



خبرنامه

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۲، سال هشتم - ۳۰ آذر ۱۳۹۶

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



*Iranian Society of
Acoustics and Vibration*

7th ISAV2017 International Conference on Acoustics and Vibration

28-29 Nov 2017

Tehran - Iran



Sharif University of
Technology

گزارشی از برگزاری

هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

(ISAV2017)

هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات در روز های ۷ و ۸ آذر ماه توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران و با همکاری دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف در سالن جابر ابن حیان برگزار شد. در این کنفرانس، پس از دریافت ۱۶۶ مقاله توسط دبیرخانه و پس از دو یا سه داوری و بنا به نظرات داوران ۱۰۵ مقاله برای ارائه شفاهی، ۲۷ مقاله جهت ارائه پوستر و مجموعاً ۱۳۲ مقاله (۳۶ مقاله به زبان انگلیسی و ۹۶ مقاله به زبان فارسی) انتخاب گردید.



در ابتدای مراسم افتتاحیه، که صبح روز سه شنبه برگزار شد، جناب آقای دکتر موحدی (معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف- عضو انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران) ضمن خوشامدگویی به مهمانان و تشکر از همکاران در برگزاری کنفرانس، ابراز امیدواری نمودند تا با کمک همه ی متخصصین و فعالان این رشته در فعالیت های انجمن ، باعث تداوم و هرچه پربارتر برگزار شدن کنفرانس و شکوفاتر شدن جایگاه این رشته در صنعت کشور باشند. در ادامه آقای دکتر سالاریه (ریاست محترم دانشکده مهندسی مکانیک) به مهمانان خیرمقدم گفتند.



سخنرانان کلیدی هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات



آقای دکتر حامد حداد خداپرست (از دانشگاه سوانسی انگلستان) تحت عنوان:

“Model Updating in Structural Dynamics, From Deterministic Linear Towards Non-Deterministic Nonlinear Methods”

آقای هریس ترابردویچ (از شرکت آزمونهای پیشرفته غیرمخرب) تحت عنوان:

“Condition Monitoring”



آقای دکتر حسین شاهوردی (از شرکت لندور انگلستان) تحت عنوان:

“Full Vehicle NVH – CAE Techniques for Designing Premium Cars”

آقای مارتین دیوی (از شرکت پارسی تک) تحت عنوان:

“Smart Setup and Accelerometer Mounting Check for Vibration Measurements”



مراسم اختتامیه



مراسم اختتامیه هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، در پایان روز دوم در عصر روز چهارشنبه ۸ آذرماه برگزار شد. در این مراسم، ابتدا آقای دکتر اوحدی (ریاست محترم انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران) ضمن تشکر از دانشگاه صنعتی شریف به جهت میزبانی شایسته این کنفرانس، گزارشی از فعالیت های انجمن ارائه نمودند. سپس گزارشی جامع از نحوه داوری مقالات، توسط آقای دکتر حمید احمدیان (دبیر محترم علمی کنفرانس) ارائه شد، سپس مراسم تقدیر از سخنرانان کلیدی، پژوهشگر برجسته، مهندس برجسته، پایان نامه های برتر، و تجلیل از برگزیدگان مسابقه علمی دانشجویی برگزار شد. در پایان از کمیته اجرایی و برگزارکنندگان کنفرانس تقدیر و تشکر به عمل آمد.



معرفی پژوهشگر برجسته

همانند سال گذشته انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران همزمان با هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، محقق و پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶ را از بین اساتید برجسته حوزه آکوستیک و ارتعاشات معرفی نمود. این انتخاب بر اساس آئین نامه مصوب انجمن صورت گرفت. در این مراسم آقای دکتر حمید مهدیقلی به بیان شاخص ها و فرآیند تعیین محقق و پژوهشگر برجسته پرداختند.



بر اساس بررسی های صورت گرفته جناب آقای دکتر علی اصغر جعفری از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان محقق و پژوهشگر برجسته سال ۱۳۹۶ انتخاب شدند که در مراسم اختتامیه با اهداء لوح تقدیر و هدیه از ایشان قدردانی بعمل آمد.

معرفی مهندس برجسته

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران امسال نیز همزمان با هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، با استفاده از آئین نامه انتخاب مهندس برجسته، پس از بررسی و مطالعه سابقه مهندسان متعدد و با توجه به زمینه کاری مرتبط به حوزه آکوستیک و ارتعاشات، جناب آقای مهندس علی اکبر وکیلی مدیرعامل محترم شرکت مهندسی تواتر سپاهان به عنوان مهندس برجسته انتخاب شدند که از ایشان نیز طی مراسم اختتامیه، با اهدا لوح تقدیر و هدیه قدردانی بعمل آمد.



در این مراسم آقای دکتر عبدالرضا اوحدی به معرفی شاخص های مهندس برجسته و اهداف انجمن در این امر پرداختند.



