



## بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: محمدرضا چناقلو

مدرک: دکتری

رشته تخصصی: مهندسی سازه، سازه های فضا کار

مرتبه علمی: استاد

آدرس: تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، دانشکده مهندسی عمران، صندوق پستی ۱۹۹۶-۵۱۳۳۵

[Email: mrchenaghlou@sut.ac.ir](mailto:mrchenaghlou@sut.ac.ir)

## تحصیلات

دکتری، ۱۳۷۶-۱۳۷۲ گروه مهندسی عمران، دانشگاه ساری، انگلستان

کارشناسی ارشد، ۱۳۶۹-۱۳۶۶ گروه مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

کارشناسی، ۱۳۶۶-۱۳۶۲ گروه مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

## لیست جوایز و نشانها

ردیف	عنوان جایزه	عنوان رویداد علمی	تاریخ برگزاری
۱	ایده برگزیده ملی	دومین جشنواره ملی شناسایی و توانمند سازی ایده های برگزیده (شتاب)	آذر ۱۳۹۵
۲	مقاله رتبه اول در بخش بهترین مقاله های علمی تخصصی	بیست و دومین صنایع همایش دریایی ۱۴۰۰	۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۴۰۰
۳	استاد نمونه کشوری	سی امین آیین نکوداشت اعضای هیئت علمی نمونه کشوری ۱۴۰۲	۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۲

## مقالات منتشره در مجلات:

۱. A Akbari Hamed, M Saeidzadeh, **MR Chenaghlu**, (2023) Comparison of Two Novel Heat-Treated Beam Section and Self-Centering Pinned Connection with Friction Damper Steel Beam–Column Connections, *Engineering Proceedings* 53,12, <https://doi.org/10.3390/IOCB2023-15195>
۲. M Kheirollahi, AA Mohammadi, **MR Chenaghlu**, AN Ebrahimi (2023) Structural morphology and seismic evaluation of intersecting masonry space structure (Karbandi system), *Structures* 56, 104876
۳. P Mohammadi, A Emami, ARM Gharabaghi, S Tahmooresi, **MR Chenaghlu**, Habib Badri Ghavifekr (2023) Evaluation of RAOs of a semi-submersible platform using field measurements: A full-scale model in Caspian sea environmental conditions, *Marine Structures* 91 (2023) 103467, <https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2023.103467>
۴. R Asghari, K Abedi, MR Chenaghlu, B Shekastehband (2023) Investigation into the Collapse Behavior of a Cable Dome with Hybrid Form and Improvement of the behavior with Force Limiting Devices, *Journal of Civil and Environmental Engineering* 53 (111), 1-16
۵. M Kheirollahi, **MR Chenaghlu**, K Abedi (2023) Buckling-Controlled Member for Improving the Ductile Behavior of Double-Layer Latticed Space Structures, *International Journal of Space Structures*, <https://doi.org/10.1177/09560599231161447>
۶. M Saeidzadeh, **MR Chenaghlu**, AA Hamed (2023) Mechanical model and seismic performance of frames with a self-centring connection, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings*, 1-16, <https://doi.org/10.1680/jstbu.22.00233>
۷. Sarmasti H, Abedi K, **Chenaghlu MR**, (2023) Stability Analysis of Transmission Lines under Simultaneous Ice-Shedding and Wind Loads
۸. Meshginghalam H, EMAMI Tabrizi M, **Chenaghlu MR**, (2023) Fuzzy classification of soils based on Iranian standard of 2800, *Amirkabir Journal of Civil Engineering* 54 (10), 4035-4052
۹. Esmailnejad H, **Chenaghlu MR**, Abedi K, , (2023) Optimized orientation of jointing system in free-form lattice space structures, *International journal os space structures*, Volume 38, Issue 2, <https://doi.org/10.1177/09560599231153103>

