

رزومه



مشخصات شخصی:

نام: مهدی

نام خانوادگی: بهزاد

آدرس ایمیل: m_behzad@sharif.edu

وب سایت:

تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۶۵۵۰۹ | فکس: ۰۲۱-۶۶۰۰۰۰۲۱

سوابق تحصیلی:

-

استاد

طراحی جامدات - ارتعاشات

دکتر، دانشگاه نیوسات ولز، استرالیا - ۱۳۷۴

• دکتری مهندس مکانیک از دانشگاه New South Wales

-

سوابق علمی:

سمت: نایب رئیس هیئت مدیره انجمن نت ایران

✓ مقالات منتشر شده (Published Papers):

۱.	مهدی بهزاد، حامد درویش گوهری "اثر بارهای ارتعاشی بر نوسانات مقاومت الکتریکی کانکتورهای الکتریکی" نشریه علمی-ترویجی صوت و ارتعاش، سال سوم، شماره پنجم، بهار و تابستان ۱۳۹۳
۲.	مسعود شاهپرستی، مهدی بهزاد "بررسی و تحلیل عددی پدیده رتل در گیربکس‌ها" نهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، اسفند ۱۳۹۳
۳.	محمد سماواتیان، سید مهدی دربندی، مهدی بهزاد "طراحی و ساخت دستگاه مانیتورینگ آنلاین ارتعاشات پیچشی سیستم‌های دوار" نهمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، اسفند ۱۳۹۳
۴.	سید محمد جعفری، حمید مهدیقلی، مهدی بهزاد "تشخیص عیب سایش سمبه با استفاده از روش انتشار صدا" فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات موتور، سال هفتم، شماره بیست و چهارم، پاییز ۱۳۹۰
۵.	سید محمد جعفری، حمید مهدیقلی، مهدی بهزاد "تشخیص خرابی در پیچه بر اثر عیوب مختلف با استفاده از روش انتشار صدا و شبکه‌های عصبی"
۶.	مهدی بهزاد، حامد درویش گوهری "اثر بارهای ارتعاشی بر نوسانات مقاومت الکتریکی کانکتورهای الکتریکی" نشریه علمی-ترویجی صوت و ارتعاش، سال سوم، شماره پنجم، اسفند ماه ۱۳۹۳
۷.	سید مهدی دربندی، مهدی بهزاد، حمید مهدیقلی، حسن سالاریه "شناسایی خطای اندازه‌گیری سنسور در سیستم یاتاقان مغناطیسی فعال با استفاده از مشاهده‌گر تناسبی انتگرالی" مجله کنترل، جلد 7، شماره 2، تابستان ۱۳۹۲، صفحه ۹-۲۲
۸.	مهدی اسکندریان، محمدجواد شفیعی، مهدی بهزاد، صیاد نصیری "تأثیر فاصله هوایی و آلودگی بر سیگنال خروجی سنسور چرخ ترمز ضد قفل" بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۹۲
۹.	محمدجواد شفیعی، مهدی اسکندریان، مهدی بهزاد، صیاد نصیری "مدل‌سازی سیستم ترمز ضد قفل با استفاده از نرم‌افزار LMS" بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک
۱۰.	مهدی بهزاد، حامد درویش گوهری "اثر بارهای ارتعاشی بر نوسانات مقاومت الکتریکی کانکتورهای الکتریکی" سومین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات، صفحه ۷ چکیده مقالات- دی ماه ۱۳۹۲
۱۱.	مهدی بهزاد، امین قدمی، آمنه مقصودی "مدل‌سازی اجزا محدود پخش موج لمب و تشخیص ترک در تیر" هفتمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه - چکیده مقالات، اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۲.	ابراهیم نادری نورعینی، مهدی بهزاد، حمید مهدیقلی "نقش ترک در فونداسیون در افزایش ارتعاشات کمپرسورهای رفت و برگشتی فرآیند" هفتمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه - چکیده مقالات، اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۳.	مهدی اسکندریان، مهدی بهزاد، مریم هویت طلب، صیاد نصیری "تأثیر فاصله هوایی و قفل‌شدگی چرخ بر سیگنال خروجی سنسور چرخ سیستم ترمز ضد قفل" هفتمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه - چکیده مقالات، اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۴.	مهدی بهزاد، امین قدمی، آمنه مقصودی، "تشخیص نوع، محل و اندازه‌ی ترک در تیر یکسر درگیر اویلر-برنولی"، بیستین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.
۱۵.	مهدی الوندی، مهدی بهزاد، جلیل جمالی، رضا مهیمنی، "مدل‌سازی تحلیلی پدیده سایش جزئی در ماشین‌های دوار"، ششمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه ۶ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۹۰.
۱۶.	رضا مسیبی کلوجه، مهدی بهزاد، مریم هویت‌طلب، علیرضا خندقی، "بررسی اثر شرایط روان کاری بر ارتعاشات یاتاقان غلتشی"، ششمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه ۴۶ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۹۰.
۱۷.	آرمان توماج، مهدی بهزاد، حمید مهدیقلی، فرهاد موسوی، جلیل جمالی، "تأثیرات نیروی پیش کشش و زبری سطوح تماس روی سختی خمشی تماس و کاربرد آن در تحلیل اجزاء محدود دو بعدی روتورهای دیسکی"، ششمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه ۵۵ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۹۰.
۱۸.	مهدی بهزاد، جلیل ناجی، "تئوری خود بازیابی بیونیک (طراحی براساس ساختارهای زیستی)"، ششمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، صفحه ۹۰ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۹۰.

۱۹.	رضا مسیبه کلوجه، مهدی بهزاد، مریم هویت‌طلب، "بررسی اثر گرانروی روانکار بر ارتعاشات یاتاقان‌های غلتکی"، اولین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات، صفحه ۳۸ چکیده مقالات، آذر ۱۳۹۰.
۲۰.	عباس روحانی بسطامی، مهدی بهزاد، سالار خوبانی، مسعود رضایی، عباس مرادی، محمد مرادی، "عیب‌یابی سیستم پایش وضعیت ارتعاشات واحدهای ۳ و ۵ نیروگاه کارون ۳"، پنجمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحه ۲۶ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۸۹.
۲۱.	مهدی بهزاد، سیدمهدی دربندی، سالار خوبانی، سیدمحمدحسین جزایری، مینا احمدی، عبدالله ویسی آرا، غلامعلی کیانفر، محمدرضا طهماسبی بیرگانی، "بررسی همبستگی میان عیوب پمپ‌های گل و قطعات پرمصرف آنها در دکل حفاری"، پنجمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحه ۲۷ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۸۹.
۲۲.	مهدی بهزاد، مهدی الوندی، "مدل‌سازی اجزاء محدود پدیده سایش در سیستم‌های دوار"، پنجمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحه ۲۸ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۸۹.
۲۳.	مریم هویت‌طلب، مهدی بهزاد، سالار خوبانی، رضا مسیبه، "بررسی اثر کیفیت روانکاری بر رفتار ارتعاشی یاتاقان غلتشی"، پنجمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحه ۷۰ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۸۹.
۲۴.	مهدی بهزاد، محمد مهدی عظیمی‌نیا، مجید رجبی، سیدرضا قریشی، محمدحسین کریمی، "بررسی تأثیر ارتعاشات در شناورها بر انسان از طریق اعمال توابع وزن فرکانس بر سیگنال ارتعاشات"، دوازدهمین همایش صنایع دریایی، صفحه ۱۲۴ چکیده مقالات، مهر ماه ۸۹.
۲۵.	مهدی بهزاد، محمد مهدی عظیمی‌نیا، مجید رجبی، سالار خوبانی و سهراب حیدری، "بررسی ارتعاشات نامتعارف ستون‌های باربر در واحد تولید چینی چوب از صنایع چوب و کاغذ مازندران و تدوین راهکار"، ششمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، صفحه ۳۷ چکیده مقالات، ۱۳۸۹.
۲۶.	مهدی بهزاد، فرهاد میثمی، عباس روحانی بسطامی، "مطالعه رفتار دینامیکی روتور به تحریک تصادفی از پایه"، هجدهمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، صفحه ۳۶۵ چکیده مقالات، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۲۷.	سیدمهدی دربندی، مهدی بهزاد، حمید مهدیقلی، "تحلیل دینامیک غیرخطی تیر یک سرگیردار تحت بار دنبالگر تصادفی ایستا"، هجدهمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، صفحه ۳۴۳ چکیده مقالات، اردیبهشت ۱۳۸۹.
۲۸.	عباس روحانی، محمد علیخانی، علی مصطفوی‌منش، سیدمهدی دربندی، امیرعباس رضایی، مهدی بهزاد، "عیب‌یابی به کمک آنالیز ارتعاشات در توربوکمپرسورهای خطوط انتقال گاز"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۱۷۸ الی ۱۱۸۸، اسفند ۱۳۸۸.
۲۹.	علیرضا ابراهیمی، شاهین ناصری‌اسکویی، غلامحسین معصومی، مهدی بهزاد، "بررسی اثر تعداد پره‌های فن بر ارتعاشات آن"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۱۶۷ الی ۱۱۷۷، اسفند ۱۳۸۸.
۳۰.	مهدی بهزاد، فرهاد میثمی، عباس روحانی بسطامی، جلیل جمالی، محسن طاهری، "بررسی اثر افزایش لقی یاتاقان‌های لغزشی در رفتار دینامیکی توربوژنراتورهای گازی"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۱۵۶ الی ۱۱۶۶، اسفند ۱۳۸۸.
۳۱.	عباس روحانی بسطامی، فرشید معتمدی، مهدی الوندی، مهدی بهزاد، سید محمود سعادت، "بررسی اجرای پایش وضعیت در بهبود وضعیت ماشین‌آلات شرکت تخته فشرده شمال"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۱۴۹ الی ۱۱۵۵، اسفند ۱۳۸۸.
۳۲.	علیرضا ابراهیمی، سید رکن‌الدین موسوی، علیرضا بهرام‌پور، مهدی بهزاد، "عیب‌یابی در کمپرسورهای رفت و برگشتی: یک مطالعه موردی"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۱۳۶ الی ۱۱۴۸، اسفند ۱۳۸۸.
۳۳.	مهدی گلستانی حتکنی، غلامرضا رمضانپور، مهدی بهزاد، عباس روحانی، "استفاده از تکنیک آنالیز فرکانسی جهت شناسایی عیب موتور آسیاب سیمان شرکت سیمان ممتازان کرمان"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۱۰۸ الی ۱۱۲۴، اسفند ۱۳۸۸.
۳۴.	سالار خوبانی، سیدمحمدحسین جزایری، محمدرضا طهماسبی بیرگانی، مهدی بهزاد، "کاربرد آنالیز ارتعاشات در عیب‌یابی تجهیزات اصلی دکل حفاری"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۱۰۸۴ الی ۱۰۹۶، اسفند ۱۳۸۸.
۳۵.	مهدی بهزاد، احمد الندی‌حلاج، عباس روحانی بسطامی، غلامرضا چرخ‌بازاده، فرهاد اسکندری، فاطمه خبازی‌پور، "بررسی ارتعاشات توربوپمپ‌های نیروگاه رامین"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۵۲۸ الی ۵۳۸، اسفند ۱۳۸۸.
۳۶.	سیدمحمد جعفری، مهدی بهزاد، حمید مهدیقلی، "کاربرد آکوستیک امیشن در میان روش‌های مختلف پایش وضعیت و عیب‌یابی موتورهای احتراق داخلی"، چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۴۴۷ الی ۴۵۸، اسفند ۱۳۸۸.

