

گزارش دوازدهمین کنگره سرامیک ایران

۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ۹۸

دانشگاه علم و صنعت ایران

دوازدهمین کنگره سرامیک ایران در تاریخ ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار گردید. مهندس محمد روشنفکر به عنوان دبیر کنگره، دکتر جوادپور به عنوان دبیر علمی، دکتر افتخاری به عنوان دبیر اجرایی و خانم سعیده علیشاهی به عنوان مدیر اجرایی کنگره، با مشارکت و همکاری اعضای هیأت مدیره انجمن مسئولیت برگزاری کنگره را برعهده داشتند.

دوازدهمین کنگره سرامیک به عنوان بزرگ ترین رویداد در حوزه سرامیک کشور، هر دو سال یک بار با هدف آشنایی بیشتر با دستاوردهای علمی و صنعتی در سالهای اخیر و همچنین ترسیم فعالیت‌های آتی با نگاهی به آینده با حضور اساتید، صنعتگران، پژوهشگران و دانشجویان فعال در این حوزه برگزار می گردد.

قابل ذکر می باشد در این کنگره، از مجموع مقالات دریافتی (بیش از ۱۵۰ مقاله) پس از دو مرحله داوری و بررسی در جلسات کمیته علمی، حدود ۹۰ مقاله مورد پذیرش نهایی قرار گرفتند که ۳۵ مقاله جهت ارائه در بخش پوستر و ۵۵ مقاله در بخش ارائه شفاهی انتخاب گردید. در میان پوسترهای ارائه شده، ۴ پوستر به عنوان پوستر برتر برگزیده شد و از ارائه دهندگان آن ها در مراسم اختتامیه تقدیر به عمل آمد. همچنین تعداد ۶ مقاله توسط سخنرانان ویژه داخلی و ۴ مقاله در بخش کارگاه های آموزشی، توسط اساتید ارائه شد.

ازجمله محورهای اصلی کنگره می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کاشی، چینی، لعاب، رنگدانه و جوهر
- شیشه و شیشه سرامیک
- مواد دیرگداز
- سرامیک ها در محیط زیست و انرژی
- سرامیک های زیست سازگار و زیست فعال
- سرامیک های الکتریکی، نوری و مغناطیسی
- روش های نوین تولید پودر و قطعات سرامیکی
- سرامیک های سازه ای اکسیدی و غیراکسیدی

حامیان دوازدهمین کنگره سرامیک ایران



انجمن سرامیک ایران



حامی اصلی



انجمن صنعتی تولیدکنندگان
کاشی و سرامیک کشور



دیرگاز مهر
آریان فارس

حامیان طلایی



SACMI

حامیان ویژه

کاشی ایفا



حامیان نقره ای



شرکت فرآورده های نسوز
مهرگداز



سینا کاشی



تهیه و تولید مواد نسوز کشور
(سهامی خاص)



پویا مهر آه سرام



کاشی ناین



NAAENT Tile



کاشی کسری



تکسرام
TAKCERAM



Lemon
Porcelain Arad
لیمون چینی اراد



GOHARFAM CERAMIC PIGMENTS CO.

حامیان برنزی



موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع کاشی



لواست



شرکت شیشه قزوین
کارخانه شیشه فلوت



LIYA GLASS CO.



