



بسمه تعالی

۱- مشخصات فردی

نام: مهدی نام خانوادگی: محمدی مهر
تلفن: ۰۳۶۱۵۹۱۲۴۲۳

۲- تحصیلات

کارشناسی:

رشته: مهندسی مکانیک گرایش: حرارت و سیالات دانشگاه: کاشان
سال ورود: پائیز ۱۳۷۶ سال اخذ مدرک: بهمن ماه ۱۳۸۰
موضوع پایان نامه: طراحی و ساخت ربات یک درجه آزادی قابل کنترل با کامپیوتر
استاد راهنما: دکتر سعید گلابی نمره پایان نامه: ۱۹ تاریخ ارائه پایان نامه: ۱۳۸۰/۱۱/۹
کارشناسی ارشد:

رشته: مهندسی مکانیک گرایش: طراحی کاربردی دانشگاه: شهید باهنر کرمان
سال ورود: پائیز ۱۳۸۱ معدل: ۱۸،۶۷ رتبه: اول
سال اخذ مدرک: تابستان ۱۳۸۳ نمره پایان نامه: ۱۸،۵
موضوع پایان نامه: آنالیز حساسیت و بهینه سازی رفتار ارتعاشی پوسته ها با استفاده از روش تقریب دوم بسط سری تیلور
استاد راهنما: مرحوم دکتر فرزاد آریانا تاریخ ارائه پایان نامه: ۱۳۸۳/۶/۲۵
دکتر:

رشته: مهندسی مکانیک گرایش: طراحی کاربردی دانشگاه: شهید باهنر کرمان
سال ورود: پائیز ۱۳۸۳ سهمیه: آزاد معدل بدون احتساب نمره رساله: ۱۸،۷۲ رتبه: اول
سال اخذ مدرک: خرداد ماه ۱۳۸۹ نمره پایان نامه: ۱۹،۵
موضوع رساله دکتر: تحلیل کمانش نانو لوله های کربنی با استفاده از تئوری الاستیسیته غیر محلی

استاد راهنما: دکتر علیرضا سعیدی (مرتبه علمی استاد تمام) تاریخ ارائه رساله: ۱۳۸۹/۳/۱
استاد مشاور اول: دکتر علی قربانپور آرانی (مرتبه علمی استاد تمام)
استاد مشاور دوم: دکتر چیانگ هان (مرتبه علمی استاد تمام)

۳- پژوهشهای علمی و تحقیقاتی:

الف: طراحی بالابر ۲ تنی

ب: بررسی انتقال حرارت در یک میله به روش اجزاء محدود (کدنویسی نرم افزار Matlab)
ج: بررسی حالت تنش صفحه‌ای در یک ورق برای بدست آوردن جابجاییها و تنشها به روش اجزاء محدود (کدنویسی نرم افزار Matlab) و مقایسه آن با نرم افزار اجزاء محدود (Ansys)

۴- کارآموزی :

"طراحی و ساخت مبدل‌های حرارتی"، مجتمع G.B.T، مشهد اردهال کاشان، مدت دو ماه.

۵- سابقه کار در صنعت :

"طراحی و ساخت بخاری و کولر"، کارخانه ایران گرما، شهرک صنعتی راوند کاشان.
بالانس ماشین به روشهای مودال و ضرایب موثر
تحلیل ارتعاشی و دینامیکی ماشین با نرم افزار Matlab و Ansys

۶- موضوعات مورد علاقه:

الف: تحلیل خیز، کماتش و ارتعاشات
ب: نانو و میکرو کامپوزیت
ج: تحلیل تئوری های تیر (اویلر برنولی، تیموشنکو و ردی)، ورق و پوسته
د: مواد مرکب پیزوالکتریک و مواد هدفمند هوشمند (FGPM)
ه: حل مسائل با استفاده از روشهای عددی مانند FEM, DQM, DQEM, p-Ritz, Galerkin, Rayleigh-Ritz و غیره
و: پلاستیسیته تغییر شکلهای بزرگ
ز: بهینه سازی (الگوریتم ژنتیک)
ح: جبر فازی

۷- مهارتها:

الف: مسلط به برنامه نویسی با نرم افزار مطلب (Matlab).
ب: مسلط به زبان برنامه نویسی ویژوال فرترن.
ج: مسلط به نرم افزار میپل (Maple).
د: آشنایی با نرم افزار اتوکد (AutoCAD).

ه: مسلط به نرم افزار (Ansys) .

و: مسلط به نرم افزار (Labview) .

۸- فعالیت های آموزشی

ردیف	درس	واحد	مقطع	گروه(بخش)	دانشگاه	سال
1	تئوری ورق ها و پوسته ها	3	کارشناسی ارشد، دکتر	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کاشان	94-95-1
2	محاسبات عددی پیشرفته	3	کارشناسی ارشد	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کاشان	94-95-1
3	مقدمه ای بر اجزاء محدود	3	کارشناسی	مکانیک جامدات	کاشان	94-95-1
4	مقاومت مصالح 1	3	کارشناسی	مکانیک جامدات	کاشان	94-95-1
5	مقاومت مصالح 2	3	کارشناسی	دانشکده مجازی	کاشان	93-94-3
6	مقاومت مصالح 1	3	کارشناسی	دانشکده مجازی	کاشان	93-94-3
7	استاتیک	3	کارشناسی	دانشکده مجازی	کاشان	93-94-3
8	محاسبات عددی پیشرفته	3	کارشناسی ارشد	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کاشان	93-94-2
9	ارتعاشات سیستم های پیوسته (ممتد)	3	کارشناسی ارشد، دکتر	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کاشان	93-94-2
10	مقاومت مصالح 1	3	کارشناسی	مکانیک جامدات	کاشان	93-94-2
11	تئوری ورق ها و پوسته ها	3	کارشناسی ارشد، دکتر	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کاشان	93-94-1
12	مقدمه ای بر اجزاء محدود	3	کارشناسی	مکانیک جامدات	کاشان	93-94-1
13	استاتیک	3	کارشناسی	دانشکده مجازی	کاشان	92-93-3
14	الاستیسیته 2	3	دکتر	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کاشان	92-93-2
15	ارتعاشات سیستم های پیوسته (ممتد)	3	کارشناسی ارشد، دکتر	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کاشان	92-93-2
16	ارتعاشات سیستم های پیوسته (ممتد)	3	کارشناسی ارشد	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	پردیس دانشگاه کاشان	92-93-2
17	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	3	کارشناسی	مکانیک جامدات	کاشان	92-93-2
18	مقاومت مصالح 2	2	کارشناسی	مکانیک جامدات	کاشان	92-93-2
19	تئوری ورق ها و پوسته ها	3	کارشناسی ارشد، دکتر	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کاشان	92-93-1
20	محاسبات عددی پیشرفته	3	کارشناسی ارشد	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کاشان	92-93-1

92-93-1	کاشان	مکانیک جامدات	کارشناسی	3	مقدمه‌ای بر اجزاء محدود	21
92-93-1	کاشان	مکانیک جامدات	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	22
92-93-1	کاشان	معدن	کارشناسی	2)عملی (	اجزاء ماشین	23
91-92-3	کاشان	دانشکده مجازی	کارشناسی	3	استاتیک	24
91-92-2	کاشان	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد، دکتر	3	ارتعاشات سیستم‌های پیوسته (ممتد)	25
91-92-2	کاشان	مکانیک جامدات	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	26
91-92-2	پردیس دانشگاه کاشان	مکانیک جامدات گرایش طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد	3	تئوری ورق‌ها و پوسته‌ها	27
91-92-1	کاشان	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد، دکتر	3	تئوری ورق‌ها و پوسته‌ها	28
91-92-1	کاشان	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد	3	محاسبات عددی پیشرفته	29
91-92-1	کاشان	معدن	کارشناسی	2)عملی (	اجزاء ماشین	30
90-91-2	کاشان	مکانیک گرایش ساخت و تولید	کارشناسی ارشد	3	محاسبات عددی پیشرفته	31
90-91-2	آزاد اسلامی واحد کاشان	مکانیک گرایش تبدیل انرژی	کارشناسی ارشد	3	مکانیک محیط‌های پیوسته	32
90-91-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	33
90-91-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	34
90-91-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	مقاومت مصالح 1	35
90-91-1	کاشان	مکانیک گرایش طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد	3	محاسبات عددی پیشرفته	36
90-91-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	37
90-91-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	مقاومت مصالح 1	38
90-91-1	کاشان	معدن	کارشناسی	2	مقاومت مصالح	39
90-91-1	کاشان	معدن	کارشناسی	2)عملی (	اجزاء ماشین	40
89-90-2	کاشان	مکانیک گرایش ساخت و تولید	کارشناسی ارشد	3	محاسبات عددی پیشرفته	41
89-90-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	استاتیک	42
89-90-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	43
89-90-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	پلاستیسیته عملی	44