دانشگاه صنعتی شریف

بسمه تعالی
هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات
انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی

مهلت تکمیل و ارسال فرم مربوطه
جمعه ۵ آبان ماه ۱۳۹۶



انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران



مسابقه انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی

انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی هر سال توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران برگزار می شود، امسال نیز همزمان با هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات برگزار شد. در مراسم اختتامیه کنفرانس، قبل از معرفی منتخبین، دکتر داوود یونسیان، نائب رئیس انجمن، نحوه انتخاب پایان نامه/رساله برتر را شرح دادند. رساله/پایان نامه ها طی دو مرحله داوری توسط کمیته ای متشکل از ۳ داور انتخاب شدند.

در مجموع ۵ پایان نامه کارشناسی، ۴۰ پایان نامه ارشد و ۶ رساله دکتری برای مسابقه ارسال شده بود. در مرحله اول در مقطع کارشناسی ۳ پایان نامه، در مقطع کارشناسی ارشد ۵ پایان نامه و در مقطع دکتری ۶ رساله انتخاب شد که در مرحله دوم داوری پس بررسی دقیق مدارک ارسالی متاسفانه پایان نامه ای در مقطع کارشناسی امتیاز لازم را کسب نمود و در دیگر مقاطع یک پایان نامه/رساله برگزیده شد. رساله/پایان نامه های منتخب به شرح ذیل اعلام گردید:

۱- رساله جناب آقای دکتر ابوالفضل حسنی بافرانی با عنوان "مطالعه تجربی و مدل سازی رفتار آکوستیکی فوم های پلی یورتان نانوکامپوزیتی دارای نانولوله های کربنی" از دانشگاه امیرکبیر در مقطع دکتری با راهنمایی آقای دکتر عبدالرضا اوحدی

۲- پایان نامه سرکار خانم مهندس سمانه رشیدی با عنوان "بررسی تحلیلی تجربی رفتار ارتعاشی مستهلک کننده های کابلی تحت ارتعاشات پایه" از دانشگاه صنعتی اصفهان در مقطع کارشناسی ارشد با راهنمایی آقای دکتر سعید ضیائی راد



مسابقه دانشجویی

همزمان با کنفرانس ISAV2017 پنجمین دوره مسابقات دانشجویی با موضوع "ایجاد زیباترین شکل مود ارتعاشی صفحات تخت تحت اثر تحریک صوت" برگزار گردید. طی مراسم اختتامیه آقای دکتر فرزانه به عنوان رئیس کمیته برگزاری مسابقه دانشجویی، توضیحاتی در رابطه با نحوه برگزاری مسابقه و گروه های شرکت کننده ارائه نمودند. در پایان دو گروه به عنوان برندگان این مسابقه انتخاب شدند که از آنان با تقدیم هدایایی تقدیر بعمل آمد. گروه های برنده به شرح زیر می باشند:



۱- گروه NIT Vibration از دانشگاه نوشیروانی بابل (اعضا: حسین طاهری لداری، سیده روهینا فاضل، نیما سیفی)

۲- گروه الف از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب (اعضا: محمدحسین رضایی، کامران محمدی)

شرکت های حاضر در نمایشگاه کنفرانس

۱	شرکت صنعت آموز نوین پارسی	۶	گروه صنعتی پارت لاستیک
۲	شرکت تاپکو	۷	شرکت BASF
۳	شرکت نیسا صنعت آریانا	۸	شرکت دیده پرداز صبا
۴	شرکت تجهیزات آزمون های غیر مخرب پیشرفته	۹	شرکت پژوهاک صنعت شریف
۵	شرکت خدمات مهندسی ستاک		



کارگاه های آموزشی کنفرانس

همزمان با کنفرانس ISAV2017 هفت کارگاه آموزشی طی دو روز برگزار شد که مورد استقبال متخصصین صنایع قرار گرفت. عناوین کارگاه ها به شرح زیر می باشد:

۱- کارگاه "پیش بینی عمر مفید با قیمانده یا تاقان های غلتشی" مدرس آقایان دکتر بهزاد، دکتر روحانی و مهندس ارغند

۲- کارگاه "آنالیز مودال و کاربردهای آن" مدرس آقای دکتر حمید احمدیان

۳- کارگاه "پایش وضعیت ارتعاشی تجهیزات دوار با استفاده از تبدیل موجک" مدرس آقای مهندس حسین وروانی فراهانی

۴- کارگاه "مدولاسیون دامنه و فرکانس در ارتعاشات ماشین های دوار" مدرس آقای مهندس مهرداد نقشینه

۵- کارگاه "Ultrasound Transducers Technology" مدرس آقای دکتر حمیدرضا چابک

۶- کارگاه "Performing the Following Industrial Applications by Using "PULSE Reflex Software مدرس آقای Martin Davy

۷- کارگاه "Ultrasound Solution for Lubrication Control - LUB Expert" مدرس آقای Haris Trobradivc