٧. Asghari R, Abedi K, **Chenaghloou MR**, Shekastehband B, (2023) Retrofit strategies for mitigating progressive collapse of hybrid and traditional cable domes, *Journal of Constructional Steel Research* 204 (2023) 107807
٨. Masoomzadeh M, Basim M, **Chenaghloou M R**, Khajehsaeid H, (2023) Probabilistic performance assessment of eccentric braced frames using artificial neural networks combined with correlation latin hypercube sampling, *Structures* 48:226-240
٩. Saadatkah A , **Chenaghloou M R**, Poursha M (2023) A simplified formula for the determination of the fundamental period of mixed structures with vertical combination of different seismic resisting systems *Structures* 47:681-693
١٠. Mohammadi A, Safaeipour H, **Chenaghloou M R**, Behnejad A, Afghani Khoraskani R (2022) Configuration processing and construction of large-span karbandi vaults: a case of the karbandi vaulting of Haj-Mohammad-Qoli Timche in Tabriz Historic Bazaar Engineering Construction and Architectural Management
١١. Asghari R , Abedi K, **Chenaghloou M R**, Shekastehband B (2022) Retrofitting of hybrid cable domes against strut buckling using di-pyramid (DP) module and force-limiting devices (FLD) *THIN-WALLED STRUCTURES* 180:109737-0
١٢. Bakhshi S, **Chenaghloou M R**, Pourrahimian F, Edwards D, Dawood N (2022) Integrated BIM and DfMA parametric and algorithmic design based collaboration for supporting client engagement within offsite construction *AUTOMATION IN CONSTRUCTION* 133:104015-0
١٣. Saeidzadeh M, **Chenaghloou M R**, Hamed A (2022) Experimental and numerical study on the performance of a novel self-centering beam-column connection equipped with friction dampers *Journal of Building Engineering* 52:104338-0
١٤. Kheirollahi M, Abedi K, **Chenaghloou M R** (2021) A new pushover procedure for estimating seismic demand of double-layer barrel vault roof with vertical double-layer walls *Structures* 34:1507-1524

١٥. Colour NA , Basim M, **Chenaghlou MR** (2021) Multi-objective optimum design of nonlinear viscous dampers in steel structures based on life cycle cost Structures 34:3776-3788
١٦. Sarmasti H, Abedi K, **Chenaghlou MR** (2020) Stability behavior of the transmission line system under incremental dynamic wind load WIND AND STRUCTURES 6:509-522
١٧. **Chenaghlou MR**, Kheirollahi M, Abedi K, A Akbari A, Fathpour A, (2020) Inherent Adaptive Structures Using Nature-Inspired Compound Elements, Frontiers in Built Environment 6, 561902
١٨. Karami V, **Chenaghlou MR**, Mostafa Gharabaghi A (2020) A combination of wavelet packet energy curvature difference and Richardson extrapolation for structural damage detection Applied Ocean Research 101:102224-0
١٩. Mousazadeh M, Pourreza F, Basim M, **Chenaghlou MR** (2020) An efficient approach for LCC-based optimum design of lead-rubber base isolation system via FFD and analysis of variance (ANOVA) Bulletin of Earthquake Engineering 18:1805-1827
٢٠. Poursharifi M, Abedi K, **Chenaghlou MR** (2020) Introducing a new all steel accordion force limiting device for space structures STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS 1:69-82
٢١. Asghari R , Abedi K, **Chenaghlou MR** (2020) Investigation into pre-stress modes and optimal layout of a new hybrid cable-strut system Advances in Structural Engineering 23:1259-1275
٢٢. Kheirollahi M, Abedi K, **Chenaghlou MR** (2019) Seismic collapse assessment of double-layer barrel vault roofs with double-layer vertical walls Advances in Structural Engineering 22:2837-285

۲۳. Mousavi MA, Abedi K, **Chenaghlu MR** (2015) Imperfection sensitivity analysis of double domes free form space structures INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS 15 (04), 1450067
۲۴. **Chenaghlu MR**, Nooshin H , Axial force–bending moment interaction in a jointing system part I: (Experimental study), Journal of Constructional Steel Research, 2015.
۲۵. **Chenaghlu MR**, Nooshin H (2015) Axial force-bending moment interaction in a jointing system: Part II: Analytical study JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH 0:277-28
۲۶. Ferdousi A, Mostafa Gharabaghi A, Ahmadi M, **Chenaghlu MR**, Emami Tabrizi M (2014) EARTHQUAKE ANALYSIS OF ARCH DAMS INCLUDING THE EFFECTS OF FOUNDATION DISCONTINUITIES AND PROPER BOUNDARY CONDITIONS JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS 3:579-594
۲۷. Mostafa Gharabaghi A, **Chenaghlu MR**, Emami Tabrizi M (2014) Nonlinear dynamic analysis of an arch dam considering the foundation discontinuities and proper boundary conditions Journal of Theoretical and Applied Mechanics 3:579-592
۲۸. Shahbazi Y, Delavari E, **Chenaghlu MR** (2014) Predicting the buckling load of smart multilayer columns using soft computing tools Smart Structures and Systems 13:81-98
۲۹. Hakimzadeh H, **Chenaghlu MR** (2014) Simulation of free surface flows using volume of fluid method and genetic algorithm Journal of Hydroinformatics 5:1110-1124

