



خبرنامه

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۲، سال چهارم - ۳۱ شهریور ۱۳۹۲

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

”دوره های آموزشی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران“

اعضای محترم و کاربران گرامی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران، به استحضار می رساند انجمن دوره های آموزشی متعددی را در زمینه های مختلف آکوستیک و ارتعاشات برگزار می نماید. علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت انجمن www.isav.ir مراجعه نموده و یا با شماره تلفن ۸۱۰۳۲۳۲۳ تماس حاصل فرمایند.

- ”پوستر دوره های آموزشی انجمن“ در صفحه آخر خبرنامه درج شده است.

”بازبینی سایت انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران“

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در نظر دارد وبسایت الکترونیکی خود را از جهت طراحی مفهومی و محتوایی مورد بازبینی کامل قرار دهد. از اعضا محترم و کاربران گرامی انجمن درخواست می گردد پیشنهادات و نظرات خود را تا تاریخ ۹۲/۰۹/۲۰ به آدرس info@isav.ir ارسال نمایند و یا با شماره تلفن ۸۱۰۳۲۳۲۳ تماس حاصل فرمایند.

”سرویس رایگان کتابخانه دیجیتالی“

کمیسیون انجمن های علمی ایران، به منظور دسترسی اعضا انجمن ها به منابع علمی روز جهان اقدام به ارائه رایگان سرویس کتابخانه دیجیتالی که شامل بیش از ۱۴۰ هزار عنوان کتب لاتین و ۴۰۰ هزار عنوان پایان نامه لاتین می باشد، نموده است. آدرس اینترنتی این سامانه www.daryaweb.com است که علاقه مندان جهت استفاده از این امکان، می توانند نام و نام خانوادگی، آدرس ایمیل و شماره تماس خود را توسط ایمیل، تحت عنوان ”درخواست سرویس کتابخانه دیجیتالی“ به آدرس info@isav.ir ارسال نمایند و یا با شماره تلفن ۸۱۰۳۲۳۲۳-۰۲۱ تماس حاصل فرمایند. پس از اعلام اسامی به وزارت علوم توسط انجمن، شناسه کاربری و رمز عبور برای درخواست کنندگان ارسال خواهد شد. لازم به ذکر است مدت عضویت در این کتابخانه یکساله می باشد.

”معرفی کتاب و کنفرانس های مرتبط در زمینه آکوستیک و ارتعاشات”

در این بخش، در هر شماره به معرفی ۳ کتاب مفید در زمینه های مرتبط به آکوستیک و ارتعاشات خواهیم پرداخت. همچنین کنفرانس هایی که در این زمینه برگزار می شوند اعلام خواهد شد تا دانش پژوهان و علاقه مندان به موضوعات علمی و تحقیقاتی از زمان و تاریخ کنفرانس ها آگاهی یابند.

- 167th Meeting, Providence, Rhode Island, 5-9, May 2014
- 168th Meeting, Indianapolis, Indiana, 27-31, October 2014
- 169th Meeting, Pittsburgh, Pennsylvania, 18-22, May 2015
- 170th Meeting, Jacksonville, Florida, 2-6 November 2015
- EAA Joint Symposium on Auralization and Ambisonics - Berlin, Germany April 3-5, 2014
- ICSV21, Beijing, China 13-17 July, 2014
- Forum Acusticum 2014 - Krakow, Poland, 7-12 September 2014
- 11th ECNDT - European Conference on Non Destructive Testing - Prague October 6-10, 2014
- INTERNOISE 2014, Melbourne, Australia, 16-19 November 2014
- ICU 2015- Metz, France - May 10-15, 2015

- **Active Noise Control Systems: Algorithms and DSP Implementations**

By Sen M. Kuo, Dennis R. Morgan
ISBN: 0-471-13424-4, John Wiley & Sons, Inc., 1996
408 pages

- **Engineering Noise Control: Theory and Practice**

By David Bies and Colin Hansen
ISBN: 0415267137, Spon Press, 2003, 3rd ed.
744 pages

- **Principles of Vibration**

By Benson H. Tongue
ISBN: 0-19-510661-X, Oxford University Press, 1996
464 pages

انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

بسمه تعالی
سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات ایران



انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی

مهلت تکمیل و ارسال فرم مربوطه
یکشنبه ۱۹ آبان ماه ۱۳۹۲



انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

برای دومین سال متوالی در نظر دارد تا مسابقه انتخاب پایان نامه/رساله برتر دانشجویی را همزمان با سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (ISAV2013) برگزار نماید.

