

محمد حسین پل

استادیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۴	مهندسی مکانیک- طراحی جامدات	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	۱۳۹۱	مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی	دانشگاه تربیت مدرس

مقالات در همایش ها

۱. رضا محمدی پور، احسان زمانی، محمدحسین پل، مدل تحلیلی نفوذ پرتابه های استوانه‌های سرتخت در اهداف نازک کامپوزیتی بافته شده دوبعدی، اولین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی، شهرکرد- ایران، ۵ تا ۶ آبان ۱۳۹۵.
۲. امید نجف زاده اصل، محمد حسین پل، نبی اله رضایی گلشن، بررسی عددی پارامترهای موثر در رفتار لوله های کامپوزیتی تحت بارگذاری ضربه ای محوری، بیست و ششمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران- ایران، ۴ الی ۶ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۳. نبی اله رضایی گلشن، محمد حسین پل، امید نجف زاده اصل، بررسی رفتار لوله های کامپوزیتی شیشه/اپوکسی تحت بارگذاری ضربه ای محوری، بیست و ششمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران- ایران، تهران- ایران، ۴ الی ۶ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۴. رضا محمدی پور، احسان زمانی، محمدحسین پل، مدل تحلیلی نفوذ پرتابه های استوانه‌های سرتخت در اهداف نازک نانوکامپوزیتی بافته شده دوبعدی، شانزدهم کنفرانس بین المللی انجمن هوا فضای ایران، تهران- ایران، ۳ تا ۵ اسفند ۱۳۹۵.
۵. عرفان مهربانی یگانه، غلامحسین لیاقت، محمدحسین پل، تأثیر پارامترهای پرتابه بر ناحیه تورق چند لایه کامپوزیتی شیشه اپوکسی تحت ضربه سرعت بالا، بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک، شماره صفحات ، ، ، ۲۴ ، ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۴، تهران- ایران، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۶. رضا زمانی، غلامحسین رحیمی، محمد حسین پل، محمد هدایتیان، مطالعه تاثیر افزودن نانوذرات رسی بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیت های اپوکسی/کلی پخت شده با هاردنر ۴۲۰۵، سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین، تهران- ایران، ۱۶ آبان ۱۳۹۲.
۷. رضا محمدی پور، احسان زمانی، محمدحسین پل، بررسی تحلیلی آسیب لایه لایه شدگی ورق کامپوزیت نازک چند لایه تحت برخورد با سرعت بالا، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران- ایران، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۸. رضا محمدی پور، احسان زمانی، محمدحسین پل، مدلسازی دو بعدی رفتار بالستیک ورق کامپوزیت نازک چند لایه در برابر نفوذ پرتابه های استوانه ای، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک

ایران، تهران- ایران، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶.

۹. رضا محمدی پور، احسان زمانی، محمدحسین پل، غلامحسین لیاقت، بررسی تحلیل غیرخطی ضربه سرعت بالا بر روی صفحات نازک نانوکامپوزیتی چندلایه، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسين مکانیک ایران، ۱۰-۱۲ اردیبهشت، ۱۰-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.

10. M.H. Pol, M.A. Akbari, G.H. Liaghat, A.V. Hoseini, Analysis of oblique perforation of conical and ogive projectiles into thin metallic targets, 36th Solid mechanics Conf, Gdańsk, Poland, Sep. 9-12, 2008.

11. Amin haghbin, Amir Masoud Arabi, Gholamhossein Liaghat, Mohammad Hossein Pol, Carbon Nanotube Coating on Glass Texture via Electrophoretic Deposition, 6th international color and coating congress, November 10-12, 2015.

12. Mehrabani, E., Liaghat, G.H., Pol, M.H., Movahhedi Aleni, H., Afrouzian, A, The effects of nanosilica particles on through thickness compressive stiffness of glass epoxy nanocomposites in different strain rates, Asian Nano Forum Conference, Kish island, iran, March 8-11, 2015.

13. Movahhedi Aleni, H. Liaghat, G.H., Pol, M.H., Mehrabani, E., Afrouzian, A, Investigation on in-plane shear properties of glass/epoxy/nanosilica hybrid nanocomposites, Asian Nano Forum Conference, Kish island, iran, March 8-11, 2015.

