

## گزارش اولین همایش تخصصی الکتروسرامیک

اولین همایش تخصصی الکتروسرامیک در ۲ اسفند ماه سال ۱۳۹۱ در پژوهشگاه مواد و انرژی کرج توسط گروه تخصصی الکتروسرامیک انجمن سرامیک ایران برگزار شد.

در این همایش دکتر بهره‌ور به‌عنوان دبیر همایش، دکتر آقایی به‌عنوان دبیر علمی و دکتر ریاحی فر به‌عنوان دبیر اجرایی فعالیت داشتند.

در مهرماه سال ۱۳۹۱ فراخوان اولین همایش تخصصی الکتروسرامیک برای دریافت چکیده مقالات صورت پذیرفت. در این مرحله تعداد ۸۷ چکیده مقاله برای دبیرخانه همایش ارسال شد که از این مجموع ۶۱ مقاله کامل دریافت شد و با توجه به داوری‌های انجام گرفته ۵۲ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شدند.

همایش با سخنرانی دکتر نقی‌زاده رئیس هیات مدیره انجمن و دکتر بهره‌ور آغاز شد. دکتر نقی‌زاده ضمن خوش‌آمدگویی، سخنرانی در خصوص همکاری اساتید برای داوری مقالات نهمین کنگره سرامیک، درخواست کمک به انجمن سرامیک توسط مهندسين صنايع و همچنين دانشجويان از طريق تمديد عضويت و سرپا نگاه‌داشتن انجمن، ايجاد کلاس‌های آموزشی توسط اساتید برای ايجاد درآمد انجمن و همچنين نوشتن کتاب توسط اساتید و گروه‌های تخصصی ارائه نمودند.



بعد از مراسم افتتاحیه سخنرانی‌های مدعوین با موضوعات زیر ارائه گردید.

دکتر میرکازمی: "مروری بر شیشه سرامیک‌های مغناطیسی"

دکتر کیانوش: "مروری بر آهن‌رباهای نفوذیوم-آهن-بور با تاکید بر فرآوری و تعیین خصوصیات آهن‌رباهای پلیمر چسب بر پایه این آلیاژها"

دکتر مداح حسینی: "عوامل کنتراست MRI بر پایه کلویدهای پایدار از نانوذرات سوپر پارامگناطیس"

دکتر سیروس جوادپور: "گذشته، حال و آینده نیمه هادی‌های گالیم، آرسنیک و اهمیت استفاده از این تکنولوژی در ایران"

دکتر سیدابراهیمی: "فرآوری لایه‌های نازک نانوساختار هگزاflریت استرانسیم برای محیط‌های ذخیره اطلاعات و ابزارهای میکروویو"

دکتر نورمحمدی: "رفتار نیم رسانایی در اکسید آلومینیم آندیک نانو متخلخل شامل نتایج بررسی‌های نظری و بررسی‌های تجربی" مهندس طبرزدی: "پیزوالکتریک‌ها وضعیت موجود پیشرفت‌ها و چالش‌ها" ادامه یافت.

در مراسم اختتامیه به ۳ پوستر برتر از طرف انجمن سرامیک ایران جوایزی اهداء شد.



اسامی نویسندگان پوسترهای برتر به همراه موضوعات آن‌ها در جدول زیر آمده‌است:

پوستره‌های برگزیده از دید داوران

تاثیر دما و زمان بر سنتز فریت نیکل به روش هیدروترمال	امین محمدپور سید محمد میرکاظمی حسین سرپولکی
سنتز نانوبلورک‌های BZN از طریق حرارت‌دهی با امواج میکروویو	کیوان اسیدیان تورج عبادزاده
مواد نوین با ضریب دی‌الکتریک فوق‌العاده بالا بر پایه ساختار شبه پروسکایت: تاثیر اندازه ذرات و دمای پخت	محمدعلی بهره‌ور محمد مالکی