح نمایشگاه و پذیرایی



حاضرین در سالن اصلی سخنران‌های کلیدی به ایراد سخنرانی پرداختند.



از نقاط شاخص این کنگره حضور ۱۶ سخنران کلیدی در روز اول در سالن اصلی می باشد. اسامی این سخنرانان و عناوین سخنرانی به شرح زیر می باشد.



ردیف	عنوان سخنرانی	سخنران
۱	خواص مواد در دنیای نانو	دکتر فتح الله مضطرزاده
۲	Development of ceramic composite coating systems for different applications by Micro Arc Oxidation method	دکتر فرهاد گلستانی فرد
۳	The grinding in the ceramic industry: new energy saving solutions	simone casadio
۴	چالش های صنعت کاشی در ایران	مهندس یحیی میر چگینی
۵	Nano Standardization, National and International Activities, Challenges Ahead	دکتر علی بیت اللهی
۶	Innovative colloidal approaches to fabricate advances ceramics	Jose M.F. Ferreira
۷	Some Approaches for Resource Efficient Manufacturing of Traditional Ceramics	Ferhat Kara
۸	بررسی و تحلیل صنعت کاشی و سرامیک در ایران	مهندس محمد روشن فکر
۹	نقشه راه پوشش های سرامیکی	دکتر علی اصغر توفیق
۱۰	Energy Saving by Heat Recovery in the Tile Production Industry	Gabriele Frignani

Sandro Zini	Eko WrapT: The New Eco-Friendly Packaging Know-How by Nuovafima, Sacmi Group	۱۱
دکتر عبدالرضا سیم چی	مهندسی سطح نقاط کوانتومی کلوییدی برای کاربردهای فتوولتاییک	۱۲
دکتر عباس کیانوش	مروری بر مواد مغناطیسی جاذب امواج الکترومغناطیس (EM): اصول، کاربردها و پتانسیل‌ها و گزارشی از کارهای پژوهشی انجام شده	۱۳
دکتر حسین سرپولکی	توسعه روز افزون فناوری سرامیک در تصفیه آب از کوزه سفالین تا نانو ممبران های سرامیکی	۱۴
دکتر عباس یوسفی	استراتژی و کاربرد مهندسی مواد شیشه ای بازیافت در تهیه و ساخت عایق های آینده ساز	۱۵
دکتر علیرضا میرحبیبی	سرامیک و محیط زیست	۱۶

در روز اول بعد از اتمام سخنرانیهای کلیدی مجمع عمومی انجمن به همراه نهمین انتخابات هیات مدیره برگزار شد که این مجمع با حضور فعال ۱۰۸ نفر از اعضای پیوسته انجمن تشکیل گردید و پس از رای گیری و شمارش آراء، هیات مدیره دوره نهم انتخاب شدند.

روز دوم کنگره با ارائه مقالات در سه سالن مجزا صورت گرفت که از استقبال خوبی برخوردار بود در صبح روز دوم دکتر نقی زاده به همراه دکتر نعمتی و دیگر اساتید با اهدا تندیس از حضور فعال شرکتها و در این نمایشگاه تقدیر کردند.



مراسم اختتامیه کنگره بعد از ظهر روز دوم تشکیل شد. این مراسم با کلیپ تهیه شده توسط کمیته اجرایی با مروری بر اتفاقات روی داده در دو روز کنگره آغاز گردید. سپس مراسم تقدیر از ۴ نفر بزرگان علم و صنعت سرامیک کشور با اهدای نشان انجمن سرامیک ایران و لوح تقدیر انجام پذیرفت.



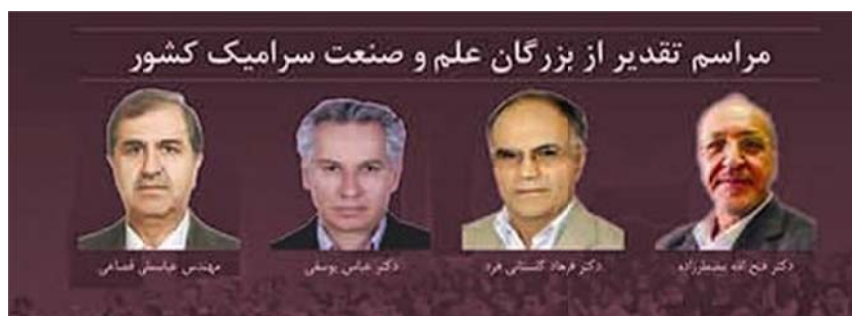
اسامی این بزرگان به شرح زیر می باشد:

دکتر فرهاد گلستانی فرد – استاد دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر فتح الله مضطرزاده- استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر عباس یوسفی- مدیر عامل مرکز تحقیقاتی پر طاووس

مهندس عباسعلی قصاعی- مدیر عامل شرکت چینی زرین ایران



سپس جایزه دکتر مارقوسیان (دو عدد سکه بهار آزادی) و لوح تقدیر که در کنگره هشتم تعیین و توسط شرکت چینی زرین تقبل شده بود، به دو نفر پژوهشگر و صنعتگر جوان اهدا گردید. خانم دکتر نسترن ریاحی نوری از پژوهشگاه نیرو به عنوان پژوهشگر جوان و آقای مهندس محمد حسین زاده از نسوز مهرگداز به عنوان صنعتگر جوان دریافت کننده این دو جایزه بودند.