14. M. Hedayatian, G. H. Liaghat, M. H. Pol, G. H. Rahimi and R. Zamani, Investigation of the ribs effects on dynamic Response of grid composite structures under Impact loading, International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM 2014), Izmer, Turkey, June 12-14, 2014.

15. A. Masoudi, M. Hossein Pol and G. Hossein Liaghat, The effects of the nanoclay on mechanical properties of the Eglass/epoxy, International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM 2014), Izmer, Turkey, June 12-14, 2014.

16. A. Masoudi, M. Hossein Pol and G. Hossein Liaghat, The effects of the nanoclay on ballistic properties of GLARE, International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials (THERMAM 2014), Izmer, Turkey, June 12-14, 2014.

17. M. H. Pol, A. Bidi, A.V. Hoseini, Estimation of natural frequency of the bearing system under periodic force based on principal of hydrodynamic mass of fluid, Int. Con. on Applied Mechanics, (ICAM 2009), Oslo, Norway, July 29-31, 2009.

18. R.Zamani, Gh.Rahimi, M.H. Pol, M. Hedayatian, Flexural properties of TETA-cured epoxy resin modified with nanoclay, The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-Mech-2014), Tehran, Iran, Feb. 18-19, 2014.

19. Afrouzian, A., Liaghat, G.H., Pol, M.H., MehrabaniYeganeh, E, Reinforcing Effect of Nanoclay on Mechanical Properties of Woven Glass Epoxy Composites, 4th International Conference on Composites: Characterization Fabrication, and Application, Tehran-Iran, December 16-17, 2014.

20. Movahhedi Aleni, H., Liaghat, G.H., Pol, M.H., Afrouzian, A., Tensile Properties of Epoxy Composite Reinforced with a Low Fraction of Nanosilica Fillers, 4th International Conference on Composites: Characterization Fabrication, and Application, Tehran-Iran, December 16-17, 2014.

21. Mehrabani, E., Liaghat, G.H., Pol, M.H., Movahhedi Aleni, H, Investigation on Tensile Properties of Glass/Epoxy/Nanosilica Hybrid Nanocomposites, 4th International Conference on Composites: Characterization Fabrication, and Application, Tehran-Iran, December 16-17, 2014.

22. M.H. Pol, G.H. Liaghat, A.V.Hoseini, M.A.Akbari, Analysis of oblique penetration of anti ricochet teeth of conical projectiles into thin metallic targets, The 5th WSEAS Int. Con. on Applied and Theoretical Mechanics (MECHANICS '07), Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007.

23. Seyed Abdolvahab Hoseini, Mohammad Hossein Pol, Investigation of the Mechanical Properties of the Glass/Epoxy Composites Reinforced with Nanoclay Particles, Proceedings of Academics World 6th International Conference, Beijing, China, 29th October 2015.

24. Amin haghbin, Gholamhossein Liaghat, Amir Masoud Arabi, Mohammad Hossein Pol.

- ,Electrophoretic Deposition of CNTs on the surface of Glass Texture an Improvement Technique in Production of Fiber Reinforced Nanocomposites ,1st International Conference on Advanced Ceramics ,Tehran-Iran ,2016
- Amin haghbin, Gholamhossein Liaghat, Mohammad Hossein Pol, Amir Masoud Arabi .25
 ,Deposition of Carbon Nanotubes to Increase Shear Strength of Polymeric Composites ,25st
 .International Conference on Mechanical Engineering (ASME 2017) ,Tehran-Iran ,2-4 May 2017
- Amin haghbin, Gholamhossein Liaghat, Amir Masoud Arabi, Mohammad Hossein Pol .26
 ,Improving Fiber-Matrix Interface in composites through Electrophoretic Deposition ,25st
 .International Conference on Mechanical Engineering (ASME 2017) ,Tehran-Iran ,2-4 May 2017
- M. Rezaei, G.H. Liaghat, M.H. Pol ,, The effect of polyurethane foam-filler on the energy .27
 absorption capability in the circular double layered composite tubes ,The Biennial International
 .Conference on Experimental Solid Mechanics (X-Mech 2016) ,Tehran, Iran ,16-17 Feb., 2016
- M.H. Pol, G.H. Liaghat ,Analysis of oblique penetration of conical projectiles into thin metallic .28
 targets ,Int. Con. On Advanced Technology in Experimental Mechanics '07 (ATEM'07), ,Fukuoka
 .Japan ,12-14, Sep. 2007
- Omid Najafzade asl, Mohammad Hosein Pol, Nabi Rezaei Golshan ,Experimental study and .29
 comparsion of the behavior of glass/epoxy composite tubes under dynamic and quasi-static
 loading ,3rd International conference on mechanical & aerospace engineering ,Tehran-Iran ,11 May
 .2018
- Nabi Rezaei Golshan, Mohammad Hosein Pol, Omid Najafzade asl ,Investigation and .30
 numerical analysis of the effect of changing physical parameters on the behavior of glass/epoxy
 composite tubes under axial dynamicloading ,3rd International conference on mechanical &
 .aerospace engineering ,Tehran-Iran ,11 May 2018
- G.H. Rahimi, R. Zamani, M.H. Pol, M. Hedayatian ,Reinforcing Effect Of Nanoclay On Tensile .31
 Properties Of Epoxy/Clay Nanocomposites Cured With TETA And F205 ,The 8th International
 .Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICHEC 2014) ,Kish, Iran ,, 24-27 February, 2014

