



نادر خواجه احمد عطاری، دکتری سازه- زلزله
عضو هیات علمی بخش سازه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
مرتبه علمی: استاد تمام
آدرس email : n.attari@bhrc.ac.ir

سوابق تحصیلی:

- دوره دکتری: رشته مهندسی سازه و زلزله، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دوره کارشناسی ارشد: رشته مهندسی سازه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دوره کارشناسی: رشته مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

افتخارات

- ۱- قرار گرفتن در بین **نخبگان کشوری** و عضویت در بنیاد ملی نخبگان
- ۲- کسب رتبه **دو رقیمی** در کنکور سراسری سال ۱۳۷۴
- ۳- کسب رتبه **هفتم** در کنکور سراسری کارشناسی ارشد در سطح کشور ۱۳۷۸
- ۴- کسب رتبه **اول** در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه صنعتی شریف
- ۵- کسب رتبه **سوم** در مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی شریف
- ۶- **پژوهشگر برتر** وزارت راه و شهرسازی در سال‌های ۹۳، ۹۵ و ۹۶ و ۹۸
- ۷- **پژوهشگر برتر کشوری** در گروه فنی و مهندسی در سال ۱۴۰۰

خلاصه ای از دستاوردها

چاپ بیش از ۸۷ مقاله در مجلات و مجامع معتبر علمی پژوهشی داخل و خارج از کشور
دارای ۷ طرح ملی، چهار ثبت اختراع، ۱۶ کتاب تالیفی، ۲۵ پروژه کارفرمایی، ۴ طرح صنعتی شده
راهنمایی و مشاوره بیش از ۳۰ پایان نامه دکتری و کارشناسی ارشد

سوابق علمی و پژوهشی

طرح های صنعتی شده

- ۱- مقاوم سازی ایستگاه های گاز استان تهران (ساختمانهای با کلاف بتنی و فولادی) با استفاده از بتن مسلح شده با مش الیاف TRC، این طرح به صورت گسترده در ۴۰۰ ایستگاه شهر تهران در دست اجرا می باشد.
- ۲- مقاوم سازی ساختمان پست های برق با مصالح بنایی و بدون کلاف بندی با استفاده از بتن مسلح شده با مش الیاف TRC، طرح به صورت پایلوت در شهر تهران اجرا شده است
- ۳- همکاری در ساخت دستگاه قطع کننده اتوماتیک گاز در هنگام زلزله- تولید به صورت محصول مشترک مرکز تحقیقات و شرکت ایمن زلزله سدید
- ۴- طراحی و تولید ساختمان های پیش ساخته سبک و سریع الاحداث تا سه طبقه با استفاده از پانل های AAC با همکاری شرکت پرین بتن آمود، نمونه پایلوت آن در دست ساخت در مرکز می باشد.

طرح های ملی:

- ۱- "آیین نامه طراحی ساختمان های فولادی سبک سرد نورد"، آیین نامه ض-۶۰۸ مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، و نشریه شماره ۶۱۲، سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۰
- ۲- "دستورالعمل مقاوم سازی لرزه ای ساختمان ها با استفاده از FRP"، نشریه ض-۶۹۱ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، ۱۳۹۱
- ۳- "دستورالعمل مقاوم سازی ساختمان های نیمه اسکلت"، نشریه ض-۶۸۴، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، ۱۳۹۱، نشریه شماره ۷۴۴، سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۶
- ۴- "دستورالعمل مقاوم سازی اجزای غیرسازه ای ساختمان ها و تجهیزات ساختمان های شهری"، نشریه ض-۶۲۸، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، ۱۳۹۱ (نشریه شماره ۷۴۳، سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۶)
- ۵- دستورالعمل طراحی سازه ای و الزامات عملکردی نماهای ساختمانی، نشریه شماره ۷۱۴، سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۵
- ۶- دستورالعمل طراحی و مقاوم سازی ساختمان ها با استفاده از میراگر، سازمان برنامه و بودجه کشور، (نشریه شماره ۷۶۶، سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۷)
- ۷- دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای ساخته شده از بلوک های بتن هوادار اتوکلاو شده (AAC)، نشریه ۳۲۶ سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۹

کتاب تألیفی:

- ۱- مقایسه عملکرد روش‌های مقیاس‌سازی رکوردهای زلزله، نشریه شماره ۴۰۶، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۸۵
- ۲- "بررسی تجربیات بدست آمده در مطالعات آسیب‌پذیری سازه‌ها"، مولف فصل هشتم کتاب با عنوان "بررسی تجربیات بدست آمده در مطالعات آسیب‌پذیری شریان‌های حیاتی شامل (تأسیسات نیروگاه‌ها و پست‌های انتقال نیرو، تأسیسات و تجهیزات نفتی و سامانه‌های آبی)"، ۱۳۸۹
- ۳- "استفاده از روش‌های نوین طرح مخلوط بتنی و بتن‌های توانمند"، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۹۰
- ۴- "سیستم دیوار باربر بتن مسلح با قالب‌های عایق ماندگار از جنس پلی‌استایرن منبسط شده"، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۹۰
- ۵- "مطالعه و بررسی سیستم ساختمانی سبک فولادی (LSF)"، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۹۰
- ۶- "آیین‌نامه‌های طراحی و مقاوم‌سازی بیمارستان‌های تهران"، کارفرما شورای شهر و شهرداری تهران، تالیف فصل "مهار لرزه‌ای اجزای غیر سازه‌ای"، ۱۳۹۱
- ۷- "نمای شیشه‌ای مقاوم در برابر زلزله"، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، ۱۳۹۲
- ۸- "ضوابط طراحی لرزه‌ای دیوارهای جداکننده"، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، ۱۳۹۲
- ۹- "راهنمای طراحی سازه ای و جزئیات اجرایی دیوارهای غیر سازه ای"، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت راه و شهرسازی، ۱۳۹۷- کد ض-۸۱۹
- ۱۰- پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰- طراحی لرزه ای اجزای غیر سازه ای معماری ض-۸۴۸، ۱۳۹۸
- ۱۱- "دستورالعمل طراحی و اجرای دیوارهای ساخته شده از بلوک های بتن هوادار اتوکلاو شده AAC"، مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی، انجمن AAC، ۱۳۹۷
- ۱۲- دستورالعمل ارزیابی و بهسازی سازه، ساختمان‌های موجود، مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی، ۱۴۰۰
- ۱۳- مطالعه عملکرد لرزه‌ای ستون‌های مستطیلی بتن مسلح تحت اثر بارگذاری ترکیبی شامل خمش و پیچش، ۱۴۰۰
- ۱۴- بررسی عملکرد خمشی بتن تقویت شده با منسوجات (TRC)،
- ۱۵- بررسی عملکرد صفحات بتنی مسلح شده با منسوج تحت بارهای خارج از صفحه
- ۱۶- بررسی استفاده از بتن مسلح شده با الیاف جهت تقویت خمشی و محوری ستون‌های بتنی و مقایسه آن با FRP

