



خبرنامه

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

شماره ۲، سال چهاردهم-۲۲ مهر ۱۴۰۲

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

فهرست مطالب خبرنامه

- ۱- برگزاری سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات ISAV2023
- ۲- انتخاب رساله/پایان‌نامه برتر دانشجویی
- ۳- دهمین مسابقه ملی دانشجویی علم و فناوری آکوستیک و ارتعاشات
- ۴- وبینارهای ارائه شده در تابستان ۱۴۰۲
- ۵- دوره‌های آموزشی سالیانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران ۱۴۰۲
- ۶- برگزاری مجمع عمومی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
- ۷- برگزاری جلسه هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
- ۸- نمایشگاه مجازی محصولات صنعتی و خدمات فنی و مهندسی
- ۹- عضویت در انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
- ۱۰- معرفی نشریات علمی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
- ۱۱- معرفی کتاب در زمینه آکوستیک و ارتعاشات
- ۱۲- معرفی برخی کنفرانس‌های مهم در زمینه آکوستیک و ارتعاشات در سال ۱۴۰۲

برگزاری سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات ISAV2023

به اطلاع می‌رساند که به یاری خداوند منان، سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات ISAV2023 در ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۴۰۲ برگزار می‌شود. بی‌تردید برگزاری چنین رویدادهای علمی ارزشمند، بستر و فرصت مناسبی را برای اجتماع مجرب‌ترین اساتید، پژوهشگران و صنعتگران داخلی و خارجی جهت تبادل آخرین دستاوردهای علمی و صنعتی در شاخه‌های مختلف حوزه آکوستیک و ارتعاشات فراهم می‌نماید و موجب ارتقاء انگیزه

و دانش بیشتر دانشجویان و علاقه‌مندان در این زمینه می‌شود. ارائه سخنرانی‌های کلیدی توسط اندیشمندان داخل و خارج کشور، برگزاری نشست‌های تخصصی و ارائه مقالات و پوستر، ارائه کارگاه‌های آموزشی، برگزاری مسابقه دانشجویی، برپائی نمایشگاه صنعتی، برگزاری پنل تخصصی صنعتی با حضور متخصصین آن شاخه تخصصی، معرفی استاد و پژوهشگر برجسته علمی، تقدیر از مهندس برجسته، انتخاب پایان‌نامه‌های برتر کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه آکوستیک و ارتعاشات و اهداء جایزه علمی دکتر احمدیان به مقالات برتر حوزه ارتعاشات و آکوستیک تجربی از برنامه‌های محوری این کنفرانس می‌باشد. بدین وسیله از تمامی دانشگاهیان، پژوهشگران و متخصصین صنعت در حوزه آکوستیک و ارتعاشات صمیمانه دعوت می‌شود که با حضور فعال در بخش‌های مختلف این کنفرانس (نظیر نشست‌های تخصصی، کارگاه‌های آموزشی، نمایشگاه و غیره) و همچنین ارائه مقالات ارزشمند خود، بستر گسترش و ارتقاء کیفی هر چه بیشتر این حوزه تخصصی را در کشور فراهم سازند.

برای اطلاع بیشتر از برگزاری این رویداد علمی و ثبت و شرکت در آن به آدرس زیر مراجعه شود:

<http://2023.isav.ir/>

سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات
The 13th International Conference on Acoustics and Vibration

13

20 - 21 December 2023
School of Railway Engineering
Shahrood University of Science and Technology,
Tehran, Iran

دانشگاه مهندسی راه آهن
کلیه واحدهای مهندسی، تهران، ایران
۲۱ تا ۲۰ دسامبر ۱۴۰۳

محورهای کنفرانس

- آزمون‌های شوک و ارتعاش
- آکوستیک در صنایع
- آکوستیک در موسیقی
- آکوستیک زیر آب
- پایش وضعیت لرزه‌ای و صوت
- پردازش سیگنال در آکوستیک
- تحلیل سیگنال‌های گذری
- آزمایش‌های صوت
- آزمایش‌های صوت و ارتعاش
- دینامیک سازه‌های عمران
- شناسایی سازه‌ها و سازه‌های مکانیکی
- فیزیک صوت
- کنترل نوفه و ارتعاش
- ماشین ابزار دوار
- مهندسی آکوستیک
- فیز و ارتعاشات رباتی
- واکنش انسان به صوت و ارتعاش

