



خبرنامه

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۱، سال چهارم - ۳۱ خرداد ۱۳۹۲

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

مجمع عمومی سالانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

مجمع سالیانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در روز پنجشنبه ۹۲/۰۳/۰۲ در مکان شورای انجمن های علمی کشور تشکیل شد. در این جلسه، که با حضور اعضای پیوسته انجمن برگزار گردید به بررسی و تصویب تراز مالی سال ۹۱ و تعیین حق عضویت سال ۹۲ و همچنین ارائه مختصری از مجموع فعالیت های انجمن طی سال قبل پرداخته شد.



۲۱ امین کنگره بین المللی "صوت و ارتعاش"

بیست و یکمین کنگره بین المللی صوت و ارتعاش (ICSV21) ۱۳ الی ۱۷ جولای ۲۰۱۴ در چین برگزار می گردد. این کنگره با حمایت موسسه بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (IIAV) و با همکاری انجمن صوت چین (ASC) و موسسه ارتعاشات آکادمی علوم چین برگزار می گردد.

آخرین مهلت ارسال چکیده: 1 Dec 2014 اعلام پذیرش چکیده: 15 Feb 2014

آخرین مهلت ارسال مقاله کامل: 15 March 2014 آخرین زمان ثبت نام: 15 March 2014

برای کسب اطلاعات بیشتر می توانید به آدرس <http://www.icsv21.org> مراجعه فرمایید.

انتشار مقاله های برتر ارایه شده در ISAV2012 در نشریات معتبر

مقالاتی که در دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات دارای بیشترین امتیاز بودند، با همکاری نویسندگان آنها، برای چاپ در ویژه نامه دو مجله معتبر علمی و پژوهشی انتخاب گردیدند، که پس از بررسی های لازم به شرح ذیل چاپ و منتشر می گردند:

الف) مقاله های منتخب فارسی که در **مجله علمی - پژوهشی شریف** چاپ می شوند:

- ارائه یک حل دقیق تحلیلی برای ارتعاشات صفحات مستطیلی نانو بر اساس تئوری مرتبه اول برشی ورق ها در فضای غیر محلی الاستیسیته، مجتبی زارع، شاهرخ حسینی هاشمی
- کنترل فعال ارتعاش ورق نازک دایروی همراه با وصله پیزوالکتریک تحریک شده با موج صوتی تخت با استفاده از کنترل گر فازی و **LQR**، اسماعیل رضایی، کوروش خورشیدی، علی اصغر قدیمی، مهسا پاگلی
- کنترل فعال ارتعاشات ورق چند لایه به کمک حسگرها و عملگرهای پیزوالکتریک، احمد باقری، امین صدری، جلال جوادی مقدم
- حل دقیق میدان صوتی نامتقارن تابش یافته از کره الاستیک ضخیم، سید حسام موسوی اکبرزاده، سید محمد هاشمی نژاد، یاسر میرزایی
- شناسایی پارامترهای دینامیکی سازه توسط روش بروز رسانی الگوی سازه، حسن سرمدی، عباس کرم الدین، علیرضا انتظامی

ب) دوازده مقاله انگلیسی منتخب که در ویژه نامه **Journal of Shock and Vibration** چاپ خواهند شد:

- **Exact Solutions for Free Flexural Vibration of Lévy-Type Rectangular Thick Nanoplates via Third-Order Shear Deformation Plate Theory** *Shahrokh Hosseini-Hashemi and mehdi kermajani*
- **Dynamic Pull-In Investigation of a Clamped-Clamped Nano-Electro Mechanical Beam under Ramp-Input Voltage and the Casimir Force** *Amir R. Askari, Masoud Tahani*
- **Conference Room Reverberation Time Correction Using Helmholtz Resonators Lined With Absorbers** - *H. Namvar Arefi, S.M.A. Ghiasi, S.M. Ghaffari, F. Ramezanghorbani, Sh. Sharifpour, P. Iradjizad, S.D. Ghoreishi L. and Prof. A. Amjadi*
- **Adaptive Equalizer using Selective Partial Update Algorithm and Selective Regressor Affine Projection Algorithm over Shallow Water Acoustic Channels** - *Masoumeh Soflaei, Paeiz Azmi*
- **Vibration Transfer path Analysis and Path Ranking for NVH Optimization of a Vehicle Interior** - *B.Sakhaei, M.Durali, N.Hashemi*

- **Dynamic Response of a Thick Piezoelectric Circular Cylindrical Panel: an Exact Solution** - *Atta Oveisi, Mohammad Gudarzi, Seyyed Mohammad Hasheminejad*
- **Efficient Model Order Reduction of Structural Dynamic Systems with Local Nonlinearities Under Periodic Motion** - *Mohsen Mohammadali, Hamid Ahmadian*
- **Bifurcation and Chaos in Nonlinear Gear Vibration System** *Anooshirvan Farshidianfar, Amin Saghafi*
- **Numerical Time-Domain Modeling of Lamb Wave Propagation using Elastodynamic Finite Integration Technique (EFIT)** - *Hussein Rappel, Aghil Yousefi-Koma, Jalil Jamaly and Ako Bahari*
- **Calculation of Wave Dispersion Curves in Multi-layered Compositemetal Plates** - *Ameneh Maghsoodi, Abdolreza Ohadi and Mojtaba Sadighi*
- **Analytical Solution for the Sound Radiation Field of a Viscoelastically Supported Beam Traversed by a Moving Load** - *Rezgar Shakeri, Davood Younesian*
- **Experimental Parametric Identification of a Flexible Beam using Piezoelectric Sensors and Actuators** - *S.Saray Gord Afshari, H. Nobahari, S. A. Hosseini Kordkheili, H. Salmani*