مقالات معتبر علمی پژوهشی:

- 1- F. R. Rofooei, N. K.A. Attari, A. Rasekh, A.H. Shodja, "Comparison of static and dynamic pushover analysis in assessment of the target displacement", International journal of civil engineering, Vol.4, No.3, September 2006, pp:212-225
- 2- F. R. Rofooei, N. K.A. Attari, A. Rasekh, A.H. Shodja, "Adaptive Pushover Analysis", Asian Journal of Civil Engineering, Vol.8, No.4., 2007
- 3- N. K.A. Attari, F. R. Rofooei, "On Lateral Response of Structures Containing a Cylindrical Liquid Tank under the Effect of Fluid/Structure Resonances", Journal of Sound and Vibration, 318, 1154-1179, 2008.
- 4- F. R. Rofooei, N. K.A. Attari, Lateral Response of Structures Containing a Cylindrical Liquid Tank under the 1:1 Internal Fluid/Structure Resonances, Journal of Applied Mathematics, Vol 1, No.1, 281-292, 2008.
- 5- N. K.A. Attari, F. R. Rofooei, "Dynamic Response Control of Base Isolated Structures Carrying Cylindrical Liquid Tanks via Fluid / Structure Interaction", PAPER at PEER Report 2011/107 (pacific Earthquake eng. Research center), seismic Risk Management in Urban Areas, 259-274, 2011
- 6- F.R. Rofooei, M.R. Mirjalili, N. K.A. Attari, "Model spectra combination method: For Push-Over Analysis", International Journal of Civil Engineering, Vol. 10, No. 4, December 2012
- 7-S. Alizadeh, N. K.A. Attari, M.T. Kazemi, "The seismic performance of new detailing for RCS connections", Journal of Constructional Steel Research 91, 76-88, 2013
- 8-P Teymouri, M Zargaran, NKA Attari, "Special nylon fabric as a new material for reinforcing cement composites", Advanced Materials Research 772, 167-172, 2013
- 9-F. R. Rofooei, H. H. Jalali, Nader K. A. Attari, M. Samadian, "Assessment of the Behavior of Buried Gas Pipelines Subjected to Reverse Faulting ", Urban Earthquake Engineering, Proceedings of the U.S.-Iran Seismic Workshop, PEER Report 2013/26, 105-119, DECEMBER 2013
- 10-A. Shakibanasab, N. K.A. Attari, M. Salari, "A statistical and experimental investigation into the accuracy of capacity reduction factor for cold-formed steel shear walls with steel sheathing", Thin-Walled Structures, 77, 56-66, 2014
- 11- M Zargaran, NKA Attari, P Teymouri, "BONDING PERFORMANCE OF NYLON TIRE CORED YARNS IN FINE GRAINED CONCRETE", International Journal of Civil Engineering, 12(1), 104-111, 2014
- 12- M. Ebrahimzadeh , Nader K. A. Attari, A. Nikkhoo, "An optimum modal superposition approach in the computation of moving mass induced vibrations of a distributed parameter system", Journal of Mechanical Engineering Science, Vol. 229, PP:1015-1028, 2015,
- 13- M. Ahmadi, Nader K. A. Attari, M. Shahrouzi, "Structural Seismic Response Mitigation using Optimized Vibro-Impact Nonlinear Energy Sinks", Journal of Earthquake Engineering, Vol. 19, PP: 193-219, 2015

