



خبرنامه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۳، سال سوم - ۱۵ بهمن ۱۳۹۱

تلفن انجمن: ۸۱۰۳۲۳۲۳؛ پست الکترونیکی انجمن: info@isav.ir



دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

با لطف و عنایت پروردگار در روزهای ۶ و ۷ دی ماه سال ۹۱ برگزار گردید. در این کنفرانس ۲۰۰ مقاله در هشت نشست موازی و در طی دو روز ارائه گردید و بیش از ۴۵ مقاله نیز به صورت پوستر نمایش داده شد. همچنین شش کارگاه تخصصی و انتخاب پایان نامه های برتر نیز از دیگر فعالیت های موازی کنفرانس بوده است.

سخنرانی کلیدی آقای اولف سندبرگ

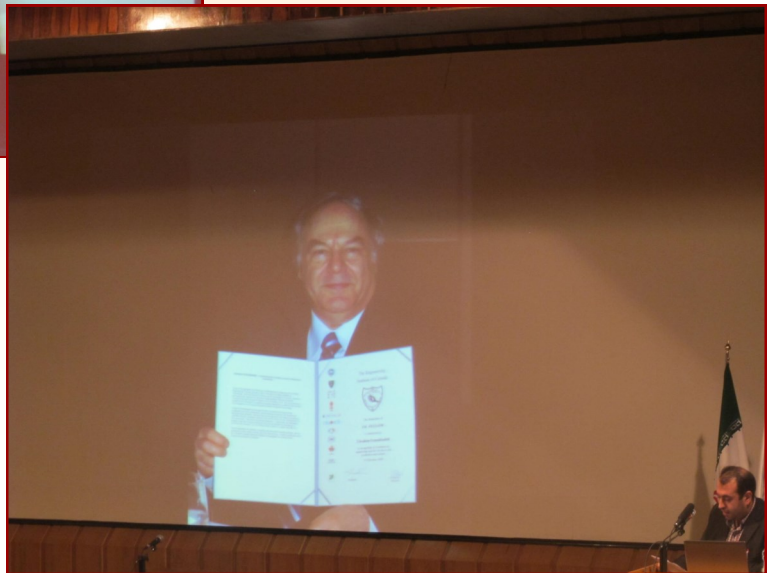


در مراسم افتتاحیه جناب آقای اولف سندبرگ از موسسه بین المللی تحقیقات راه و حمل و نقل از سوئد سخنرانی ایفاد فرمودند و از ایشان طی مراسم اختتامیه نیز تجلیل و قدر دانی شد.

تجلیل از دکتر ابراهیم اسماعیل زاده

ابراهیم اسماعیل زاده متولد ۱۳۲۳ دارای کارشناسی مهندسی مکانیک، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی PHD از دانشگاه لندن انگلستان است. وی دانشیار دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۵۴، استاد از سال ۱۳۶۳ تا کنون است. ایشان همچنین دانشیار مدعو در دانشگاه M.I.T آمریکا در سال ۱۳۵۵ به مدت یکسال و استاد مدعو در دانشگاه ویکتوریای کانادا در سال ۱۳۶۸ بوده است. دکتر اسماعیل زاده بیش از ۵۰ مقاله به زبانهای فارسی و خارجی در زمینه پیرامون ارتعاشات، دینامیک و سینماتیک، طراحی شاسی، کنترل اتوماتیک، دینامیک سیستم های غیر خطی و سیستم های دینامیکی دارد.

ایشان که به علت کسالت قادر به شرکت در دومین کنفرانس آکوستیک و ارتعاشات نبودند کلیپی از زندگی نامه خود را بصورت الکترونیکی آماده و در اختیار انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران قرار دادند که طی مراسم اختتامیه پخش و پس از تجلیل از این استاد فرهیخته، ایشان توسط رئیس انجمن به عنوان عضو افتخاری انجمن معرفی شدند.



مسابقه انتخاب رساله برتر

همزمان با دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات مسابقه انتخاب رساله برتر در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری نیز برگزار گردید و توسط کمیته بررسی پایان نامه های انجمن در هر مقطع یک رساله به عنوان رساله برتر برگزیده شد و در مراسم اختتامیه جوایز و لوح تقدیر به نویسندگان اعطا گردید.

مقطع دکتری:

رساله آقای امید رحمانی با عنوان "تحلیل دینامیکی و مطالعه ارتعاشات پوسته استوانه ای ساندویچی با هسته انعطاف پذیر تحت ضربه با سرعت پایین" تحت راهنمایی استادان دکتر سید محمد رضا خلیلی و دکتر کرامت ملک زاده فرد

مقطع کارشناسی ارشد:

رساله آقای محمد فتوحی با عنوان "بررسی جدا شدن استاتیکی دو لایه از هم در فرایند سوراخکاری مواد مرکب با استفاده از آزمون فراصوتی آکوستیک امیشن" تحت راهنمایی استاد دکتر مهدی احمدی

مقطع کارشناسی:

رساله آقای امین قدمی و خانم آمنه مقصودی با عنوان

Multiple-Crack Damage Detection, Localization, and Quantification of beam-like structures by A Novel Multi-local Flexibility- based Damage Index

تحت راهنمایی استاد دکتر حمید رضا میردامادی



کارگاه های آموزشی

همزمان با کنفرانس ISAV2012 شش کارگاه های آموزشی نیز برگزار گردید که مورد استقبال بسیاری از صنایع قرار گرفت. عناوین کارگاه ها به شرح زیر می باشد:

نام کارگاه	ارائه دهنده
۱ آنالیز مودال تجربی	دکتر حمید احمدیان
۲ ارزیابی وضعیت و عیب یابی یاتاقان های غلتشی از طریق آنالیز ارتعاشات	مهندس حسین وروانی فراهانی
۳ اصول اساسی و کارکرد آکوستیک امیشن در عیب یابی	مهندس حمید کریمی
۴ روش های جدید کنترل و فرونشانی ارتعاشات	دکتر محمد امین کرمی
۵ روش های کنترل صدا در صنعت	دکتر داوود یونسیان
۶ مبانی پردازش سیگنال های ارتعاشی	دکتر منصور رفیعیان