مقالات در نشریات

-
- Omid Najafzade asl, Mohammad Hosein Pol, Nabi Rezaei Golshan,Experimental Investigation .1
 of Parameters Affected on behavior of Composite Tubes under Dynamic and quasi Static Axial
 .Loading,Composites Part B: Engineering,Vol. 1,No. 163,pp. 471-486,2019
- Amin Haghbin, Gholamhossein Liaghat, Amir Masoud Arabi, Homayoun Hadavinia, .2
 Mohammad Hossein Pol,Investigations on Electrophoretic Deposition of Carbon Nanotubes on
 Glass Textures to Improve Polymeric Composites Interface,Composites Science and
 .Technology,Vol. 8,No. 155,pp. 197–204,2018
- Reza mohamadipoor, Mohammad Hossein Pol, Ehsan zamani,Nonlinear analytical study of .3
 thin laminated composite plate reinforced with nanoparticles under high-velocity impact,Thin-
 .Walled Structures,Vol. 1,No. 127,pp. 446-458,2018
- Zahra Naghizadeh, Mehdi Faezipour, Mohammad Hossein Pol, Gholam Hossein Liaghat, Ali .4
 abdolkhani,High velocity impact response of carbon nanotubes-reinforced composite sandwich
 .panels,Journal of Sandwich Structures and Materials,2019
- Amin Haghbin, Gholamhossein Liaghat, Homayoun Hadavinia, Amir Masoud Arabi, .5
 Mohammad Hossein Pol,Enhancement of the Electrical Conductivity and Interlaminar Shear
 Strength of CNT/GFRP Hierarchical Composite Using an Electrophoretic Deposition
 .Technique,Materials,No. 10,pp. 1120,2017
- Mohammad Sadeghi, Mohammad Hossein Pol,Investigation of behaviors of glass/epoxy .6
 laminate composites reinforced with carbon nanotubes under quasi-static punch shear
 .loading,Journal of Sandwich Structures and Materials,Vol. 4,No. 21,pp. 1535-1556,2019
- E. Mehrabani Yeganeh, G.H. Liaghat, M.H. Pol,Laminate composites behavior under quasi- .7

static and high velocity perforation, Steel and Composite Structures, Vol. 4, No. 22, pp. 777-796, 2016.

8. Mohammad Sadeghi, Mohammad Hossein Pol, Experimental studies on the punch shear characterization of glass/epoxy/CNTs laminate nanocomposites, Polymer Composites, Vol. 4, No. 39, pp. 2096-2105, 2018.

9. Zahra Naghizadeh, Mehdi Faezipour, Mohammad Hossein Pol, Gholam Hossein Liaghat, Ali Abdolkhani, Enhancement in impact resistance performance of glass/epoxy composite through carbon nanotubes and silica nanoparticles, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L, Vol. 9, No. 232, pp. 785-799, 2018.

10. Misaq Kermansaravi, Mohammad Hossein Pol, Experimental investigation on the effects of Carbon nanotubes on Mode I interlaminar fracture toughness of laminated composites, Polymer Composites, Vol. 52, No. 39, pp. 797-806, 2018.