- 14- S. Alizadeh, Nader K.A. Attari, M.T. Kazemi, "Experimental investigation of RCS connections performance using self-consolidated concrete", Journal of Constructional Steel Research(JCSR), Vol. 114 ,PP: 204-216, 2015
- 15- F.R. Rofooei, H. Hojat Jalali, Nader K. A. Attari, H. Kenarangi, M.Samadian, "Parametric study of buried steel and high density polyethylene gas pipelines due to oblique-reverse faulting", Canadian Journal of Civil Engineering, Vol. 42, PP:178-189, 2015
- ۱۶- نادر خواجه احمد عطاری، محمدرضا دلجوان، هیمن حجت جلالی، مهدی مومنی، " بررسی رفتار لرزه ای لوله های مدفون فولادی تحت اثر گسلش نرمال"، عمران مدرس، جلد ۱۶، شماره ۱، صفحه ۳۵-۴۴، فروردین ۱۳۹۵
- ۱۷- مصطفی احمدی، نادر خواجه احمد عطاری، "کنترل ارتعاشات سازه ها با استفاده از سیستم های جاذب انرژی غیرخطی ارتعاشی -ضربه ای"، نشریه روش های عددی در مهندسی، دوره ۳۵، شماره ۱، صفحه ۱۲۳-۱۴۲، ۱۳۹۵
- 18-M. Akhavan, A. Joghataie, Nader K. A. Attari, Analysis and Design Recommendations for Diagonally Stiffened Steel Plate Shear Walls, Thin-Walled Structures, Vol.103, pp:72-80, 2016
- 19-J.Salehi, M. T. Kazemi , Nader K. A. Attari "Cyclic behavior of interior reinforced concrete beam-column connections with Self-Consolidating Concrete",_ Structural Concrete (FIB journal), Volume 17, Issue 4,Pages 521-695 2016,
- 20-Nader K. A. Attari · s. Alizadeh · S. Hadidi ,”Investigation of CFS shear walls with one and two-sided steel sheeting”, Journal of Constructional Steel Research(JCSR), Vol . 122, PP: 292-307, 2016
- 21- M. Ebrahimzadeh, Nader K. A. Attari, A. Nikkhoo, S. Mariani, “Resonance of a rectangular plate influenced by sequential moving masses”, Coupled Systems Mechanics, Vol. 5, No. 1 ,2016, PP: 87-100
- 22- H. Hojat Jalali, F. R. Rofooei, Nader K. A. Attari, M. Samadian ,“Experimental and finite element study of the reverse faulting effects on buried continuous steel gas pipelines”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering , Vol:84, PP: 1-14 ,2016,
- 23- M. Zargaran · Nader K.A. Attari · S. Alizadeh · P. Teymori , “Minimum Reinforcement Ratio in TRC panels for Deflection Hardening flexural Performance”, Construction and Building Materials, Jan. 2017
- 24- A. YeganehFallah · Nader K. A. Attari , “Robust Control of Seismically Excited Cable Stayed Bridges with MR Dampers”, Smart Materials and Structures, Jan. 2017
- 25-H. Hojat Jalali · F. R. Rofooei · Nader K. A. Attari , “Performance of Buried Gas Distribution Pipelines Subjected to Reverse Fault Movement”, Journal of Earthquake Engineering , , march 2017.

- 26- F. R. Rofooei, S. Sobhan, Nader K. A. Attari, “Buckling Behavior of the Anchored Steel Tanks Under Horizontal and Vertical Ground Motions Using Static Pushover and Incremental Dynamic Analyses”, Thin-Walled Structures, march 2017.
- 27- S. Eftekhari Azam, S. Mariani, Nader K.A. Attari, “Online damage detection via a synergy of proper orthogonal decomposition and recursive Bayesian filters”, Nonlinear Dynamics, 2017
- 28- F. R. Rofooei, Nader K. A. Attari, H. Hojat Jalali, “New Method of Modeling the Behavior of Buried Steel Distribution Pipes Subjected to Reverse Faulting”, Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice(ASCE), Nov. 2017
- 29- M. Shabdin, Nader K. A. Attari, M. Zargarani, “Experimental study on seismic behavior of Un-Reinforced Masonry (URM) brick walls strengthened with shotcrete”, Bulletin of Earthquake Engineering, 2018
- 30- M Shabdin, M Zargarani, Nader KA Attari ,”Experimental diagonal tension (shear) test of Un-Reinforced Masonry (URM) walls strengthened with textile reinforced mortar (TRM)”, Construction and Building Materials, 2018
- 31- M. Shabdin, Nader K. A. Attari, M. Zargarani, “The Effect of Changing in Material Properties on the Behavior of Un-Reinforced Masonry (URM) Walls for Using in Seismic Vulnerability Studies”, Modares civil engineering journal, 2018
- 32- Nader K. A. Attari, F. Rahimzadeh Rofooei, Z. Waezi, “On nonlinear perturbation analysis of a structure carrying a circular cylindrical liquid tank under horizontal excitation”, Journal of vibration and control, 2018
- 33- E. Hashemi, A. Sarvghad Moghadam, Nader Khajeh Ahmad Attari, S. A. Hashemi, “Study the relative contribution of materials, reinforcement and concrete layers at different levels of cyclic deformation of masonry walls reinforced with shotcrete”, Journal of structural and construction engineering, 2018
- 34- Controlling the seismic response of structures under near-field earthquakes with fluid/structure interaction of cylindrical liquid tanks, Z WAEZI, Nader K. A. ATTARI, F R. Rofoei, European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2019
- 35- Experimental Study on Seismic Behavior of Unreinforced Masonry (URM) Brick Walls Strengthened in the Boundaries with Shotcrete M Shabdin, N Khajeh Ahmad Attari, M Zargarani, Journal of Earthquake Engineering, 2019
- 36- Lateral performance of CRCS connections with tube plate, R Jafari, NKA Attari, A Nikkhoo, S Alizadeh, Steel and Composite Structures, 2019
- 37- N K. A. Attari, N Azadvar, S Alizadeh , “Numerical investigation of Cover Plate in RCS connections”, Scientia Iranica, 2020
- 38- An experimental study on finding prequalified connectors between the wall and steel frame infilled with Autoclave-Cured Aerated Concrete Blocks, S Asadzadeh, M Mohammadi, N K. A. Attari, A Zareei, Journal of Earthquake Engineering, 2020

39- Experimental investigation of the seismic performance of rectangular reinforced concrete columns subjected to combined flexure-torsion cyclic loading, N Attarchian, N K. A. Attari, Z Waezi, Journal of Earthquake Engineering, 2020

40- Shaking Table Study on the Seismic Performance of an Iranian Traditional Un-Reinforced Masonry (URM) Building Structures, M Shabdin, N K. A. Attari, M Zargar, Structures 27, 424-439, 2020

41- Seismic evaluation of cladded exterior walls considering the effects of facade installation details and out-of-plane behavior of walls, NKA Attari, M Zargar, KK Jahromi, MR Bayat, A Jahanmohammadi, STRUCTURES 24, 317-334 , 2020

42- Simplified method for modeling reinforced concrete column–steel beam connections with tube plate, R Jafari, NKA Attari, A Nikkhoo, S Alizadeh, Advances in Structural Engineering, 2020