نمایشگاه تخصصی مسابقه دانشجویی

- کارگاه‌های آموزشی
- نشست (پنل) های تخصصی

انتخاب بهترین برگزیده در حوزه آکوستیک و ارتعاشات مهندسی برجسته در حوزه آکوستیک و ارتعاشات رساله پایان‌نامه برتر در حوزه آکوستیک و ارتعاشات

اهداء، جایزه پروفسور حمید احمدیان

مقالات تجربه صنعتی - مطالعه موردی 'در صنایع'

- بیوشیمی
- خوردگی و خوردگی رباتی
- مانی
- مکانی
- نفوذ و تکر
- تپوگراف
- جوی و نما
- تپوگراف

مهلت ارسال مقالات
۱۴ مهر ۱۴۰۲

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
شرکت بهره‌برداران صنعت، خیابان تهران، تهران
پست‌خوابه جنوبی ساکنان آسیا

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۵۶۶۶۶ - ۰۲۱-۸۸۵۵۶۶۶۶
وب‌سایت: <http://2023.isav.ir/>
پست الکترونیکی: Con2023@isav.ir

انتخاب رساله/پایان نامه برتر دانشجویی

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در نظر دارد تا همانند سال‌های گذشته مسابقه انتخاب پایان‌نامه/رساله برتر دانشجویی را همزمان با سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات (ISAV2023) برگزار نماید. بر این اساس از همه دانش‌آموختگان گرامی مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های مختلف مهندسی، که پایان‌نامه/رساله آنها مرتبط با حوزه آکوستیک و ارتعاشات و کنترل می‌باشد، دعوت می‌شود که با تکمیل فرم مربوطه آمادگی خود را جهت شرکت در این مسابقه اعلام فرمایند. تاریخ فارغ‌التحصیلی باید در بازه زمانی ۳۰ مهر ماه ۱۴۰۰ تا ۳۰ مهرماه ۱۴۰۲ باشد و موارد خارج از این بازه زمانی پذیرفته نمی‌شوند. لازم به ذکر است که در این مرحله ارائه کلیه اطلاعات به صورت خود اظهاری بوده و پس از ثبت اطلاعات توسط دانش‌آموخته، فرم تکمیل شده جهت رویت، اصلاح و تأیید برای استاد راهنما ارسال می‌شود. همچنین کلیه افراد انتخاب شده نهایی باید علاوه بر تأیید استاد(ان) راهنما، مدارک و مستندات مورد نیاز را به انجمن ارائه نمایند. علاقه‌مندان جهت شرکت در رقابت لازم است فرم ثبت‌نام را با دقت تکمیل نموده و حداکثر تا تاریخ ۲۰ آبان ماه ۱۴۰۲ به ایمیل conf2023@isav.ir ارسال نمایند.

بسمه تعالی

انتخاب پایان‌نامه/رساله برتر دانشجویی

مهاجت تکمیل و ارسال فرم مربوطه
شماره ۲۰ آبان ماه ۱۴۰۲

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
در نظر دارد تا همانند سال‌های گذشته مسابقه انتخاب پایان‌نامه/رساله برتر دانشجویی را همزمان با سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات (ISAV2023) برگزار نماید.

بر این اساس از کلیه دانش‌آموختگان گرامی مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های مختلف مهندسی، که پایان‌نامه/رساله آنها مرتبط با حوزه آکوستیک و ارتعاشات و کنترل می‌باشد، دعوت می‌شود که با تکمیل فرم مربوطه آمادگی خود را جهت شرکت در این مسابقه اعلام فرمایند. تاریخ فارغ‌التحصیلی باید در بازه زمانی ۳۰ مهرماه ۱۴۰۰ تا ۳۰ مهرماه ۱۴۰۲ باشد و موارد خارج از این بازه زمانی پذیرفته نمی‌شوند.