					و تغییر شکل فلزات	
89-90-2	کاشان	مهندسی شیمی	کارشناسی	3	استاتیک و مقاومت مصالح	45
89-90-2	کاشان	عمران	کارشناسی	3	مقاومت مصالح 2	46
89-90-2	آزاد اسلامی واحد کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	47
89-90-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	48
89-90-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	ارتعاشات خطی	49
89-90-1	کاشان	معدن	کارشناسی	2(عملی (	اجزاء ماشین	50
89-90-1	کاشان	معدن	کارشناسی	3	دینامیک	51
89-90-1	آزاد اسلامی واحد کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	52
88-89-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	53
88-89-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	ارتعاشات خطی	54
88-89-2	کاشان	مهندسی شیمی	کارشناسی	3	استاتیک و مقاومت مصالح	55
88-89-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2(دو گروه)	56
88-89-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	ارتعاشات خطی(دو گروه)	57
88-89-1	کاشان	معدن	کارشناسی	2(عملی (	اجزاء ماشین	58
88	آزاد اسلامی واحد کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	59
87-88-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2(دو گروه)	60
87-88-2	کاشان	مکانیک	کارشناسی	3	ارتعاشات خطی(دو گروه)	61
87-88-2	آزاد اسلامی واحد کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 1	62
87-88-1	کاشان	مکانیک	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2 (دو گروه)	63
86-87-1	شهید باهنر کرمان	کشاورزی-ماشین آلات	کارشناسی	2	مقاومت مصالح 2	64
86-87-1	موسسه غیرانتفاعی عالی کرمان	عمران	کاردانی	3	استاتیک	65
86-87-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	زبان فنی	66
86-87-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-صنایع فلز	کاردانی	3	استاتیک	67
85-86-2	شهید باهنر کرمان	مکانیک	کارشناسی	3	مقاومت 3	68
85-86-1	شهید باهنر کرمان	مکانیک	کارشناسی	3	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	69
85-86-1	شهید باهنر کرمان	مهندسی شیمی	کارشناسی	3	استاتیک و مقاومت مصالح	70
85-86-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	3	استاتیک	71
85-86-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	اجزاء ماشین 3	72
84-85-2	شهید باهنر کرمان	ماشین آلات کشاورزی	کارشناسی	3	دینامیک	73
84-85-2	کاشان	معدن	کارشناسی	3	دینامیک	74
84-85-2	کاشان	معدن	کارشناسی	2	مقاومت مصالح	75
84-85-2	کاشان	مهندسی شیمی	کارشناسی	3	استاتیک و مقاومت مصالح	76
84-85-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	3	استاتیک	77

84-85-1	شهید باهنر کرمان	مکانیک	کارشناسی	3	مکانیک مواد مرکب	78
84-85-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	3	استاتیک	79
84-85-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	مقاومت مصالح	80
84-85-1	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	اجزاء ماشین 3	81
83-84-2	شهید باهنر کرمان	صنایع	کارشناسی	2	مقاومت مصالح	82
83-84-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	3	استاتیک	83
83-84-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	مقاومت مصالح	84
83-84-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	اجزاء ماشین 3	85
83-84-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-صنایع فلز	کاردانی	3	استاتیک	86
83-84-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-صنایع فلز	کاردانی	2	مقاومت مصالح	87
83-84-1	شهید باهنر کرمان	معادن	کارشناسی	3	دینامیک	88
82-83-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	3	استاتیک	89
82-83-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	مقاومت مصالح	90
82-83-2	آموزشکده شهید دادبین کرمان	مکانیک-ساخت و تولید	کاردانی	2	اجزاء ماشین 3	91
81-82-2	شهید باهنر کرمان	مهندسی شیمی	کارشناسی	3	استاتیک و مقاومت مصالح	92

۹- مقالات پذیرفته شده یا چاپ شده در مجلات معتبر علمی بین المللی (ISI)

1) **M. Mohammadimehr**, M. M. Mohammadi Najafabadi, H. Nasiri, B. Roustavi, Surface stress effects on the free vibration and bending analysis of the nonlocal SLGS embedded in an elastic medium using energy method, **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanoengineering and Nanosystems**, 7 October 2014.

2) **M. Mohammadimehr**, E. Golzari, The elliptic phenomenon effect of cross section on the torsional buckling of a nanocomposite beam reinforced by a SWCNT, **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanoengineering and Nanosystems**, 27 August 2014.

3) **M. Mohammadimehr**, M. Mohandes, M. Moradi, Size dependent effect on the buckling and vibration analysis of double bonded nanocomposite piezoelectric plate reinforced by BNNT based on modified couple stress theory, **Journal of Vibration and Control**, 5 August 2014 Accepted.

۴) **مهدی محمدی مهر**، امیر عباس فارسی، رضا اسلامی فارسانی، پدram دشتی گوهری، محسن یوسفی رامندی، تاثیر تنش های سطحی روی ارتعاشات خطی غیر محلی نانو لوله سه جداره ی نیتريد بور حاوی جریان سیال ویسکوز بر بستر الاستیک با استفاده از DQM، پذیرفته شده در مجله علمی پژوهشی مدل سازی در مهندسی دیماه ۱۳۹۲.

5) A. Ghorbanpour Arani, B. Rousta Navi, **M. Mohammadimehr**, Surface Stress and Agglomeration Effects on Nonlocal Biaxial Buckling Polymeric Nanocomposite Plate Reinforced by CNT using Various Approaches, **Advanced Composite Materials**, 2015, Vol. , pp. 1-19.

6) **M. Mohammadimehr**, B. Rousta Navi, A. Ghorbanpour Arani, Modified strain gradient Reddy rectangular plate model for biaxial buckling and bending analysis of double-coupled piezoelectric polymeric nanocomposite reinforced by FG-SWNT, **Composite Part B: Engineering**, 2016, Vol. 87, pp. 132-148.

7) **M. Mohammadimehr**, M. Mohandes, The effect of modified couple stress theory on buckling and vibration analysis of functionally graded double-layer boron nitride piezoelectric plate based on CPT, **Journal of Solid Mechanics**, 2015, Vol. 7, Issue 3, pp. 281-298.

8) **M. Mohammadimehr**, B. Rousta Navi, A. Ghorbanpour Arani, Free vibration of viscoelastic double-bonded polymeric nanocomposite plates reinforced by FG-SWCNTs using MSGT, sinusoidal shear deformation theory and meshless method, **Composite structures**, 2015, Vol. 131, pp. 654-671.

۹) **مهدی محمدی مهر**، علی قربان پور آرانی، برهان روستا ناوی، تحلیل ارتعاشات آزاد پانل استوانه‌ای ساخته‌شده از مواد مدرج تابعی قرار گرفته بر روی بستر الاستیک پاسترناک تحت تأثیر میدان‌های مغناطیسی با استفاده از تئوری برشی مرتبه اول، چاپ شده در مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، سال ۱۳۹۴، دوره ۵، شماره ۱، ص ص ۱۴۹-۱۶۳.

10) **M. Mohammadimehr**, A. A. Monajemi, M. Moradi, Vibration analysis of viscoelastic tapered micro-rod based on strain gradient theory resting on visco-pasternak foundation using DQM, **Journal of Mechanical Science and Technology**, 2015, Vol. 29, Issue 6, pp. 2297-2305.