۳۰. **Chenaghlou MR**, Nooshin H, Harding J (2014) Proposed mathematical model for semi-rigid joint behaviour (M- $\theta$ ) in space structures International Journal of Space Structures 2:71-80
۳۱. Mostafa Gharabaghi A, **Chenaghlou MR** (2013) Application of Artificial Neural Network and Fuzzy Inference System in Prediction of Breaking Wave Characteristics journal of the persian gulf (marine science) 14:47-60
۳۲. Mostafa Gharabaghi A, **Chenaghlou MR**, Emami Tabrizi M (2013) Dynamic response of arch dams including non-homogeneous and discontinuous foundation interaction International Journal of Earth Sciences and Engineering 3:447-454
۳۳. Habasizadeh Asl MH, **Chenaghlou MR**, Abedi K, Afshin H (2013) 3D finite element modelling of composite connection of RCS frame subjected to cyclic loading STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES 3:281-298
۳۴. Shahbazi Y, **Chenaghlou MR**, Abedi K, Khosrowjerdi M (2012) A new energy harvester using a cross-ply cylindrical membrane shell integrated with PVDF layers Microsystem Technologies 12:1981-1989
۳۵. Shekasteband B, Abedi K, Dianat N , **Chenaghlou MR** (2012) Experimental and numerical studies on the collapse behavior of tensegrity systems considering cable rupture and strut collapse with snap-through INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS 7:751-768
۳۶. Shekasteband B, Abedi K, Chenaghlou M (2011) Sensitivity analysis of tensegrity systems due to member loss JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH 9:1325-1340

۳۷. Parke GAR, Toy N, Savory E, Abedi K, **Chenaghlou MR** (1998)  
Appraisal of deployable dome structures under wind loading, WIND AND  
STRUCTURES 4:317-336

۳۸. رضا صباغ کرمانی؛ مهرداد امامی تبریزی؛ محمد رضا چناقلو (۱۴۰۰) برآورد نیروی محوری طولی باقیمانده در پوشش تونل‌های سگمندی ناشی از نیروی جک های پیشران TBM، دوره ۱۰، شماره ۱، فروردین ۱۴۰۰، صفحه ۷۱-۹۲

۳۹. سعیدکرمی و، چناقلو م، مصطفی قره باغی ا (۱۴۰۰) تشخیص آسیب در پایه های اسکله شمع و عرشه با استفاده از روش تابع چگالی انرژی سیگنال مهندسی عمران شریف، دوره ۳۷/۲، شماره ۳/۱، صفحه ۱۱-۲۱

۴۰. سعید زاده م، چناقلو م، اکبری حامد آ (۱۴۰۱) ارزیابی و مقایسه رفتار سازه ای اتصال نوین تیر-ستون خودمرکزگرای دارای میراگر اصطکاکی با اتصالات موجود نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، JCEE.2022.52238.2162/۱۰/۲۲۰۳۴

۴۱. امامی تبریزی م، چناقلو م، مشکین قلم ه (۱۴۰۱) بررسی طبقه‌بندی نوع خاک با استفاده از منطق فازی بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ مهندسی عمران امیرکبیر

۴۲. عابدی ک، اصغری ر، چناقلو م، شکسته بند ب (۱۴۰۰) بررسی رفتار خرابی گنبد کابلی با فرم ترکیبی و بهبود رفتار با ابزارهای محدودگر نیرو مهندسی عمران و محیط زیست، JCEE.2022.49027.2095/۱۰/۲۲۰۳۴

۴۳. سرمستی ه، عابدی ک، چناقلو م (۱۴۰۰) تحلیل پایداری خط انتقال نیرو تحت اثر همزمان سقوط یخ و وزش باد مهندسی عمران و محیط زیست، JCEE.2021.44056.1991/۱۰/۲۲۰۳۴

۴۴. پورشریفی م، عابدی ک، چناقلو م (۱۴۰۰) تحلیل پایداری چلیک فضاکار دولایه با ابزار محدودگر نیروی آکاردئونی مهندسی عمران و محیط زیست، JCEE.2019.9475/۱۰/۲۲۰۳۴

۴۵. احدزاده کلور س، چرختاب بسیم م، چناقلو م (۱۴۰۰) طرح بهینه و بررسی عملکرد میراگرهای ویسکوز در سازه‌های فولادی بر اساس هزینه دوره عمر نشریه مهندسی عمران امیرکبیر ۱۰-۵۳:۱۰

۴۶. خیراللهی دهخوارقانی م، عابدی ک، چناقلو م (۱۳۹۹) بهینه سازی الگوی بار مودال برای تحلیل پوش آور در سازه های فضاکار چلیکی دولایه متکی بر دیوارهای مشبک عمودی دولایه مهندسی عمران مدرس ۲۰

۴۷. موسوي خلخالی س، پورشاء م، افشین ح، چناقلو م (۱۳۹۸) مقایسه روشهای ارزیابی سریع آسیبپذیری لرزه‌های برای ساختمانهای مسکونی در تبریز با بکارگیری فرآیند تحلیل سلسله مراتبی نشریه مهندسی عمران و محیط زیست ۱:۱۲۳-۱۳۷