43- An experimental study on the effect of frame-to-wall connection type on the seismic behavior of steel frames infilled with autoclave-cured aerated concrete blocks, SA Asadzadeh, M Mohammadi, NKA Attari, SA Zareei, Advances in Structural Engineering 23 (4), 2020

44- Nonlinear dynamic response of an Euler–Bernoulli beam under a moving mass–spring with large oscillations, A Jahangiri, NKA Attari, A Nikkhoo, Z Waezi, Archive of Applied Mechanics, 2020

۴۵- الهه سادات هاشمی، عبدالرضا سروقد مقدم، نادر خواجه احمد عطاری، سید امیرحسین هاشمی. " کالیبره کردن مشخصات المان لایه‌ای برای مدلسازی رفتار چرخه‌ای دیوارهای بنایی غیر مسلح و مسلح شده با شاتکریت"، علوم و مهندسی زلزله، ۱۳۹۸

۴۶- الهه سادات هاشمی، عبدالرضا سروقد مقدم، نادر خواجه احمد عطاری، سید امیرحسین هاشمی. " مطالعه سهم تاثیر مصالح بنایی، شبکه آرماتور و لایه بتنی در سطوح مختلف تغییر شکل چرخه‌ای دیوار بنایی مسلح شده با شاتکریت، نشریه مهندسی سازه و ساخت، ۱۳۹۷

۴۷- نادر خواجه احمد عطاری، زهرا رحیمی. " بررسی عملکرد سیستم قاب خمشی و دیوار گهواره ای با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی فزاینده (IDA)"، علوم و مهندسی زلزله، ۱۳۹۸

۴۸- صاحبعلی اسدزاده، مجید محمدی، نادر خواجه احمد عطاری، علیرضا زارعی، "مطالعات آزمایشگاهی جهت یافتن اتصال دهنده قابل اعتماد برای اتصال میان قاب به قاب در قاب های فولادی میان پر"، عمران امیرکبیر، ۱۴۰۰

49- M. Shabdin, M. Zargar, Nader K.A. Attari, “New Formulation for Predicting Diagonal Tension Capacity of Masonry Brick Walls Strengthened With Textile Reinforced Mortar (TRM)”, Materials and Structures, 2021

50- N. Azadvar, M. Zargar, F. Rahimzadeh, Nader K.A. Attari, “Experimental Comparison of Cyclic Behavior of RC Columns Strengthened with TRC and FRP”, Bulletin of Earthquake Engineering, 2021

51-P.Haroni, Nader K.A. Attari, F.Rahimzadeh, "Vibration control through robust nonlinear absorber with negative stiffness and internal resonance creation", Journal of Vibration and Control (JVC), 2021

- ۵۲- نرگس آزادوار، مژده زرگران، فیاض رحیم زاده، نادر خواجه احمد عطاری بررسی عددی تاثیر شکل مقطع ستون، مقاومت ملات و تعداد لایه های TRC بر رفتار لرزه ای ستون های بتنی مسلح، مجله علمی پژوهشی شریف، ۱۴۰۰
- ۵۳- سیده مریم دشتی زند، نادر خواجه احمد عطاری، وحیدرضا کلات جاری، "بررسی آزمایشگاهی سختی، مقاومتو برش پایه دیوارهای برشی فولادی صاف و موجدار دوزنقه ای قائم، نشریه سازه و فولاد، ۱۴۰۰
- ۵۴- فیاض رحیم زاده، نادر خواجه احمد عطاری، حمید سلطانی، "مقایسه عملکرد روش های مقیاس سازی رکوردهای زلزله"، نشریه مهندسی ساختمان و علوم مسکن، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، شماره ۴، ۱۳۸۳
- ۵۵- مهران جعفر زاده، نادر خواجه احمد عطاری، فیاض رحیم زاده، مدل سازی اجزای محدود رفتار خمشی تیرهای بتن مسلح با استفاده از کامپوزیت های FRP، نشریه مهندسی ساختمان و علوم مسکن، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، شماره ۱۶، ۱۳۸۹، ۵۹-۴۷
- ۵۶- نادر خواجه احمد عطاری، سید علی آل علی، "بررسی عملکرد سیستم کنترل میراگر ستون مایع متوازن TLCD در زلزله های میدان نزدیک"، نشریه مهندسی ساختمان و علوم مسکن، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، شماره ۱۷، ۲۳-۴۷، ۱۳۸۹
- ۵۷- زکریا واعظی، نادر خواجه احمد عطاری، فیاض رحیم زاده، "مدل ریاضی پیشنهادی برای شبیه سازی رکوردهای زمینه در زلزله های حوزه نزدیک"، نشریه مهندسی ساختمان و علوم مسکن، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، شماره ۱۸، ۱-۱۵، ۱۳۹۱
- ۵۸- مژده زرگران، نادر خواجه احمد عطاری، مهدی شیر احمد، "استفاده از TRC در بهبود عملکرد برشی ستون های بتن مسلح"، نشریه مهندسی ساختمان و علوم مسکن، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، شماره ۱۸، ۵۹-۶۷، ۱۳۹۱
- ۵- محمد رضا نخعی، نادر خواجه احمد عطاری، جعفر کیوانی، "بررسی عملکرد خمشی تیرهای بتن مسلح بهسازی شده با TRC با در نظر گرفتن لغزش بین الیاف و بتن TRC"، نشریه مهندسی ساختمان و علوم مسکن، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، شماره ۱۹، ۵۹-۷۱، ۱۳۹۲
- ۶۰- سعید علیزاده، نادر خواجه احمد عطاری، محمدتقی کاظمی، شیما شیبانی اقدم، بررسی رفتار انواع مختلف اتصالات RCS با استفاده از روش اجزا محدود، فصلنامه مهندسی عمران علم و فرهنگ، سال اول شماره نخست، ۱۹-۲۶، تابستان ۱۳۹۳
- ۶۱- مژده زرگران، نادر خواجه احمد عطاری، پریسا تیموری، پارامترهای موثر بر رفتار خمشی بتن مسلح شده با منسوج، فصلنامه مهندسی عمران علم و فرهنگ، سال اول شماره نخست، ۵۳-۵۸، تابستان ۱۳۹۳
- ۶۲- نادر خواجه احمد عطاری، مرتضی سروری، "ارزیابی عملکرد قاب خمشی بتنی متوسط و معمولی با در نظر گیری ایجاد شکست برشی و محوری در ستون ها، تحت اثر بارهای جانبی"، فصلنامه مهندسی عمران علم و فرهنگ، سال اول شماره دوم، ۳۹-۴۶، پاییز و زمستان ۱۳۹۳