11) **M. Mohammadimehr**, B. Rousta Navi, A. Ghorbanpour Arani, Surface stress effect on the nonlocal biaxial buckling and bending analysis of polymeric piezoelectric nanoplate reinforced by CNT using Eshelby-Mori-Tanaka approach, **Journal of Solid Mechanics**, 2015, Vol. 7, Issue 2, pp. 173-190.

۱۲) **سعید امینی**، محمد رضا خسروجردی، **مهدی محمدی مهر**، ابزار ارتعاشی التراسونیک یک بعدی و دو بعدی، نشریه علوم محاسباتی و کاربردی در مکانیک، پاییز و زمستان ۱۳۹۳، دوره ۲۶، شماره ۱، پیاپی ۱۱، ص ص ۳۵-۴۹.

13) **M. Mohammadimehr**, B. Rousta Navi, A. Ghorbanpour Arani, "Eshelby-Mori-Tanaka and the extended mixture rule approaches for nonlocal vibration of

- piezoelectric nanocomposite plate with considering surface stress and magnetic field effects”, **Journal of Nanostructures**, 2014, Vol. 4, Issue 3, pp. 347-367.
- 14) **M. Mohammadimehr**, M. Moradi, A. Loghman, “Influence of Elastic foundation on the free vibration and buckling of thin-walled Piezoelectric-Based cylindrical shell under combined loadings”, **Journal of Solid Mechanics**, 2014, Vol. 6, Issue 4, pp. 347-365.
 - 15) **M. Mohammadimehr**, M. Mahmudian-Najafabadi, “Bending and free vibration analysis of nonlocal functionally graded nanocomposite Timoshenko beam model reinforced by SWBNNT based on modified coupled stress theory”, **Journal of Nanostructures**, 2014, Vol. 3, Issue 4, pp. 483-492.
 - 16) **M. Mohammadimehr** and M. Salemi, “Bending and buckling analysis of functionally graded Mindlin nano-plate model based on strain gradient elasticity theory”, **Indian Journal of Scientific Research**, 2014, Vol. 2, pp. 587-598.
 - 17) **M. Mohammadimehr**, B. Roustavi Navi, A. Ghorbanpour Arani, Biaxial Buckling and Bending of Smart Nanocomposite Plate Reinforced by CNTs using extended mixture rule approach, **Mechanics of Advanced Composite Structures**, 2014, Vol. 1, Issue 1, pp. 17-28.
 - 18) Amir Hossein Rahmati and **M. Mohammadimehr**, “Vibration analysis of non-uniform and non-homogeneous boron nitride nanorods embedded in an elastic medium under combined loadings using DQM”, **Physica B: Condensed Matter**, 2014, Vol. 440, pp. 88-98.
- ۱۹) مهدی محمدی مهر، محمد سالمی، حسین نصیری، حسن افشاری، "تأثیر حرارت روی خیز، بار کمانش بحرانی و ارتعاشات تیر اویلر- برنولی غیرمحلّی بر بستر الاستیک پاسترناک با استفاده از روش ریتز"، مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، بهمن ماه ۱۳۹۲، دوره ۱۳، شماره ۱۱، ص ۶۴-۷۶.
- 20) **M. Mohammadimehr** and Amir Hossein Rahmati, “Small scale effect on electro-thermo-mechanical vibration analysis of single-walled boron nitride nanorods under electric excitation”, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences**, 2013, Vol. 37, pp. 1-15.
 - 21) A. Ghorbanpour Arani, M. Rahnema Mobarakeh, Sh. Shams and **M. Mohammadimehr**, “The effect of CNT volume fraction on the magneto-thermo-electro-mechanical behavior of smart nanocomposite cylinder”, **Journal of Mechanical Science and Technology**, 2012, Vol. 26, No.8, pp.2565-2572.
 - 22) A. Ghorbanpour Arani, V. Sadooghi, M.R. Mozdianfar, **M. Mohammadimehr**, “Thermo-elastic behavior of a thick-walled composite cylinder

- reinforced with functionally graded SWCNTs”, **Journal of Nanostructures**, 2012, **Vol. 1**, pp. 27-38.
- 23) A. Ghorbanpour Arani, S. Amir, A. R. Shajari, , M.R. Mozdianfard, Z. Khoddami Maraghi, **M. Mohammadimehr**, “Electro-thermal non-local vibration analysis of embedded DWBNNs”, **IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, 2012, **Vol. 226**, pp. 1410-1422.
 - 24) Ali Ghorbanpour Arani, Reza Bakhtiari, **Mehdi Mohammadimehr**, and Mohammad Reza Mozdianfard, “Electromagnetomechanical responses of a radially polarized rotating functionally graded piezoelectric shaft”, **Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences**, 2012, **Vol. 36**, pp. 33-34 .
 - 25) A. Ghorbanpour Arani, H. Rabbani, S. Amir, Z. Khoddami Maraghi, **M. Mohammadimehr**, E. Haghparast, “Analysis of Nonlinear Vibrations for Multi-walled Carbon Nanotubes Embedded in an Elastic Medium”, **Journal of Solid Mechanics**, 2011, **Vol. 3**, No.3, pp. 258-270.
 - 26) A. Ghorbanpour Arani, A. Jafarzadeh Jazi, M. Abdollahian, M.R. Mozdianfard, **M. Mohammadimehr**, S. Amir, “Exact Solution for Electrothermoelastic Behaviors of a Radially Polarized FGPM Rotating Disk”, **Journal of Solid Mechanics**, 2011, **Vol. 3**, No.3, pp. 244-257.
 - 27) A. Ghorbanpour Arani, S. Amir, V. Sadooghi, **M. Mohammadimehr**, “Thermal Stress Analysis of a Composite Cylinder Reinforced with FG SWCNTs”, **Journal of Solid Mechanics**, 2011, **Vol. 3**, No. 2, pp. 132-141.
 - 28) A. Ghorbanpour Arani, **M. Mohammadimehr** and M. Ghazi, “Curvature effects on thermal buckling load of DWCNT under axial compression force”, **Journal of Solid Mechanics**, 2011, **Vol. 3**, No. 1, pp. 1-8.
 - 29) A. Ghorbanpour Arani, M.R. Mozdianfard , V. Sadooghi, **M. Mohammadimehr**, R. Kolahchi, “Magneto-thermo-elastic Behavior of Cylinder Reinforced with FG SWCNTs under Transient Thermal Field”, **Journal of Solid Mechanics**, 2011, **Vol. 3**, No. 1, pp. 9-18.
 - 30) A. Ghorbanpour Arani, M. Hashemian, A. Loghman, and **M. Mohammadimehr**, “Study of dynamic stability of the double-walled carbon nanotubes under axial loading embedded in an elastic medium by the energy method”, **Journal of Applied Mechanics and Technical Physics**, 2011, **Vol. 52**, No. 5, pp. 815-824.
 - 31) A. Ghorbanpour Arani, M. S. Zarei, **M. Mohammadimehr**, A. Arefmanesh, M. R. Mozdianfard, “The thermal effect on buckling analysis of a DWCNT embedded on the Pasternak foundation”, **Physica E**, 2011, **Vol. 43**, pp. 1642-1648.