11. M. Hedayatian, G.H. Liaghat, Gh. Rahimi, M.H. Pol, H. Hadavinia and R. Zamani, Investigation of the high velocity impact behavior of grid cylindrical composite structures, Polymer Composites, Vol. 11, No. 38, pp. 2603-2308, 2017.

12. M. Hossein Pol, Gholamhossein. Liaghat, Studies on the mechanical properties of composites reinforced with nanoparticles, Polymer Composites, Vol. 1, No. 38, pp. 205-212, 2017.

13. M. Hossein Pol, Gholamhossein. Liaghat, Investigation of the high velocity impact behavior of nanocomposites, Polymer Composites, Vol. 4, No. 37, pp. 1173-1179, 2016.

14. M. Hossein Pol, Gholamhossein. Liaghat, E. zamani, A. Ordys, Investigation of the ballistic impact behaviour of 2D woven glass/epoxy/nanoclay nanocomposites, Journal of Composite Materials, Vol. 12, No. 49, pp. 1449-1460, 2015.

15. Ehsan Zamani, Reza mohamadipoor, Mohammad Hossein Pol, Analytical and experimental investigation of ballistic impact on thin laminated composite plate, International Journal of Applied Mechanics, 2018.

16. M. Hossein Pol, G. H. Liaghat, F. Hajiaarazi, Effect of Nanoclay on Ballistic Behavior of Woven Fabric Composites: Experimental Investigation, Journal of Composite Materials, Vol. 13, No. 47, pp. 1563-1573, 2013.

17. Mohammad Hossein Pol, Abolghasem Zabihollah, Shahin Zareie, .

Gholamhossein Liaghat, Effects of Nano-particles Concentration on Dynamic Response of laminated nanocomposite beam, Scientific Journal Mechanika, Vol. 1, No. 19, pp. 53-57, 2013.

18. نبی الله رضایی گلشن، محمدحسین پل، امید نجف زاده اصل، بررسی عددی پارامترهای موثر بر پاسخ لوله‌های کامپوزیتی تحت بارگذاری ضربه محوری، مجله علمی و پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت، مجلد ۲، شماره ۶، صفحات ۲۰۰-۱۳۹۸، ۲۰۱۲.

19. امید نجف زاده اصل، محمدحسین پل، نبی الله رضایی گلشن، بررسی تجربی تاثیر تغییر پارامترهای مختلف بر رفتار لوله های کامپوزیتی شیشه/اپوکسی تحت بارگذاری شبه استاتیکی محوری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۴، شماره ۱۸، شماره صفحات ۷۹-۱۳۹۷، ۸۹.

20. امید نجف زاده اصل، محمدحسین پل، نبی الله رضایی گلشن، بررسی تجربی تاثیر تغییر پارامترهای مختلف بر رفتار لوله های کامپوزیتی شیشه/اپوکسی تحت بارگذاری شبه استاتیکی محوری، مجله علمی و پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت، مجلد ۴، شماره ۵، شماره صفحات ۴۹۹-۱۳۹۷، ۱۵۰.

21. مصطفی سفیدروح، ابوالقاسم خزاعیان، محمد حسین پل، غلامحسین لیاقت، حسین یوسفی، بررسی مقاومت به ضربه تخته لایه ساخته شده با چسب تقویت شده با نانو الیاف سلولز، مجله علمی و پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۲۶۳-۱۳۹۷، ۲۷۵.

22. احسان زمانی، رضا محمدی پور، محمدحسین پل، بررسی تحلیلی رفتار بالستیک ورقهای نازک کامپوزیتی چندلایه بر اساس معیارهای سای-هیل و کرنش ماکزیمم، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۶، شماره ۱۷، شماره صفحات ۴۱-۱۳۹۶، ۵۰.

23. رسول عباسی، حسین حیدری، محمد حسین پل، بررسی تجربی تاثیر افزودن نانولوله های کربنی بر جدایش بین لایه ای ناشی از سوراخ کاری کامپوزیت شیشه-اپوکسی، مجله علمی و پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت، مجلد ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۲۲۵-۲۳۲، ۱۳۹۵.