لازم به ذکر است که در این مرحله از کلیه اطلاعات به صورت خود اظهاری بوده و پس از ثبت اطلاعات توسط دانش‌آموخته، فرم تکمیل شده جهت رویت، اصلاح و تأیید برای استاد راهنما ارسال می‌شود. همچنین کلیه افراد انتخاب شده نهایی باید علاوه بر تأیید استاد(ان) راهنما، مدارک و مستندات مورد نیاز را به انجمن ارائه نمایند. علاقه‌مندان جهت تکمیل فرم به سایت کنفرانس به آدرس <https://2023.isav.ir> مراجعه نمایند.

در صورت هرگونه پرسشی با آدرس الکترونیکی conf2023@isav.ir یا با شماره تلفن دفتر انجمن ۰۲۱-۸۸۵۶۲۹۸-۲۱ ارتباط حاصل نمایند.

مهاجت تکمیل و ارسال فرم مربوطه شنبه ۲۰ آبان ماه ۱۴۰۲ می‌باشد و این زمان تمدید نمی‌گردد.

نشانی دبیرخانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
تهران، خیابان هرمزان، خیابان بهروزان جنوبی، پلاک پنجم، ساختمان لبری

دفتر انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران | تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۶۲۹۸-۲۱ | شماره: ۰۲۱-۸۸۵۶۲۹۸-۲۱
وبسایت کنفرانس: <https://2023.isav.ir> | پست الکترونیکی کنفرانس: conf2023@isav.ir

دهمین مسابقه ملی دانشجویی "علم و فناوری آکوستیک و ارتعاشات"

موضوع: "طراحی و ساخت دستگاه برداشت انرژی از راه رفتن انسان"

برداشت انرژی از حرکت اندام‌های بدن انسان در دهه های اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است. نتایج تحقیقات نشان می دهد که امکان برداشت انرژی از کف پا هنگام راه رفتن نسبت به سایر اندام ها بیشتر است. هدف برداشت انرژی این است که از آن برای تامین توان دستگاه‌های الکترونیکی پوشیدنی یا دستگاه‌های زیست‌پزشکی کاشتنی در بدن و غیره استفاده شود.

هدف این مسابقه طراحی و ساخت دستگاهی است که قابلیت نصب در کفش را داشته باشد و هنگام راه رفتن، انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل کند. میزان توان الکتریکی با لامپ‌های LED اندازه‌گیری می‌شود.

مسابقه به صورت تیمی برگزار می‌شود و هر تیم شامل ۲ الی ۴ عضو است. اعضای تیم باید در زمان برگزاری مسابقه، دانشجوی کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد یا دکتری یکی از دانشگاه‌ها یا موسسه‌های آموزش عالی کشور باشند.

علاقه مندان جهت شرکت در مسابقه لازم است، فرم اولیه ثبت نام را تکمیل نموده و به

آدرس competition2023@isav.ir ارسال نمایند.

جزئیات بیشتر این مسابقه در سایت سیزدهمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (ISAV2023) آمده است.

دهمین مسابقه ملی دانشجویی
"علم و فناوری آکوستیک و ارتعاشات"
انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

عضو هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

عضو هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

برداشت انرژی از حرکت اندام‌های بدن انسان در دهه های اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است. نتایج تحقیقات نشان می دهد که امکان برداشت انرژی از کف پا هنگام راه رفتن نسبت به سایر اندام ها بیشتر است. هدف برداشت انرژی این است که از آن برای تامین توان دستگاه‌های الکترونیکی پوشیدنی یا دستگاه‌های زیست‌پزشکی کاشتنی در بدن و غیره استفاده شود.