- 32) A. Ghorbanpour Arani, S. Maghamikia, **M. Mohammadimehr**, and A. Arefmanesh, "Buckling analysis of laminated composite rectangular plates reinforced by SWCNTs using analytical and finite element methods", **Journal of Mechanical Science and Technology**, 2011, Vol. 25, No. 3, pp. 809-820.
- ۳۳) علی قربان پور آرانی، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر، "تأثیر حرارت بر کماتش پیچشی نانو لوله کربنی دو جداره تحت بستر الاستیک نوع پاسترناک"، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک جامدات، تابستان ۱۳۹۰، سال چهارم، شماره اول، ص ص ۱۱-۱۶. A.
- 34) A. Ghorbanpour Arani, **M. Mohammadimehr**, A. R. Saidi, A. Arefmanesh, and Q. Han, "Pasternak effect on the buckling of embedded single-walled carbon nanotubes using non-local cylindrical shell theory", **Proc. IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, 2011, Vol. 225, pp. 3045-3058.
- 35) **M. Mohammadimehr**; A. R. Saidi; A. Ghorbanpour Arani, and Q. Han, "Postbuckling equilibrium path of a long thin-walled cylindrical shell (single-walled carbon nanotubes) under axial compression using energy method", **International Journal of Engineering. Jan. 2011, Vol. 24, No. 1, pp. 79-86.**
- 36) A. Ghorbanpour Arani, J. Jafari Fesharaki, **M. Mohammadimehr**, S. Golabi, "Electro-magneto-thermo-mechanical Behaviors of a Radially Polarized FGPM Thick Hollow Sphere", **Journal of Solid Mechanics**, 2010, Vol. 2, No. 4, 305-315.
- 37) Z. S. Mousavi, A. Ghorbanpour Arani, and **M. Mohammadimehr**, "Small scale effect on the buckling analysis of a double-walled carbon nanotube under external radial pressure using energy method", **Amirkabir Journal of Science & Technology**, Fall 2010, Vol. 42, No. 2, 11-16.
- 38) **M. Mohammadimehr**; A. R. Saidi; A. Ghorbanpour Arani, A. Arefmanesh, and Q. Han, "Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes embedded in an elastic medium under axial compression using non-local Timoshenko beam theory", **Proc. IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, 2011, Vol. 225, No. 2, 498-506.
- 39) A. Ghorbanpour Arani, **M. Mohammadimehr**, A. R. Saidi, S. Shogaei, and A. Arefmanesh, "Thermal buckling analysis of double-walled carbon nanotubes considering the small-scale length effect", **Proc. IMechE, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science**, 2011, Vol. 225, 248-256.
- 40) **M. Mohammadimehr**; A. R. Saidi; A. Ghorbanpour Arani; A. Arefmanesh and Q. Han "Torsional buckling of a DWCNT embedded on Winkler and Pasternak foundations using nonlocal theory", **Journal of Mechanical Science and Technology**, 2010, Vol. 24 (6), 1289-1299.

- 41) A Ghorbanpourarani, **M Mohammadimehr**, A Arefmanesh, A Ghasemi. "Transverse vibration of short carbon nanotubes using cylindrical shell and beam models", **Proc. IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, 1 March 2010, Vol. 224 (3), pp. 745-756.
- 42) A Ghorbanpour Arani, M. Shokravi, **M Mohammadimehr**, "Buckling analysis of a double-walled carbon nanotube embedded in an elastic medium using the energy method", **Journal of Solid Mechanics**, 2009, Vol. 1, No. 4, 289-299.

۱۰- مقالات منتشر شده در مجموعه مقالات همایش ها و کنفرانس های داخلی (فارسی و انگلیسی)

1) **M. Mohammadimehr**, Shahram Hosseini Chaleshtori, Sajad Alimirzaie, 12-14 May, 2015, "Longitudinal vibration of functionally graded tapered microbars embedded in an elastic medium based on SGT", The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (**ISME 2015**), Mech. Eng. Dept., Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.

2) **مهدی محمدی مهر**، سعید شاهی، " تحلیل کمانش غیرخطی نانولوله نیتريد بور براساس تئوری تیر تیموشنکو غیرمحلی و تنش کوپل اصلاح شده با استفاده از روش مربع سازی دیفرانسیلی"، بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، (**ISME2015**) ، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران ، ایران، 22 تا 24 اردی بهشت 1394.

3) **مهدی محمدی مهر**، سید مصطفی مصطفوی فر، " تاثیر اندازه مقیاس کوچک بر روی ارتعاش نانو ورق اورتوتروپیک با استفاده از روش رایلی- ریتز"، بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،(**ISME2015**) ، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران ، ایران، 22 تا 24 اردی بهشت 1394.

4) **مهدی محمدی مهر**، سعید شاهی، " تحلیل خمش و ارتعاش آزاد غیرخطی نانولوله های کربنی تک جداره براساس تئوری تیر تیموشنکو غیرمحلی با استفاده از روش مربع سازی دیفرانسیلی"،

ششمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو (Rotating Equipment 2014)، مرکز همایشهای بین المللی شهید بهشتی، تهران، ایران، 12-11 آذر ماه 1393.

5 رحمت اله امینی، **مهدی محمدی مهر**، مسلم وصالی نژاد، " تحلیل ارتعاشات آزاد میکروتیر تیموشنکو مقطع متغیر ساخته شده از مواد مدرج تابعی بر اساس تئوری گرادیان کرنشی به روش رایلی ریتز "، ششمین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو (Rotating Equipment 2014)، مرکز همایشهای بین المللی شهید بهشتی، تهران، ایران، 12-11 آذر ماه 1393.

6 **مهدی محمدی مهر**، هادی رضائی مهر، احسان لقمان، " بررسی اثر دما، نرخ کرنش و اصطکاک روی منحنی تنش-کرنش در فرآیند آهنگری قطعه استوانه‌ای توسط قالب بسته سینوسی "، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (ISMESTU2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 17-15 مهر ماه 1393.

7 **مهدی محمدی مهر**، امیرحسین قربان‌پور آرانی، مهدی حدید، " شبیه‌سازی فرآیند نورد سرد به روش جانسون-کوک به کمک نرم افزار آباکوس "، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (ISMESTU2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 17-15 مهر ماه 1393.

8 **مهدی محمدی مهر**، رضوان سرکرده، احسان لقمان، هادی رضائی مهر، " شبیه سازی و مدل سازی فرآیند کشش سیم تک مرحله ای و پنج مرحله‌ای در نرم‌افزار اجزا محدود آباکوس و تاثیر عوامل مختلف بر آن "، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (ISMESTU2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 17-15 مهر ماه 1393.

9 **مهدی محمدی مهر**، حسن بابا اکبر زارعی، علیرضا مرتضوی نسب، " شبیه سازی فرآیند کشش عمیق ورق در نرم افزار اجزاء محدود آباکوس "، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (ISMESTU2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 17-15 مهر ماه 1393.

10 **مهدی محمدی مهر**، محمدحسین توجهی، سید امیرمحمد مناقب، " شبیه‌سازی فرایند خمکاری تیر I شکل به روش اجزاء محدود "، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران،

(ISMESTU2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 15-17 مهر ماه 1393.

(11) مهدی محمدی مهر، مجتبی بالاخانه ای، مصطفی حیدریان، " شبیه سازی فرآیند کشش عمیق با استفاده از نرم افزار آباکوس"، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (ISMESTU2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 15-17 مهر ماه 1393.

12) M. Salemi, M. Mohammadimehr, 22-24 Oct 2014, "Bending and buckling analysis of functionally graded Mindlin nano-plate model based on strain gradient elasticity theory", Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014), Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

13) B. Roustavi, M. Mohammadimehr, A. Ghorbanpour Arani, 22-24 Oct 2014, "The magnetic effect on stability of polymeric nanocomposite plate reinforced by single walled carbon nanotubes", Proceedings of 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014), Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

14) M. Mohammadimehr, E. Golzary, S. Alimirzaie, 10-12 April 2014, "Static and free vibration analysis of tapered functionally graded polystyrene nano-composite beam reinforced by SWCNT under heat transfer and static forces using FEM", 2nd International Conference on Nanotechnology (ICN 2014), Istanbul University, Turkey.

(15) برهان روستا ناوی، مهدی محمدی مهر، علی قربان پور، " کمانش و ارتعاشات نانو ورق کامپوزیتی هوشمند تحت بارگذاری الکترومگنتومکانیکی بر اساس مدل توسعه یافته مخلوط "، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (ISME2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، 2-4 اردیبهشت ماه 1393.

(16) مهدی محمدی مهر، محدثه بافقی زاده، " تحلیل ارتعاشات اجباری طولی نانومیله سه جداره نیتريد بور غیرمحلّی با استفاده از روش مربع سازی دیفرانسیلی "، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (ISME2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، 2-4 اردیبهشت ماه 1393.