کنفرانس‌ها:

- ۱- فیاض رحیم زاده، نادر خواجه احمد عطاری، "مطالعه رفتار دینامیکی مخازن مدفون"، هشتمین همایش ملی رفتار سازه‌ها تحت اثر زلزله، گیلان، ایران، خرداد ۱۳۸۱
- ۲- نادرخواجه احمد عطاری، فیاض رحیم زاده، "بررسی رفتار لرزه‌ای مخازن مدفون"، ششمین کنفرانس بین‌المللی عمران، اصفهان، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۲
- ۳- نادرخواجه احمد عطاری، فیاض رحیم زاده، "بررسی پوش فشار دینامیکی در مخازن مدفون با در نظر گرفتن اثر ضربه و لغزش بین خاک و سازه"، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران-ایران، اردیبهشت ۱۳۸۳
- 4- F. R. Rofooei, A. Rasekh, A.H. Shodja, N. K. A. Attari, "Adaptive Pushover Analysis", EASEC10, The Tenth Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, August 3-5, 2006, Bangkok, Thailand
- 5- F. R. Rofooei, A. Rasekh, N. K. A. Attari, A.H. Shodja, "Static and Dynamic PUSHOVER Analysis of Steel Moment Resisting Frames", EASEC10, the Tenth Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, August 3-5, 2006, Bangkok, Thailand
- 6-F. R. Rofooei, N. K. A. Attari, "Lateral Response of Structures Containing a Cylindrical Liquid Tank under the 1:1 Internal Fluid/Structure Resonances", 7th international conference on applied mathematics APLIMAT2008, February 4-7, 2008, Slovakia
- 7- F. R. Rofooei, N. K. A. Attari, "Using the Fluid/Structure Interaction to mitigate the Seismic Response of Structures Equipped with Cylindrical Liquid Tanks", EASEC-11, Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction, Building a Sustainable Environment, November 19-21, 2008, Taipei, TAIWAN
- 8-Fayaz R. Rofooei, Nader K. A. Attari, and Navid K. A. Attari, EVALUATION OF THE DYNAMIC PRESSURE ENVELOPES IN EMBEDDED STORAGE TANKS UNDER NEAR FIELD EARTHQUAKES, JOINT CONFERENCE PROCEEDINGS, 7th International Conference on Urban Earthquake Engineering (7CUEE) & 5th International Conference on Earthquake Engineering (5ICEE) March 3-5, 2010, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan
- 9- Z. Waezi, F. R. Rofooei, N. K. A. Attari, "Development of A mathematical model for the pulse – free part of the near fault earthquake for their time domain simulation", 9th International Congress on Civil Engineering, May 8-10, 2012, Isfahan University of Technology (IUT), Isfahan, Iran
- ۱۰- نادر خواجه احمد عطاری، محمد رضا نخعی، "بررسی عملکرد خمشی تیرهای بتن مسلح مقاوم‌سازی شده با TRC، نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۹-۲۱ اردیبهشت ۹۱
- ۱۱- محمد تقی کاظمی، نادر خواجه احمد عطاری، جلال صالحی مبین، "بررسی آزمایشگاهی عملکرد بتن خود متراکم تحت اثر بارگذاری چرخه‌ای در اتصال داخلی"، چهارمین سمینار ملی بتن خود متراکم، تهران، اسفند ۹۱
- ۱۲- مریم برادران، مژده زرگران، نادر خواجه احمد عطاری، علی نیکخو، "بررسی نقش مقاومت کششی، ظرافت و هندسه الیاف بر بهبود اتصال نخ‌های پلی پروپیلنی به کامپوزیت‌های پایه سیمانی"، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، زاهدان اردیبهشت ۹۲
- ۱۳- برادران م.، زرگران م.، خواجه احمد عطاری ن.، نیکخو ع.، بررسی رفتار بیرون‌کشی نخ‌های نایلونی در کامپوزیت بتنی، پنجمین کنفرانس ملی بتن، تهران، ۱۵ مهر، ۱۳۹۲
- ۱۴- تیموری پ.، زرگران م.، خواجه احمد عطاری ن.، نیکخو ع.، بررسی نقش مسلح‌کنندگی منسوج آرامید در کامپوزیت بتنی، پنجمین کنفرانس ملی بتن، تهران، ۱۵ مهر، ۱۳۹۲

