



## خبرنامه

### انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۱، سال دوم - ۸ اردیبهشت ۱۳۹۰

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

#### جلسات هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

سیزدهمین و چهاردهمین جلسه هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران برگزار شد. در سیزدهمین جلسه هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در تاریخ ۱۹/۱۲/۸۹، که با حضور اکثریت اعضای هیئت مدیره برگزار گردید، ابتدا گزارشی از سمینار برگزار شده توسط آقای دکتر عطاپور ارائه گردید؛ سپس مسائل مالی و هزینه های انجمن مورد بررسی اعضا قرار گرفت و تصمیم به ایجاد امکان پرداخت های کارت به کارت و



اینترنتی به حساب انجمن مورد تاکید قرار گرفت. در ادامه جلسه برنامه سمینار آتی انجمن مطرح و به تصویب اعضای حاضر رسید. نحوه برگزاری کنفرانس انجمن در آذرماه و دیماه سال نود و تاریخهای مهم آن، و همچنین تعیین نحوه فعالیت سایت کنفرانس از دیگر مباحث این جلسه بودند.

در تاریخ پنجشنبه ۸/۲/۹۰ چهاردهمین جلسه هیئت مدیره انجمن با حضور اعضاء موسس نیز تشکیل شد. در این جلسه گزارشی از فعالیت های ۹ ماهه سال ۸۹ انجمن ارائه گردید. سپس شرایط عضویت در انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران مورد بررسی اعضا قرار گرفته و تصمیماتی اتخاذ گردید. بررسی جزئیات برگزاری



اولین کنفرانس انجمن و ارائه گزارش آقای دکتر ضیائی راد در این زمینه، نحوه انتشار مقالات در نشریه علمی ترویجی انجمن، و بررسی سمینارهای انجمن در اردیبهشت و خردادماه دیگر مباحث مطرح شده در این جلسه بودند.

#### برگزاری سمینار "هنر اندازه گیری و مدل سازی در تست مودال و مشکلات آن" - دوشنبه ۹/۳/۹۰

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری دانشگاه صنعتی شریف، سمینار "هنر اندازه گیری و مدل سازی در تست مودال و مشکلات آن" را برگزار می نماید. این سمینار در روز دوشنبه ۹۰/۳/۹ ساعت ۱۵ در سالن سمینار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شریف برگزار می گردد. سخنران این سمینار آقای دکتر محمدرضا آشوری، عضو هیات علمی دانشکده مکانیک دانشگاه سمنان می باشند. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت انجمن به آدرس [www.isav.ir](http://www.isav.ir) مراجعه نمایید.

## سمینار نقش فناوری CAE در طراحی بدنه و کاهش صدا و ارتعاشات خودرو

سمینار نقش فناوری CAE در طراحی بدنه و کاهش صدا و ارتعاشات خودرو در تاریخ سه شنبه ۸۹/۱۱/۲۶ در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران برگزار گردید. سخنران این سمینار آقای دکتر عطاپورفرد، عضو هیئت علمی دانشکده مکانیک دانشگاه تهران بودند که سابقه فعالیت آکادمیک در کشورهای ژاپن و استرالیا و همکاری با کمپانی نیسان را دارند. از آنجا که بخش اعظمی از تکنولوژی طراحی بهینه صدا و ارتعاشات به کمک کامپیوتر (CAE-NVH) مربوط به طراحی بدنه و پلتفرم خودروها می باشد در این سمینار دکتر عطاپور ضمن تشریح این تکنولوژی نوین با ذکر مثال های عملی از Automotive CAE-NVH مربوط به جدید ترین خودروهای ژاپنی، برخی از تجربیات صنعتی و دانشگاهی خود ارائه نمودند. در انتهای بحث به پرسش های حضار پاسخ داده شده و از حضار نظرسنجی به عمل آمد.

معرفی کتاب: کنترل غیر فعال ارتعاشات - مولف:

جرم.ج.کانر - مترجم: دکتر سید مهدی زهرائی

کتاب کنترل غیرفعال ارتعاشات (Passive Vibration Control of Structures) نوشته جرم.ج.کانر و با ترجمه دکتر سید مهدی زهرائی، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، منتشر گردیده است.

کتاب حاضر به عنوان بخش نخست کنترل ارتعاشات سازه ها، شامل مطالب کاربردی و مثال های متعدد برای معرفی عملکرد انواع میراگرهای غیرفعال مطرح در دنیا همراه روابط محاسباتی و طراحی مربوط به آنها شامل میراگرهای متناسب با تغییر مکان؛ اصطکاک،

هیستریزیس، میراگرهای متناسب با سرعت چون ویسکوز، ویسکوالاستیک، میراگر جرمی تنظیم شده و همچنین سیستم جداساز لرزه ای است.



## برگزاری اولین کنفرانس انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در ۳۰ آذر و اول دیماه ۹۰

تاریخ برگزاری اولین کنفرانس انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در روزهای چهارشنبه ۳۰ آذرماه و پنجشنبه اول دیماه سال ۹۰ خواهد بود. سایر زمانبندی های این کنفرانس به شرح ذیل می باشد:

- ارسال چکیده: ۱ شهریور ۹۰
- داوری چکیده: ۱۵ شهریور ۹۰
- ارسال مقاله کامل: ۱ مهر ۹۰
- اعلام نتایج داوری: ۱ آبان ۹۰
- دریافت مقاله نهایی: ۱۵ آبان ۹۰
- ثبت نام: ۲۰ آبان ۹۰

سایت کنفرانس و جزئیات بیشتر در مورد نحوه برگزاری و ارسال مقالات متعاقبا اعلام خواهد شد.