- (17) مهدی محمدی مهر،** مریم رضایی، مائده حسامی، شهرام حسینی چالشتی، محمد بذرکار، " تأثیر پارامتر تراکم، دما و کسر حجمی روی خیز تیر کامپوزیتی تقویت شده با نانولوله‌ی کربنی پایه- پلیمری حافظه دار"، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک (ISME2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، 4-2 اردیبهشت ماه 1393.
- (18) مهدی محمدی مهر،** رسول رستمی، " تأثیر بستر الاستیک روی خیز و تابع لایه مرزی ورق ایزوتروپیک عرضی با استفاده از تئوری ردی"، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک (ISME2014)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، 4-2 اردیبهشت ماه 1393.
- (19) مهدی محمدی مهر،** محمد سالمی، " تحلیل ارتعاشات نانو ورق میندیلین مدرج تابعی با استفاده از تئوری گرادیان کرنشی"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO2014)، دانشگاه تهران، دانشکده علوم و فنون نوین، 15-13 اسفندماه 1392.
- (20) مهدی محمدی مهر،** سید جواد عطیفه، " تحلیل تنش و خیز ورق دایره‌ای سوراخ دار یک سر گیردار ساخته شده از مواد مدرج تابعی"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO2014)، دانشگاه تهران، دانشکده علوم و فنون نوین، 15-13 اسفندماه 1392.
- (21) مهدی محمدی مهر،** محمد جواد فراهی، " انتشار موج در نانو تیر پیچیده شده با استفاده از تئوری گرادیان کرنشی"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO2014)، دانشگاه تهران، دانشکده علوم و فنون نوین، 15-13 اسفندماه 1392.
- (22) مهدی محمدی مهر،** احمد علی منجمی، " تحلیل تنش کره توخالی جدارضخیم ساخته شده از مواد مدرج تابعی تحت بارگذاری‌های مغناطیسی، حرارتی و مکانیکی بر بستر پاسترناک"، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO2014)، دانشگاه تهران، دانشکده علوم و فنون نوین، 15-13 اسفندماه 1392.
- (23) مهدی محمدی مهر،** محمد سالمی، " کمانش و خمش نانو ورق میندیلین مدرج تابعی با استفاده از تئوری گرادیان کرنشی"، اولین کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک (NCMEI2014)، موسسه بین‌المللی آموزشی و پژوهشی خوارزمی، شیراز، 8 اسفندماه 1392.

24) مهدی محمدی مهر، محمد محمودیان، " تحلیل ارتعاشات آزاد الکتروترمو مکانیکی تیر نانو کامپوزیت مدرج تابعی تقویت شده با نانولوله‌ی نیتريد بور بر بستر الاستیک با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده"، اولین کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک (NCMEI2014)، موسسه بین المللی آموزشی و پژوهشی خوارزمی، شیراز، 8 اسفندماه 1392.

25) M. Mohammadimehr, A. Ghorbanpour Arani, B. Roustavi Navi, 18-19 Feb. 2014, "Prediction of elastic modulus of rectangular composite plate reinforced by aligned carbon nanotubes (CNTs) by three dimensional finite element method", The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (**X-Mech-2014**), Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran.

26) M. Mohammadimehr, A. A. Monajemi, 18-19 Feb. 2014, "Nonlocal free vibration of viscoelastic nanoribbon resting on elastic medium", The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (**X-Mech-2014**), Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran.

27) M. Mohammadimehr, A. Ghorbanpour Arani, B. Roustavi Navi, 8-9 Jan. 2014, "The free vibration analysis of nonlocal SLGS based on various plate theories under magnetic field", International Conference on Machine Learning, Electrical, and Mechanical Engineering (**ICMLEME2014**), Dubai, UAE.

28) مهدی محمدی مهر، محمد حسن اسماعیلی، "تحلیل کمانش و ارتعاشات آزاد پوسته استوانه‌ای جدار نازک ساخته شده از مواد مدرج تابعی تحت بارگذاری‌های ترکیبی بر بستر الاستیک پاسترناک با استفاده از تئوری تغییر شکل برشی مرتبه 3"، دومین کنفرانس بین المللی مواد جدید و پیشرفته (NAMIC2013)، دانشگاه آزاد اسلامی شهر مجلسی، 22-24 مردادماه 1392.

29) مهدی محمدی مهر، اسماعیل احمدی، سید مرتضی ذبیحی حسینی راوندی، " تاثیر فشار روی ارتعاشات آزاد پوسته استوانه‌ای دوار کامپوزیتی"، دومین کنفرانس بین المللی مواد جدید و پیشرفته (NAMIC2013)، دانشگاه آزاد اسلامی شهر مجلسی، 22-24 مرداد ماه 1392.

30) مهدی محمدی مهر، علیرضا محکمه، فرزین صیادی، "طراحی و ساخت مواد کامپوزیتی شیشه/اپوکسی به روش الیاف پیچشی و انجام تست خمش روی لوله کامپوزیتی یک ونیم اینچی"،

دومین کنفرانس بین المللی مواد جدید و پیشرفته (NAMIC2013)، دانشگاه آزاد اسلامی شهر مجلسی، 22-24 مرداد ماه 1392.

31) مهدی محمدی مهر، سید امیر محمد مناقب، " تحلیل کمانش محوری غیر محلی نانولوله کربنی سه جداره بر بستر الاستیک پاسترناک"، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (ISME2013)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه خواجه نصیر، 17-19 اردیبهشت ماه 1392.

32) مهدی محمدی مهر، محمد مهدی محمدی نجف آبادی، " تاثیر بستر الاستیک پاسترناک روی ارتعاشات آزاد نانو ورق تک لایه با در نظر گرفتن تنش های سطحی"، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (ISME2013)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه خواجه نصیر، 17-19 اردیبهشت ماه 1392.

33) مهدی محمدی مهر، احسان گلزاری، امیر پورخلیلی، " تاثیر تغییر سطح مقطع روی کمانش پیچشی تیر نانو کامپوزیتی تقویت شده با نانو لوله کربنی تک جداره"، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (ISME2013)، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه خواجه نصیر، 17-19 اردیبهشت ماه 1392.

34) مهدی محمدی مهر، محمد رضا وکیل، محمد مهدی محمدی نجف آبادی، " بررسی تاثیر پارامترهای موثر روی فرآیند آهنگری گرم دو مرحله ای چرخ قطار مدل S1002 با استفاده از نرم افزار اجزاء محدود"، سومین کنفرانس بین المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن (ICRARE2013)، دانشگاه علم و صنعت ایران، 10 و 11 اردیبهشت ماه 1392.

35) صابر عزیزی، یاشار حقیقت فر، **مهدی محمدی مهر،** " تعیین ولتاژ پولین استاتیکی و محدوده ولتاژ کاری به منظور طراحی مناسب میکرو سنسور فشاری خازنی با استفاده از مدل میکرو تیر"، همایش ملی مهندسی مکانیک (NCME2013)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق، 17 اسفندماه 1391.

- 36) **M. Mohammadimehr, H. Afshari,** 20-22 Feb. 2013, "GDQM for vibration analysis of functionally graded thin annular sector plates with non-uniform thickness on elastic foundation", 12th Conference of Iranian Areospace Society

(AERO2013), Aerospace Engineering Departement, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.

(۳۷) مهدی محمدی مهر، رحمت اله امینی، محمد محمودیان، " تاثیر انتقال حرارت روی خیز تیر اوپلر- برنولی نانوکامپوزیت مدرج تابعی تقویت شده با نانولوله کربنی به روش اجزاء محدود "، دوازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO2013)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده هوا و فضا، 1-3 اسفندماه 1391.

(۳۸) مهدی محمدی مهر، محمد بذرکار، " تعیین ضریب کشسانی عرضی کامپوزیت های تقویت شده با نانو لوله کربنی پایه پلیمری حافظه دار برحسب کسر حجمی نانو لوله، دما و پارامتر تراکم توده "، دوازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (AERO2013)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده هوا و فضا، 1-3 اسفندماه 1391.

(۳۹) مهدی محمدی مهر، حامد خانی، فرزین صیادی، محمد صادق فلاح زاده، " بررسی تاثیر عوامل مختلف روی فرآیند اکستروژن مستقیم به روش اجزاء محدود "، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (STU2013)، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی مکانیک، 1-3 اسفندماه 1391.

