



خبرنامه

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۳، سال چهارم - ۳۰ دی ۱۳۹۲

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

” گزارش کوتاهی از برگزاری سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (ISAV2013) ”

سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات در روز های ۴ و ۵ دی ماه توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران و با همکاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در دانشکده مهندسی مکانیک برگزار شد. در این کنفرانس پس از داوری بیش از ۳۳۰ مقاله ارسال شده به دبیرخانه کنفرانس، نهایتاً ۲۱۸ مقاله -۴۲ مقاله به صورت ارائه پوستر و ۱۷۶ مقاله بصورت ارائه شفاهی- طی ۸ نشست موازی برنامه ریزی شد.

مراسم افتتاحیه این کنفرانس صبح روز چهارشنبه با سخنرانی آقای دکتر ضیاء بشرحق معاونت محترم پژوهشی دانشگاه آغاز شد. سپس آقایان دکتر جبه دار، ریاست محترم انجمن آموزش مهندسی ایران و امیر خلبان احمد آبادی مدیر عامل محترم شرکت پنها سخنرانی نمودند که طی همان مراسم از آنان تقدیر و تشکر بعمل آمد. سخنران کلیدی کنفرانس ”پروفسور سانتوش کاپوریا“ از ”موسسه فناوری دهلی“ هند بودند؛ که در زمینه **Active Vibration Control of Smart Piezolaminated Composite Structures using Nonlinearity in Strong Field Actuation** “ به ارائه سخنرانی پرداختند.



مراسم اختتامیه کنفرانس عصر روز دوم همراه با برگزاری یادبودی برای عضو فعال و متعهد انجمن، شادروان دکتر محمد حسین کارگر نوین همراه با پخش کلیپی از زندگی ایشان، که توسط دانشگاه صنعتی شریف آماده شده بود، برگزار شد. در این مراسم لوح یادبود و تقدیرنامه ای به همسر و دختر مرحوم دکتر کارگر نوین تقدیم گردید.

در ادامه مراسم از حامیان مالی کنفرانس با اهدا لوح سپاس تجلیل بعمل آمد. همچنین منتخبین مسابقه انتخاب رساله/ پایان نامه برتر و مسابقه علمی دانشجویی ”ساخت اتاقک صداگیر“ معرفی شدند که در ادامه جزئیات این مسابقات آورده شده است.

از دیگر فعالیت های این کنفرانس می توان به برگزاری نمایشگاه تخصصی با حضور بیش از ۱۲ شرکت/موسسه و برگزاری کارگاه های تخصصی آموزشی همزمان با کنفرانس اشاره نمود.

“برگزاری دومین مسابقه انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی”

انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی که هر سال توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران برگزار می شود، امسال نیز همزمان با سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات برگزار شد. در مراسم اختتامیه کنفرانس، قبل از معرفی منتخبین، دکتر داوود یونسین عضو محترم هیات مدیره انجمن نحوه انتخاب پایان نامه/رساله برتر را شرح دادند. رساله/پایان نامه ها طی دو مرحله داوری توسط کمیته ای متشکل از ۴ داور انتخاب شدند. در مجموع ۱۰ نسخه پایان نامه کارشناسی، ۳۹ نسخه پایان نامه ارشد و ۱۳ رساله دکتری برای مسابقه ارسال شده بود. در مرحله اول در مقطع کارشناسی ۳ پایان نامه، در مقطع کارشناسی ارشد ۷ پایان نامه و در مقطع دکتری ۵ رساله انتخاب شد که نهایتاً در هر مقطع تحصیلی یک پایان نامه/رساله انتخاب گردید.