۳۷	مهدی بهزاد، عباس روحانی بسطامی، محمد علیخانی، علی اکبر قانع، احمد رضا قاسم زاده، "ارزیابی وضعیت الکتروپمپ های تاسیسات آب و فاضلاب آران و بیدگل"، سومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف)، صفحه ۱۳۱ چکیده مقالات، اسفند ماه ۸۸.
۳۸	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، سیدابوالفضل هاشمی، محمدمهدی عظیمی نیا، "اندازه گیری ارتعاش و تجزیه و تحلیل آن در یک شناور"، یازدهمین همایش صنایع دریایی، صفحه ۱۴۲ چکیده مقالات، ۱۹ الی ۲۱ آبان ماه ۱۳۸۸.
۳۹	مجید کریمی راد، مهدی بهزاد، "بررسی دقت فلوم موجساز"، یازدهمین همایش صنایع دریایی، صفحه ۱۳۷ چکیده مقالات، ۱۹ الی ۲۱ آبان ماه ۱۳۸۸.
۴۰	حمید مهدیقلی، حسام میرزایی رفسنجانی، مهدی بهزاد، عباس روحانی، "تعیین عمر باقیمانده یاتاقان غلتشی با استفاده از مکانیک شکست"، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، صفحات ۶۴۳ و ۶۴۴، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۴۱	مهدی بهزاد، مهدی محمدی، علیرضا ابراهیمی، "مدل پیوسته برای ارتعاشات عرضی تیر ترکدار تیموشنکو"، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، صفحات ۶۶۵ و ۶۶۶، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۴۲	مهدی بهزاد، احمد الندی حلاج، عباس روحانی، "پیش بینی عمر باقیمانده یاتاقان های غلتشی با استفاده از الگوریتم های تطبیقی و مکانیک شکست"، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، صفحات ۷۱۱ و ۷۱۲، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۴۳	ندا کریمی محمدی، اردشیر کریمی محمدی، مهدی بهزاد، "اثر سرعت گیر بر ارتعاشات منتقل شده به سرنشین خودرو"، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، صفحات ۶۵۱ و ۶۵۲، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۴۴	مهدی بهزاد، حسن صیادی، محمد میرعسکری، "مدل سازی عددی انتشار امواج صوتی جهت سلامت سنجی سازه ها"، سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی ماشین آلات، صفحات ۶۱۹ الی ۶۳۸، اسفند ۱۳۸۷.
۴۵	مهدی بهزاد، فرشید معتمدی، عباس روحانی بسطامی، علیرضا ابراهیمی، "عارضه یابی توقف های خط تولید کارخانه نخته فشرده شمال و ارائه راهکار"، سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی ماشین آلات، صفحات ۵۵۵ الی ۵۶۶، اسفند ۱۳۸۷.
۴۶	مهدی بهزاد، حسام میرزایی رفسنجانی، عباس روحانی بسطامی، محمد علیخانی، "تعیین عیوب الکتروپمپ های آب و فاضلاب کشور با استفاده از روش آنالیز ارتعاشات"، پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، صفحه ۵۱ چکیده مقالات، ۸-۷ مهرماه ۱۳۸۷.
۴۷	مهدی بهزاد، احمد الندی حلاج، عباس روحانی، "معرفی معیاری جدید برای تعیین اندازه خرابی در یاتاقان های غلتشی با استفاده از سیگنال ارتعاشی"، پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، صفحه ۳۹ چکیده مقالات، ۸-۷ مهرماه ۱۳۸۷.
۴۸	حسام میرزایی، مهدی بهزاد، مرتضی مجتهدی، عباس روحانی بسطامی، "بررسی هم بستگی آماری ارتعاشات یاتاقان الکتروپمپ های موجود در شرکت های آب و فاضلاب کشور"، اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو، صفحه ۱۰۱ چکیده مقالات، ۲۸-۲۷ مهرماه ۱۳۸۷.
۴۹	مهدی بهزاد، احمد الندی حلاج، علیرضا ابراهیمی، "بررسی تأثیر Exciter دینامیکی به استاتیکی بر رفتار ارتعاشی مجموعه توربوژنراتور نیروگاه بخار زرگان"، اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو، صفحه ۵۹ چکیده مقالات، ۲۸-۲۷ مهرماه ۱۳۸۷.
۵۰	مهدی بهزاد، سیدمحمد رضا حسینی، عباس روحانی بسطامی، "سیستم های نگهداری و تعمیرات مدرن در واحدهای صنعتی"، همایش نوآوری و شکوفایی، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، ۲۰ مهر ماه ۱۳۸۷.
۵۱	مهدی بهزاد، محمد کهریزی، حسام میرزایی رفسنجانی، عباس روحانی، "بررسی آماری وضعیت ارتعاشات در الکتروپمپ های موجود در شرکت های آب و فاضلاب کشور"، دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)، صفحه ۷۱ چکیده مقالات، ۱۶-۱۸ مهر ماه ۱۳۸۷.
۵۲	مهدی بهزاد، علی اصغر قانع، غلامرضا رضایی فر، حسام میرزایی رفسنجانی، علیرضا ابراهیمی، "مزایای استفاده از روش تعمیرات پیش بینانه در صنایع آب و فاضلاب"، دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره برداری)، صفحه ۱۴ چکیده مقالات، ۱۶-۱۸ مهر ماه ۱۳۸۷.
۵۳	حسین جهانخواه، مهدی بهزاد، محمدعلی قناد، "بررسی انرژی کرنشی درونی سازه در زلزله های حوزه نزدیک"، مجله علمی و پژوهشی شریف، شماره ۴۲، صفحات ۳۵-۳۹، تیر ۱۳۸۷.
۵۴	مهدی بهزاد، حسام میرزایی رفسنجانی، علیرضا ابراهیمی، مصطفی محمدی، "امکان سنجی بکارگیری روش نگهداری پیش بینانه در تاسیسات آب و فاضلاب کشور"، دومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی ماشین آلات، صفحات ۹۶ الی ۱۱۰، ۵ و ۶ اسفند ۱۳۸۶.
۵۵	مهدی بهزاد، احمد الندی حلاج، علیرضا ابراهیمی، رامین رهنما، "تاثیر اصلاحات سازه ای بر ارتعاشات سیلوهای حاوی مواد دانه ای"، دومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی ماشین آلات، صفحات ۸۲ الی ۹۵، دانشگاه صنعتی شریف، ۵ و ۶ اسفند ۱۳۸۶.
۵۶	مهدی بهزاد، عباس روحانی، محمد علیخانی و علی منیری، "تشخیص خرابی یاتاقان فلکه اصلی ایستگاه ۲ تله کابین توجال با تکنیک آنالیز