هدف مسابقه: طراحی و ساخت دستگاهی که قابلیت نصب در کفش را داشته باشد و هنگام راه رفتن، انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل کند. میزان توان الکتریکی با لامپ‌های LED اندازه‌گیری می‌شود.

موضوع مسابقه: طراحی و ساخت دستگاهی که قابلیت نصب در کفش را داشته باشد و هنگام راه رفتن، انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل کند. میزان توان الکتریکی با لامپ‌های LED اندازه‌گیری می‌شود.

شرایط مسابقه: هر تیم شامل ۲ الی ۴ نفر است. اعضای تیم باید در زمان برگزاری مسابقه، دانشجوی کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد یا دکتری یکی از دانشگاه‌ها یا موسسه‌های آموزش عالی کشور باشند.

علاقه مندان جهت شرکت در مسابقه لازم است، فرم اولیه ثبت نام را تکمیل نموده و به آدرس competition2023@isav.ir ارسال نمایند.



طراحی و ساخت دستگاه برداشت انرژی از راه رفتن انسان

تعداد تیم‌ها: هر تیم شامل ۲ الی ۴ نفر است. اعضای تیم باید در زمان برگزاری مسابقه، دانشجوی کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد یا دکتری یکی از دانشگاه‌ها یا موسسه‌های آموزش عالی کشور باشند.

علاقه مندان جهت شرکت در مسابقه لازم است، فرم اولیه ثبت نام را تکمیل نموده و به آدرس competition2023@isav.ir ارسال نمایند.



- **وبینار "مدل سازی دینامیک غیرخطی پره توربین در حضور ضربه و لغزش" توسط دکتر آرام محمودی در تاریخ ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۲ برگزار شد.**

سلسله سخنرانی های علمی
انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران برگزار می نماید

مدل سازی دینامیک غیرخطی
پره توربین در حضور ضربه و لغزش

سخنران: دکتر آرام محمودی
دانش آموخته دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران
معاون آزمایشگاه آکوستیک ایران خودرو

تاریخ برگزاری: دوشنبه ۱۳/۰۹/۱۴۰۲ ساعت ۱۷ الی ۱۹
مختار به صورت مجازی برگزار خواهد شد.
لینک حضور: <http://vc.abarif.ir/AbAsav>

مدل سازی همزمان ضربه و لغزش در شروع پره های توربین و بهینه کردن پارامترهای تماس شروع به منظور افزایش کارایی آن از موارد مهمی است که در صنعت مورد نیاز می باشد. در واقع پدیده ضربه و لغزش در شروع به صورت همزمان رخ می دهند و این دو پدیده می توانند بر عملکرد اثر داشته باشند و همزمان این دو پدیده در شرایط خاصی که به فرم δ می باشد اتفاق می افتد. می باشد. تاکنون کارهایی که در گذشته صورت گرفته است از این دو پدیده را بر لغزش پره-دیسک جدا در نظر گرفته اند و اثر متقابل آن ها بر همدیگر را در نظر نگرفته اند. لذا از آنجا که این دو پدیده (ضربه و لغزش) اثری انباشته ای در فرم δ ایجاد می نمایند در نظر گرفتن همزمان این دو پدیده برای مدل کردن دقیق تماس ضروری می باشد. در این سمینار علاوه بر مدل سازی همزمان ضربه و لغزش اثر جابجایی مماسی بر تغییرات نیروی قائم در سطوح تماس توربین پره نیز بررسی می گردد. در حالی که اثر پدیده چسبندگی جابجایی مماسی بر نیروی قائم اثر قابل ملاحظه ای در مقدار نیروی سطوح تماس دارد. در پژوهش های پیشین پره توربین در نظر گرفته شده است با استفاده از مدل تماسی که این پدیده را در نظر گرفته اهمیت آن در تعیین فرکانس روزانه و دامنه ارتعاش پره توربین نشان داده شده است و همچنین این نتایج با آزمایش تجربی با مدل آزمایشگاهی صحت سنجی شده است. در این سمینار با مقایسه نتایج نتایج تئوری و آزمایشگاهی نشان داده شده که نیروهای سطح تماس با در نظر گرفتن پدیده چسبندگی با دقت بالاتری محاسبه می شوند و در نتیجه پاسخ فرکانسی سیستم دقیق تر و طراحی استهلاک کننده ها جهت دوام بیشتر آن ها به صورت بهینه انجام می گیرد.