۴۸. عباسی موسوي س، عابدي ک، چناقلو م (۱۳۹۴) بررسی رفتار پایداری و حساسیت به ناکامی سازه‌های فضاکار فرم آزاد دو گنبدی مهندسی عمران و محیط زیست، JCEE.2020.706.1006/۱۰/۲۲۰۳۴

۴۹. مصطفی قره باغی ا، چناقلو م، امامی تبریزی م (۱۳۹۴) توسعه نرم افزار تحلیل دینامیکی غیرخطی سیستم سد بتنی - مخزن - فونداسیون ناپیوسته با شرایط مرزی جاذب و متحرک مهندسی عمران شریف ۳: ۴۲۷۳۶-۱۵

۵۰. حبشی زاده اصل م، چناقلو م، عابدي ک (۱۳۹۳) مدلسازی قابهای مختلط خمشی RCS و تاثیر رفتار اتصالات بر روی رفتار کلی این قابها مهندسی عمران و محیط زیست،

۵۱. حکیم زاده ح، چناقلو م (۱۳۹۲) ترکیب روش VOF و هوش مصنوعی برای شبیه سازی سطح آزاد جریان سیال روشهای عددی در مهندسی ۱۵: ۲-۳۲

۵۲. مصطفی قره باغی ا، چناقلو م، امامی تبریزی م (۱۳۹۱) تاثیر اعمال تنش های برجا، مدل سازی ناپیوستگی ها و شرایط مرزی مناسب تکیه گاه های سنگی در تحلیل سدهای بتنی قوسی مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز ۱: ۴-۱۴

۵۳. چوگلی ه، چناقلو م، عابدي ک (۱۳۸۹) بررسی رفتار سازه ای ستون های دوجداره فولادی پر شده با بتن (CFDST) Civil Engineering Infrastructures Journal

۵۴. مصطفی قره باغی ا، چناقلو م (۱۳۸۸) بررسی رفتار سکوی خودبالابر در حین تصادم اولیه و ثانویه کشتی و در شرایط آسیب دیده پس از تصادم مهندسی دریا ۱: ۹-۱۸

۵۵. حکیم زاده ح، چناقلو م (۱۳۸۸) کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی جهت برآورد میزان ضرایب انتقال و انعکاس موج شکن شناور پانتونی مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز ۲: ۲۱-۳۱

۵۶. افشین ح، چناقلو م، آق باشلوت (۱۳۸۸) تخمین بعضی خواص بتن سبکدانه سازه ای با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و روشهای آماری مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز ۱: ۱-۱۰



۵۷. چناقلو م، عابدي ک، عليزاده ح (۱۳۸۷) بررسی رفتار خرابی سیستم دیوار برشی فولادی مهندسی عمران و محیط زیست

۵۸. حسین زاده ی، بهروش ع، چناقلو م (۱۳۸۳) مدل المان محدود اجزای اصلی اتصالات پیچی نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید ۱۷۷:۲-۱۹۲

۵۹. حسین زاده ی، بهروش ع، چناقلو م (۱۳۸۳) اثر نیمه گیرداری اتصالات روی رفتار لرزه ای اسکلت های فولادی مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز ۱۱:۳-۲۴

۶۰. عابدي ک، چناقلو م، عليرضایي س (۱۳۸۲) بررسی خرابی پیشرونده در قاب های خمشی فولادی فضایی بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید

۶۱. حسین زاده ی، بهروش ع، چناقلو م (۱۳۸۲) روابط تحلیلی نیرو - جابجایی اجزای اتصالات پیچی مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز ۱۱:۳-۲۲

## مقالات منتشره در کنفرانس های ملی و بین المللی

۱. Chenaghlu M R and Nooshin H, Estimation of semi-rigidity of connections in space structures using neural networks, proceeding of Asia-pacific conference on shell and spatial structures, Beijing, China, 1996, 238-246.
۲. Chenaghlu M R, Semi-rigid analysis of structures using ABAQUS, Tenth UK ABAQUS user group conference, The welding institute, Cambridge, September, 1995, 107-118.
۳. Chenaghlu M R and Nooshin H, Response of semi-rigidly jointed space structures, Proceedings of Fifth International Conference on Space structures, 19-21 August 2002, University of Surrey, Guildford, Surrey, UK.

۴. پایش سلامتی سازه ها، اولین کنفرانس بهسازی و مقاوم سازی سازه ها، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۱، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران.

۵. طراحی یک سیستم اتصال نیامی فضاکار با استفاده از چدن نشکن (ADI)، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ۱۷-۱۵ اردیبهشت ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان.

۶. Keshvarian M. K, Chenaghlou M R, Emami Tabrizi M and Vahdani S, Seismic Isolation of Tunnel Lining – A Case Study of the Gavoshan Tunnel in the Morvarid Fault in IRAN, Proceedings of World Tunnel Congress and 13<sup>th</sup> ITA Assembly, Singapore, 22–27 May 2004.