- 15- F. R. Rofooei, H. H. Jalali, Nader K. A. Attari, A. Alavi, "Full scale laboratory testing of Buried pipelines subjected to permanent Ground Displacement caused by reverse faulting", 15WCEE (15th world conference of earthquake engineering) 24-28 Sep. 2012
- 16- M. Ahmadi, Nader K. A. Attari, M. Shahrouzi, "Structure Seismic Response Mitigation Using Optimized Vibro-impact Nonlinear Energy Sinks", 15WCEE (15th world conference of earthquake engineering) 24-28 Sep. 2012
- 17- Z. Waezi, F. R. Rofooei, N. K. A. Attari, "A mathematical model for generating the pulse –free part of the near field earthquake, 6th international Conference on seismology and earthquake engineering, 16-18 May, 2011
- 18- F.R. Rofooei, M.R. Mirjalili, N. K.A. Attari, "New Lateral load patterns for pushover analysis of steel MRF Structures", 6th international Conference on seismology and earthquake engineering, 16-18 May, 2011
- 19- M.T. Kazemi, N.K.A. Attari, J.Salehi Mobin, " Performance-based evaluation of internal beam-column joints with self-compacting concrete for seismic excitation", 4th international congress on concrete and development, 29, April, 2013
- 20- P. Taymori, M. Zargaran, N.K.A. Attari, A. Nikkhoo, " Effect of fabric layer and mesh size on the bending performance of textile reinforced concrete, 4th international congress on concrete and development, 29, April, 2013
- ۲۱- سعید علی زاده، نادر خواجه احمد عطاری، شیما شیبانی اقدم، "بررسی عملکرد اشکال مختلف اتصال مختلط تیر فولادی و ستون بتن مسلح RCS، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابل، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۹۳
- 22- Nader K. A. Attari, Morteza Sarvari, Nariman La alDehghani, " Seismic performance evaluation of intermediate and ordinary concrete moment frames with considering columns shear failure exposed to near field earthquakes", International civil engineering and architecture symposium for academicians, ICESA 2014 , Antalya, Turkey, 17 - 20 May, 2014
- ۲۳ - حمید اسدی قزوینی، نادر خواجه احمد عطاری، "بررسی عملکرد لرزه ای سازه های بلند تحت اثر زلزله های میدان نزدیک با استفاده از تئوری انتشار موج زلزله"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵-۱۷، اردیبهشت ۹۴

پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته دارای کارفرما:

- ۱- انجام خدمات مشاوره‌ای برای کنترل فنی گزارشات، محاسبات فایده‌ها و نقشه‌های پروژه امید ۲، شامل کنترل طراحی سازه‌ای، طراحی پی و دیوار حائل و مطالعات ویژه ساختگاه پروژه، (کارفرما: معاونت شهرسازی و معماری شهرداری تهران) سال ۸۹ الی ۹۰
- ۲- بررسی میزان آسیب‌پذیری سازه بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی، ارائه طرح مقاوم‌سازی و طراحی طبقه فوقانی (کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی) ۱۳۹۱
- ۳- بررسی کارایی میراگرهای MR و جداسازهای لرزه‌ای در بهبود رفتار لرزه‌ای سازه‌ها (کارفرما: سازمان مجری ساختمان‌ها و تاسیسات دولتی و عمومی) ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- ۴- تدوین دستورالعمل استفاده از میراگرها در طراحی و مقاوم‌سازی ساختمان‌های دولتی و عمومی (کارفرما سازمان مجری ساختمان‌ها و تاسیسات دولتی و عمومی) ۹۲-۹۴
- ۵- انجام مطالعه، مقایسه و ارزیابی سیستم‌های میراگر در بهبود رفتار لرزه‌ای و مقاوم‌سازی سازه‌ها (فاز I تدوین آیین‌نامه استفاده از میراگر در مقاوم‌سازی سازه‌ها) (کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی استان سمنان) ۱۳۹۱-۱۳۹۲

- ۶- بررسی انواع سیستم‌های نمای خارجی و ارائه دستورالعمل‌های اجرایی آن (کارفرما سازمان مجری ساختمان ها و تاسیسات دولتی و عمومی) ۹۲-۹۳
- ۷- بررسی و تعیین نمای مناسب در ۵ شهر استان سمنان با توجه به شرایط لرزه خیزی، اقلیمی و اقتصادی منطقه و ارائه روش های مناسب مهار و نصب نماهای خارجی، (کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی استان سمنان) ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- ۸- ارزیابی عملکرد دستگاه قطع کننده اتوماتیک گاز در هنگام زلزله و ارائه راهکار برای بهبود آن- کارفرما شرکت ایمن زلزله سدید ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- ۹- تدوین دستورالعمل لرزه ای اجرای دیوار با بلوک های بتونی هوادار اتوکلاو شده و نحوه نصب نما بر روی ایران- (کارفرما: انجمن کارفرمایی بلوکهای سبک هوادار ۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- ۱۰- تحلیل و ارزیابی عملکرد پوشش پلی اوره و بتن مسلح شده به الیاف جهت مقاوم سازی دیوارهای مصالح بنایی با انجام مطالعات شبه دینامیکی، دینامیک و ارزیابی دوام در برابر عوامل محیطی، کارفرما شرکت گاز استان تهران، ۱۳۹۷
- ۱۱- تحلیل و ارزیابی عملکرد چسب پلی یورتان در اتصال بلوک های سفالی، کارفرما شرکت پرهیز کالا مهر ۱۳۹۷
- ۱۲- تحلیل و ارزیابی عملکرد چسب با پایه پلی یورتان به عنوان جایگزین چسب پایه سیمانی در دیوارهای AAC، کارفرما شرکت بتن اکسیر تجارت عمران نوین، ۱۳۹۸
- ۱۳- بررسی رفتار چرخه ای مهاربندهای کمانش تاب تحت اثر توامان بارهای داخل و خارج صفحه، کارفرما شرکت کیان بریس، ۱۳۹۷
- ۱۴- ارائه طرح مقاوم سازی برای ۴۳ بلوک مسکن مهر سراب شرف آباد اسلام آباد غرب- کارفرما سازمان ملی زمین و مسکن ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- ۱۵- امکان استفاده از پانل بتن الیافی به عنوان نمای خشک و بررسی کارایی آن، کارفرما : شرکت گام ابی فردا، ۱۳۹۷
- ۱۶- تحلیل و ارزیابی رفتار سقف مشتمل بر پانل‌های کامپوزیتی با پارچه سه بعدی با نخ شیشه پر شده با ملات سیمانی متصل به تیرچه‌های فولادی، کارفرما: شرکت نوآوران صنعت سیلک، ۱۳۹۸
- ۱۷- تحلیل و ارزیابی رفتار برخی اجزای مهارهای مکانیکی به عنوان تکیه‌گاه و نگهدارنده کانال‌ها برای شرکت کله ساز صنعت، کارفرما: شرکت کله ساز صنعت، ۱۳۹۸
- ۱۸- تحلیل و ارزیابی رفتار برخی اجزا و مهارهای مکانیکی سبک و متوسط به عنوان تکیه‌گاه و نگهدارنده کانال‌ها و لوله‌های تاسیسات در ساختمان‌های متعارف . کارفرما: شرکت وستادژ، ۱۳۹۸
- ۱۹- دستورالعمل استفاده از میلگرد FRP در سازه‌های بتنی، کارفرما : شرکت توسعه صنایع نوین، ۱۳۹۸
- ۲۰- طراحی و مقاوم سازی ساختمان پست‌های با مصالح بنایی و بدون کلاف بندی و اجرای یک نمونه طرح پایلوت، کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، ۱۴۰۰
- ۲۱- بررسی سازه ای سیستم آجر نمای نسوز کنگره دار، کارفرما: شرکت تیراژه گستر زاینده رود، ۱۴۰۰
- ۲۲- بررسی عملکرد سازه ای دال تو خالی شده با شبکه لوله های متعامد، کارفرما : شرکت آبراک، ۱۴۰۰
- ۲۳- بررسی رفتار چرخه ای مهاربندهای کمانش تاب تحت اثر بارهای لرزه ای، کارفرما: شرکت آلتین یول، ۱۴۰۰
- ۲۴- تحلیل و ارزیابی رفتار سازه‌ای برخی اجزا و مهارهای مکانیکی به عنوان تکیه‌گاه و نگهدارنده کانال‌ها و لوله‌های تاسیسات تحت بارهای متعارف. کارفرما: شرکت راستین رابط خوب، ۱۴۰۰
- ۲۵- بررسی عملکرد سازه‌ای پانل‌های مسلح ساخته شده از بتن سبک اتوکلاو شده و تعیین دامنه کاربرد آنها. کارفرما : شرکت پرین بتن آمود، ۱۴۰۰