بر این اساس از کلیه دانش آموختگان گرامی مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته های مختلف مهندسی، که پایان نامه/رساله آنها مرتبط با حوزه آکوستیک و ارتعاشات و کنترل آنها می باشد، دعوت می شود که با تکمیل فرم مربوطه آمادگی خود را جهت شرکت در این مسابقه اعلام فرمایند. تاریخ فارغ التحصیلی باید در بازه زمانی ۳۰ مهر ماه ۱۳۹۰ تا ۳۰ مهر ماه ۱۳۹۲ باشد و موارد خارج از این بازه زمانی پذیرفته نمی شوند.

لازم به ذکر است که در این مرحله ارائه کلیه اطلاعات به صورت خود اظهاری بوده و پس از ثبت اطلاعات توسط دانش آموخته، فرم تکمیل شده جهت رویت، اصلاح و تأیید برای استاد راهنما ارسال می شود. همچنین کلیه افراد انتخاب شده نهایی باید علاوه بر تأیید استاد(ان) راهنما، مدارک و مستندات مورد نیاز را به انجمن ارائه نمایند. علاقه مندان جهت تکمیل فرم به سایت کنفرانس به آدرس www.isav.ir/2013 مراجعه نمایند.



در صورت هرگونه پرسش با آدرس الکترونیکی conf2013@isav.ir و یا با شماره تلفن دفتر انجمن ۸۱۰۳۲۳۲۳-۲۱ ارتباط حاصل نمایید.

مهلت تکمیل و ارسال فرم مربوطه یکشنبه ۱۹ آبان ماه ۱۳۹۲ می باشد و این زمان تمدید نمی گردد.



نشانی دبیر خانه دائمی کنفرانس

تهران، خیابان کریمخان زند، نبش خیابان عضدی شمالی (آبان شمالی سابق)، ساختمان علامه طباطبائی، طبقه دوم شمالی، اتاق ۳۰۶

تلفن: ۸۱۰۳۲۳۲۳-۲۱

نمابر: ۸۱۰۳۲۳۲۲-۲۱

دفتر انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

وب سایت کنفرانس: www.isav.ir/2013

پست الکترونیکی کنفرانس: conf2013@isav.ir

“اولین مسابقه دانشجویی طراحی و ساخت صداگیر”

اولین مسابقه ملی دانشجویی

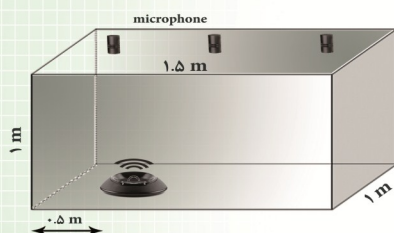
انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

همزمان با سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات
تهران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشگاه مهندسی مکانیک
۴ و ۵ دی ماه ۱۳۹۲

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در راستای اهداف ترویجی و آموزشی تدوین شده در سند راهبردی انجمن اقدام به برگزاری اولین مسابقه ملی دانشجویی “علم و فناوری آکوستیک و ارتعاشات” نموده است. هدف از این مسابقه طراحی و ساخت یک مدل صداگیر (Silencer) است که بتواند بهترین عملکرد آکوستیکی را در مقایسه با سایر طرحها داشته باشد. یک منبع تولید صدا نظیر بلندگو با قدرت معین وجود دارد و می خواهیم یک صداگیر (اتاقک) با ابعاد خارجی مشخص بگونه ای طراحی کنیم که با قراردادن منبع صوتی در داخل فضای داخلی صداگیر، کمترین صدا به بیرون از صداگیر منتقل شود. موقعیت هندسی منبع صدا و موقعیت میکروفن های اندازه گیری صدا در خارج از صداگیر کاملاً مشخص و تعیین شده است.

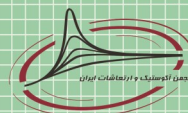
شرایط ساخت اتاقک:

شکل هندسی خارجی صداگیر به صورت مکعب مستطیل (بدون وجه کف) است. کل صداگیر بر روی زمین از جنس سنگ قرار می گیرد. ابعاد خارجی صداگیر باید $1\text{ m} \times 1\text{ m} \times 1.5\text{ m}$ (مطابق شکل) باشد. در شکل داخلی اتاقک هرگونه طراحی هندسی و آکوستیکی آزاد است. محدودیتی بر روی اندازه ضخامت و شکل داخلی دیواره های اتاقک وجود ندارد. حداکثر جرم اتاقک ۸ کیلوگرم مجاز می باشد. موقعیت منبع صدا (بلندگو) در وسط عرض اتاقک و بر روی کف زمین و به فاصله ۵۰۰ میلیمتر از سمت چپ می باشد صدای منبع صوتی به صورت تک فرکانس یا فرکانس های ۲۵۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ هرتز می باشد. جنس اتاقک در هر ۵ وجه فوم پلی استایرن (یونولیت) با دانسیته دلخواه می باشد. استفاده از هرگونه چسب مایع و درزگیر در اتصالات بلامانع است. استفاده از درزگیر برای اتصال اتاقک به زمین نیز بلامانع است. استفاده از پوشش و رنگ مجاز نیست. برای اطلاع از شیوه سنجش صدا و سایر جزئیات به سایت کنفرانس مراجعه نمایید.



شرایط مسابقه:

مسابقه به صورت تیمی و هر تیم مرکب از ۲ الی ۳ دانشجو است. اعضای تیم باید در زمان شرکت در مسابقه، دانشجوی دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و یا دکتری یکی از دانشگاه ها و یا مؤسسه های عالی کشور باشند. مسابقه به صورت تجربی همزمان با سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات ایران (ISAV2013) برگزار می گردد. دفترچه محاسبات فنی الزامی نیست ولی ارائه آن دارای امتیاز مثبت برای تیم های شرکت کننده می باشد. کلیه تیم ها موظف هستند حداکثر تا تاریخ ۹۲/۰۹/۱۰ از طریق سایت کنفرانس www.isav.ir/2013 نسبت به ثبت نام در مسابقه و درج اطلاعات افراد تیم خود اقدام نمایند. به تیم های اول تا سوم، به تشخیص کمیته علمی مسابقه لوح تقدیر و جوایز ارزشمندی اعطا می گردد.



طراحی و ساخت صداگیر (Silencer)

شماره تماس:

۰۲۱-۸۱۰۳۲۳۲۳

نمابر:

۰۲۱-۸۱۰۳۲۳۲۲

وبسایت کنفرانس:

www.isav.ir/2013

ایمیل:

info@isav.ir

conf2013@isav.ir

دوره های آموزشی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

دوره های آموزشی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران سال ۱۳۹۲



عنوان دوره آموزشی	ارائه دهنده	روز	ساعت	تاریخ برگزاری	هزینه (تومان)	عکس مدرس
۱. آنالیز ارتعاشات ماشین ها - سطح ۱	دکتر مهدی بهزاد	۳	۲۴	۹ الی ۱۱ تیر	۵۵۰۰۰۰	
۲. آنالیز ارتعاشات ماشین ها - سطح ۲	دکتر مهدی بهزاد	۳	۲۴	۱۵ الی ۱۷ تیر	۵۵۰۰۰۰	
۳. تحلیل مسایل آکوستیک و ارتعاشات در سازه ها با نرم افزار ANSYS در دو محیط APDL و WORKBENCH	مهندس مصطفی عباسی	۲	۱۶	۲۳ و ۲۴ مرداد ۷ و ۸ اسفند	۲۵۰۰۰۰	
۴. روشهای کنترل صدا در صنعت	دکتر عبدالرضا اوحدی	۲	۱۶	۲۷ و ۲۸ شهریور	۴۰۰۰۰۰	
۵. تحلیل طیفی در دینامیک سازه ها	دکتر داوود یونسین	۲	۱۶	۲ و ۳ مهر	۴۰۰۰۰۰	
۶. آنالیز مودال سطح ۱	دکتر حمید احمدیان	۲	۱۶	۹ و ۱۰ مهر	۴۰۰۰۰۰	
۷. پردازش سیگنال های ارتعاشی	دکتر منصور رفیعیان	۳	۲۴	۷ و ۸ آبان	۴۵۰۰۰۰	
۸. قابلیت اطمینان با پایش وضعیت سازه ها	دکتر فیروز بختیاری نژاد	۲	۱۶	۱۵ و ۱۶ آبان	۴۰۰۰۰۰	
۹. آنالیز مودال در هواضا	دکتر مهدی سرمست	۱	۸	۱۶ آبان	۲۵۰۰۰۰	
۱۰. اصول و روش های انجام آزمون غیر مخرب فراصوتی (آتراسونیک)	دکتر فرهنگ هنزور	۲	۱۶	۲۹ و ۳۰ آبان	۴۰۰۰۰۰	
۱۱. آشنایی با روشهای مدلسازی و تحلیل شوک وارد بر ماهواره و اجزای حساس به شوک	دکتر سعید شکرالهی	۲	۱۶	۵ و ۶ آذر	۴۰۰۰۰۰	
۱۲. روشهای کنترل صدا در صنعت	دکتر داوود یونسین	۲	۱۶	۵ و ۶ آذر	۴۰۰۰۰۰	
۱۳. اصول و مبانی آتراسونیک	دکتر امیر عبد ...	۲	۱۶	۱۳ و ۱۴ آذر	۴۰۰۰۰۰	
۱۴. ارزیابی وضعیت و عیب یابی یاتاقانهای غلتشی از طریق آنالیز ارتعاشات	مهندس حسین فراهانی	۲	۱۶	۱۶ و ۱۷ آذر	۴۰۰۰۰۰	
۱۵. آزمایش ها و اندازه گیری های استاندارد در آکوستیک ساختمانی و معماری و نحوه تحلیل نتایج آنها	مهندس سهند اطهری	۱	۸	۲۰ آذر	۲۰۰۰۰۰	
۱۶. پالانس دینامیکی ماشین آلات دوار	دکتر مهدی بهزاد	۲	۱۶	۲۶ و ۲۷ آذر	۵۰۰۰۰۰	
۱۷. آنالیز ارتعاشات ماشینها - سطح ۱	دکتر عبدالرضا اوحدی	۳	۲۴	۱۷ الی ۱۹ دی	۵۵۰۰۰۰	
۱۸. آنالیز مودال سطح ۱	دکتر محمد رضا آشوری	۲	۱۶	۹ و ۱۰ بهمن	۴۰۰۰۰۰	
۱۹. آنالیز مودال سطح ۲	دکتر حمید احمدیان	۲	۱۶	۱۶ و ۱۷ بهمن	۴۵۰۰۰۰	
۲۰. تحلیل مسایل اندرکنش آکوستیک و سازه با نرم افزار آباکوس	دکتر سید شهاب امامزاده	۲	۱۶	با هماهنگی قبلی	۲۵۰۰۰۰	

- متقاضیان محترم می توانند تقاضای خود را از طریق مَابر و یا ایمیل به دفتر انجمن ارسال نمایند.
- اعضا حقیقی و حقوقی انجمن از ۱۰٪ تخفیف برخوردار می باشند.
- ثبت نام گروهی بیش از ۵ نفر توسط شرکت ها شامل ۱۰٪ تخفیف می شود. همچنین برای ثبت نام های گروهی امکان برگزاری دوره در زمان های مورد نظر و یا در محل متقاضی وجود دارد.
- در صورتیکه ارائه دوره تخصصی با محتوای ویژه مورد نیاز باشد، با دفتر انجمن تماس حاصل فرمائید و یا درخواست خود را از طریق مَابر و یا ایمیل به دفتر انجمن ارسال نمایید.

برای دریافت اطلاعات بیشتر با دفتر انجمن تماس حاصل فرموده و یا به سایت انجمن مراجعه نمایید.

نشانی دفتر انجمن: تهران، خیابان کریمخان زند، نبش آبان شمالی، ساختمان علامه طباطبائی، طبقه دوم شمالی، اتاق ۳۰۶

تلفن: ۸۱۰۳۲۳۲۳ مَابر: ۸۱۰۳۲۳۲۰ Website: www.isav.ir E-Mail: info@isav.ir