



# خبرنامه

## انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۲، سال دوم - ۲۳ مهر ۱۳۹۰

تلفن انجمن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۳۲۳؛ پست الکترونیکی انجمن: info@isav.ir

### جلسات هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

در راستای برگزاری ماهیانه جلسات هیئت مدیره، هجدهمین، نوزدهمین و بیستمین جلسه هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در تاریخ های ۹۰/۱۵/۶، ۹۰/۱۶/۳ و ۹۰/۱۷/۷ برگزار گردیدند. در این جلسات به ارائه گزارش و بررسی فعالیت های انجام شده کمیته های مختلف اولین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات پرداخته شد و برنامه های آتی آنها مورد بحث و تصمیم گیری قرار گرفت. همچنین آقای دکتر مهدیقلی از اعضای هیئت مدیره و هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف مسئولیت پروژه ی ممیزی سال ۹۰ با هدف ممیزی علوم برای چشم انداز ۱۴۰۴ را به عهده گرفتند؛ و آقای دکتر شکراللهی (مسئول امور مالی انجمن) گزارشی از وضعیت مالیاتی و تحویل اظهارنامه مالیاتی سال ۸۹ و اقدامات مرتبط ارائه نمودند. در ادامه تغییرات مورد نیاز در اساس نامه انجمن مورد بحث و بررسی قرار گرفت و همچنین مقرر گردید اولین مجمع عمومی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران طی چند ماه آتی برگزار گردد، که تاریخ و نحوه برگزاری پس از تعیین، به اطلاع کلیه اعضا خواهد رسید.

### اخبار کنفرانس

- مهلت ارسال چکیده مقالات به اولین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات با دریافت صدها چکیده مقاله از پژوهشگران داخل و خارج از کشور به پایان رسید و بلافاصله داوری انجام گرفت. با توجه به تمدید مهلت ارسال چکیده و تقاضای نویسندگان مهلت ارسال مقاله کامل نیز تا روز چهارشنبه مورخ ۹۰/۷/۲۷ تمدید گردید. سایر تاریخهای کنفرانس نیز به صورت زیر می باشند:

اعلام پذیرش نهایی مقاله ها ..... ۹۰/۸/۱۵

دریافت مقاله نهایی ..... ۹۰/۸/۲۰

آخرین مهلت ارسال فرم ثبت نام ..... ۹۰/۸/۲۵

- سخنرانان کلیدی کنفرانس آقای دکتر جعفری از کمپانی جنرال موتورز و آقای دکتر Rune Brincker از دانشگاه Aarhus دانمارک خواهند بود.  
- کنفرانس مورد حمایت شماری از دانشگاههای برتر کشور (دانشگاه تهران، صنعتی شریف، علم و صنعت ایران و...) قرار گرفته است.  
- همزمان با برگزاری کنفرانس، کارگاههای آموزشی و نمایشگاه مرتبط نیز جهت استفاده شرکت کنندگان برگزار خواهد شد. کارگاههای تصویب شده تا این زمان عبارتند از:

• "آنالیز مودال محیطی: پیشینه، تئوری و آزمایش های کاربردی"؛ ارائه دهندگان: آقای دکتر Rune Brincker از دانشگاه Aarhus دانمارک و آقای دکتر محمدرضا آشوری، عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان

• "Vibration Control of Microelectromechanical and Nanoelectromechanical Systems: From Sensing to Imaging and Manipulation"؛ ارائه دهنده: آقای دکتر نادر جلیلی، عضو هیئت علمی دانشگاه Northeastern بوستون و مسئول کمیته علمی ارتعاشات و کنترل سازه های هوشمند در ASME

• "آنالیز ارتعاشات و عیب یابی ماشینها"؛ ارائه دهندگان: آقای دکتر مهدی بهزاد، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف و آقای دکتر عباس روحانی

• "کاربرد جداسازی برای کاهش ارتعاشات لرزه ای سازه ها"؛ ارائه دهنده: آقای دکتر سید مهدی زهرایی، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

• "Measurement and simulation of road and transportation vibrations for transportation test"؛ ارائه دهنده: آقای مهندس Gavin Zhao، مدیریت فروش و بازاریابی شرکت Hangzhou Econ Technologies چین

• "ابزارها و روش های جدید برای Noise Mapping و Noise Source Identification"؛ ارائه دهندگان: آقایان مهندس پیمان موید و مهندس روزبه سلیمانی، مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره شرکت نیسا صنعت آریانا

• "استانداردهای آزمونهای لرزش و شوک و تجهیزات مورد نیاز"؛ ارائه دهنده: آقای مهندس بهرام ناصری پور، مدیر بخش تحقیق و توسعه شرکت تدبیر صنعت

جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت کنفرانس به آدرس <http://isav.ir/2011> مراجعه نمایید.