اختراعات ثبت شده

- ۱- بتن ریز دانه مسلح شده با پارچه شیشه ای جهت مقاوم سازی ستون های بتنی، مخترعین: مؤده زرگران، نادر خواجه احمد عطاری، نرگس آزادوار، تایید شده توسط سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، ۱۳۹۹
- ۲- دیوار برشی فولادی سخت شده با دو ورق موج دار سخت شده، مخترعین: سیده مریم دشتی زند، نادر خواجه احمد عطاری، وحید رضا کلات جاری، در دست داوری در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۰
- ۳- روشی نوین برای مقاوم سازی ساختمان های بنایی غیر مسلح با استفاده ملات مسلح با شبکه الیاف، مؤده زرگران، محمد شکرچی زاده، مجتبی شابدین، نادر خواجه احمد عطاری، در دست داوری در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، ۱۴۰۰
- ۴- مخزن دویخشی شبیه ساز گسلش معکوس و نرمال، فیاض رحیم زاده، هیمن حجت جلالی، نادر خواجه احمد عطاری، طرح برتر در جشنواره اختراعات بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۱

گزارش های تحقیقاتی

- ۱- آیین نامه سازه های سبک فولادی سبک سرد نورد شده، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- ۲- بررسی عملکرد لرزه ای دیوار برشی فولادی در سازه های فولادی سردنورد (LSF)
- ۳- راهنمای طراحی سازه ای و اجرایی دیوارهای برشی
- ۴- بررسی رفتار دیوارهای برشی فولادی تقویت شده با سخت کننده های قطری
- ۵- تحلیل عددی رفتار دینامیکی پل های راه آهن تحت تاثیر حرکت قطارهای سریع السیر
- ۶- کنترل پل کابلی به همراه دمپرهای MR با استفاده از الگوریتم کنترل H با لحاظ نمودن اثر وجود عدم قطعیت پارامتری و نویز سنسور تحت بار لرزه ای
- ۷- بررسی تحلیلی و تجربی رفتار لرزه ای الگوهای اتصال پیشنهادهی تیر به ستون برای اتصالات RCS مرکب فولادی بتنی،
- ۸- تدوین دستورالعمل تحلیل، آسیب پذیری و مقاوم سازی مخازن مدفون و نیمه مدفون،
- ۹- تاثیر نحوه اتصال قاب به میانقاب در رفتار قاب های میانپر
- ۱۰- دستورالعمل طراحی و اجرای اجزای غیر سازه ای مکانیکی و برقی
- ۱۱- مطالعه بر روی اجزای غیرسازه ای معماری و انجام مطالعات تجربی تکمیلی با تمرکز بر روی استفاده از کامپوزیت های الیافی
- ۱۲- بررسی آزمایشگاهی رفتار دیوارهای برشی فولادی موج دار دوزنقه ای تقویت شده با ورق فولادی صاف تحت بارگذاری چرخه ای

برخی از سوابق کاری

- ۱- عضو کمیته دائمی استاندارد ۲۸۰۰، عضو کمیته های غیر سازه ای و جداساز و میراگر استاندارد ۲۸۰۰