	<i>ارتعاشات</i> ، دومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی ماشین‌آلات، صفحات ۷۵ الی ۸۱، دانشگاه صنعتی شریف، ۵ و ۶ اسفند ۱۳۸۶
۵۷.	مهدی بهزاد، <i>"بررسی وضعیت نگهداری و تعمیرات در صنعت نفت"</i> ، دومین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، ۱۰ و ۱۱ بهمن ماه ۱۳۸۶
۵۸.	مهدی بهزاد، عباس روحانی، محمدرضا طحان، نادر افشاری، <i>"عیب‌یابی به کمک آنالیز ارتعاشات در توربین-ژنراتورهای برق آبی"</i> ، چهارمین کنفرانس بین‌المللی نگهداری و تعمیرات، انجمن نت ایران، صفحه ۶۱ خلاصه مقالات، ۲۲ و ۲۳ آبان ماه ۱۳۸۶
۵۹.	مهدی بهزاد، عباس روحانی، <i>"NDT و نگهداری و تعمیرات"</i> ، اولین کنفرانس بین‌المللی بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب، ۱-۲ آبان ماه ۱۳۸۶
۶۰.	مجتبی دیان‌تی، حسن صیادی، مهدی بهزاد، <i>"تشخیص محدوده خرابی در سکوی ثابت دریایی با استفاده از مشخصات ارتعاشی"</i> ، نهمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۸۳ چکیده مقالات، ۱-۳ آبان ماه ۱۳۸۶
۶۱.	مهدی بهزاد، محمد فرجی مهیاری، غلامرضا راشد، <i>"بررسی ارتعاشات مته حفاری با در نظر گرفتن اثر گل و تماس با دیواره"</i> ، اولین سمینار تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، دانشگاه صنعتی شریف، صفحه ۳۳-۵۰، زمستان ۱۳۸۵
۶۲.	مهدی بهزاد، حسین صفایی‌فر، علیرضا ابراهیمی، احمد آصفی‌نژاد، <i>"بررسی علت شکست الکتروفریدیمپ بویلر بخار نیروگاه شهید مدحج (زرگان)"</i> ، اولین سمینار تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، دانشگاه صنعتی شریف، صفحه ۶۱-۷۱، زمستان ۱۳۸۵
۶۳.	مهدی بهزاد، مجتبی دیان‌تی، حسین ابراهیمیان، <i>"تشخیص محدوده خرابی در سکوی ثابت دریایی با استفاده از فرکانس طبیعی و شکل مد"</i> ، اولین سمینار تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، دانشگاه صنعتی شریف، صفحه ۲۰۷-۲۱۹، زمستان ۱۳۸۵
۶۴.	مهدی بهزاد، حسین منصور، <i>"شیوه‌ای نو در آنالیز مودال توسط آزمون صدا و یک نمونه کاربرد آن در عیب‌یابی"</i> ، اولین سمینار تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، دانشگاه صنعتی شریف، صفحه ۳۵۵-۳۶۷، زمستان ۱۳۸۵
۶۵.	مهدی بهزاد، علیرضا ابراهیمی، علی صفرنواده، <i>"بررسی تحلیلی ارتعاشات محور خمیده ترک‌دار نمایان"</i> ، ششمین کنفرانس هوافضای ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صفحه ۱۷۴ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۸۵
۶۶.	فرزام فرهنگمند، مهدی بهزاد، حسام مقصدلو، تهمینه رضائیان، دامن سودبخش، حسین مختارزاده سلماسی، <i>"اندازه‌گیری و مقایسه گشتاورهای برآیند مفاصل اندام تحتانی حین بلند کردن بار با سرعت‌های متفاوت"</i> ، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۵
۶۷.	مهدی بهزاد، علی قاسمی، علیرضا ابراهیمی، عباس روحانی بسطامی، <i>"نگهداری و تعمیرات پیش‌گویانه در ایستگاههای پمپاژ آب"</i> ، فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۵۸، صفحه ۱۰-۱۸، تابستان ۱۳۸۵
۶۸.	مهدی بهزاد، علی‌اکبر گل‌افشانی، حسین ابراهیمیان، <i>"مروری بر روشهای تشخیص آسیب در سکوی ثابت دریایی خلیج فارس"</i> ، هشتمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۴۷ چکیده مقالات، ۹-۱۱ آبان ماه ۱۳۸۵
۶۹.	مهدی بهزاد، فرزام فرهنگمند، سیدمحمدرضا حسینی، <i>"آنالیز عددی و تجربی ارتعاشات آزاد پره‌های توربین"</i> ، مجموعه مقالات پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، صفحه ۲۱-۳۰، ۱۳۸۴
۷۰.	مهدی بهزاد، حمید سلماسی، سیامک کاظم‌زاده‌حانانی، محمدسعید سیف، <i>"بکارگیری مدل‌های مختلف کوپل‌شدگی سیال-جسم برای بررسی مشخصه‌های ارتعاشی در ناحیه قفل‌شدگی"</i> ، نشریه علمی پژوهشی مهندسی دریا، سال دوم، شماره اول، صفحه ۲۹ الی ۴۴، زمستان ۱۳۸۴
۷۱.	مهدی بهزاد، سیدمحمدرضا حسینی، مصطفی صمدی، <i>"بررسی ایمنی لوله‌های گاز منازل در مقابل زلزله"</i> ، اولین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، صفحه ۱۰۴ چکیده مقالات، اسفند ۱۳۸۴
۷۲.	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، مصطفی صمدی، <i>"تشخیص خمیدگی با آنالیز ارتعاشات و راههای عملی خمش‌زدایی در شفت شناورها"</i> ، هفتمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۶۴ چکیده مقالات، بهمن ۱۳۸۴
۷۳.	مهدی بهزاد، سیدمحمدرضا حسینی، عباس روحانی بسطامی، علیرضا ابراهیمی، <i>"کاربرد آنالیز ارتعاشات در پایش و عیب‌یابی ماشین‌آلات: بررسی موردی"</i> ، سومین سمینار تخصصی مراقبت وضعیت از طریق آنالیز روغن، خلاصه مقالات صفحه ۱۱، ۶ بهمن ۱۳۸۴
۷۴.	مهدی بهزاد، آریا الستی، علیرضا ابراهیمی، مجید اسدی، محمدرضا حسینی، <i>"عیب‌یابی الکتروموتورهای DC بوسیله اندازه‌گیری ارتعاشات و تغییرات جریان الکتریکی"</i> ، سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، CD کنفرانس، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۸۴
۷۵.	مهدی بهزاد، محمدعلی غریب، مصطفی صمدی، <i>"بررسی خمیدگی در محورهای دوار و روشهای رفع آن"</i> ، سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، خلاصه مقالات صفحه ۳۹ و CD کنفرانس، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۸۴
۷۶.	مهدی بهزاد، محمدرضا حسینی، علیرضا ابراهیمی، <i>"تحلیل ارتعاشات آزاد پره توربینهای گازی به منظور جلوگیری از خستگی دور بالا"</i> ، سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، خلاصه مقالات صفحه ۴۲ و CD کنفرانس، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۸۴