24. عرفان مهربانی، غلامحسین لیاقت، محمدحسین پل، بررسی تجربی نفوذ شبه استاتیکی نفوذکننده با

- هندسه‌های مختلف درون چندلایه کامپوزیتی شیشه - اپوکسی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۱۸۵-۱۳۹۴، ۱۹۳.
۲۵. مهدی چوپانی، غلامحسین لیاقت، محمدحسین پل، بررسی تجربی و عددی جذب انرژی و تغییر شکل لوله های جدار نازک با هندسه مقاطع دایره و مربع تحت بار ضربه ای عرضی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۷۵-۱۳۹۴، ۸۳.
۲۶. حسین موحدی آلی، غلامحسین لیاقت، محمدحسین پل، علی افروزیان، بررسی تجربی تاثیر نانوسیلیکا بر مود دوم چقرمگی شکست بین لایه ای کامپوزیت های تقویت شده با الیاف شیشه، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۳، شماره ۱۵، شماره صفحات ۲۸۳-۱۳۹۴، ۲۹۰.
۲۷. رضازمانی، غلامحسین رحیمی، محمدحسین پل، محمدهدایتیان، تأثیر افزودن نانو ذرات رسی بر رفتار کماتشی پوسته های مشبک نانو کامپوزیتی: بررسی تجربی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۳، شماره ۱۵، شماره صفحات ۴۱۱-۱۳۹۴، ۴۱۸.
۲۸. نساء پیر محمدی، غلامحسین لیاقت، محمد حسین پل، بررسی تجربی رفتار بالستیکی صفحات ساندویچی با هسته لانه زنبوری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۲۱-۱۳۹۳، ۲۶.
۲۹. عباس مسعودی، غلامحسین لیاقت؛ محمد حسین پل، بررسی تجربی تاثیر نانو رس بر روی خواص بالستیکی فلز- مواد مرکب شیشه اپوکسی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۴۱-۱۳۹۳، ۱۴۶.
۳۰. نساء پیر محمدی، غلامحسین لیاقت، محمد حسین پل، هادی صبوری، بررسی تحلیلی، تجربی و عددی سازه ساندویچی با هسته لانه زنبوری و رویه‌های کامپوزیتی تحت ضربه پرتابه. مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۶، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۵۳-۱۳۹۳، ۱۶۴.
۳۱. عباس مسعودی، غلامحسین لیاقت، محمد حسین پل، تاثیر نانو رس بر روی خواص بالستیکی فلز/ مواد مرکب شیشه اپوکسی- بررسی تجربی و عددی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۷، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۳-۱۳۹۳، ۵۱.
۳۲. محمد حسین پل، سید عبدالوهاب حسینی، بررسی خواص کششی و خمشی مواد مرکب شیشه/ اپوکسی تقویت شده با نانو ذرات رسی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۷، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۰۳-۱۳۹۳، ۱۰۸.
۳۳. احسان زمانی، غلامحسین لیاقت، محمدحسین پل، مدلسازی و مطالعه تحلیلی فرو ریزش پیش رونده فوم آلومینیوم، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۹، شماره ۱۴، شماره صفحات ۹۹-۱۳۹۳، ۱۰۶.
۳۴. رضازمانی، غلامحسین رحیمی، محمدحسین پل، مطالعه تأثیر حضور نانو ذرات رسی بر خواص کششی و خمشی در سیستم رزین اپوکسی با سخت کننده‌های تتا واف ۲۰۵، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۰، شماره ۱۴، شماره صفحات ۹-۱۳۹۳، ۱۶.
۳۵. غلامحسین لیاقت، سجاد صیفوری، علی اکبر بیگلو، محمدحسین پل، بررسی عددی بار ضربه ای به نانوتیر به روش اجزای محدود صریح و مقایسه با نانوتیر اویلر- برنولی و تیموشنکو، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۱۴، شماره صفحات ۲۵۹-۱۳۹۳، ۲۶۴.
۳۶. عرفان مهربانی، غلامحسین لیاقت، محمدحسین پل، بررسی تجربی تأثیر شکل دماغه پرتابه‌های استوانه‌ای بر نفوذ سرعت بالا در کامپوزیت پلیمری با الیاف بافته شده، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۳۰۹-۱۳۹۳، ۳۱۸.
۳۷. محمدحسین پل، غلامحسین لیاقت، عرفان مهربانی، بررسی تجربی تأثیر نانو ذرات رس و سیلیکا در خواص مکانیکی مواد مرکب شیشه/ اپوکسی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۴، شماره صفحات ۷۶-۱۳۹۳، ۸۲.
۳۸. مجتبی ضیاء، محمد حسین پل، حسین خدارحمی، بررسی تجربی خواص بالستیکی ساختار فوم آلومینیومی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۳، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۲-۱۳۹۲، ۲۷.
۳۹. مجتبی ضیاء، حسین خدارحمی، خداداد واحدی، محمد حسین پل، بررسی تجربی و عددی نفوذ پرتابه صلب سرتخت در سازه ساندویچی با هسته فوم آلومینیوم، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۵، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱-۱۳۹۲، ۱۳.
۴۰. ابوالقاسم ذبیح الله، محمد حسین پل، علی سلک غفاری، سامان مومنی، بررسی رفتار دینامیکی تیرهای کامپوزیت لایه لایه تقویت شده با درصد بالای ذرات نانو، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۵۰-۱۳۹۲، ۱۵۳.
۴۱. محمد حسین پل، غلامحسین لیاقت، عبدالوهاب حسینی، تحلیل نفوذ مایل پرتابه های مخروطی در اهداف فلزی نازک، مجله علمی پژوهشی مکانیک دانشگاه امام حسین (ع)، مجلد ۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱-۱۳۸۸، ۹.
۴۲. محمد حسین پل، غلامحسین لیاقت، عبدالوهاب حسینی، تحلیل نفوذ مایل پرتابه های مخروطی شاخکدار در