کاشی فیروزه
firoozeh tile



کاشی الوند
ALVAND TILE



کاشی آریا



پژوهشگاه
مواد و انرژی



FAKHAR Group
TILE & CERAMIC



کاشی تبریز



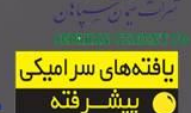
کیمیاریزی



کاشی آریا



کاشی آریا



یافته های سرامیکی
پیشرفته

حامیان مطبوعاتی



IR CEC
Iran Ceramic Center



کاشی آریا



کاشی آریا



کاشی آریا



کاشی آریا



کاشی آریا

افتتاحیه

مراسم افتتاحیه در روز سه شنبه ساعت ۸:۳۰ صبح، در سالن امام خمینی دانشگاه علم و صنعت ایران با حضور استادان، پژوهشگران و پیش کسوتان علم و صنعت سرامیک ایران، کارشناسان صنعت و دانشجویان برگزار شد. در این مراسم، پس از تلاوت آیات قرآن کریم و پخش سرود ملی، آقای دکتر نقی زاده، ریاست دانشکده مهندسی مواد دانشگاه علم و صنعت ایران، ضمن خوشآمدگویی به شرکت کنندگان، در رابطه با لزوم ایجاد ارتباط بین صنعت و دانشگاه سخنانی ارائه کردند. سپس آقای مهندس محمد روشنفکر، دبیر کنگره و ریاست انجمن سرامیک، پس از خیرمقدم به حضار، گزارشی اجمالی از روند برگزاری کنگره و فعالیت های انجمن ارائه نمودند. ایشان خاطرنشان کردند هدف از برگزاری این کنگره توجه به صنعت سرامیک، اهمیت به پژوهش و پر کردن جای خالی علم در صنایع با هدف ارتباط صنعت با دانشگاه می باشد.



آقای دکتر نقی زاده ریاست دانشکده مهندسی مواد دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای مهندس روشنفکر دبیر کنگره

در ادامه، سخنانی راهبردی در مورد چالش‌های روبه‌رو در حوزه علم و صنعت سرامیک توسط سخنرانان ویژه از جمله جناب آقای دکتر مارقوسیان، آقای حاج ابراهیم عسگریان، مهندس محمد روشنفکر و مهندس سیروس روشنفکر ارائه گردید. عناوین سخنرانی‌های سخنرانان ویژه به شرح زیر می باشد:

دکتر واهاک مارقوسیان	مروری بر گذشته، حال و آینده رشته مهندسی و علم سرامیک ایران
حاج ابراهیم عسگریان	چالش‌های فراروی صنعت ایران
محمد روشنفکر	بازخوانی صنعت کاشی و سرامیک و نقش این صنعت در توسعه پایدار و رسیدن به اقتصاد نوظهور
سیروس روشنفکر	چه باید کرد؟



در ابتدا جناب آقای دکتر مارقوسیان، بنیان گذار علم سرامیک در ایران، پس از تشکر از عوامل اجرایی کنگره، سخنرانی خود را با موضوع "مروری بر تاریخچه علم و صنعت سرامیک در ایران" آغاز نمودند. ایشان ضمن تاکید بر اهمیت ارتباط صنعت و دانشگاه، به مقایسه شرایط آموزش و پژوهش در رشته سرامیک در دوران قبل و بعد از انقلاب اسلامی پرداختند. طبق سخنان ایشان در دوران قبل از انقلاب، آموزش و پژوهشی در رشته سرامیک وجود نداشت اما با ایجاد سیاست هایی مبنی بر تخصصی شدن رشته های فنی و تاسیس رشته سرامیک در دانشگاه علم و صنعت ایران و همچنین تالیف پایان نامه ها و مقالات متعدد در این زمینه، مشکلات موجود تا حد زیادی حل شد و در حال حاضر بالغ بر ۲۰ دانشگاه و مراکز آموزشی رشته سرامیک را دارا می باشند. همچنین ایشان ضمن اظهار امیدواری در رابطه با کیفیت بالای تولیدات سرامیک در کشور در زمینه های کاشی، چینی، شیشه، به مشکلات موجود در صنعت سرامیک نیز اشاره نموده و راه حل رفع این مشکلات را توسعه ملی و ایجاد برنامه های راهبردی دانستند که این هدف، با ایجاد تعامل میان صنعت و دانشگاه تا حد زیادی قابل دستیابی می باشد.