تذکره: ۱- هزینه شرکت در سمینار ۱۰۰۰۰ ریال می باشد. ۲- هزینه پذیرایی و پذیرش در محل سمینار ۱۰۰۰۰ ریال می باشد.

تماسی نظر کنید:
آرام محمودی: ۰۲۱-۳۳۲۳۹۹۹۹ یا ۰۲۱-۱۳۳۳۳۳۳۳ | آرش: ۰۲۱-۳۳۲۳۹۹۹۹ | آرش: ۰۲۱-۳۳۲۳۹۹۹۹ | آرش: ۰۲۱-۳۳۲۳۹۹۹۹ | آرش: ۰۲۱-۳۳۲۳۹۹۹۹

برای اطلاع بیشتر از برگزاری وبینارهای انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در پاییز و زمستان ۱۴۰۲، به وبگاه انجمن

آکوستیک و ارتعاشات ایران مراجعه فرمایید.

کارگاه های آموزشی سالیانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در سال ۱۴۰۲

عناوین و برنامه برگزاری کارگاه های آموزشی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در سال ۱۴۰۲ به شرح زیر می باشند

کارگاه های آموزشی سالیانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران-۱۴۰۲				
نام دوره	نام مدرس	مدت دوره	زمان	هزینه (ریال)
آزمون مودال	دکتر محمد نوازی	۲ روز (۱۶ ساعت)	۲۵ و ۲۶ مرداد	34000000
دینامیک روتورها	دکتر منصور رفیعیان	۳ روز (۲۴ ساعت)	۱۷، ۱۸ و ۱۹ تیر	54000000
بالانس تجهیزات دوار	دکتر منصور رفیعیان	۲ روز (۱۶ ساعت)	۸ و ۹ شهریور	34000000
آکوستیک در آباکوس	دکتر عبدالرضا اوحدی-دکتر فریناز فروزش	۳ روز (۱۸ ساعت)	۲۹ و ۳۰ شهریور و ۱ مهر	40000000
ارتعاشات سطح ۱	مهندس علی اکبر وکیلی	۳ روز (۱۸ ساعت)	۱۸، ۱۹ و ۲۰ مهر	40000000
ارتعاشات سطح ۲	مهندس علی اکبر وکیلی	۴ روز	۳، ۲، ۱ و ۴ آبان	5500000
آنالیز مودال تجربی	دکتر سعید شکرالهی	۲ روز (۱۶ ساعت)	۱۶ و ۱۷ آبان ماه	34000000
ارتعاشات سطح ۳	مهندس علی اکبر وکیلی	۵ روز	۲۳، ۲۴ و ۲۵ آبان و ۱ و ۲ آذر	7000000
همراستاسازی ماشین های دوار	مهندس علی اکبر وکیلی	۳ روز	۱۲، ۱۳ و ۱۴ دی	40000000
بالانس تجهیزات دوار	مهندس علی اکبر وکیلی	۳ روز	۱۰، ۱۱ و ۱۲ بهمن	40000000

برگزاری مجمع عمومی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

جلسه مجمع عمومی عادی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۲ تشکیل شد و موارد زیر مورد بررسی قرار گرفت:

۱- گزارش عملکرد هیئت مدیره به مجمع از سوی جناب آقای دکتر عبدالرضا اوحدی ریاست محترم انجمن ارائه شد.

۲- گزارش مالی مصوب هیئت مدیره توسط آقای داود یونسیان ارائه و پس از اظهارات بازرس قانونی و تایید مراتب از سوی ایشان به اتفاق آراء مورد تصویب مجمع عمومی قرار گرفت.

۳- برنامه جامع اجرایی انجمن برای سال ۱۴۰۲ ارائه و به تصویب رسید.

۴- حق عضویت انجمن برای سال ۱۴۰۳ به شرح ذیل تصویب گردید.

• عضویت دانشجویی: ۱۵۰ هزار تومان

• عضویت پیوسته و وابسته: ۴۵۰ هزار تومان

• عضویت حقوقی: ۴ میلیون تومان



برگزاری جلسه هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

مطابق با سالهای گذشته جلسه‌های هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران به طور منظم به صورت حضوری و یا مجازی تشکیل می‌شود.

صد و پنجاه و هفتمین جلسه هیئت مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران در تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۶ برگزار شد.

در این جلسه موضوعات مختلفی مطرح و بررسی شد که از جمله می‌توان به تعیین اعضای کمیته‌های انتخاب محقق برتر، مهندس برجسته و پایان نامه/رساله برتر و نماینده انجمن در هیئت داوران جایزه دکتر حمید احمدیان اشاره نمود. دبیر کمیته انتشارات آخرین وضعیت چاپ دو کتاب تخصصی حوزه آکوستیک و ارتعاشات را تشریح نمودند.



نمایشگاه مجازی محصولات صنعتی و خدمات فنی و مهندسی

هدف از تاسیس نمایشگاه مجازی در سایت انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران، معرفی و آشنایی بیشتر مخاطبین با محصولات صنعتی و فناورانه، و نیز خدمات فنی و مهندسی، بخصوص در زمینه ارتعاشات و آکوستیک است. موسسات و شرکت‌هایی که مایلند در این نمایشگاه شرکت نمایند، می‌توانند با مسئول دفتر انجمن، با شماره تلفن ۸۸۵۷۵۶۲۹ - ۰۲۱ و یا با ایمیل info@isav.ir تماس حاصل فرمایند. آدرس الکترونیکی ورود به نمایشگاه به شرح زیر است:

مزایای عضویت حقوقی در انجمن آکوستیک و ارتعاشات

- درج نام و لوگوی اعضای حقوقی در سایت انجمن آکوستیک و ارتعاشات تخفیف جهت استفاده از کارگاه‌های آموزشی
- ۱۰ الی ۱۵ درصد تخفیف جهت ثبت نام کنفرانس‌های بین‌المللی سالانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات
- ۱۰ الی ۱۵ درصد تخفیف جهت شرکت در نمایشگاه کنفرانس‌های بین‌المللی سالانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات
- اعطای لوح عضویت عادی در انجمن آکوستیک و ارتعاشات
- اعطای قاب نفیس عضویت ممتاز در انجمن آکوستیک و ارتعاشات و یا با پرداخت حق عضویت ۳ ساله
- تخفیف جهت استفاده از خدمات فنی، پژوهشی و مشاوره‌ای انجمن آکوستیک و ارتعاشات (نظارت بر پروژه‌های تخصصی، مشاوره جهت تعریف RFP، تدوین / ترجمه استانداردها در حوزه آکوستیک و ارتعاشات و ...)
- استفاده از خدمات مشاوره‌ای انجمن آکوستیک و ارتعاشات جهت معرفی متخصصین و آزمایشگاه‌های تخصصی

لطفاً برای عضویت در انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران، به آدرس زیر مراجعه نمایید:

<https://isav.ir/>

معرفی نشریات علمی انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

الف) مجله علمی صوت و ارتعاش:

مجله علمی صوت و ارتعاش از سال ۱۳۹۱ توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران با کسب موافقت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مجوز شماره ۳۶/۱۸/۸۰ مورخ ۹۳/۱/۲۵ بصورت دو شماره در سال منتشر می‌شود. این مجله با انتشار مقاله‌های علمی، اعم از ترویجی، پژوهشی، و مروری در زمینه‌های ارتعاشات و آکوستیک به معرفی، ترویج و بسط آگاهی‌های علمی در میان جامعه علمی و مهندسی در حوزه‌های صوت، و ارتعاشات می‌پردازد.