۷. تحلیل لرزه ای سکوهای ثابت دریایی از نوع جاکت در برابر اثر توام امواج و زلزله، امیر کیا اعتماد، احمدرضا مصطفی قره باقی، محمدرضا چناقلو- اولین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشکده مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۸. تخمین خواص اساسی بتن های با مقاومت بالا HSC با روشهای آماری و شبکه های عصبی مصنوعی A.N.Ns و مقایسه آنها- مهدی رضایی، محمدرضا چناقلو و حسن افشین- اولین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشکده مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۹. بررسی رفتار سکوی ثابت دریایی تحت اثر ضربه کشتی- فرشاد حسینی، احمدرضا مصطفی قره باقی، محمدرضا چناقلو- اولین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشکده مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۱۰. اثر امواج ناشی از انفجار بر رفتار سکوهای ثابت شابلونی (Jacket)، مهدی دوستی، محمدرضا چناقلو، احمدرضا مصطفی قره باقی- اولین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشکده مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۱۱. پیش بینی مشخصات امواج دریا با روشهای تجربی در منطقه بوشهر- شاهرخ درخشان، احمدرضا مصطفی قره باقی، محمدرضا چناقلو- اولین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشکده مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی شریف ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.

۱۲. Nonlinear dynamic behavior of fixed jacket-type offshore platforms subjected to simultaneously acting wave and earthquake loads, Etemad A K, Gharebaghi A R M and Chenaghlou M R, Proceedings of OMAEO4 23<sup>rd</sup> International conference on offshore mechanics and arctic engineering, June 20-25, 2004, Vancouver, British Columbia, Canada.

۱۳. Study of nonlinear dynamic behaviour of a typical jacket type platform under environmental loading (wave & current) and blast overpressure, Dousti M, Gharebaghi A R M and Chenaghlou M R, Proceedings of OMAEO4 23<sup>rd</sup> International conference on offshore mechanics and arctic engineering, June 20-25, 2004, Vancouver, British Columbia, Canada.

۱۴. بررسی تحلیلی زمین لرزه ویرانگر بم با تاکید بر عملکرد ساختمانهای خشتی- حسن افشین، محمدرضا چناقلو و داریوش حسینی- مجموعه مقالات همایش زلزله ۱۰ و ۱۱ تیر ماه ۱۳۸۳ گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۱۵. Neural networks for predicting fundamental characteristics of high strength concrete (HSC) with introducing mix design as raw, nondimensional and modified data, Rezaie M, Chenaghloou M R and Afshin H, Proceedings of the 7<sup>th</sup> international conference on concrete technology in developing countries, October 5-8, 2004, Kuala Lumpur, Malaysia.

۱۶. Prediction some fundamental characteristics of high strength concrete (HSC) using statistical methods and linear regression, Rezaie M, Chenaghloou M R and Afshin H, Proceedings of the 7<sup>th</sup> international conference on concrete technology in developing countries, October 5-8, 2004, Kuala Lumpur, Malaysia.

۱۷. بررسی تحلیلی تاثیر ستون مایع میراگر تنظیم شده بر پاسخ لرزه‌های سازه های بلند- پرویز احدی، محمدرضا چناقلو و کریم عابدی، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006، ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

۱۸. ارزیابی تنش پسماند ناشی از جوشکاری در اتصال TT از یک سکوی ثابت دریایی به روش المان محدود، خدیجه رستمی، احمدرضا قره باغی، محمدرضا چناقلو و امیر عربلویی، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006، ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

۱۹. بررسی تاثیر سوراخهای دایره‌ای در جان تیرهای T شکل بتنی به روش اجزای محدود و مقایسه آن با نتایج آزمایشگاهی- محمدرضا چناقلو، حسن افشین و محمدرضا علایی فرد، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006، ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

۲۰. بررسی رفتار سکوی خود بالابر تحت اثر ضربه کشتی، جواد دارایی، احمدرضا مصطفی قره باغی و محمدرضا چناقلو، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006، ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

۲۱. معادلات پارامتری ضرایب تمرکز تنش (SCF) در اتصالات لوله ای چند صفحه ای KK تحت بارگذاری محوری تعادلی- علی آقایی، احمدرضا قره باغی و محمدرضا چناقلو، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006، ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

۲۲. بررسی رفتار سکوی خود بالابر در شرایط صدمه دیده در اثر ضربه کشتی- جواد دارایی، محمدرضا چناقلو و احمد رضا مصطفی قره باغی، هفتمین کنگره بینالمللی مهندسی عمران ICCE 2006 ، ۱۸-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

۲۳. Finite Element Analysis of Residual Stresses in TT-welded Joint of a Fixed Jacket Platform, Rostami, KH; Mostafa Gharebaghi, A R; Chenaghlou, M R; Arabloui, A, The 25<sup>th</sup> International Conference on OFFSHORE MECHANICS and ARCTIC ENGINEERING, The CCH-congress Center Hamburg, Hamburg, Germany 4-9 JUNE 2006.