## برگزاری سمینار « جایگاه محیط‌های دینامیک (آکوستیک، ارتعاشات، شوک و ...) در طراحی سازه ماهواره »

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران سمیناری با عنوان «جایگاه محیط‌های دینامیک (آکوستیک، ارتعاشات، شوک، ... ) در طراحی سازه ماهواره» را در تاریخ دوشنبه ۲۵ مهرماه و با سخنرانی آقای دکتر نوازی برگزار می‌نماید. در این سمینار به طراحی سازه ماهواره از دیدگاه دینامیک سازه پرداخته خواهد شد و تفسیر درستی از الزامات اصلی طراحی سازه، شامل قید فرکانسی، بارهای شوک، پیرو شوک، ارتعاش، آکوستیک و ... و منشاء آنها ارائه شده و نحوه اعمال آنها در طراحی سازه مورد بررسی قرار می‌گیرد. شرکت برای کلیه متخصصین و علاقمندان امکانپذیر خواهد بود. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت انجمن ([www.isav.ir](http://www.isav.ir)) مراجعه نمایید.

## سمینار «هنر اندازه گیری و مدل سازی در تست مودال و مشکلات آن» برگزار شد



سمینار با موضوع «هنر اندازه گیری و مدل سازی در تست مودال و مشکلات آن»، توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران و با همکاری دانشگاه صنعتی شریف در تاریخ ۹۰/۳/۹ در محل دانشکده مهندسی مکانیک آن دانشگاه برگزار گردید. ارائه دهنده سمینار آقای دکتر آشوری، عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان و از پژوهشگران در زمینه آنالیز مودال بودند. در این سمینار که با حضور دانشجویان و پژوهشگرانی از صنعت و دانشگاه برگزار گردید، به مثالهایی از موارد عدم دقت در انجام تست مودال پرداخته شد و راه‌حل‌های برای غلبه بر هر کدام از موارد خطا ارائه شده و نتایج آخرین تحقیقات در این زمینه مورد بررسی قرار گرفت. در پایان نیز یک تست مودال محیطی با کمک لیزر در محل انجام گرفته و نتایج آن آنالیز گردید.

## سمینار «اندازه گیری همزمان کرنش و دما به کمک حساسه های فیبر نوری» برگزار شد



انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران سمیناری با موضوع «اندازه گیری همزمان کرنش و دما به کمک حساسه های فیبر نوری» را در تاریخ ۹۰/۵/۱۶ در محل دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران و با سخنرانی آقای دکتر توسی‌سرکانی، استاد دانشکده مهندسی مکانیک و مکترونیک دانشگاه واترلو کانادا برگزار نمود. در این سمینار پس از اشاره به اهمیت و مزایای حساسه‌های اپتیکی در علم روز، توضیحاتی در مورد نحوه طراحی، ساخت و طرز کار این نوع حساسه و کاربردها و مزایای آن برای حضاری از صنعت و دانشگاه ارائه گردید.

## انتشار اولین شماره نشریه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

پیرو اقدامات صورت گرفته اولین شماره نشریه علمی-ترویجی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با نام «صوت و ارتعاش» در آینده نزدیک منتشر خواهد شد و صفحه مربوط به این نشریه در سایت انجمن بزودی راه‌اندازی می‌گردد. متخصصین و پژوهشگرانی که تمایل به ارسال مقاله و مطالب مرتبط جهت چاپ در این نشریه را دارند با پست الکترونیکی نشریه به آدرس [mag@isav.ir](mailto:mag@isav.ir) مکاتبه نمایند.

## پرداخت الکترونیکی حق عضویت‌ها

به اطلاع کلیه اعضای محترم و علاقمندان به عضویت در انجمن می‌رساند امکان پرداخت الکترونیکی حق عضویت اعضا به صورت الکترونیکی فراهم گردیده است. برای این منظور باید پس از ورود به پورتال خود در سایت انجمن به بخش «وضعیت مالی» مراجعه نمایید. لازم به ذکر است از این پس کلیه پرداختها تنها به صورت الکترونیکی انجام خواهند پذیرفت.

## برگزاری چهارمین کنفرانس مهندسی رسانه

چهارمین کنفرانس مهندسی رسانه (Broadcast Engineering Conference)، از ۲۹ آبان الی ۱ آذر ماه ۱۳۹۰ در دانشکده صدا و سیما برگزار می‌شود. هدف از برگزاری این کنفرانس، ارائه و بررسی جدیدترین پژوهش‌های انجام شده در حوزه صنعت رسانه، بسط و گسترش دانش نظری و کاربردی در این حوزه و تبادل نظر بین متخصصین، محققین و دست‌اندرکاران مرتبط می‌باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت کنفرانس (<http://ibbec.ir>) مراجعه نمایید.