رساله/پایان نامه های منتخب به شرح ذیل اعلام گردید:

۱- رساله جناب آقای دکتر رمضانعلی جعفری
تلوکلائی با عنوان “مدلسازی و تحلیل دینامیکی
تیرهای متورق همسانگرد و کامپوزیتی چند لایه تحت
حرکت نیرو/جرم نوسانگر” از دانشگاه صنعتی شریف در
مقطع دکتری با راهنمایی شادروان دکتر حسین کارگر
نوین و مشاوره آقای دکتر محمد تقی احمدیان



۲- پایان نامه جناب آقای مهندس محمد کجوری
منش با عنوان “شناسایی بارهای ارتعاشاتی به روش
آکوستیک معکوس” از دانشگاه صنعتی شیراز در مقطع
کارشناسی ارشد با راهنمایی آقایان دکتر محمد اقتصاد و
دکتر محمد رحیم همتیان



۳- پایان نامه جناب آقای مهندس حسین ناصری با
عنوان “بررسی عملکرد یک شتاب سنج MEMS نصب
شده روی مکانیزم لنگ و لغزنده” از دانشگاه صنعتی
خواجه نصیرالدین طوسی در مقطع کارشناسی با راهنمایی
آقای دکتر محمدرضا همایی نژاد

”برگزاری اولین مسابقه علمی دانشجویی“

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران اولین مسابقه علمی دانشجویی را با عنوان ”ساخت اتاقک صداگیر“ همزمان با سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات ایران برگزار نمود. در این مسابقه بیش از ۲۰ تیم اعلام آمادگی نمودند که ۱۲ تیم در روز مسابقه اتاقک خود را در معرض مسابقه قرار دادند. هدف از این مسابقه ساخت اتاقک با ابعاد مشخص از جنس یونولیت بوده است که حداقل صدا را در فرکانس های مختلف به بیرون منتقل کند.

مسابقه سوم دی ماه، یک روز قبل از کنفرانس و با حضور گزارشگران صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران برگزار شد و نهایتاً بر اساس نتایج تست های انجام شده و نظر کمیته داوران متشکل از آقایان ”دکتر داوود یونسیان“، ”دکتر عبدالرضا اوحدی همدانی“ و ”دکتر حمید مهدیقلی“ سه تیم مشروحه ذیل انتخاب شدند و جوایز و لوح تقدیر خود را طی مراسم اختتامیه کنفرانس دریافت نمودند.



۱- گروه صدا از دانشگاه صنعتی شریف

اعضای تیم: بردیا حجازی، مهسا ثروتی

۲- گروه شریف دانشگاه صنعتی شریف

اعضای تیم: آرمیتا وکیلی، آرزو اعتصامی

رادی، علیرضا رمضانی

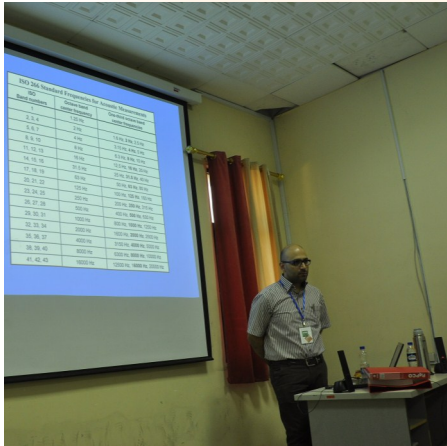


۳- گروه هلم هولتز دانشگاه علم و صنعت ایران

اعضای تیم: محمد جواد صالحی بیدار،

مهران صدری

“کارگاه های آموزشی کنفرانس”



همزمان با کنفرانس ISAV2013 سه کارگاه های آموزشی طی روز دوم نیز برگزار گردید که مورد استقبال متخصصین صنایع قرار گرفت. عناوین کارگاه ها به شرح زیر می باشد:

۱- کارگاه “آکوستیک ساختمانی: آزمون های کلیدی و مفاهیم

پایه” مدرس جناب آقای مهندس سهند اطهری

۲- کارگاه “روش بازرسی آکوستیک امیشن” مدرس جناب آقای

دکتر حسین حیدری

۳- کارگاه “مبانی پردازش سیگنال های ارتعاشی” مدرس جناب

آقای دکتر منصور رفیعیان

“شرکت های حاضر در نمایشگاه کنفرانس”

شرکت پرهون آزما صنعت ایرانیان	۹	شرکت فرا صوت نگار	۱
شرکت ایران آکوستیک	۱۰	شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگرد های ایران	۲
شرکت تجهیز آزما پاکان (تاپکو)	۱۱	شرکت پژواک صنعت شریف	۳
کتابسرای تاپکو	۱۲	شرکت نوآوران پایش	۴
موسسه مطالعات راهبردی سپینود شرق	۱۳	شرکت صنعتی رض کو	۵
ماهنامه علمی تخصصی فناوری سیمان	۱۴	شرکت نیسا صنعت آریانا	۶
مرکز چاپ و انتشارات دانشگاه شاهد	۱۵	شرکت زیست تجهیز پویش	۷
		شرکت آسمان صنعت زاینده رود	۸



ISAV2014

چهارمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات



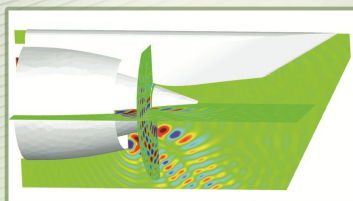
انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

4th International Conference on Acoustics and Vibration

Iran University of Science and Technology,
Tehran, Iran, December 10-11, 2014.

تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران،
دانشکده مهندسی مکانیک، ۱۹ و ۲۰ آذر ماه ۱۳۹۳

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران
چهارمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات را برگزار می نماید.



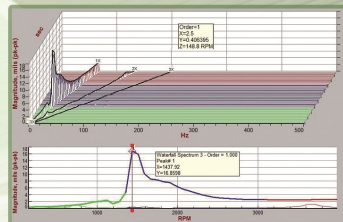
کمیته برگزارکننده

رئیس انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران: دکتر عبدالرضا اوحدی
دبیر کنفرانس: دکتر حمید احمدیان
دبیر کمیته علمی: دکتر عبدالرضا اوحدی
دبیر کمیته ارتباط با صنعت: دکتر داوود یونسیان
دبیر کمیته روابط بین الملل و انفورماتیک: دکتر حمید مهدیقلی
دبیر کمیته بودجه، تشکیلات و پشتیبانی: دکتر سعید شکرالهی
دبیر کمیته مسابقه علمی: دکتر داوود یونسیان
دبیر کمیته آموزش: مهندس حسین وروانی فراهانی

محورهای کنفرانس

ارائه آخرین دستاوردهای پژوهشی و صنعتی در حوزه های:

- آزمون های شوک و ارتعاش
- آکوستیک در معماری
- آکوستیک در موسیقی
- آکوستیک زیر آب
- پایش وضعیت ارتعاش و صوت
- پردازش سیگنال در آکوستیک
- تحلیل سیگنال های گفتاری
- دینامیک خودرو
- دینامیک سازه
- دینامیک سازه های عمرانی
- شناسایی سامانه ها و سازه های مکانیکی
- فیزیک صوت
- کنترل نوفه و ارتعاش
- ماشین آلات دوار
- مهندسی آکوستیک
- نویز و ارتعاشات ریلی
- واکنش انسان به صوت و ارتعاش



برنامه های کنفرانس

- ارائه مقالات تخصصی به صورت شفاهی و پوستر
- سخنرانی های کلیدی
- نمایشگاه تخصصی
- کارگاه های آموزشی
- انتخاب پایان نامه برتر
- مسابقه دانشجویی
- میزگرد های تخصصی

تاریخ های کلیدی

- آخرین مهلت ارسال مقاله ی کامل: ۹۳/۰۴/۰۱
- اعلام پذیرش نهایی مقاله ها: ۹۳/۰۶/۱۵
- دریافت مقاله نهایی: ۹۳/۰۶/۳۱
- آخرین مهلت ثبت نام: ۹۳/۰۶/۳۱

نشانی دبیر خانه دائمی کنفرانس:

تهران، خیابان کریمخان زنه، نبش خیابان عضدی شمالی (آیان شمالی سابق)، ساختمان علامه طباطبائی، طبقه دوم شمالی، اتاق ۳۰۶، دفتر انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
تلفن: ۸۱۰۳۲۳۲۳-۲۱، فکس: ۸۱۰۳۲۳۲۲-۲۱، وبسایت: www.isav.ir/2014، پست الکترونیکی: conf2014@isav.ir