۷۷.	مهدی بهزاد، محمدعلی غریب، عباس روحانی بسطامی، "نگاهی بر وضعیت مونیتورینگ ارتعاشات در نیروگاه‌های گازی کشور: از گذشته تا حال"، سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، خلاصه مقالات صفحه ۴۳ و CD کنفرانس، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۸۴
۷۸.	مهدی بهزاد، علیرضا منتظری نجف‌آبادی، علیرضا ابراهیمی، "تشخیص ترک در محورهای دوار با تکیه‌گاه‌های انعطاف‌پذیر و پیش‌بینی عمر مفید باقی‌مانده محور"، سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، خلاصه مقالات صفحه ۱۲۰ و CD کنفرانس، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۸۴
۷۹.	مهدی بهزاد، شهرام میراحمدی شریفی، "عیب‌یابی در ماشین‌آلات از طریق آنالیز روغن و ذرات سایشی و تهیه نرم‌افزاری برای انجام آن"، سومین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۸۴
۸۰.	مهدی بهزاد، عباس روحانی بسطامی، مسعود آسایش، محمدرضا حسینی، "استفاده از کنترلر سرعت برای حل مشکلات ارتعاشی پمپ‌ها"، مجله انجمن نفت ایران، شماره ۶۳، صفحه ۱۸ الی ۲۳، سال ۱۳۸۴
۸۱.	مهدی بهزاد، علیرضا ابراهیمی، "آنالیز عددی و تجربی عمر خستگی فنر تخت کامیون Volvo مدل FH12"، سیزدهمین کنفرانس سالیانه و نهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، صفحه ۲۷۹ چکیده مقالات، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۴
۸۲.	مهدی بهزاد، مژده رسول‌زاده، پریسا حجازی‌دینان، فرزاد فرهمند، "مدل عددی ارتعاش وارده به سرشبین در صندلی خودروها"، هفتمین همایش سراسری ارتوپدی فنی ایران، صفحه ۶۵-۶۶، خرداد ۱۳۸۴
۸۳.	مهدی بهزاد، محمدسعید سیف، علیرضا روشن‌بین، "مدلسازی حرکات شناورهای تندرو منشوری در امواج منظم"، همایش بین‌المللی شناورهای تندرو، ICFS 2005، دانشگاه صنعتی مالک اشتر ۱۳۸۴
۸۴.	فرزاد فرهمند، مهدی بهزاد، رویا نریمانی، پریسا حجازی‌دینان، پروانه نظرعلی، "طراحی و توسعه سیستم اندازه‌گیری و تحلیل سینماتیک و دینامیک حرکات ورزشی"، مجموعه مقالات طرح‌های تحقیقات بین دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۹۷-۱۱۷، سال ۱۳۸۳-۱۳۸۱
۸۵.	مهدی بهزاد، محمدسعید سیف، سیامک کاظم‌زاده، حمید سلماسی، عباس روحانی، "بررسی ارتعاشات ناشی از پیدایش گردابه در رایزرهای دریایی"، ششمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۲۶۳-۲۷۲، بهمن ۱۳۸۳
۸۶.	مهدی بهزاد، سیامک کاظم‌زاده، امیرحسین کاکایی، اسماعیل محمدی‌نور، مجید آقابائی، "بررسی عملکرد توربین گاز تک محوره و روشهای افزایش راندمان و توان خروجی آن"، ششمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۲۳۱-۲۴۰، بهمن ۱۳۸۳
۸۷.	مهدی بهزاد، محمدسعید سیف، حمید سلماسی، مسعود آسایش، "آنالیز مودال شناور با استفاده از روش FEM و بررسی تأثیر پارامترهای هندسی بر فرکانسهای طبیعی شناور"، ششمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۸۷-۹۹، بهمن ۱۳۸۳
۸۸.	مهدی بهزاد، محمدسعید سیف، داود تحویلدارزاده، "مدلسازی حرکات کشتی در امواج دریا"، ششمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، صفحه ۷۵-۸۵، بهمن ۱۳۸۳
۸۹.	مهدی بهزاد، منوچهر راد، رضا تقی‌پور، سیدمیثم موسوی‌راد، سیدحمید سادات‌حسینی، "مطالعه پارامتریک عملکرد بدنه برای یک زیردریایی توریستی"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی دریا، سال اول، شماره اول، صفحه ۱۳-۲۳، تابستان ۱۳۸۳
۹۰.	مهدی بهزاد، سیدمحمدرضا حسینی، حمید سلماسی، مسعود آسایش، "کاربرد عملی معادلات دیفرانسیل در مهندسی مکانیک"، ششمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، صفحه ۴۲ چکیده مقالات، مهر ماه ۱۳۸۳
۹۱.	مهدی بهزاد، شهرام آزادی، محمدصادق فرجوند، "طراحی و تحلیل میراکننده پیچشی در سیستم انتقال قدرت خودرو پراید"، دوازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک، ISME 2004، صفحه ۱۸۵ چکیده مقالات، اردیبهشت ۱۳۸۳
۹۲.	مهدی بهزاد، سیامک کاظم‌زاده‌حنانی، مهرداد تقی‌زاده‌منظری، محمودرضا توکلی، حمید سلماسی، "بررسی تجربی تاثیر تعداد پره‌های رانر در ارتعاشات توربین-ژنراتورهای نیروگاه شهید عباسپور"، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، صفحه ۲۸۶ چکیده مقالات، اردیبهشت ۱۳۸۳
۹۳.	مهرداد تقی‌زاده‌منظری، مهدی بهزاد، سیامک کاظم‌زاده‌حنانی، محمودرضا توکلی، حمید سلماسی، "بررسی عددی کاویتاسیون در توربینهای فرانسسیس سد شهید عباسپور"، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، صفحه ۲۹۴ چکیده مقالات، اردیبهشت ۱۳۸۳
۹۴.	مهدی بهزاد، شهرام میراحمدی شریفی، "عیب‌یابی در ماشین‌آلات از طریق آنالیز روغن و ذرات سایشی و تهیه نرم‌افزاری برای انجام آن"، هفتمین همایش حمل و نقل ریلی، صفحه ۱۴۷ چکیده مقالات، اردیبهشت ۱۳۸۳
۹۵.	فرزاد فرهمند، مهدی بهزاد، تهمینه رضاییان، فاطمه ملکی‌پور، حسین مختارزاده، دامون سودبخش، "اندازه‌گیری و تحلیل سینماتیک مهارتهای ورزشی ژیمناستیک"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۱۴۹-۱۵۷، ۱۳۸۲
۹۶.	مهدی بهزاد، محمدسعید سیف، مهدی روشن، "بررسی ارتفاع امواج دریا توسط توزیع ویبال و کاربرد آن برای امواج خلیج فارس و دریای"

	عمان"، پنجمین همایش ملی صنایع دریایی، ۱۳۸۲
۹۷.	مهدی بهزاد، مهرداد تقی‌زاده‌منظری، ابوذر نوراللهی، "بررسی روشهای مختلف نگهداری موتورهای دیزل برمبنای <i>Condition Monitoring</i> "، پنجمین همایش ملی صنایع دریایی، ۱۳۸۲
۹۸.	مهدی بهزاد، رویا وقار، "استفاده از اربیت محور در تشخیص لقی اتصال به فونداسیون" کنفرانس نگهداری و تعمیرات، دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۸۲
۹۹.	مهدی بهزاد، پرویز عباسی، مسعود آسایش، "بررسی تئوری و آزمایشگاهی ارتعاشات ماشینهای دوار با قطعات لقی"، ISME 2003، اردیبهشت ۱۳۸۲
۱۰۰.	مهدی بهزاد و عباس روحانی بسطامی، "اثر نیروی گریز از مرکز بر ارتعاشات عرضی محورها"، مجموعه مقالات پژوهشی، صفحات ۲۳ الی ۳۱، ۱۳۸۱
۱۰۱.	مهدی بهزاد، محمدحسین ابریدخت، "بررسی علل بالا بودن لرزش یاتاقان ۴ واحد نیروگاه طوس و کاهش آن تا حد مجاز"، سومین همایش مهندسی مدیریت نگهداری در صنعت، صفحات ۱ تا ۱۲، اسفند ۱۳۸۱
۱۰۲.	سیدمحمد صاحبکارخراسانی، مهدی بهزاد، محمدتقی احمدیان، "بررسی اثر نامیزانی مغناطیسی بر رفتار دینامیکی ژنراتورهای هواپیما"، چهارمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، صفحات ۴۳۹ تا ۴۴۷، آبان ۱۳۸۱
۱۰۳.	مهدی بهزاد، "ارتعاشات ناشی از خوردگی پرها و فرار گازهای داغ در توربینهای گازی"، چهارمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، صفحات ۴۴۸ تا ۴۵۴، آبان ۱۳۸۱
۱۰۴.	مهدی بهزاد، پرویز عباسی شمس‌آبادی، مسعود آسایش، "آنالیز ارتعاشی رفتار روتور با دیسک لقی با استفاده از روش اجزاء محدود و مقایسه آن با نتایج آزمایشگاهی"، چهارمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، صفحات ۲۵۵ تا ۲۶۲، آبان ۱۳۸۱
۱۰۵.	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "بکارگیری آنالیز رانده‌مان در عیب‌یابی، تعمیر و نگهداری سیستمهای پیش‌رانش"، چهارمین همایش ملی صنایع دریایی، صفحات ۲۵۸ تا ۲۶۳، آبان ۱۳۸۱
۱۰۶.	مهدی بهزاد، زهره محمدخانی، "تعیین مدول یانگ چوب به کمک تست ضربه"، چهارمین همایش ملی صنایع دریایی، صفحات ۲۶۶ تا ۲۷۴، آبان ۱۳۸۱
۱۰۷.	مهدی بهزاد، محمدعلی غریب، "بررسی علل بالا بودن ارتعاش توربین گازی نیروگاه کیش و کاهش آن تا حد مجاز"، هفتمین کنفرانس بین‌المللی برق-IPC 2002، صفحات ۲۱۱ تا ۲۲۰، آبان ۱۳۸۱
۱۰۸.	سیدمحمدصاحبکارخراسانی، مهدی بهزاد، آرش حسنی شیبستری، "تحلیل ارتعاشی ژنراتور با توان کمتر از یک مگاوات و مقایسه اثر نامیزانی مغناطیسی و نامیزانی جرمی"، هفدهمین کنفرانس بین‌المللی برق-IPC 2002، صفحات ۱۶۵ تا ۱۷۲، آبان ۱۳۸۱
۱۰۹.	پریسا حجازی، مهدی بهزاد، "تحلیل سینماتیک و دینامیک حرکات ورزش"، پنجمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستمهای دینامیکی، صفحات ۱ تا ۱۴، آبان ۱۳۸۱
۱۱۰.	مهدی بهزاد، سیامک کاظمزاده‌حنانی، سیدمهدی میرطلاثی، "تحلیل جریان اطراف پروانه به روش عددی جهت آنالیز دینامیکی سیستم رانش"، ISME 2002، صفحات ۱۹۴۷ تا ۱۹۵۵، بهار ۱۳۸۱
۱۱۱.	محمدتقی احمدیان، مهدی بهزاد، علی بختیار، "تحلیل دینامیکی و رفتار ورق تقویت شده به روش اجزاء محدود"، ISME 2002، صفحات ۳۳ تا ۴۰، بهار ۱۳۸۱
۱۱۲.	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "تعیین خمیدگی محور و نامیزانی در ماشینهای دوار با استفاده از آنالیز ارتعاشات"، فصلنامه علمی و پژوهشی شریف، صفحات ۳۷ تا ۴۱، بهار و تابستان ۱۳۸۱
۱۱۳.	مهدی بهزاد، فرشاد کامران، "بررسی و اصلاح رفتار مکانیزم سوپاپ در یک موتور تک سیلندر"، سومین همایش ملی صنایع دریایی، ۱۳۸۰
۱۱۴.	مهدی بهزاد، محمدعلی غریب، "بکارگیری سیگنالهای ارتعاشی در شناسایی عیب یک توربین گازی"، سومین همایش ملی صنایع دریایی، ۱۳۸۰
۱۱۵.	محمدحسین کارگرنوبین، مهدی بهزاد، عباس روحانی بسطامی، "بررسی اثر ضخامت دیسک در فرکانس طبیعی ارتعاشات عرضی مجموعه دیسک-محور" ISME 2001
۱۱۶.	مهدی بهزاد، پرویز عباسی، "طراحی و ساخت دستگاه شبیه‌ساز عیوب ارتعاشی ماشینهای دوار"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰

۱۱۷	مهدی بهزاد، پرویز عباسی، "کاربرد ارتعاشات در نگهداری پیش‌بینانه ماشینها"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۹
۱۱۸	مهدی بهزاد، پریسا حجازی، فرزاد فرهمند، "تعیین فشار وارد بر مفصل مصنوعی زانو در فعالیتهای مختلف بدنی"، ارائه شده در همایش ملی تربیت بدنی و علوم ورزشی، دانشگاه گیلان، اسفند ۱۳۷۹
۱۱۹	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "رفتار ارتعاشی محورهای خمیده و نامیزان"، مجله انجمن نفت ایران، شماره ۵۶، صفحات ۱۰ الی ۱۸، ۱۳۷۹
۱۲۰	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "بررسی و آنالیز ارتعاشات در دو واحد نیروگاهی"، سمینار تخصصی عیب‌یابی و نگهداری پیش‌بینی شونده، پژوهشگاه نیرو، صفحات ۱۱ الی ۱۷، ۱۳۷۹
۱۲۱	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "مانیتورینگ و عیب‌یابی در ماشینهای محرکه و رانش به کمک آنالیز ارتعاشات"، دومین همایش ملی صنایع دریایی، صفحات ۸۱ الی ۸۹، ۱۳۷۹
۱۲۲	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "تشخیص عیوب با مشخصه‌های ارتعاشی یکسان در ماشینهای دوار"، سمینار علمی، فنی نیروگاهها، دانشگاه صنعت آب و برق، صفحات ۳۴ الی ۳۹، ۱۳۷۹
۱۲۳	مهدی بهزاد، "تکنولوژی موردنیاز نیروی دریایی ایالات متحده، جهت دست‌یابی به یک نیروی قرن بیست و یکم"، مجله پژوهش یار، صفحات ۱۴۶ الی ۱۴۷ و CD کل مقاله، پاییز ۱۳۷۹
۱۲۴	مهدی بهزاد، محمد اکبری و وحید چگینی، "بررسی تجربی تأثیر عرض و آب‌خور سازه در عملکرد هیدرولیکی موج شکن های شناور"، ICOPMAS 2000
۱۲۵	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "تشخیص عدم نصب صحیح در ماشینهای دوار با آنالیز ارتعاشات"، کنفرانس PSC صفحات ۳۱ الی ۳۸، ۱۳۷۹
۱۲۶	وحید چگینی، مهدی بهزاد و همکاران، "بررسی تجربی عملکرد هیدرولیکی و راندمان موج-شکن-های شناور"، صفحات ۸۵۵ الی ۸۶۳، ISME 2000
۱۲۷	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "مشخصه‌های ارتعاشی عیوب مکانیکی در توربینها"، دهمین سمینار تخصصی مکانیک نیروگاهها، سد دز، صفحات ۳۴ الی ۴۰، ۱۳۷۸
۱۲۸	مهدی بهزاد، عباس روحانی بسطامی، "تأثیر تغییرات دما بر فرکانس طبیعی خمشی لوله‌ها"، هفتمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، صفحات ۱۰۷۳ الی ۱۰۷۶، ۱۳۷۸
۱۲۹	مهدی بهزاد، هادی خبازکار املشی، "تحلیل ارتعاشات سوپر استراکچر کشتی"، هفتمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، صفحات ۴۱۸ الی ۴۸۹، ۱۳۷۸
۱۳۰	مهدی بهزاد، مسعود آسایش، "تعیین وضعیت ماشینهای دوار با استفاده از آنالیز ارتعاشات"، صفحات ۴۹ تا ۵۴، مجموعه مقالات سال ۱۳۷۸
۱۳۱	مهدی بهزاد، مهدی فیاض فاضلی، بابک امیرانی، "تحلیل تنش لوله‌های داخل خاک"، مجله انجمن نفت ایران، شماره 49-50، 1377
۱۳۲	مهدی بهزاد، "مشکلات ارتعاشی توربینهای بخار در واحدهای صنعتی"، اولین سمینار تخصصی واحدهای الفین، ۱۳۷۷
۱۳۳	مهدی بهزاد، "ارتعاشات ناشی از جریان سیال در نیروگاهها"، سمینار مبدل‌های نیروگاهی، صفحات ۸۹ الی ۹۴، ۱۳۷۷
۱۳۴	مهدی بهزاد، هادی خبازکار، "تأثیر ترکیب ارتعاشات پیچشی و افقی در آنالیز ارتعاشات بدنه کشتی"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۹۱ الی ۹۹، ۱۳۷۷
۱۳۵	مهدی بهزاد، علی روحانی بسطامی، "تغییر فرکانسهای طبیعی لوله‌ها در اثر نیروی محوری"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۸۵ تا ۸۹، ۱۳۷۷
۱۳۶	مهدی بهزاد، "بررسی آماری مسائل آموزشی در دانشگاه صنعتی شریف"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷
۱۳۷	مهدی بهزاد، علیرضا فلاح، "آنالیز ارتعاشات سیستمهای دوار با ترکیب مدل جرم متمرکز و پیوسته در ماتریس انتقال"، ششمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک ایران، صفحات ۱۲۰۷ الی ۱۲۱۴، ۱۳۷۶
۱۳۸	مهدی بهزاد، محمدتقی احمدیان، احمد مباشرامینی، "ارتعاشات کوپل شده خمشی و پیچشی در یک تیر جدار نازک"، ششمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک ایران، صفحات ۱۱۴۷ الی ۱۱۵۵، ۱۳۷۶
۱۳۹	مهدی بهزاد، بابک امیرانی، مهدی فیاض فاضلی، "آنالیز استاتیکی و دینامیکی لوله‌های اطراف کمپرسور (بررسی حالت خاص)"، پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، صفحات ۸۱۳ الی ۸۲۱، دانشگاه تبریز، ۱۴ الی ۱۶ اردیبهشت ۱۳۷۶

مهدی بهزاد، "آنالیز استاتیکی و دینامیکی لوله‌های متصل به ماشین‌ها"، صفحات ۱۱۹ الی ۱۲۹، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶	.۱۴۰
مهدی بهزاد، علیرضا فلاح، "ترکیب روش سیستم‌های پیوسته و جرم متمرکز در آنالیز ارتعاشات سیستم‌های محرکه کشتی"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶	.۱۴۱
مهدی بهزاد، علیرضا فلاح، "ارتعاشات جانبی سیستم‌های محرکه کشتی"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۱۰۵ تا ۱۱۵، ۱۳۷۵	.۱۴۲
مهدی بهزاد، سیامک شهریار، "انتقال ذرات جامد توسط هوای فشرده"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۱۱۷ تا ۱۲۳، ۱۳۷۵	.۱۴۳
مهدی بهزاد، مهدی فیاض فاضلی، بابک امیرانی، شاهین یغمایی، "کاهش ارتعاشات ناشی از سیال در لوله‌های پالایشگاه گاز"، صفحات ۳۵ تا ۴۵، نشریه شماره ۴۴ انجمن نفت ایران	.۱۴۴
مهدی بهزاد، علیرضا فلاح، "ترکیب مدل جرم متمرکز و پیوسته در ماتریس انتقال برای ارتعاشات سیستم‌های محرکه کشتی"، مجموعه مقالات پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف	.۱۴۵