۲۴. Investigation into the effect of Initial and Secondary Ship Impact on the Integrity of a Typical Jack-Up Platform, Daraei, J; Mostafa Gharebaghi, A R; Chenaghlou, M R, The 25<sup>th</sup> International Conference on OFFSHORE MECHANICS and ARCTIC ENGINEERING, The CCH-congress Center Hamburg, Hamburg, Germany 4-9 JUNE 2006.

۲۵. بهینه کردن میرایی در کنترل فعال با استفاده از الگوریتم ژنتیک، محسن عرفانیان، محمدرضا چناقلو، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۲۶. بررسی رفتار ستونهای دوجداره فولادی پر شده با بتن (CFDST)، هیوا چوگلی، محمدرضا چناقلو، کریم عابدی، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۲۷. محاسبه امواج پایه جهت تحلیل خستگی به روش طیفی- متعینه سکوهاي ثابت شابلونی در خلیج فارس، میترا عظیمی راد، محمدرضا مصطفی قره باغی، محمدرضا چناقلو، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۲۸. شبیه سازی عددی مدل المان محدود الکترومکانیکی به کار اندازنده های محوری در سازه های کامپوزیت تطبیقی هوشمند، یاسر شهبازی، حمیدرضا میردامادی، محمدرضا چناقلو، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۲۹. کاربرد شبکه عصبی جهت برآورد میزان ضریب انعکاس و انتقال موج شکن شناور پانتونی، اکبر دلاور، حبیب حکیم زاده، محمدرضا چناقلو، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۳۰. تحلیل پایداری سازه های فضا کار تاشو با المان قیچی سان، بهنام شیر خانقاه، کریم عابدی، محمد رضا چناقلو، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۳۱. بررسی رفتار دیوار برشی فولادی بازشودار و پارامترهای موثر بر آن، سید مهدی عباسی موسوی، کریم عابدی، محمدرضا چناقلو، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۳۲. تخمین خواص اساسی بتن سبکدانه سازه ای (LWAC) با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی (A.N.Ns.) و روشهای آماری و مقایسه آنها، تورج آقباشلو، محمد رضا چناقلو، حسن افشین، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ دانشگاه تبریز.

۳۳. اثر تکیه گاههای صلب و انعطاف پذیر در رفتار لرزه‌های سازه های چلیکی دولایه، یوسف حضرتی جوانان گروه، محمد رضا چناقلو، دومین کنفرانس ملی سازه های فضا کار، اردیبهشت ماه ۱۳۸۶، دانشگاه تهران.

۳۴. تاثیر مشخصات سقف در رفتار لرزه ای سازه های چلیکی دولایه، یوسف حضرتی جوانان گروه، محمد رضا چناقلو، دومین کنفرانس ملی سازه های فضا کار، اردیبهشت ماه ۱۳۸۶، دانشگاه تهران.

۳۵. کاربرد چدن آستمپر شده در ساخت اتصالات نیامی سازه های فضاکار، دومین کنفرانس ملی سازه های فضا کار، اردیبهشت ماه ۱۳۸۶، دانشگاه تهران.

۳۶. بررسی اندرکنش ورق و قاب در سازه های فولادی مقاوم سازی شده با دیوار برشی فولادی، رضا پرسیاوش، محمدرضا چناقلو، چهارمین کنگره ملی مهندسی اردیبهشت ۱۳۸۷ دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران.

۳۷. بررسی انعطاف پذیری دیافراگم کف در سازه های بتن آرمه با پلان مستطیلی شکل و ارائه فرمول خطایابی، مرتضی معینی، بهزاد رافضی، محمدرضا چناقلو، چهارمین کنگره ملی مهندسی اردیبهشت ۱۳۸۷ دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران.

۳۸. بررسی تاثیر نسبت های لاغری مختلف بر رفتار دیوار برشی فولادی بازشودار، سید مهدی عباسی موسوی، کریم عابدی، محمدرضا چناقلو، چهارمین کنگره ملی مهندسی اردیبهشت ۱۳۸۷ دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران.

۳۹. Nonlinear dynamic analysis of tensegrity structures, B Shehastehband, K Abedi, M R Chenaghlou, 4<sup>th</sup> National Congress on Civil Engineering, 6-8 May 2008, Faculty of Civil Engineering, University of Tehran.

۴۰. قیود آیین نامه ای و بررسی انعطاف پذیری دیافراگم کف در سازه های بتن آرمه، مرتضی معینی، بهزاد رافضی، محمدرضا چناقلو، چهارمین کنگره ملی مهندسی اردیبهشت ۱۳۸۷ دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران. همیش ملی مقاوم سازی ایران، ۷-۵ شهریور ۱۳۸۷، دانشگاه یزد.