در ادامه، جناب آقا عسگریان، بنیان گذار گروه صنعتی کاوه، با موضوع سخنرانی "چالش های فراروی صنعت ایران"، سخنرانی در رابطه با وضعیت فعلی صنعت شیشه در ایران و راه حل های مناسب جهت مبارزه با چالش های پیش رو ارائه نمودند. طبق گفته ایشان، ایران ایران از نظر تولید و صادرات محصولات متنوع شیشه از جمله شیشه های فلوت، بطری، شیشه های اتومبیل، شیشه های مشجری و ... در

جایگاه مناسبی قرار داشته و همچنان در حال توسعه می باشد. ایشان به نقش نیروهای متخصص و جوان در توسعه صنایع در کشور تاکید ویژه ای داشتند.



پس از آقای عسگریان، سخنرانی آقای مهندس محمد روشنفکر، ریاست انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور و ریاست انجمن سرامیک ایران، با عنوان "بازخوانی صنعت کاشی و سرامیک و نقش این صنعت در توسعه پایدار و رسیدن به اقتصاد نوظهور" انجام شد. ایشان در ابتدا با انجام مقایسه های آماری، اطلاعاتی درمورد ۱۰ کشور برتر تولیدکننده کاشی و سرامیک، ۱۰ کشور برتر مصرف کننده کاشی و سرامیک و ۱۰ کشور اول صادرکننده کاشی و سرامیک در جهان ارائه نمودند که در همه این موارد، کشور چین جایگاه اول را داشت در حالی که برای کشور ایران جایگاه قابل قبولی مشاهده نمی شد که بنا به گفته ایشان، علل اصلی این موضوع، مواردی از قبیل سیاست گذاری های غلط، فاصله چشمگیر میان ظرفیت نصب شده و تولید واقعی، افزایش قیمت ها و نرخ ارز می باشد. ایشان خاطر نشان کردند یکی دیگر از مشکلات جدی که در کشور ما در صنعت کاشی و سرامیک وجود دارد این است که تنها بازار هدف کشور ایران در صنعت کاشی و سرامیک کشور عراق می باشد. این امر به معنای عدم وجود توازن و نفوذپذیری در بازارهای مختلف جهانی می باشد. لذا لازم است با کشورهای بازار هدف، تعرفه های ترجیحی داشته باشیم تا در یک بازار خاص متمرکز نباشیم. ایشان ضمن ابراز تاسف در رابطه با عدم وجود سیاست گذاری ملی و عدم هماهنگی بین نهادها معتقد بودند که راه حل این مشکلات، شنیده شدن صدای نهادهای مردم نهاد و انجمن های علمی و صنفی و نزدیک شده صنعت و دانشگاه به یکدیگر می باشد. در پایان ایشان اشاره نمودند از جمله چالش های موجود در صنایع، مدیریت بهینه کردن انرژی در واحدهای تولیدی و همچنین ساختار زیست محیطی موجود در صنایع می باشد. از این رو لازم است بهینه سازی زیرساخت های زیست محیطی انجام گیرد. این فاکتورها پیش نیاز توسعه پایدار و رسیدن به اقتصاد نوظهور می باشند.



در بخش پایانی مربوط به سخنرانی های کلیدی، آقای مهندس سیروس روشنفکر سخنرانی تحت عنوان "چه باید کرد" ارائه نمودند. ایشان سخنان خود را درمورد اهمیت صنعت نسوز در زندگی روزمره آغاز نمودند و سپس درمورد مشکلات موجود در صنعت دیرگداز ایران و راه حل های آن ها نکاتی مطرح نمودند. بنا به گفته ایشان، عوامل تعیین کننده آینده دیرگداز مواردی از جمله انرژی، مواد اولیه و سیاست ها می باشند که راهکارهای مورد نظر، تولید مواد اولیه جایگزین و تولید محصولات جدید و تغییر الگوی مصرف (استفاده از مونولیتیک ها) می باشد. لذا برای انجام این ۳ راهکار، لازم است بین تولیدکننده مواد اولیه، مصرف کننده و تولیدکننده دیرگداز یک تعامل برقرار گردد که این عوامل نیازمند علم و به کارگیری دانش می باشند.