- ۲- مسوول تدوین فصل نما ویرایش جدید نشریه ۵۵ سازمان برنامه، کارهای عمومی ساختمان
- ۳- عضو کمیته دائمی ویرایش جدید آیین نامه آبا
- ۴- رئیس بخش تحقیقات و آزمایشگاه بخش سازه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن - فروردین ۱۳۸۹ تا اسفند ۹۲
- ۵- مسوول کمیته پایش سلامت لرزه ای سازه ها و کمیته تدوین دستورالعمل های مقاوم سازی ساختمان های شهری، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن ۱۳۸۷ - تاکنون
- ۶- داور بررسی اختراعات و مسئول کمیته عمران بنیاد ملی نخبگان و سازمان ملی پژوهش های علمی و صنعتی ایران، سال ۸۸ - ۹۸
- ۷- عضو و کارشناس تیم هدایت فنی شرکت خدمات مدیریت ایرانیان که وظیفه کنترل پروژه های مقاوم سازی کشور را برعهده داشت (کنترل طرح های مقاوم سازی ساختمانهای مهم، نیروگاه ها، مجتمع های پتروشیمی و پل ها). ۱۳۸۲ - ۱۳۸۶
- ۸- طراحی برج خنک کننده نیروگاه سهند تبریز، شرکت بلندپایه.
- ۹- انجام مطالعات آسیب پذیری خطوط لوله، تلمبه خانه ها و انبارهای نفت تهران، شامل انبار نفت ری، انبار نفت شمال غرب (کن) و انبار نفت شمال شرق (قوچک)،
- ۱۰- انجام مطالعات آسیب پذیری و طرح مقاوم سازی ساختمان ۱۷ طبقه مرکزی اول وزارت نفت (تقاطع حافظ و طالقانی)
- ۱۱- انجام پروژه های مطالعات آسیب پذیری و مقاوم سازی، ساختمان مکانیزه پست، میدان لشکر، ۱۳۸۶ - ۱۳۸۳
- ۱۲- انجام پروژه مقاوم سازی تاسیسات و خطوط لوله منتهی به منطقه خطوط لوله و مخابرات ری، مقاوم سازی سازه ها، تاسیسات و تجهیزات آن، انجام مطالعات علمی بر روی نحوه مدل سازی عبور لوله ها از گسل های معکوس و نحوه اثر این گسل ها بر خطوط لوله فرآورده مدفون و یافتن راهکارهای مقاوم سازی. بررسی آسیب پذیری لوله ها در مقابل روانگرایی، گسلش، زمین لغزه و انتشار موج و مطالعات بر روی مخازن فرآورده سقف ثابت و شناور و ارائه طرح مقاوم سازی
- ۱۳- انجام پروژه مقاوم سازی تاسیسات و انبارهای نفت و گاز تهران و سوختگیری مهرآباد، مقاوم سازی سازه ها، مخازن سقف ثابت، شناور و مدفون و مخازن تحت فشار مدفون گاز، لوله ها فرآورده، تاسیسات و تجهیزات آن، باندوال و دیوارهای حائل نگهدارنده شیب ها و نظارت بر اجرای مقاوم سازی ها
- ۱۴- انجام پروژه مطالعات آسیب پذیری و مقاوم سازی خطوط لوله گاز تهران در برابر پدیده گسلش، کارفرما شرکت گاز استان تهران و ساخت مخزن شبیه ساز تمام مقیاس پدیده گسلش معکوس برای اولین بار و انجام ۸ تست تمام مقیاس بر روی لوله های گاز عبوری از این نوع گسل
- ۱۵- طراحی سازه مخزن ۴۰ میلیون لیتری نیروگاه شهید رجایی، مخزن سقف گنبدی پالایشگاه بندر عباس به قطر ۵۹ متر، Pipe Rack تاسیسات انتقال آب جزیره خارک، مخزن سقف ثابت ۶۰۰۰ متر مکعبی به قطر ۲۶ متر برای مجتمع پتروشیمی ماهشهر و مخزن مدفون آب و ایستگاه پمپاژ آن برای شرکت مهندسی انرژی و پالایش خرد
- ۱۶- نظارت عالیه طرح مقاوم سازی و اجرای آن در ساختمان مرکزی شرکت پتروشیمی جم (یوسف آباد تهران)
- ۱۷- مقاوم سازی ساختمان ها و تاسیسات پست های برق تهران شامل، پست برق جلال، منتظر قائم (بخاری و سیکل ترکیبی)، رودشور تهران و ساختمان دیسپاچینگ مرکزی تهران
- ۱۸- انجام مطالعات و ارائه طرح مقاوم سازی ساختمان های کنترل و مخازن ذخیره آب شهر قزوین
- ۱۹- طراحی لرزه ای خط لوله انتقال آب تهران طرح قمر بنی هاشم
- ۲۰- طراحی و نظارت عالیه و نظارت مقیم مجتمع ایستگاهی صدر-پروژه چشم تهران، در مجاورت ایستگاه مترو صدر با زیر بنای ۶۵۰۰۰ متر مربع و ارتفاع مجموع ۱۵۰ متر، شامل یک چرخ فلک به قطر ۶۰ متر بر بام سازه
- ۲۱- مسوول ارزیابی آسیب پذیری و ارائه طرح مقاوم سازی ۱۹ بلوک ساختمان های پرواه پدیده مشهد به زیر بنای حدود ۶۰۰۰۰۰ متر مربع
- ۲۲- کنترل و تصویب مقاوم سازی ساختمانهای مسکن مهر شیروودی سرپل ذهاب

۲۳- مجری پروژه ارائه طرح مقاوم سازی برای ۴۳ بلوک مسکن مهر سراب شرف آباد اسلام آباد غرب

سوابق تدریس

دکتری:

تدریس دروس دینامیک سازه ۲، دینامیک سازه غیر خطی، دینامیک سازه پیشرفته، بهسازی پیشرفته سازه‌ها، طراحی سازه‌ها براساس عملکرد

کارشناسی ارشد:

تدریس دروس دینامیک سازه‌ها، الاستیسیته و پلاستیسیته، بهسازی سازه‌ها و ریاضیات مهندسی پیشرفته، طراحی لرزه‌ای سازه‌های خاص، مکانیک محیط پیوسته

پایان نامه‌ها

راهنمایی بیش از ۳۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری