



مجموعه مقالات

چهارمین گنگره انجمن مهندسی صوتیات ایران

تدوین: دکتر سید آرشد سمس طالقانی، دکتر حمدرضا مساح و مهندس عباس بحرینی

اسفند ۱۳۹۶



فهرست مطالب

- ۱ ورودی بر مبحث صدا در قرآن کریم
فاطمه پوراسداله، حمیدرضا مستاح
- ۷ تحلیل عددی صوتی ایرفویل قبل و بعد از استال در عدد ماخ و زاویه حمله مختلف
پرویز قدیمی، مصطفی کاظمی، حمیدرضا غفاری
- ۱۵ الزامات بین‌المللی و تکوین مقررات جهانی آلودگی صوتی دریاها
رضا نیک‌نام، حمیدرضا مستاح
- ۲۳ شناسایی خودکار و زمان حقیقی اهداف زیر آب با استفاده از تحلیل تبدیل موجک و ویژگی های آماری
اصغر زارعی، امیر قاسمی، احسان سلکی
- ۳۰ کاربرد آوصوتیات در مطالعات گرمایش جهانی
مسعود بحرینی مطلق، محمدجواد زارعیان، سید امیر محمد حسن لی، سینا ابوالحسینی، کمال محتشم
- ۳۴ امکان‌سنجی گنزدایی فاضلاب شهری با کاربرد امواج فراصدا
صابر عبدی رکنی، حسین حسین‌دخت، محمد زمانیان
- ۳۷ تأثیر امواج صوتی بر سامانه کولینتریک
غلامحسین ریاضی، نفیسه شفیعی، فاطمه دانشمند
- ۴۳ اندازه‌گیری سرعت سامانه‌های فراصدا داپلر با فانتوم رستگاری
علیرضا تقی، منیژه مختاری دیزجی، زینب السادات احمدی، ساحل حیدرچندی
- ۴۷ شبیه‌سازی اثر موج ضربه بر ساختار ترنسفرین
زهرا قنبری، محمدرضا حسین‌دخت، محمدرضا بزرگمهر، محمد ایزدیار
- ۵۲ اندازه‌گیری توان جریان صوتی در یک پروپ فراآوا
اباذر حاج نوروزی، رضا افضل زاده
- ۵۶ شبیه‌سازی عددی القای نوسانات و جابجایی در قطرات با استفاده از امواج صوتی سطحی فراآوایی
شیخ الاسلام نوری، س.م.، طیبی رهنی، م.، شمس طالقانی، س.آ.
- ۶۹ استفاده از تیغچه‌های نوسانی برای کاهش صوتی تداخل گردابه در ترکیب استوانه ایرفویل
خدایار جواد، محمد حسن محسنی
- ۸۲ بررسی شاخص افت تراکسیل صوتی در پوشش بتنی فضاهای زیرزمینی
محسن حاجی حسینی، عباس اسلامی حقیقت، فهیمه احمدی
- ۸۷ مقایسه میزان کاهش نوفه صوتی دو نمونه دیواره کامپوزیت و آلومینیوم جهت بکارگیری در کابین هوانا و مسافربری
محمد رهبرعالم، بهزاد سیف زاده فرد
- ۹۳ مقایسه میزان تنکش توگوشی‌های تجاری
عباس رضائی قائمی، عباس بحرینی، ناصر نقدی، سعید خدای اشکذری
- ۹۸ تحلیل رفتار پویای پرده‌حاجز در حسگرهای صوتی
محمد حسین برقی، حمیدرضا مستاح
- ۱۰۶ کلی‌سازی روابط حاکم بر عملکرد پرده‌حاجز ولایه فشرده در حسگرهای صوتی
محمد حسین برقی، حمیدرضا مستاح
- ۱۱۴ اثبات تجربی فن‌آوری شناورسازی صوتی

- صابر عبدی رکنی، محمد زمانیان، مجتبی خیرخواه وطن
تخمین زاویه ورود با استفاده از آرایه خطی غیریکنواخت
۱۲۰
امیر قاسمی
- فرصت محدود برای پایه‌ریزی دانش آووسوتیات
۱۲۴
مسعود بحرینی مطلق، رضا روزبهانی، حسین دهبان، کمال محتشم
- بررسی تاثیر تابش امواج فراصداي کم بسامد بر درمان زخم ديابتي الگوی حیوانی موش
۱۲۹
فاطمه خسروی، منیژه مختاری دیزجی، نفیسه بحیرانی
- بررسی تفاوت مقدار بسامد تشدید بافت عضله گاستروکنمیوس سالم و آتروفی در الگوی حیوانی خرگوش
۱۳۳
سید پوریا موسوی، منیژه مختاری دیزجی
- استخراج رفتار مکانیکی پوست در طول تابش با نور فرابنفش بی در الگوی حیوانی
۱۳۷
محدثه استاجی، منیژه مختاری دیزجی، منصوره موحدین
- مطالعه و بررسی روش های نوین درمانی به منظور برطرف نمودن لخته خون و بافت‌های زائد با استفاده از امواج فراصدا
۱۴۰
زینب سلامی کناری
- بررسی تأثیر امواج فراصدا بر ساختار و عملکرد آنزیم گلوکز اکسیداز
۱۴۶
فاطمه جنتی فرد، محمد رضا حسین دخت
- محاسبه‌ی اندازه، ثابت شبکه و بررسی خاصیت فوتوکاتالیستی نانوذرات روی سولفید و مطالعه‌ی ترکیب (سنتر)
۱۵۰
این نانوذرات توسط طیف فوریه مادون قرمز
- هادی سپهوندی، رضا سپه‌وند، سیده منصوره اشرفی
۱۵۵
مروری بر گستره‌ی نانوحباب‌ها
- حمیدرضا مستاح، حامد دولت‌خواهی
۱۶۱
کاربرد روش شبکه‌ی بولتزمن در مسائل صوتی
- شیخ الاسلام نوری، س.م.، طبیبی رهنی، م و شمس طالقانی، س.آ
۱۷۲
بررسی جالش‌ها و راهکارهای صوتی بازگشت جت‌های آبرآوایی (مافوق صوت) مسافربری به ناوگان حمل و نقل هوایی
- یاسر جعفری، محمد فراهانی
۱۸۳
بررسی تاثیر نصب پارتیشن بر پارامترهای صوتی در یک فضای اداری پلان باز
- روح اله سیاه تیری
۱۸۹
انتخاب یک طرح مناسب برای حیطه‌بندی صدا در یک اتاق
- سعید خدای اشکذری، عباس بحرینی، عباس رضانی قائمی
۱۹۶
تحلیل ارتعاشات آزاد نانو ورق ویسکوالاستیک کلون - ویت واقع بر بستر ویسکوالاستیک پاسترناک براساس نظریه کوپل تنش اصلاح شده
- صابر صالحی، امید رحمانی، سید امیرحسین حسینی
۲۰۳
ارزیابی کارایی روش‌های جهت‌یابی منابع پهن‌بند به منظور جهت‌یابی منابع صوتی ضربه ای
- حامد صادقی، امیر قاسمی، عباس رضانی قائمی
۲۱۱
کاهش الیاسینگ فضایی با استفاده از آرایه‌ی مجازی
- پرینسا سلیمانی سالک، امیر قاسمی، احسان سلکی
۲۲۰
بررسی پارامتری بلندگوی گرماصوتی گرافنی
- اکبر قاسمی یک‌لنگی، محمدحسین حمیدزاده، سیامک اسماعیل‌زاده خادم