(۴۰) مهدی محمدی مهر، مرتضی قانع پور، " بررسی تاثیر حرارت روی فرایند آهنگری قطعه - استوانه ای شکل به روش اجزاء محدود "، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، (STU2013)، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی مکانیک، 1-3 اسفندماه 1391.

41) M. Mohammadimehr, A. H. Rahmati, 10-12 Oct 2012, "Electric excitation effect on the BNNRs vibration behavior under electro-thermo-mechanical loadings using nonlocal elasticity theory", International Conference on Mechanical Engineering and Advanced Technology (ICMEAT2012), Islamic Azad University, Majlesi Branch, Abbasi International Hotel, Isfahan, Iran.

(۴۲) مهدی محمدی مهر، احمد علی منجمی، " بررسی رفتار الکتروترموالاستیک کره توخالی جدار ضخیم ساخته شده از مواد مدرج تابعی تحت بارگذاری های الکتریکی، حرارتی و مکانیکی بر بستر الاستیک "، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فناوریهای پیشرفته (ICMEAT2012)،

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، هتل بین المللی عباسی، اصفهان، ایران، 19-21 مهرماه 1391.

(۴۳) مهدی محمدی مهر، مجید حمامی، امین رحمانی، " شبیه سازی و مدل سازی فرآیند قفسه نورد سیاره ای با استفاده از نرم افزار اجزاء محدود آباکوس"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فناوریهای پیشرفته (ICMEAT2012)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، هتل بین المللی عباسی، اصفهان، ایران، 19-21 مهرماه 1391.

(۴۴) مهدی محمدی مهر، علی اسکینی، " شبیه سازی اجزای محدود پیش فرم لوله و فرآیند هیدروفرمینگ تولید سه راهی فولاد زنگ نزن 304"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فناوریهای پیشرفته (ICMEAT2012)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، هتل بین المللی عباسی، اصفهان، ایران، 19-21 مهرماه 1391.

(۴۵) مهدی محمدی مهر، الهه عزیزیان، امین رحمانی، " تاثیر غلتکهای پشتیبان روی فرایند نورد گرم"، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فناوریهای پیشرفته (ICMEAT2012)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، هتل بین المللی عباسی، اصفهان، ایران، 19-21 مهرماه 1391.

(۴۶) مهدی محمدی مهر، سید مرتضی ذبیحی حسینی راوندی، وحید طحانی، " بررسی قالبهای پیش فرم روی فرآیند آهنگری گرم"، اولین کنفرانس جرم و انتقال حرارت ایران (ICHMT2012)، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، 21-23 شهریورماه 1391.

(۴۷) مهدی محمدی مهر، امیر حسین رحمتی، " اثرات حرارتی روی پاسخ ارتعاشی نانو میله غیر محلی دو سرگیردار"، اولین کنفرانس جرم و انتقال حرارت ایران (ICHMT2012)، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، 21-23 شهریورماه 1391.

48) M. Mohammadimehr, A. H. Rahmati, 8-10 Sep 2012, "Nonlocal vibration of tapered nanorods under electro-thermo-mechanical loadings using DQM", the 4th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2012), University of Kashan, Kashan, Iran.

(۴۹) مهدی محمدی مهر، علی شفیعی خانی، سید مهدی میرصادقی، " بررسی تاثیر پارامترهایی نظیر شرایط اصطکاکی، دما، خواص مواد و هندسه ابزار روی فرایند آهنگری به روش اجزاء محدود"،

- سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ICME2011، دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، 8-6 دیماه 1390.
- (۵۰) **مهدی محمدی مهر**، امین رحمانی، محمد حسن کیخا، " شبیه سازی و بهینه سازی فرایند نورد ورق گرم مسطح دو قفسه‌ای به روش اجزاء محدود "، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ICME2011، دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، 8-6 دیماه 1390.
- (۵۱) **مهدی محمدی مهر**، مهرداد نصر، مهدی کرمی، " شبیه سازی فرایند نورد گرم تیر I شکل به روش اجزاء محدود "، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ICME2011، دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، 8-6 دیماه 1390.
- (۵۲) **مهدی محمدی مهر**، محمد حسن کیخا، " تاثیر عوامل مختلف روی فرایند نورد ورق ضخیم به روش اجزاء محدود "، اولین کنفرانس تمدید و تخمین عمر سازه‌های هوایی و قطعات صنعتی پیر و فرسوده، دانشکده مهندسی هوا فضا دانشگاه صنعتی شریف، 16-14 تیرماه 1390.
- (۵۳) **مهدی محمدی مهر**، امیرحسین رحمتی، علی قربانپور آرانی " اثر مقیاس کوچک روی ارتعاشات محوری نانو میله تحت بارگذاریهای الکتریکی و گرمایی "، نوزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ISME2011، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند، 22-20 اردیبهشت ماه 1390.
- (۵۴) **محمد کرمی**، علیرضا سعیدی، **مهدی محمدی مهر** " تحلیل کمانش غیر محلی نانولوله‌های کربنی چندجداره بر بستر الاستیک تحت بارگذاری ترکیبی پیچشی و محوری "، نوزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ISME2011، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند، 22-20 اردیبهشت ماه 1390.
- (۵۵) **علی قربانپور آرانی**، **مهدی محمدی مهر**، وحید عطابخشیان، سید ناصر فرزانه مهر " تحلیل بعد از کمانش پیچشی نانولوله کربنی دو جداره با استفاده از تئوری لایه مرزی "، نوزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ISME2011، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند، 22-20 اردیبهشت ماه 1390.
- 56) Z. S. Mousavi, **M. Mohammadimehr**, A. R. Shahidi, 14-16 May 2011, "Effect of number of layers on the buckling analysis of CNTs using nonlocal

elasticity theory", the 19th Annual Conference on Mechanical Engineering (ISME 2011), University of Birjand, Birjand, Iran.

(۵۷) علی قربانپور آرانی، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر "تأثیر حرارت بر کماتش پیچشی نانولوله کربنی دو جداره تحت فونداسیون پاسترناک"، نوزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ISME2011، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند، 22-20 اردیبهشت ماه 1390.

(58) علی قربانپور آرانی، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر "تحلیل ارتعاشات خطی نانولوله کربنی دوجداره تحت بار حرارتی بستر محیط الاستیک پاسترناک با استفاده از تئوری الاستیسیته غیرموضعی"، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران IAS2011، دانشکده مهندسی دانشگاه تربیت مدرس، 12-10 اسفندماه 1389.

(59) محمد کرمی، علیرضا سعیدی، مهدی محمدی مهر "تحلیل کماتش غیر محلی نانولوله‌های کربنی چندجداره بر بستر الاستیک تحت بارگذاری ترکیبی پیچشی، محوری و گرمایی"، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران IAS2011، دانشکده مهندسی دانشگاه تربیت مدرس، 12-10 اسفندماه 1389.

(۶۰) مهدی محمدی مهر، علیرضا سعیدی، علی قربانپور آرانی "تحلیل کماتش نانولوله کربنی تک لایه تحت بارگذاری ترکیبی بر بستر الاستیک با استفاده از تئوری الاستیسیته غیر محلی"، هشتمین کنفرانس دانشجویی نانو، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، 11-10 آذر ماه 1389.

(۶۱) علیرضا سعیدی، مهدی محمدی مهر "تحلیل کماتش پیچشی نانو لوله کربنی دو جداره بر بستر الاستیک وینکلر و پاسترناک با استفاده از تئوری الاستیسیته غیر محلی"، هجدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2010، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، 23-21 اردیبهشت ماه 1389.

(۶۲) مهدی محمدی مهر، علی قربانپور آرانی، چیانگ هان، "اثر مقیاس کوچک روی کماتش نانو لوله کربنی تک لایه تحت فشار شعاعی بر بستر الاستیک"، هجدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2010، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، 23-21 اردیبهشت ماه 1389.

(۶۳) محمد شریف زارعی و مهدی محمدی مهر "کمانش محوری نانولوله کربنی دوجداره با در نظر گرفتن اثر مقیاس کوچک طول و بارهای حرارتی بر بستر الاستیک داخلی و خارجی"، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2009، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، ۲۹-۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۸.