عضویت در انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران

انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران نقش ارزنده و منحصر بفردی را در ایجاد محیطی فراگیر و در جهت تبادل نظر بین محققین و متخصصین صدا و ارتعاش ایفاء می نماید. این انجمن برای رسیدن به اهداف خود، عضو حقیقی و حقوقی می پذیرد:

مزایای عضویت حقیقی در انجمن آکوستیک و ارتعاشات

- دریافت خبرنامه‌های انجمن آکوستیک و ارتعاشات از طریق ایمیل
- دریافت مقالات مجله صوت و ارتعاش از طریق ایمیل
- دریافت مقالات مجله تاوا (TAVA) از طریق ایمیل
- دریافت برنامه‌های سخنرانی‌های علمی و تخصصی، کارگاه‌های آموزشی از طریق ایمیل
- عضویت در شبکه‌های اجتماعی انجمن آکوستیک و ارتعاشات
- ۱۰ درصد تخفیف در ثبت نام کنفرانس‌های بین‌المللی سالانه انجمن آکوستیک و ارتعاشات
- امکان شرکت در مجمع و کاندیدا شدن جهت عضویت در هیات مدیره انجمن آکوستیک و ارتعاشات (اعضای پیوسته)
- امکان عضویت در کمیته‌های انجمن و دریافت گواهی‌نامه
- پشتیبانی از چاپ و انتشار کتب تخصصی در حوزه آکوستیک و ارتعاشات
- تخفیف جهت استفاده از خدمات آموزشی مانند کارگاه‌ها، دوره‌های آموزشی و ... (۱۰ درصد تخفیف برای اعضای پیوسته/وابسته و ۳۰ الی ۵۰ درصد تخفیف برای اعضای دانشجویی)
- صدور گواهی‌نامه (فارسی و انگلیسی) برای دانشجویان فعال عضو انجمن آکوستیک و ارتعاشات (حداقل مدت فعالیت یک سال)
- صدور گواهی‌نامه (فارسی و انگلیسی) برای دانشجویان فعال عضو یا همکار کمیته‌های انجمن آکوستیک و ارتعاشات (حداقل مدت فعالیت یک سال)
- رایگان بودن حق عضویت برای دانشجویان فعال عضو یا همکار کمیته‌های انجمن آکوستیک و ارتعاشات
- تخفیف ۷۰ درصدی عضویت برای دانشجویانی که پروژه آنها در زمینه آکوستیک و ارتعاشات است.

دسترسی به فایل کامل مقالات برای علاقه مندان و خوانندگان به صورت آزاد و رایگان است. استفاده از مطالب مقالات در گزارش ها و پژوهش ها، با ذکر منبع، مجاز است.

به اطلاع می رساند که شماره ۲۲ نشریه صوت و ارتعاش در اوایل خرداد ماه به صورت دیجیتالی منتشر شده است. برای مشاهده مقاله‌های این نشریه به وبگاه نشریه به نشانی <https://ivs.isav.ir> مراجعه شود.

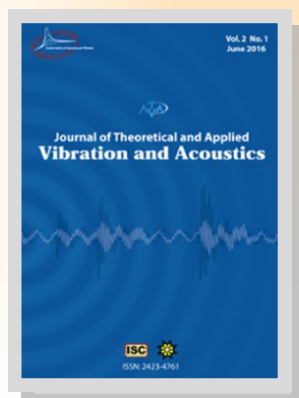


ب) مجله علمی پژوهشی تاوا:

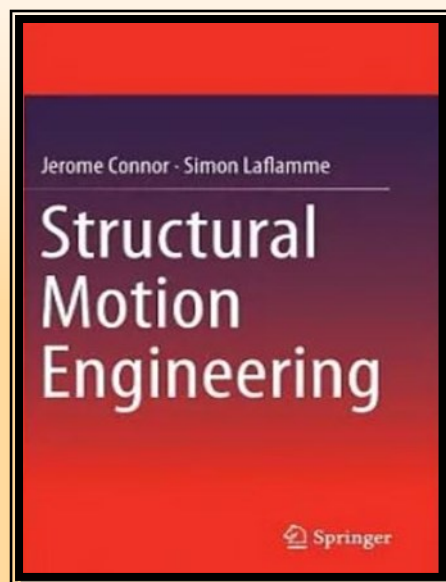
مجله تاوا (TAVA) یک نشریه سالانه با دسترسی آزاد است که توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران حمایت می شود و ۱۲ مقاله پژوهشی را در قالب دو شماره در هر سال منتشر می کند. هدف این مجله انتشار تحقیقات اصیل در مورد ارتعاشات مکانیکی و صوت است. ماموریت این مجله خدمت به محققان و متخصصانی است که به دنبال نظریه‌های پیشرفته و روش‌های محاسباتی و تجربی در زمینه ارتعاشات و صوت می باشد.

به اطلاع می رساند که جلد ۸ نشریه انگلیسی زبان تاوا منتشر شده است. برای استفاده از مقالات آن به سایت نشریه

<https://tava.isav.ir> مراجعه شود.



معرفی کتاب در زمینه آکوستیک و ارتعاشات



Structural Motion Engineering	عنوان کتاب
Jerome Connor, Simon Laflamme	نویسندگان
978-3-319-06281-5	شابک
619	تعداد صفحات
<p>فرآیند طراحی سازه‌ای متداول بر مبنای دو الزام ایمنی و بهره‌برداری استوار است. مبحث ایمنی در مقابل بارگذاری شدیدی مطرح می‌شود که احتمال رخداد آن در طول عمر مفید سازه بسیار کم است. ارتعاشات وارد بر سازه نباید از حد آسایش افراد و مرز حساسیت تجهیزات سازه، فراتر رود. برخی از سازه‌های مدرن مانند ایستگاه‌های فضایی و مراکز تولید نیمه‌هادی‌ها، در مقایسه با سازه‌های متداول شهری، محدودیت‌های ارتعاشی بسیار شدیدتری را در طراحی به همراه خواهند داشت. مهندسی ارتعاشات سازه‌ای، الگویی جدید جهت بررسی این مسائل است. رویکردی که هدف اولیه آن ارضای الزامات طراحی مرتبط با ارتعاشات همانند محدودیت‌های جابجایی و شتاب بوده و به دنبال بکارگیری بهینه‌ی سختی مصالح و اجزای کنترل ارتعاش می‌باشد. در این کتاب، توزیع بهینه سختی برای سازه‌های ساختمانی، نقش میرایی در کنترل ارتعاشات، میراگرهای جرم تنظیم شونده، سیستم‌های جداساز پایه و مباحث پایه کنترل خطی و غیرخطی گردآوری شده است و مخاطبان آن مهندسان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی هستند.</p>	معرفی

معرفی برخی از کنفرانس‌ها در زمینه آکوستیک و ارتعاشات در سال ۱۴۰۲

ICSV 2023: 17. International Conference on Sound and Vibration -1

این کنفرانس در روزهای ۴ و ۵ دسامبر ۲۰۲۳ در شهر سیدنی برگزار می‌شود.

آدرس سایت این کنفرانس به شرح زیر است:

<https://waset.org/sound-and-vibration-conference-in-december-2023-in-sydney>

ICSV 2024: 18. International Conference on Sound and Vibration -2

این کنفرانس در روزهای ۲۲ و ۲۳ آوریل ۲۰۲۴ در شهر بوستون برگزار می‌شود.

آدرس سایت این کنفرانس به شرح زیر است:

<https://waset.org/sound-and-vibration-conference-in-april-2024-in-boston>

کانال‌های اطلاع‌رسانی انجمن :

۱- سروش:

<https://splus.ir/ISAVsoroush>

۲- تلگرام:

<https://t.me/ISAVNews>