فارسی

Journals	
1	Mahdi Heydari, Alireza Ebrahimi, Mehdi Behzad " Forced vibration analysis of a Timoshenko cracked beam using a continuous model for the crack " Engineering Science and Technology, an International Journal, 2014, Volume 17, pp. 194-204
2	Mahdi Heydari, Alireza Ebrahimi, Mehdi Behzad " Continuous model for flexural vibration analysis of Timoshenko beams with a vertical edge crack " Archive of Applied Mechanics, 2014
3	SM Jafari, H Mehdigholi, M Behzad " Investigation of the relationship between engine valve leakage and acoustic emission measured on the cylinder head ignoring combustion effects " Journal of Mechanical Engineering, In Press.
4	Majid Rajabi, Mehdi Behzad " On the contribution of circumferential resonance modes in acoustic radiation force experienced by cylindrical shells " Journal of Sound and Vibration, 2014, Volume 333, Issue 21, pp. 5746-5761
5	Majid Rajabi, Mehdi Behzad " Interaction of a plane progressive sound wave with anisotropic cylindrical shells " Composite Structures, 2014, Volume 116, pp. 747-76
6	S.M. Darbandi, M. Behzad, H. Salarieh, H. Mehdigholi " Linear Output Feedback Control of a Three-Pole Active Magnetic Bearing " Ieee/Asme Transactions on Mechatronics, In Press.
7	S.M. Jafari, H. Mehdigholi and M. Behzad " Valve fault diagnosis in internal combustion engines using acoustic emission and artificial neural network " Shock and Vibration, In Press.
8	Mehdi Behzad, Mehdi Alvandi, David Mba, Jalil Jamali " A finite element-based algorithm for rubbing induced vibration prediction in rotors " Journal of Sound and Vibration, 2013, Volume 332, Issue 21, pp. 5523-55442.
9	Majid Rajabi, Mehdi Behzad " An exploration in acoustic radiation force experienced by cylindrical shells via resonance scattering theory " Ultrasonics, 2013, Volume 54, Issue 4, pp. 971-980.
10	Mehdi Behzad, Hamid Reza Mirdamadi, Amin Ghadami " Guided Wave Propagation in Stepped Beams " 21 st Conference on Mechanical Engineering, 2013.
11	H. Heydari, A. Ebrahimi, M. Behzad " Continuous model for flexural vibration analysis of a Timoshenko cracked beam " Journal Archive of mechanic, 2013, Vol.65, No.4, pp. 265-288.

12	M. Behzad, A. Ebrahimi, H. Heydari, M. Asadi, A. Alasti " Experimental investigation on the fault diagnosis of permanent magnet DC electromotor " Journal of Insight, 2013, Vol.55, No.8, pp. 422-427(6).
13	M. Behzad, A. Ghadami, A. Maghsoodi, J.Michael Hale " Vibration based algorithm for crack detection in cantilever beam containing two different types of cracks " Journal of Sound and Vibration Published , 2013, Volume 332, Issue 24, pp. 1- 9.
14	Majid Rajabi, Mehdi Behzad " Point Source Simulated Acoustic Radiation of Cylindrical Shells: Resonance and Background Fields " The Journal of the European Acoustic Association(EAA), 2013, Vol.100, pp. 215-225.
15	M. Behzad, A. R. Bastami, D. Mba, " Rolling Bearing Fault Detection by Short-time Statistical Features ", Journal of Process Mechanical Engineering Published (IMechH), 10.1177/0954408911422635, 2011.
16	H. Rafezi, M. Behzad, J. Akbari, " Time Domain and Frequency Spectrum Analysis of Sound Signal for Drill Wear Detection ", Procedia Engineering, 2011, article in press.
17	H. Mehdigholi, H. Mirzaei Rafsanjani, M. Behzad, " Estimation of Rolling Bearing Life With Damage Curve Approach ", Polish Maritime Research, Vol. 18, No. 3, pp. 66-70, 10.2478/v10012-011-0019-6, 2011.
18	M. Behzad, A. Rohani Bastami, " A New Method for Detection of Rolling Bearing Faults Based on the Local Curve Roughness Approach ", Polish Maritime Research, Vol. 18, No. 2, pp. 44-50, 10.2478/v10012-011-0011-1, 2011.
19	M. Heydari, H. Salarieh, M. Behzad, " Stochastic Chaos Synchronization Using Unscented Kalman-Bucy Filter and Sliding Mode Control ", Mathematics and Computers in Simulation Journal, January 2011, article in press.
20	M. Behzad, A. Rohani Bastami, D. Mba, " A New Model for Estimating Vibrations Generated in the Defective Rolling Element Bearings ", Journal of Vibration and Acoustics, Vol. 133, August 2011.
21	M. Behzad, A. Ebrahimi and A. Meghdari, " A Continuous Vibration Theory for Beams with a Vertical Edge Crack ", International Journal of Science & Technology, Vol. 17, No. 3, PP. 194-204, May-June 2010.
22	M. F. Mahyari, M. Behzad, G. R. Rashed, " Drill String Instability Reduction by Optimum Positioning of Stabilizers ", Journal of Mechanical Engineering Science, Vol. 224, PP. 647-653, DOI: 10.1243/09544062JMES1566, 2010.
23	M. Behzad, M. Asayesh, " Numerical and Experimental Investigation of the Vibration of Rotors with Loose Disks ", Journal of Mechanical Engineering Science, Vol. 224, PP. 85-94, DOI: 10.1243/09544062JMES1345, 2010.
24	M. Behzad, A. Rohani Bastami, D. Mba, B. Eftekhamejad and B. Chamley, " Defect size estimation in rolling element bearings using vibration time waveform ", Journal of Insight, Vol. 51, No. 8, August 2009.
25	M. Behzad, A. Meghdari, A. Ebrahimi, " A Linear Theory for Bending Stress-Strain Analysis of a Beam with an Edge Crack ", Journal of Engineering Fracture Mechanics. No. 16, Vol. 75, PP. 4695-4705, 2008.
26	M. Behzad, A. Ebrahimi, A. Meghdari, " A New Continuous Model for Flexural Vibration Analysis of a Cracked Beam ", Journal of Polish Maritime Research, No. 2, Vol. 15, PP. 32-39, 2008.

27	A. Roshan-Ghias, M.B. Shamsollahi, M. Mobed, M. Behzad, "Estimation of Modal Parameters Using Bilinear Joint Time-Frequency Distributions" , Journal of Mechanical Systems and Signal Processing, Vol. 21, PP. 2125-2136, July, 2007
28	H. N. Pishkenari, M. Behzad, A. Meghdari, "Nonlinear Dynamic Analysis of Atomic Force Microscopy under Deterministic and Random Excitation" , Journal of Chaos, Solitons and Fractals, Vol. 37, No.3, PP. 748-762, 2008
29	M. Behzad, H. Salarieh, A. Alasty, "Chaos Synchronization in Noisy Environment Using Nonlinear Filtering and Sliding Mode Control" , Journal of Chaos, Solitons and Fractals, Vol.36 , No. 5, PP. 1295-1304, 2008
30	M. Behzad, M. Hodaei, I. Alimohammadi, "Experimental and numerical investigation of the effect of a speed bump on car noise emission level" , Journal of Applied Acoustics, Vol. 68, No. 11-12, PP. 1346-1356, 2007
31	M. Behzad, H. Salarieh, A. Alasty, "Chaos Synchronization in Noisy Environment Using Nonlinear Filtering and Sliding Mode Control" , Journal of Chaos, Solitons and Fractals, Vol.36 , No. 5, PP. 1295-1304, 2008
32	M. Behzad, M. Akbari, "Experimental Investigation on Response & Efficiency of Moored Pontoon Type Floating Breakwaters" , Iranian Journal of Science and Technology, Vol. 31, No. B1, PP. 95-99, 2007
33	M. Behzad, A.R. Ghias, "Time-Frequency Feature Extraction of a Cracked Shaft Using an Adaptive Kernel" , Journal of Applied Mechanics and Materials Series, Vols. 5-6, PP. 37-44, September 2006, Switzerland
34	I. Alimohammadi, P. Nassiri, M. Behzad and M.R. Hoseini, "Reliability Analysis of Traffic Noise Estimation in Highways of Tehran by Monte Carlo Simulation Method" , Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering, Vol. 2, N. 4, PP. 229-236, 2005
35	M. Behzad, A. Meghdari, A. Ebrahimi, "A New Approach for Vibration Analysis of a Cracked Beam" , International Journal of Engineering, Vol. 18, No. 4, November 2005, pp. 319-330
36	A. S. Ghafari, M. Behzad, "Investigation of the micro-step control positioning system performance affected by random input signals" , Journal of Mechatronics, Vol. 5, Issue 10, December 2005, PP. 1175-1189
37	M. Behzad, M. Tajvidi, Gh. Ebrahimi, R. H. Falk, "Dynamic Mechanical Analysis (DMA) of Compatibilizer effect on the Mechanical Properties of Wood Flour-High-Density Polyethylene Composites" , International Journal of Engineering, Vol. 17, No. 1, pp. 95-104, 2004
38	M. Behzad, A. R. Bastami, "Effect of Centrifugal Force on Natural Frequency of Lateral Vibration of Rotating Shafts" , Journal of Sound and Vibration, PP. 985-995, Vol. 274/3-5, 2004.
39	M. Behzad, M. Asayesh, "Vibration Analysis of Rotating Shaft With Loose Disk" International Journal of Eng. Vol. 15, No. 4, Dec. 2002, PP. 385-393.
40	M. Behzad, M. Asayesh, "Steam Turbine Misalignment Detection by Vibration Analysis" , Journal of electrical Science and technology Vol. 13 No. 2, Feb, 2001 PP. 47-53.
41	M. Behzad, M.R. Hoseini, H. Salmasi, M. Asayesh, "Fault Diagnosis In Two Industrial Applications By Vibration Analysis" , Proceeding of IMEC 2004 Volume (V) PP. 591-603, Kuwait, 5-8 Dec. 2004
UP Conference	
1	Mehdi Behzad, Hamid Reza Mirdamadi, Amin Ghadami " Guided Wave Propagation in Stepped Beams " 21 st Conference on Mechanical Engineering, 2013
2	M. Behzad, A. Toomaj, H. Mehdigholi, ◆Vibration Analysis of Rod Fastened Rotors with several Tie-Rods Considering Contact Effect in Stack of Disks◆ , 1st International Conference on Acoustics and Vibration, ISAV 2011, p. 47, 2011.