(۶۴) محمد شریف زارعی و مهدی محمدی مهر، "کمانش نانو لوله کربنی دو جداره تحت بارهای شعاعی و حرارتی با در نظر گرفتن اثر مقیاس کوچک بر بسترهای الاستیک داخلی و خارجی"، هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران IAS2009، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، شاهین شهر، اصفهان، ۲۹ بهمن - ۱ اسفند ۱۳۸۷.

65) M. Mohammadimehr, A. R. Saidi, A. Ghorbanpour Arani, 14-16 May 2008, "Effect of Small Length Scale on Elastic Buckling of Double-Walled Carbon Nanotube using Timoshenko Beam Theory", the 16th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2008), Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran.

(۶۶) مهدی محمدی مهر، محمد علی حاج عباسی، "حل تحلیلی بار کمانش ورق مستطیلی P-FGM برای شرایط مرزی ترکیبی دو طرف ساده - دو طرف گیردار"، شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME2008، بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۸۷.

(۶۷) حامد فرهنگ، علیرضا سعیدی، مهدی محمدی مهر، "ارائه مدلی در تغییر شکل پلاستیک برای مواد با ساختار نانو متری"، دومین همایش دانشجویی فناوری نانو، دانشگاه کاشان، ۱۶-۱۴ شهریورماه ۱۳۸۶.

(۶۸) حمید رضا خاتمی، مهدی محمدی مهر، "تحلیل استاتیکی سازه خرپا با استفاده از پارامترهای فازی"، اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند (هفتمین کنفرانس سیستمهای فازی و هشتمین کنفرانس سیستمهای هوشمند)، دانشکدههای ریاضی و مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۷-۹ شهریورماه ۱۳۸۶.

(۶۹) مهدی محمدی مهر، فرزاد آریانا، مصطفی بورقی، سیدمنصور ناصرعلوی، "اصلاح رفتار ارتعاشی سازههای پوسته‌ای به روش اجزاء محدود"، چهاردهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۶-۲۸ اردیبهشت ۱۳۸۵.

(۷۰) فرزاد آریانا، مهدی محمدی مهر، سیدمنصور ناصرعلوی، "بهینه‌سازی رفتار ارتعاشی پوسته‌ها"، دومین کنفرانس سازه‌های جدار نازک، ۲۶-۲۵ آبان‌ماه ۱۳۸۴، دانشگاه شهید باهنر کرمان (بخش مهندسی عمران).

(۷۱) محسن خطیبی، مهدی محمدی مهر، محمد محمدی، "بهینه‌سازی خرپا با استفاده از عملگرهای اصلاح شده ژنتیک"، ششمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند، بخش مهندسی برق، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۴-۵ آذرماه ۱۳۸۳.

۱۱- لیست پروژه‌های کارشناسی راهنمایی شده

ردیف	عنوان پروژه	نام و نام خانوادگی دانشجو	تاریخ شروع	تاریخ دفاع	مسئولیت پروژه		دانشگاه
					استاد راهنما	استاد مشاور	
1	تاثیر عوامل مختلف از قبیل رفتار ماده، دما، اصطکاک و نرخ کرنش روی فرآیند نورد ورق ضخیم به روش اجزاء محدود	محمد حسن کیخا	مهرماه 1389	تابستان 1390	*		کاشان
2	تحلیل تنش تیر اویلر برنولی ساخته شده از مواد هدفمند غیر ایزوتروپیک تحت بارگذاری الکترو-مگنتو-الاستیک	آرش ابراهیم زاده	مهرماه 1389	شهریورماه 1390	*		کاشان
3	بررسی رفتار الاستیک مواد ارتوتروپیک تحت بارگذاری پیچشی	سید علی طاهایی بیدگلی	مهرماه 1389	شهریورماه 1390	*		کاشان
4	تاثیر عوامل مختلف روی فرایند اکستروژن مستقیم به روش FEM	محمد صادق فلاح زاده	بهمن ماه 1389	آبان ماه 1390	*		کاشان
5	بررسی تاثیر عوامل مختلف روی فرایند آهنگری گرم به روش اجزاء محدود	مرتضی قانع پور	بهمن ماه 1389	بهمن ماه 1390	*		کاشان
6	بررسی رفتار الکترو ترمو الاستیک کره توخالی جدار ضخیم ساخته شده از مواد مدرج تابعی تحت بارگذاریهای الکتریکی، حرارتی و مکانیکی	احمد علی منجمی گیلانی	بهمن ماه 1389	بهمن ماه 1390	*		کاشان
7	کمانش خمشی محلی تیر نانو کامپوزیتی تقویت شده با نانو لوله کربنی تک جداره	امیر پور خلیلی	بهمن ماه 1389	بهمن ماه 1390	*		کاشان
8	تحلیل تنش مخازن CNG تمام کامپوزیتی توسط نرم افزار اجزای محدود انسیس	سروش صابری بیدگلی	بهمن ماه 1389	تابستان 1391	*		کاشان
9	شبیه‌سازی لوله کامپوزیتی یک و نیم اینچی به روش الیاف پیچشی در نرم افزار اجزاء محدود آباکوس	فرزین صیادی	مهرماه 1390	شهریورماه 1391	*		کاشان
10	طراحی، ساخت و تست خمش لوله کامپوزیتی یک و نیم اینچی به روش الیاف	علیرضا محکمه	مهرماه 1390	شهریورماه 1391	*		کاشان

					پیچشی	
11	تاثیر انتقال حرارت روی خیز تیر اویلر-برنولی نانو کامپوزیت مدرج تابعی تقویت شده با نانو لوله کربنی به روش اجزاء محدود	رحمت اله امینی	مهرماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
12	بررسی ارتعاشات و پایداری نانو لوله حاوی جریان سیال بر اساس مدل تیر اصلاح شده	عباسعلی محمدی دهآبادی	مهرماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
13	تاثیر غلتکهای پشتیبان روی فرایند نورد گرم	الیه عزیزیان فارسانی	بهمن ماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
14	مدل سازی غلتکهای قفسه نورد سیاره ای با استفاده از نرم افزار اجزاء محدود آباکوس	مجید حمامی	بهمن ماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
15	تحلیل ارتعاشات استوانه دوار کامپوزیتی به روش اجزای محدود توسط نرم افزار آباکوس	اسماعیل احمدی شاپور آبادی	بهمن ماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
16	تاثیر تنش های سطحی روی ارتعاشات آزاد غیر محلی نانو ورق بر بستر الاستیک تحت بارگذاری حرارتی	محمد مهدی محمدی نجف آبادی	بهمن ماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
17	ارتعاشات محوری نانو میله ی غیرهمگن بر بستر الاستیک تحت تاثیر نیروهای الکتریکی، حرارتی و مکانیکی با استفاده از روش مربع سازی دیفرانسیلی	امیر حسین رحمتی	بهمن ماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
18	بررسی و تحلیل سه بعدی نورد گرم تیر I شکل به کمک نرم افزار اجزا محدود	مهدی کرمی	بهمن ماه 1390	شهریور ماه 1391	*	کاشان
19	تاثیر تغییر سطح مقطع به ازای ضخامت های متفاوت نانو لوله بر روی کماتش پیچشی تیر نانو کامپوزیتی تقویت شده با نانو لوله ی تک جداره	احسان گلذاری	مهرماه 1391	مرداد ماه 1392	*	کاشان
20	مدلسازی و شبیه سازی فرآیند نورد گرم یازده قفسه ای شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نرم افزار اجزاء محدود آباکوس	محمد صادق قائدی	مهرماه 1391	شهریور ماه 1392	*	کاشان
21	تحلیل استاتیکی ورق های ایزوتروپیک عرضی بر بستر الاستیک با استفاده از تئوری برشی مرتبه سه	رسول رستمی	مهرماه 1391	شهریور ماه 1392	*	کاشان
22	تحلیل تنش و ارتعاشات بال کامپوزیتی هواپیما تحت تاثیر نیروهای خارجی با استفاده از نرم افزار اجزا محدود	سید مرتضی ذبیحی حسینی راوندی	مهرماه 1391	شهریور ماه 1392	*	کاشان