۴۱. ارزیابی میزان تاثیر انعطاف پذیری دیافرگم در بهسازی لرزه ای سازه های با سقف مرکب از تیر و تاوه، مرتضی معینی، بهزاد رافضی، محمد رضا چناقلو.

ادامه

مقالات علمی کامل داوری شده و خلاصه مقاله علمی در مجموعه مقالات یا مجلات همایشهای علمی معتبر

ردیف	تاریخ	عنوان همایش علمی معتبر	محل برگزاری		عنوان مقاله	اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	
			تهران	ایران			
۴۲	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006			ایران	تهران	بررسی تحلیلی تاثیر ستون مایع میراگر تنظیم شده بر پاسخ لرزه های سازه های بلند	پرویز احدی محمدرضا چناقلو کریم عابدی
	هجری شمسی						
	روز	ماه	سال				
۴۳	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006			ایران	تهران	ارزیابی تنش پسماند ناشی از جوشکاری در اتصال TT از یک سوی ثابت دریایی به روش المان محدود	خدیجه رستمی احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو امیر عربلویی
	هجری شمسی						
	روز	ماه	سال				
۴۴	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006			ایران	تهران	بررسی تاثیر سوراخهای دایره ای در جان تیرهای شکل بتنی به روش T اجزای محدود و مقایسه آن با نتایج آزمایشگاهی	محمدرضا چناقلو حسن افشین محمدرضا علایی فرد
	هجری شمسی						
	روز	ماه	سال				
۴۵	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006			ایران	تهران	بررسی رفتار سکوی خود بالابر تحت اثر ضربه کشتی،	جواد دارایی احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو
	هجری شمسی						
	روز	ماه	سال				
۴۶	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006			ایران	تهران	معدلات باد متناوب در سازه های بلند	علی آقایی

احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو	تمرکز تنش (SCF) در اتصالات لوله ای چند صفحه ای KK تحت بارگذاری محور تعادلی	ان	ن	بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006	سال	ماه	روز
					۸۵	۲	۸
					میلادی		
جواد دارایی محمدرضا چناقلو احمدرضا مصطفی قره باغی	بررسی رفتار سکوی خود بالابر در شرایط صدمه دیده در اثر ضربه کشتی	تهر	ایرا	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ICCE 2006	سال	ماه	روز
					۸۵	۲	۸
					میلادی		
Rostami,KH Gharabaghi,A.R.M Chenaghlou,M.R Arabloui.A	Finite Elment Analysis of Residual Stresses in TT-welded Joint of a Fixed Jacket Platform			The 25 <sup>th</sup> International Conference on OFFSHORE MECHANICS and ARCTIC ENG.	سال	ماه	روز
					200	June	4-9
					میلادی		

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف
		کشور	شهر			
Daraei,J Gharabaghi,A.R.M Chenaghlou,M.R	Investigation into the effect of Intitial and Secondary Ship Impact on the Integrity of a Typical Jach- Up Platform,	آل ما ن	هامبو رگ	The 25 <sup>th</sup> International Conference on OFFSHORE MECHANICS and ARCTIC ENG.	هجری شمسی روز ماه سال میلادی روز ماه سال ۲۰۰ ۶ Jun 4-9	۴۹
مریم نسیم احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو	بررسی اثرات گیرداری خاک بستر روی رفتار ناپایداری پایه های سکوهای خودبالابر Punch Through در اثر	ای را ن	آبادا ن- خرمشه ر	دهمین همایش صنایع دریایی	هجری شمسی روز ماه سال میلادی روز ماه سال	۵۰
هیوا چوگلی محمدرضا چناقلو کریم عابدی	بررسی رفتار ستونهای دوجداره فولادی پر شده با بتن (CFDST)	ای را ن	تبریز	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ماه سال میلادی روز ماه سال ۱۳۸۶ ۰۲ ۱۳۸۶	۵۱
میترا عظیمی راد احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو	محاسبه امواج پایه جهت تحلیل خستگی به روش طیفی- متعینه سکوهای ثابت شابلونی در خلیج فارس	ای را ن	تبریز	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ماه سال میلادی روز ماه سال ۱۳۸۶ ۰۲ ۱۳۸۶	۵۲
یاسر شهبازی حمیدرضا میردامادی	شبیه سازی مدل عددی المان محدود الکترومکانیکی به کار	ای را ن	تبریز	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ماه سال میلادی روز ماه سال ۱۳۸۶ ۰۲ ۱۳۸۶	۵۳