3	H. Rafezi, J. Akbari, M. Behzad, <i>Time domain and frequency spectrum analysis of sound signal for drill wear detection</i> , 3rd International Conference on Signal Acquisition and Processing (ICSAP 2011), PP. 32-36, February 26-28, Singapore, 2011.
4	M. Behzad, M. Rajabi, F. Meisami, <i>Finite Element Modeling and Vibration Analysis of Tie-Bolted Rotors</i> , 5th Condition Monitoring and Faults Diagnosis Conference (CMFD 2011), 1389.
5	H. Mansour, M. Behzad, <i>An Experimental Study to Find The Acoustic Quality Indicators of Mulberry Wood</i> , 2010 ASME International Mechanical Engineering Congress and Expositions, IMECE2010, Nov. 12-18, Vancouver, British Columbia, CANACA, 2010.
6	M. Behzad, A. Ebrahimi, S. N. Oskouie, H. Massoumi, <i>Experimental and Numerical Investigation on the Effect of Blade Number on Vibration of Industrial Fans</i> , Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2010, PP. 473-480, June 28-July 2, Nara, Japan, 2010.
7	M. Behzad, H. Moeenfarid, M.T. Ahmadian, <i>Application of the Extended Kantorovich Method to the Vibrational Analysis of Electrically Actuated Micro plates</i> , International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2009, November 13-19, Lake Buena Vista, Florida, USA, 2009.
8	H. Mansour, A. Kasaiezadeh, S. Arzanpour, M. Behzad, <i>Finite Element Modeling of Setar, a Stringed Musical Instrument</i> , International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2009, November 13-19, Lake Buena Vista, Florida, USA, 2009.
9	H. Mansour, S. Arzanpour, H. Alghassi, M. Behzad, <i>Vibration Analysis of Setar for Extracting the Frequency Response Function (FRF)</i> , International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2009, November 13-19, Lake Buena Vista, Florida, USA, 2009.
10	H. Mansour, S. Arzanpour, H. Alghassi, M. Behzad, <i>An Experimental Investigation on the Bridge Effect in Sound Produced by Setar</i> , International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2009, November 13-19, Lake Buena Vista, Florida, USA, 2009.
11	S. Jolghazi, H. Mehdigholi, M. Behzad, <i>Attenuation of Random Vibration in Plates</i> , AES-TEMA 2009 Fourth International Conference, PP. 57-63, Hamburg, Germany, September 01-04, 2009.
12	M. Behzad, A. Alandi Hallaj, H. M. Rafsanjani, A. R. Bastami, H. M. Rafsanjani, <i>Common Failure Modes of Electro-Pumps in Industries</i> , 3rd Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD2009), PP. 547-554, Iran, 1-3 Mar. 2009.
13	M. Behzad, M. Golestani, A. R. Bastami, H. M. Rafsanjani, <i>Vibration Analysis of Main Mill Electromotor in Momtazan Cement Plant</i> , 3rd Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD2009), PP. 513-520, Iran, 1-3 Mar. 2009.
14	M. Behzad, A. Alandi Hallaj, <i>The Use of Level Crossing Rate for Estimation of Bearing Defect Size</i> , 3rd Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD2009), PP. 502-512, Iran, 1-3 Mar. 2009.
15	M. Behzad, A. Alandi Hallaj, <i>Necessity of Condition Monitoring for Estimating the Residual Lifetime of Rolling Element Bearings</i> , 3rd Condition Monitoring & Fault Diagnosis Conference (CMFD2009), PP. 492-501, Iran, 1-3 Mar. 2009.
16	M. Behzad, A. Alandi Hallaj, A. Ebrahimi, R. Rahnama, <i>The Effect of Structural Changes on Silo Quake: A Case Study</i> , 4th International Conference on Energy Research & Development (ICERD-4), 17-19 November 2008, State of Kuwait.
17	M. Behzad, A. R. Bastami, <i>Concept of Roughness of Vibration in Rolling Bearings Diagnosis</i> , International Conference on Noise and Vibration Engineering, ISMA 2008, PP. 1937-1949, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, 15-17 September 2008.
18	M. Dyanati, H.S. Sayyaddi, M. Behzad, <i>Detection of Damaged Area in Fixed Offshore Platforms Using Vibration Characteristics</i> , OCEANS'08 Conference, Japan, 2008.

19	M. Behzad, A. AlandiHallaj, A. Ebrahimi, "Vibration Reduction of a Variable Speed Fan Structure: A Case Study" , 21 st International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2008, PP. 63-71, Prague, Czech Republic, June 11-13, 2008
20	M. Masjedi, M.R. Movahhedy and M. Behzad, "Dynamic Analysis of High Speed Spindles Based on a Simplified Model for Angular Contact Bearings" , Tehran International Congress on Manufacturing Engineering (TICME 2007), December 10-13, 2007, Tehran, Iran
21	S. M. Tabatabaei, R. Farshidi, M. Behzad, "A New Approach to Estimate Bit Bearing Life" , Middle East Mechanical Engineering Conference and Expo, MEMEC 2007, November 4-7, 2007, Manama, Kingdom of Bahrain
22	M. Behzad, M. Samadi, A. Mobini, "Bent Shaft Characteristic Determination Using Run-Up Vibration Data and Neural Networks" , 20 th International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2007
23	M. Behzad, A.R. Ebrahimi, H. Safaeifar, "Failure Analysis of a Boiler Feed Water Pump", 20 th International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2007
24	M. Behzad, A.R. Ghias, "Vibration Analysis of Cracked Rotors During Run-Up Using Wavelet Transform" , 15 th International Conference on Mechanical Engineering, ISME 2007, PP. 115-116, Tehran, Iran, May 15-17, 2007
25	M. Roshan-Ghias, M. Mobed, M. B. Shamsollahi, M. Behzad, "Modal Parameters Identification Using Bilinear Joint Time-Frequency Analysis" , International Conference on Noise and Vibration Engineering, PP. 2907-2920, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, 2006
26	Hassan Sayyaadi, Mehdi Behzad, Omid Kazemi, "Active Vibration Control of Flexible Structures using LQG Adaptive Feed Forward Control" , IASTED International Conference on Modeling, Identification, and Control (MIC2006), February, 2006, Lanzarote, Canary Islands
27	H.N. Pishkenari, M. Behzad and A. Meghdari, "Nonlinear Dynamic Analysis of Atomic Force Microscopy under Deterministic and Random Excitation" , International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2006, November 5-10, 2006, Chicago, Illinois, USA
28	O. Kazemi, H. Sayyaadi, M. Behzad, "Optimal Feedback-Adaptive Feed forward Controller for Vibration Suppression of a Cantilever Beam Using Piezo-actuators" , 8 th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2006, July 4-7, 2006, Torino, Italy
29	M. Behzad, A. Montazeri, A. Ebrahimi, "Machine Failure Time Prediction Considering Vibration Data" , 19 th International Congress, COMADEM 2006, PP. 545-554, Lulea, Sweden, 12-15 June 2006
30	M. Behzad, A. Meghdari, A. Ebrahimi, "A Continuous Model for Forced Vibration Analysis of a Cracked Beam" , 2005 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2005, PP. 1-7, Orlando, Florida USA, 5-11 November 2005
31	M. Behzad, A. Ghasemloonia, "Engine Knock Detection by Vibration Monitoring" , 18 th International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2005, PP. 153-163, Cranfield University, UK, 31 st Aug.-2 nd Sep. 2005
32	M. Behzad, M. R. Hoseini, A. R. Bastami, "Practical Blade Vibration Analysis Using the Results of Free-Free Modal Test" , 18 th International Congress Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2005, PP. 335-341, Cranfield University, UK, 31 st Aug.-2 nd Sep. 2005
33	M. Behzad, P. Hejazi Dinan, M. Rasolzadeh, F. Farahmand, "A 3 Dimensional Modeling of Human Body Under Vertical and Horizontal Vibration" , 13 th Nordic Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics NBC 2005, PP. 241-242, Sweden, Umea, June 13-17, 2005
34	P. Hejazi Dinan, T. Rezaeian, M. Behzad, "Study on the Net Joint Moments of the Lower Limb in Normal and Above Knee Amputated Subjects" , 13 th Nordic Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics NBC 2005, PP. 243-244, Sweden, Umea, June 13-17, 2005
35	A. S. Ghafari, M. Behzad, A. Meghdari, "Experimental Investigation on the Effects of Random Signals on Micro-Step Control Positioning Accuracy" , the 9 th Mechatronics Forum International Conference, MECHATRONICS 2004, PP. 477-485, Ankara, Turkey, Aug. 30-Sept. 1, 2004

36	M. Behzad, M. R. Hoseini, H. Salmasi, M. Asayesh, " Vibration Analysis of a Locomotive to Diagnose the Radiator Leakage ", 17th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2004, PP. 584-591, Birmangam, UK, 23-25 Aug 2004
37	M. Behzad, A. R. Bastami, M. Maassoumian, " Fault Diagnosis of a Centrifugal Pump by Vibration Analysis ", 7th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2004, Manchester, United Kingdom, July 19-22, 2004
38	A. Amini, M. Behzad, V. Chegini, " Experimental Investigation on Horizontal Forces in Slopping Float Breakwaters ", Int. Conf. On Hydraulic Structures, PP. 25-30, Iran 2001.
39	M. Behzad, M. Asayesh, " Misalignment Detection in Rotating Machinery by Vibration Analysis ", International Power System Conference, 2000, PP 31-38
40	M. Behzad, " Comparison of the Riccati Transfer Matrix and the Transfer Matrix in Vibration Analysis " ASME 2000, 5th Conf. on Eng. Sys. Design and Analysis
41	M. Behzad, A. M. Amini, " Vibration Analysis of Ship Hull with Horizontal and Trosional Effects ", ASME 2000, 5th Conf. on Eng. Sys. Design and Analysis
42	M. Behzad, M. Asayesh, " Finite Element Analysis of a Bent Rotor with Mass Unbalances for Machinery Diagnosis ",PSC International Conference, 1999, p. 143-154
43	. Behzad, Nfeng, E J Hahn, " Vibration Analysis Of Rotor Bearing System Using The Riccati Transfer Matrix Approach ", International Mechanical Engineering Congress Perth Western Australia, PP. 173-181, May 15-19 1994
44	M. Behzad, Nfeng, E J Hahn, " Vibration Analysis Of Rotor Bearing System Using The Riccati Transfer Matrix Approach ", International Mechanical Engineering Congress Perth Western Australia, PP. 173-181, May 15-19 1994
45	M. Behzad, E J Hahn, " Predicated And Measured Natural Frequencies Of High Speed Rotating Shaft ", Asia-Pacific Vibration Conference, PP. 8.13-8.18,1991
46	M. Behzad, M. S. Seif, M. Rowshan, " Evaluation of Passive Vibration Isolation in High Speed Planing Crafts for Human Comfort ", The 16 th Symposium on Theory and Practive of Shipbulding (In memoriam Prof. Leopold Sorta) SORTA 2004, Plitvice, Croatia, 21-23 Oct. 2004
47	M. Behzad, M.R. Hoseini, H. Salmasi, M. Asayesh, " Fault Diagnostic of two Reciprocating Machines by Vibration Analysis " Modern Technologies for Improving Quality and Upgrading the Level of Productivity Yield to Increase the Product's Competitive Ability, Syria, 29-30 Sep. 2004
48	M. Behzad, H. Salmasi, A. R. Bastami, " Acoustic Analysis of Penstock of Hydro-power Plant ", 17th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, COMADEM 2004, PP. 576-583, Birmangam, UK, 23-25 Aug 2004
49	M. Behzad, R.T. Paein Koulaei, S.M. Mousaviraad, S.H. Saddathosseini, " Study of Parameters Pertaining to Seekeeping Performance of a Tousist Submarine ", 15th International Conference on Hydrodynamics in Ship Design, Safety and Operation, Hydronav 2003, PP. 57-72, Poland, 2003
50	H. Eskandari, M. B. Shamsollahi, A. Rahimi, M. Behzad, P. Afkari, E. Azad Zamani, " Featue Extraction from Optimal Time-Frequency and Time-Scale Transforms for the Classification of the Knee Joint Vibroarthrographic Signals ", IEEE Conference
51	M. Behzad, M. Asayesh, " Failure Investigation of a 150MW Turbiene Generator by Vibration Analysis ", COMADEM 2003, Proceedings of the 16 th International Congress, PP. 323-330
52	M. Behzad, " Investigation on Blade Failure in a Steam Turbine ", MARID 2002, PP. 241-245, Bulgaria, 2002
53	M. Behzad, F. S. Hoseini, M. Asayesh, " Thermal Unbalance Vibration of Rotating Machinery " MARID 2002, PP. 235-239, Bulgaria
54	M. Behzad, M.S. Seif, M. Asayesh, " Vibration Isolation in Boats for Huaman Safety and Comfort " MARID 2002, PP. 159-164, Bulgaria

55	M. Behzad, Shamsaii, Danesh, Taghipor, "Effects of Shear Terms on Static Stiffness and Dynamic Response of Tee Joints" , ASME-ESDA 2002, PP. 1-7, Turkey
56	Bastami, Karagarnovin, Behzad, "Lateral Vibration Analysis of Shaft Influenced by Change of Disk Geometries" ASME-ESDA 2002, PP. 1-5, Turkey
57	M. Behzad, M. Asayesh, "Vibration Analysis of an Unbalance Bent Rotor" , Aero 2000, PP 427-433
58	M. Behzad, M. Asayesh, "Finite Element Model of an Unbalanced Bent Rotor" , ECCOMAS 2000, Spain
59	M. Behzad, "Effect of High Temperatanc on Vibration of Pipes" , ECCM, 1999.
60	M. Behzad, E J Hahn, "The Effect Of Meshing teeth Stiffness Variation On The Of Geared Rotor System" , The University Of New South Wales, Sydney 2052 Australia
61	M. Behzad, and B. Mehri, "Accuracy of The Riccati Transfer Matrix Method in Rotor Dynamic Analysis" , 1998, ASME-GT-513

عضویت:

- دکتری مهندس مکانیک از دانشگاه New South Wales
 - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف
 - معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک ۱۳۸۲-۱۳۸۴
 - راهنمایی تزه‌های متعدد دانشجویی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه صنعتی شریف
 - سرپرست مرکز پایش وضعیت Condition Monitoring Center
 - سرپرست آزمایشگاه مقاومت مصالح
 - رئیس هیئت‌مدیره انجمن نگهداری و تعمیرات ایران
 - مجری پروژه‌های متعدد عیب‌یابی، نگهداری و تعمیرات در واحدهای مختلف صنعتی
 - مجری دوره‌های آموزشی عیب‌یابی، نگهداری و تعمیرات، آنالیز ارتعاش برای صنایع مختلف کشور
 - مشاور شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران در زمینه‌های عیب‌یابی و آنالیز ارتعاشات
 - عضو کمیته علمی تدوین استاندارد Condition Monitoring
 - نویسنده بیش از ۱۷۰ مقاله علمی- تخصصی در کنفرانس‌ها و مجلات علمی داخلی و خارجی
 - عضو هیئت‌داوران مجلات تخصصی داخلی و خارجی
 - عضو هیئت‌داوران کنفرانس‌های تخصصی داخلی و خارجی
 - رئیس کنفرانس پایش وضعیت و عیب‌یابی Condition Monitoring & Fault Diagnosis
 - رئیس چهارمین و ششمین کنفرانس بین‌المللی نگهداری و تعمیرات ایران
- سمت: نایب رئیس هیئت‌مدیره انجمن نت ایران

همکاری با هیئت تحریریه مجلات

- عضو هیئت تحریریه فصلنامه علمی و ترویجی علوم و فنون بسته‌بندی

✓ پایان‌نامه‌های تحصیلی در دست راهنمایی

✓ سوابق تدریس:

تدریس در دانشگاه صنعتی شریف