در همین راستا، انتظار می رود که در کنفرانس سوم انجمن که با همکاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار می شود، مقالات با کیفیت مناسب ارائه گردد تا شرایط چاپ در مجلات معتبر را داشته باشند.

سمینار "ارزیابی وضعیت و عیب یابی بیرنگهای غلتشی به کمک تحلیل سیگنال ارتعاشات"

سمینار "ارزیابی وضعیت و عیب یابی بیرنگهای غلتشی به کمک تحلیل سیگنال ارتعاشات" در تاریخ ۴ اردیبهشت ماه در دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد تهران جنوب، توسط جناب آقای مهندس حسین وروانی فراهانی، مشاور صنعت و با استقبال با شکوه جامعه دانش پژوهشان و اساتید محترم آن دانشکده و علاقه مندان به موضوع سمینار برگزار شد. در این سمینار موضوعات زیر مطرح گردید:

* مروری بر یاتاقانهای غلتشی

- انواع یاتاقانهای غلتشی - شرایط کارکرد و حالت های خرابی یاتاقانهای غلتشی
- فرکانسهای خرابی اجزاء یاتاقانهای غلتشی

* ارزیابی وضعیت بیرنگهای غلتشی به کمک تجزیه و تحلیل انواع اطلاعات ارتعاشی

- منحنی طیف فرکانسی - منحنی شکل موج - منحنی Envelope

* ارائه مورد کاویهای صنعتی از تحلیل ارتعاشات یاتاقانهای غلتشی

دوره های آموزشی انجمن اعلام شد.

دوره های آموزشی
انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
سال ۱۳۹۲



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

- متقاضیان محترم می توانند تقاضای خود را از طریق نمابر 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 نمابر 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، نیش آبان شمالی، ساختمان علامه طباطبائی، طبقه دوم شمالی، اتاق ۳۰۶

Website: www.isav.ir E-Mail: info@isav.ir

تلفن: ۰۲۱-۳۲۳۲۳۳ نمابر: ۰۲۱-۳۲۳۲۰۰

فراخوان سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ISAV2013

سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات



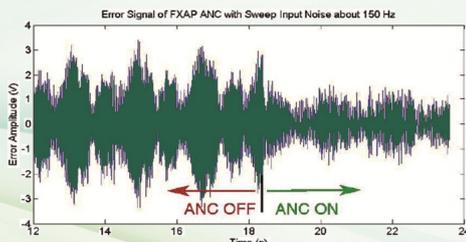
انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

3rd International Conference on Acoustics and Vibration

December 25-26, 2013 . K. N. Toosi
University of Technology, Tehran, Iran

تهران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،
دانشکده مهندسی مکانیک، ۱۴ و ۱۵ دی ماه ۱۳۹۲

**انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با همکاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات را برگزار می کند.**



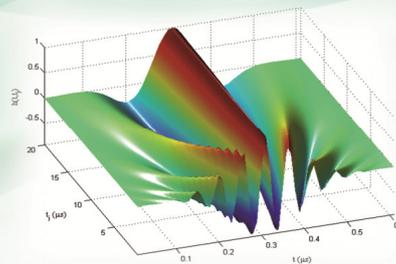
کمیته برگزارکننده

رئیس انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران: دکتر عبدالرضا اوحدی
دبیر کنفرانس: دکتر فرهنگ هنرور
دبیر کمیته علمی: دکتر حمید احمدیان
دبیر کمیته ارتباط با صنعت: دکتر حمید خرسند
دبیر کمیته روابط بین الملل و انفورماتیک: دکتر حمید مهدیقلی
دبیر کمیته بودجه، تشکیلات و پشتیبانی: دکتر سعید شکرالهی
دبیر کمیته آموزش: دکتر محمد شریعیات

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 نویز 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: ۹۲/۰۶/۱۲
- اعلام پذیرش نهایی مقاله ها: ۹۲/۰۷/۲۵
- دریافت مقاله نهایی: ۹۲/۰۸/۰۴
- آخرین مهلت ارسال فرم ثبت نام: ۹۲/۰۸/۰۴

نشانی دبیر خانه دائمی کنفرانس

تهران، خیابان کریمخان زند، نبش خیابان عضدی شمالی (آبان شمالی سابق)، ساختمان علامه طباطبایی، طبقه دوم شمالی، اتاق ۳۰۶، دفتر انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۲۳، شماره: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۰۰، وب سایت: www.isav.ir/2013، پست الکترونیکی: conf2013@isav.ir