در پایان مراسم از دبیر اجرایی کنگره خانم علیشاهی و اعضاء کمیته اجرایی تشکر و قدردانی شد. همچنین در این مراسم از ۱۳ تن از ارائه دهندگان پوسترهای برتر با حضور آقایان دکتر نعمتی، دکتر نقی زاده، دکتر گلستانی فرد و مهندس نعمتی تقدیر شد.



اسامی نویسندگان پوستر به همراه موضوعات آنها در جدول زیر آمده است :

پوسترهای برگزیده از دید داوران		
موضوع	عنوان	نویسندگان
الکتروسرامیک‌ها	+ بر ریزساختار و خواص Dy3 اثر افزودنی سینتر الکترولیت‌های بر پایه سریا	زهره خاکپور، امیرعلی یوزباشی
	سنتز پودرهای نانومتری هگزا فريت باریم به روش سل ژل Ce-Co با جانشینی احتراقی و بررسی خواص مغناطیسی	زهره الله‌گانی، علی نعمتی
	بررسی تأثیر زمان آسیاب کردن بر روی	مینا مرادنیا، عباس کیان‌وش

	سنتز و خواص مغناطیسی و جذب با استفاده از یک لاهگرافیت باریم نوع آسیاب پر انرژی	
سرامیک‌های معمولی	بررسی تاثیر افزایش اکسید آلومینیم بر استحکام و تشکیل فازها در بدنه های پرسلانی	حسین قصاعی، بهنود زمان نیا، علی اکبر مسیحیان پور
نانو تکنولوژی و نانو سرامیک‌ها	ZnAl ₂ O ₄ نشر طیف آبی در نانو ذرات	شیخ، مهدی شفیعی آفرانی، محمد مرادی گل امیرمسعود اعرابی
	سنتز نانو پیگمنت آبی تنارد با ساختار اسپینل CoxMg _{1-x} Al ₂ O ₄ به روش احتراقی	شیرین ساکت، سوسن رسولی
فرآیند ساخت سرامیک‌ها	بررسی امکان سنتز کاربرد بور با استفاده از اکسید بور و کربن نانو سایز بدست (ZSM-5آمده از ژئولیت مصنوعی) توسط فرایند منیزیتورمال	پروانه عسگریان، امیرعباس نوربخش، رضا ابراهیمی کهریزسنگی
	Co _{0.5} Zn _{0.5} Al ₂ O ₄ سنتز نانو رنگدانه به روش ژل احتراقی	آرمان صدقی، مرضیه علی محمدی، اعظم قربانی
شیشه و شیشه سرامیک‌ها	ساخت و بررسی خواص فوم شیشه سرامیک از سرباره مس سرچشمه	المیرا محامد، پیام شهنساری، بیژن افتخاری یکتا، واهاک مارقوسیان
کامپوزیت‌ها و پوشش- های سرامیکی	بر SiC/Mullite ایجاد پوشش دولایه روی گرافیت به روش سمانتاسیون جعبه ای و پاشش پلاسمایی	صادق علی اکبرپور شلمانی. محمود گودرزی. محمد ذاکری. محمد رضا رحیمی پور
بیو سرامیک‌ها	ساخت و مشخصه‌یابی نانو پودر کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت-فورستريت و بالک نانو- ساختار آن به روش زینترکردن دو مرحله‌ای و طراحی آزمایش به روش تاگوچی و ارزیابی فعالیت زیستی برای درمان نواقص استخوان فک و دهان	زهرا شهنام، محمد حسین فتحی، حسین ادريس
سرامیک‌های مهندسی پیشرفته	بررسی نقش دوگانه محلول قلیایی به عنوان محلول فعالساز و عامل تخلخل زا در ساخت ژئوپلیمرهای متخلخل	مرتضی شاعری، غزال موسوی نسب، فرهاد گلستانی فرد
متفرقه	تاثیر واکنش های فصل مشترک بر به فولاد WC-Co استحکام اتصال سرامت با استفاده از روش لحیم کاری سخت	سیما سخایی، علی محمد هادیان

تیم اجرایی این کنگره متشکل از ۲۶ نفر با تلاش‌های شبانه‌روزی خود به هر چه پربار شدن این کنگره کمک شایانی کردند که لازم است در پایان از زحمات این دوستان تشکر و قدرانی کنیم.