افتتاحیه نمایشگاه نیز صبح روز سه شنبه ۱۰ اردیبهشت ماه پس از مراسم افتتاحیه با حضور شرکت کنندگان و مدعوین انجام شد. در نمایشگاه دوازدهمین گنگره سرامیک حدود ۳۰ غرفه متشکل از شرکت های فعال در زمینه تولید کاشی و سرامیک، نسوز و مواد دیرگداز، شیشه و شیشه سرامیک و ... حضور داشتند که اسامی آن ها به شرح زیر می باشد:

انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور	ساخت پره توربین مپنا-پرتو
کاشی ایفا	سیمان سپاهان
ساکمی ایران	کاشی الوند
فرآورده های دیرگداز مهر آریان فارس	کیمیا رازی
کاشی کسری	شیشه قزوین
سیناکاشی	شیشه لیا
تهیه و تولید مواد نسوز کشور	یافته های سرامیکی پیشرفته
کاشی تکسرام	لعب مشهد
کاشی نایین	صنایع الکترونیک شیراز
فرآورده های نسوز مهرگداز	شرکت پژوهشی الکترون
کاشی فخار رفسنجان	فصلنامه الماس
پویا همراه سرام	نشریه سرامیک و ساختمان
لیمون چینی آراد	مرکز سرامیک ایران
پژوهشگاه رنگ	
پژوهشگاه مواد و انرژی	
دانشگاه علم و صنعت ایران	









در روز سه شنبه بعد از ظهر، ارائه مقالات شفاهی توسط دانشجویان و اساتید در حوزه موضوعات کاشی، چینی، لعاب، رنگدانه و جوهر، سرامیک در محیط زیست و انرژی، مواد دیرگداز، شیشه و شیشه سرامیک و سرامیک‌های سازه‌ای اکسیدی و غیراکسیدی به صورت همزمان در سالن امام خمینی و سالن‌های جانبی دانشکده علوم پایه دانشگاه علم و صنعت ایران انجام شد.



همچنین مقالات پذیرفته شده در بخش پوستر نیز توسط ارائه دهندگان در مکان های تعیین شده جهت ارائه نصب شد.



صبح روز چهارشنبه از ساعت ۸:۳۰ ادامه مقالات توسط اساتید و دانشجویان در حوزه های سرامیک های الکتریکی، نوری و مغناطیسی، سرامیک های زیست سازگار و زیست فعال و روش های نوین تولید پودر و قطعات سرامیکی در تالار دکتر حسنی و سالن ۱ به صورت شفاهی ارائه شد. در سالن امام خمینی نیز به صورت همزمان، کارگاه های آموزشی با حضور اساتید در حال برگزاری بود. عناوین کارگاه های آموزشی ارائه شده و اساتید ارائه دهنده به شرح زیر می باشد:

دکتر عباس یوسفی	بررسی کاربرد و خواص پوشش های با ساختار شیشه ای و شیشه-سرامیکی در صنایع (گذشته، حال و آینده)
مهندس سیروس ارجمندنیا	روش های اجرایی و علمی موثر در کاهش هزینه ها
دکتر بیژن افتخاری یکتا	اصول حاکم بر طراحی لعاب های شیشه - سرامیک
دکتر مهدی قهاری -دکتر امیر مسعود اعرابی	نگاهی بر چالش های جهانی شدن کاشی سنتی ایرانی







روز چهارشنبه ساعت ۹ تا ۱۰ صبح، داوری مقالات پذیرفته شده به صورت پوستر، توسط تعدادی از اساتید همراه با مطرح کردن سؤالاتی از ارائه دهندگان انجام گرفت. پس از آن از شرکت کنندگان در نمایشگاه دوازدهمین کنگره سرامیک ایران، در حضور دبیران کنگره و اعضای هیات مدیره انجمن سرامیک، با اهدا لوح تقدیر بعمل آمد.















مراسم اختتامیه:

مراسم اختتامیه کنگره، بعد از ظهر روز چهارشنبه ۱۱ اردیبهشت ماه در سالن امام خمینی برگزار شد. در این مراسم، پس از سخنرانی آقای دکتر جوادپور درمورد نحوه ارزیابی مقالات ارائه شده به صورت پوستر، برگزیدگان در بخش پوستر برتر مورد تقدیر قرار گرفتند. اسامی برگزیدگان و عناوین پوسترهای برتر به شرح زیر می باشد:

مسعود رحیمیان، احسان صائب نوری	سنتز و مشخصه یابی نانو رنگدانه $\text{Co}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Al}_2\text{O}_4$ به روش ژل پلی اکریل آمید
حورا کاس پور، احمد رضا عباسیان، مهدی شفیعی آفارانی	بررسی اثر نوع سوخت بر سنتز متانتانات لیتیوم به روش احتراقی محلول
سیاوش محمد علیزاده، سید محمد میر کاظمی، حامد محبی	بررسی شرایط فرآیندی مناسب و بهینه برای فلش سینتر با روش شبیه سازی
اکبر امینی، سید محمد زهرایی، سید محمد میر کاظمی	تاثیر انواع میدان الکتریکی (AC و DC) بر خواص فیزیکی و ریز ساختار بدنه های زیرکونیایی 3YSZ تهیه شده به روش فلش زینترینگ





سپس آقای دکتر افتخاری گزارشی از نحوه داوری و تعیین برگزیدگان مسابقه جایزه علمی دکتر مارقوسیان ارائه نمودند.

جایزه علمی دکتر مارقوسیان

انجمن سرامیک ایران

هیت داوری با بررسی درخواست‌ها و در نظر گرفتن مدارک، رتبه تحصیلی، اعتبار مقالات، ضرب تاثیر و دیگر موارد مستند موجود در رزومه، فرد برگزیده را انتخاب و برای دریافت جایزه معرفی خواهد نمود.

(مهلت ارسال مدارک تا ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۷)

در مراسم اختتامیه کنگره، به فرد برگزیده لوح تقدیر، جایزه‌ای ارزنده و پیرمندی از ۵ سال عضویت رایگان انجمن سرامیک ایران اهدا خواهد شد.

مدارک مورد نیاز

- نامه درخواست
- رزومه و مستندات رزومه
- کپی شناسنامه و کارت ملی
- کپی مدارک تحصیلی و معدل
- مقاله‌های مربوطه در زمینه سرامیک
- توصیه‌نامه‌ها برای انتخاب پژوهشگر برتر
- مدرک گواهی زمان فارغ‌التحصیلی
- پایان‌نامه‌های مقاطع تحصیلی

شرایط شرکت در مسابقه

- حداکثر سن تا تاریخ ارسال مدارک ۳۵ سال
- دارا بودن مدرک دانشگاهی در رشته سرامیک
- دارا بودن محصولات پژوهشی معتبر در حوزه مهندسی سرامیک
- داشتن توصیه‌نامه معرفی‌نامه از طرف ۳ نفر از استادان
- حداکثر فاصله زمانی از فارغ‌التحصیلی تا ارسال مدارک ۳ سال
- عضویت در انجمن سرامیک ایران

جایزه علمی دکتر مارقوسیان هر دو سال یک بار همزمان با برگزاری کنگره دوسالانه سرامیک ایران از بین دانش آموختگان دانشگاه‌های داخل کشور به یک نفر پژوهشگر جوان برگزیده در حوزه سرامیک اعطا می‌شود. پژوهشگران جوان در صورت دارا بودن شرایط لازم می‌توانند در این مسابقه شرکت نمایند.

@ congress2019@ICerS.ir

www.ICerS.ir

021 - 77899399

به علت برابری امتیازات دو نفر از شرکت کنندگان، جایزه مسابقه علمی دکتر مارقوسیان مشترکاً به جناب آقای دکتر امید یعقوبی زاده و سرکار خانم دکتر نسیم نایب پاشایی اهدا گردید و از برگزیدگان، با اهدای لوح تقدیر و سکه بهار آزادی تقدیر شد.



در ادامه از آقای دکتر بیت الهی و آقای مهندس زجاجی به عنوان چهره های شاخص در حوزه علم و صنعت سرامیک (بزرگان سرامیک) تقدیر به عمل آمد.

The poster is for the 12th National Congress of the Iranian Ceramic Society. It features a blue background with a yellow and red geometric logo at the top right. The text at the top left reads "The 12th National Congress of Iranian Ceramic Society". The main title in Persian is "مراسم تجلیل از بزرگان علم و صنعت سرامیک". Below the title are two portraits: on the left, Engineer Hossein Ziaji, and on the right, Dr. Behnam Ziaee. At the bottom, it states: "همزمان با برگزاری مراسم اختتامیه دوازدهمین کنگره سرامیک ایران یازدهم اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ - تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران".

در این قسمت مختصری از زندگی نامه این بزرگان همراه با کلیپی از تصاویر آن ها پخش شد. همچنین آقای دکتر رضایت، همکار آقای دکتر بیت الهی و همسر آقای مهندس زجاجی خاطرات جالبی از این بزرگان بیان کردند.









در ادامه، کلیپی تهیه شده توسط کادر اجرایی با مروری بر اتفاقات روی داده در دو روز کنگره پخش شد و در پایان، از شرکت های حامی برگزاری کنگره و عوامل اجرایی برگزاری دوازدهمین کنگره سرامیک ایران تقدیر به عمل آمد.



انتخابات انجمن

در انتهای روز چهارشنبه ۱۱ اردیبهشت، پس از اتمام مراسم اختتامیه، دوازدهمین دوره انتخابات هیات مدیره انجمن سرامیک ایران با حضور اعضای حقیقی و حقوقی انجمن و اساتید سرامیک برگزار شد. در ابتدا گزارشی از عملکرد انجمن و هیات مدیره دوره ۱۱ توسط خانم علیشاهی (مدیر اجرایی انجمن) ارائه شد و پس از آن معرفی کاندیداها و رای گیری انجام گرفت.



نتیجه دوازدهمین دوره انتخابات هیات مدیره انجمن سرامیک ایران پس از بررسی آرا به صورت زیر می باشد:

اعضای اصلی هیات مدیره:

- ✓ آقای دکتر جعفر جوادپور (دانشگاه علم و صنعت ایران)
- ✓ آقای مهندس حسین زجاجی (انجمن صنفی صنعت شیشه)
- ✓ آقای دکتر رحیم نقی زاده (دانشگاه علم و صنعت ایران)
- ✓ آقای دکتر مسعود محبی (دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین)
- ✓ آقای دکتر عباس یوسفی (لعاب مشهد)
- ✓ آقای دکتر علیرضا آقایی (پژوهشگاه مواد و انرژی)
- ✓ آقای دکتر امیر مقصودی پور (پژوهشگاه مواد و انرژی)

اعضای علی البدل هیات مدیره:

- ✓ آقای دکتر محمد باوند وندچالی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)
- ✓ خانم دکتر مهری مشهدی (دانشگاه مالک اشتر)

بازرسان اصلی:

- ✓ آقای مهندس رضا محسنی طارمسری (شرکت پویا همراه سرام)
- ✓ خانم دکتر آدرینه ملک خاچاطوریان (دانشگاه صنعتی شریف)

بازرس علی البدل:

- ✓ خانم دکتر فاطمه سادات ترک نیک (پژوهشگاه مواد و انرژی)