۱. بررسی تجربی پاسخ به ضربه سرعت پایین بر ساندویچهای فوم آلومینیومی در پنلهای کامپوزیتی (دانشگاه تفرش)
۲. بررسی تحلیلی و عددی خواص مکانیکی و رفتار بالستیک مواد مرکب تقویت شده با نانوذرات سیلیکا (دانشگاه شهرکرد)
۳. ساخت کامپوزیت هیبریدی نانوسلولزی مقاوم به ضربه سرعت بالا (دانشگاه گرگان)
۴. تحلیل تجربی و شبیه سازی عددی ضربه در صفحات کامپوزیت رشته ای تقویت شده با نانولوله کربن به روش لایه نشانی الکتروفوریتیک (دانشگاه تربیت مدرس)
۵. بررسی عددی و بهینه سازی پارامترهای مختلف تاثیرگذار در خواص لوله های کامپوزیتی تحت بارگذاری ضربه ای (دانشگاه تفرش)
۶. بررسی پارامترهای موثر بر رفتار لوله های کامپوزیتی تحت بارگذاری ضربه ای محوری (دانشگاه تفرش)
۷. بررسی تجربی نفوذ پرتابه های سر مخروطی در اهداف چوب/نانوکامپوزیت (دانشگاه تهران)
۸. بررسی تجربی بارگذاری ضربه ای در سازه های ساندویچی لانه زنبوری پر شده با سیال غلیظ شونده برشی
۹. بررسی مقاومت پسماند خمشی در فرآیند سوراخکاری نانوکامپوزیت پلاستیک تقویت شده با الیاف شیشه (دانشگاه تفرش)
۱۰. بررسی تاثیر افزودن نانوذرات کربنی بر مقاومت بین لایه ای مد A کامپوزیت شیشه/اپوکسی (دانشگاه تفرش)
۱۱. بررسی تجربی و عددی تاثیر افزودن نانوذرات بر خواص برش پانچ و تغییر شکل صفحه هدف در نرخ کرنشهای متفاوت در کامپوزیتها (دانشگاه تفرش)
۱۲. تحلیل تجربی توزیع تنش و کرنش در کامپوزیت و نانوکامپوزیت های لایه ای هیبریدی تحت بار ضربه ای
۱۳. تحلیل تاثیر افزودن نانوذرات سیلیکا بر شکست بین لایه ای صفحات کامپوزیتی تحت بارگذاری استاتیکی (دانشگاه تربیت مدرس)
۱۴. تاثیر تغییر شکل دماغه ی پرتابه های متقارن محوری در نفوذ به اهداف کامپوزیتی لیفی (دانشگاه تربیت مدرس)
۱۵. بررسی تجربی و عددی نفوذ پرتابه در اهداف چند لایه هیبریدی نانومواد
۱۶. بررسی تحلیلی رفتار بالستیکی صفحات ساندویچی با هسته لانه زنبوری