23	شبیه سازی و مدلسازی فرآیند اکستروژن معکوس به روش المان محدود با نرم افزار آباکوس و بررسی اثر عوامل مختلف بر روی آن	حمیدرضا توسلی	مهرماه 1391	شهریورماه 1392	*	کاشان
24	شبیه سازی و مدلسازی فرآیند کشش سیم پنج مرحله‌ای در نرم افزار اجزاء محدود آباکوس	رضوان سرکرده	مهرماه 1391	شهریورماه 1392	*	کاشان
25	بررسی عوامل موثر بر فرآیند کشش عمیق با استفاده از نرم افزار اجزاء محدود آباکوس	وحید طحانی موخر	بهمن ماه 1391	شهریورماه 1392	*	کاشان
26	تحلیل کمانش بال کامپوزیتی هواپیما تحت تاثیر نیروهای خارجی با استفاده از نرم افزار اجزاء محدود	سهیل سعیدی	بهمن ماه 1391	بهمن ماه 1392	*	کاشان
27	تحلیل کمانش محوری غیر محلی الکترو مکتو ترمو الاستیک نانو لوله Zno سه جداره با استفاده از تئوری تیر تیموشنکو	سید امیر محمد مناقب	بهمن ماه 1392	شهریور ماه 1393	*	کاشان
28	اثر حرارت روی تحلیل تنش و کمانش مخازن استوانه‌ای جدار ضخیم تحت فشار داخل و خارج بر بستر الاستیک دو پارامتری با استفاده از نرم افزار اجزاء محدود آباکوس	هادی رضایی مهر	بهمن ماه 1394	شهریور ماه 1394	*	کاشان

۱۲- لیست پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد راهنمایی یا مشاوره شده

ردیف	عنوان پروژه	نام و نام خانوادگی دانشجو	تاریخ شروع	تاریخ دفاع	مسئولیت پروژه		دانشگاه
					استاد راهنما	استاد مشاور	
1	ارتعاشات غیر خطی ترمو الکترو مکانیکی نانو لوله‌ی دوجداره نیتريد-بور حاوی جریان سیال واقع در محیط الاستیک با استفاده از تئوری غیر محلی پیزوالاستیسیته	زهرا خدای مرقی	مهرماه 1389	پاییز 1390	*		کاشان
2	طراحی و ساخت ابزار ارتعاشی تراشکاری با مود خمشی	محمد رضا خسرو جردی	بهمن ماه 1390	دیماه 1391	*		کاشان
3	اثر تنش‌های سطحی روی ارتعاشات الکترو ترمو مکانیکی نانو لوله سه جداره نیتريد بور حاوی جریان	امیر عباس فارسی	مهرماه 1391	شهریور ماه 1392	*		آزاد اسلامی

واحد تهران جنوب					ویسکوز بر بستر الاستیک با استفاده از تئوری تیر اویلر برنولی	
کاشان	*	خردادماه 1393 (93/3/21)	بهمن ماه 1391	محمد محمودیان نجف آبادی	تحلیل خمش و ارتعاش آزاد الکترو ترمو مکانیکی تیر تیموشنکو نانو کامپوزیت مدرج تابعی تقویت شده با نانو لوله‌ی نیتريد بور بر بستر الاستیک بر اساس تئوری تنش کوپل اصلاح شده	4
کاشان	*	شهریورماه 1393 (93/6/31)	مهر ماه 1392	محمد سالمی	تحلیل خمش، کمانش و ارتعاشات آزاد میکرو ورق کامپوزیتی تقویت شده با نانو لوله‌ی کربنی واقع در محیط‌های حرارتی - رطوبتی با استفاده از تئوری‌های تغییر شکل برشی مرتبه بالاتر و گرادیان کرنشی	5
کاشان	*	اسفندماه 1393 (93/12/24)	مهر ماه 1392	محمد جواد فراهی	تحلیل کمانش، ارتعاشات و انتشار موج در نانو تیر پیچیده شده با استفاده از تئوری‌های گرادیان کرنشی و غیر محلی اربینگن	6
کاشان	*	شهریورماه 1394 (1394/6/23)	مهر ماه 1392	احمد علی منجمی گیلانی	ارتعاشات غیرخطی نانو ریبون ویسکوالاستیک نیتريد بور بر پایه نانو سنسور جرمی با استفاده از تئوری گرادیان کرنشی اصلاح شده	7
کاشان	*	شهریورماه 1394 (1394/6/31)	بهمن ماه 1392	سید جواد عطیفة	تحلیل تنش و ارتعاشات آزاد ورق دایروی سوراخدار نانو کامپوزیت مدرج تابعی تقویت شده با نانو لوله‌ی نیتريد-بور بر بستر الاستیک بر اساس تئوری‌های تنش کوپل اصلاح شده و غیر محلی	8
کاشان	*	مهرماه 1394 (1394/7/14)	مهر ماه 1392	سجاد علی- میرزایی	تحلیل غیرخطی خمش، کمانش و ارتعاش آزاد تیر تیموشنکو نانو کامپوزیت ویسکوالاستیک تقویت شده با توزیع‌های مختلف نانو لوله‌ی نیتريد-بور با در نظر گرفتن نقص هندسی اولیه براساس تئوری الاستیسیته غیر محلی و گرادیان کرنشی اصلاح شده با استفاده از روش المان محدود	9

۱۳- فرصت مطالعاتی

برای فرصت مطالعاتی از تاریخ ۱۵/۱۲/۸۶ لغایت ۳۱/۳/۸۷ به کشور چین عزیمت نموده و استاد
راهنمای اینجانب پروفیسور چیانگ هان (Qiang Han) بودند.

۱۴- افتخارات علمی و آموزشی

۱) استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۲-۱۳۹۱.

- ۲) استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- ۳) رتبه اول دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی با معدل ۱۸،۷۲ بدون احتساب نمره رساله در دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۴) رتبه اول امتحان جامع دوره دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی در دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۵) نفر اول امتحان کتبی ورودی دوره دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی در دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۶) رتبه اول فارغ التحصیلی دوره کارشناسی ارشد دکترای مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی با معدل ۱۸،۶۷ در دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۱۵- سوابق اجرایی

- ۱) مدیر گروه مکانیک جامدات (91/11/4-تاکنون)
- ۲) دبیر اجرایی کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستمهای هیبریدی، 6 و 7 شهریورماه 1392.
- ۳) رئیس پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان (91/11/4-90/4/1)
- ۴) عضو شورای پژوهشکده انرژی (91/11/4-90/4/1)
- ۵) عضو شورای پژوهشی دانشگاه (91/11/4-90/4/1)
- ۶) عضو شورای فناوری و ارتباطات علمی دانشگاه (91/11/4-90/4/1)
- ۷) عضو شورای دانشگاه (91/11/4-91/1/15)
- ۸) عضو شورای دانشکده مهندسی مکانیک (91/11/4-تاکنون)
- ۹) عضو کمیته اجرایی چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، محل برگزاری دانشگاه کاشان، 19 و 20 بهمن ماه 1390.

۱۶- طرح های پژوهشی درون دانشگاهی انجام شده

- ۱) " اثر مقیاس کوچک روی ارتعاشات محوری نانو میله تحت بارگذاری الکتریکی و گرمایی "، تاریخ شروع 1390/1/23 تاریخ اتمام : 1390/7/22، مجری: دکتر مهدی محمدی مهر
- ۲) " تحلیل ارتعاشات نانو میله مقطع متغیر غیرمحلّی تحت بارگذاریهای ترکیبی با استفاده از DQM"، تاریخ شروع 1391/7/24 تاریخ اتمام : 1392/1/23، مجری: دکتر مهدی محمدی مهر همکار طرح: امیر حسین رحمتی
- ۳) " تحلیل خمش، کمانش و ارتعاشات نانو ورق کامپوزیت پیزو الکتریک تقویت شده با نانو لوله های کربنی"، تاریخ شروع 1393/7/15 تاریخ اتمام : 1394/3/24، مجری: دکتر مهدی محمدی مهر همکاران طرح: پروفیسور علی قربان پور آرائی، مهندس برهان روستا ناوی