محمد رضا چناقلو	اندازنده های محوری سازه های کامپوزیت تطبیقی هوشمند							
اکبر دلاور حبیب حکیم زاده محمد رضا چناقلو	کاربرد شبکه عصبی جهت برآورد میزان ضریب انعکاس و انتقال موج شکن شناور پانتونی	تبریز	ای را ن	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ۱۳-۱۱ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۶	۵۴		
بهنام شیرخانقاه کریم عابدی محمد رضا چناقلو	تحلیل پایداری سازه های فضاکار تاشو با المان قیچی سان	تبریز	ای را ن	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ۱۳-۱۱ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۶	۵۵		
سید مهدی عباسی موسوی کریم عابدی محمد رضا چناقلو	بررسی رفتار دیوار برشی فولادی بازشودار و پارامترهای موثر بر آن	تبریز	ای را ن	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ۱۳-۱۱ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۶	۵۶		

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف
		کشور	شهر			
تورج آقباشلو محمد رضا چناقلو حسن افشین	تخمین خواص اساسی بتن سبک دانه سازه ای (LWAC) با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی (A.N.Ns) و روشهای آماری و مقایسه آنها	ای را ن	تبریز	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ۱۳-۱۱ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۶	۵۷
علیرضا بابائیان محمد رضا چناقلو کریم عابدی ساسان یزدانی	کاربرد چدن استمپر شده ADI در ساخت اتصالات نیامی سازه های فضاکار	ای را ن	تهران	دومین کنفرانس ملی سازه های فضاکار	هجری شمسی روز ۱۳-۱۱ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۶	۵۸
رضا پرسیاوش محمد رضا چناقلو	بررسی اندرکنش ورق و قاب در سازه های فولادی مقاوم سازی شده با دیوار برشی فولادی	ای را ن	تهران	چهارمین کنگره ملی مهندسی	هجری شمسی روز ۱۷ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۷	۵۹
مرتضی معینی بهزاد رافعی محمد رضا چناقلو	بررسی انعطاف پذیری دیافراگم کف در سازه های بتن آرمه با پلان مستطیل شکل و ارائه فرمول خطایابی	ای را ن	تهران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی روز ۱۷ ماه ۰۲ سال ۱۳۸۷	۶۰
سید مهدی عباسی	بررسی تاثیر نسبت ها	ای را ن	تهران	چهارمین کنگره ملی	هجری شمسی	۶۱



موسوی کریم عابدی محمدرضا چناقلو	لاغری مختلف بر رفتار دیوار فولاد برشی بازشودار		را ن	مهندسی	سال	ماه	روز
					۱۳۸۷	۰۲	۱۷
					میلادی		
					سال	ماه	روز
بهزاد شکسته بند کریم عابدی محمدرضا چناقلو	Nonlinear dynamic analysis of tensegrity structuers	تهران	ای را ن	4 <sup>th</sup> National Congress on Civil Eng.	هجری شمسی		
					سال	ماه	روز
					2008	May	6-8
					میلادی		
					سال	ماه	روز

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف	
		کشور	شهر				
مرتضی معینی بهزاد رافعی محمدرضا چناقلو	قیود آیین نامه ای و بررسی انعطاف پذیری دیافراگم کف در سازه های بتن آرمه	تهران	ایر ان	چهارمین کنگره ملی مهندسی	هجری شمسی		
					سال	ماه	روز
					۱۳۸۷	۰۲	۱۷
					میلادی		
					سال	ماه	روز
مرتضی معینی بهزاد رافعی محمدرضا چناقلو	ارزیابی میزان تاثیرپذیری دیافراگم در بهسازی لرزه ای سازه های با سقف مرکب از تیر و تاوه	یزد	ایر ان	همایش ملی مقاوم سازی ایران	هجری شمسی		
					سال	ماه	روز
					۱۳۸۸	۶	۰۷-۵
					میلادی		
					سال	ماه	روز
Meraji,L Abedi, K Chenaghlou,M.R	Behaviour and Performance of Steel Shear Walls in Tall Buildings under Lateral Loads and Overturning Moments	تبریز	ایر ان	First Intrnational Conference on Seismic Retrofitting	هجری شمسی		
					سال	ماه	روز
					میلادی		
					سال	ماه	روز
					2008	Oct	۲۰
Meraji,L Abedi, K Chenaghlou,M.R	Investigation into the effective Parameters on the Behaviour of Steel Shear Walls in Tall Buildings	کرمان	ایر ان	Intrnational Conference on Lightweight Construction& Earthquake	هجری شمسی		
					سال	ماه	روز
					میلادی		
					سال	ماه	روز
					2010	Apr	21-22
Shahbazi,Y Eghbalian,M Chenaghlou,M.R Abedi,K	Enhancing of Buckling Load of Smart Lightweight Columns Using Piezoelectric Actuators	کرمان	ایر ان	Intrnational Conference on Lightweight Construction& Earthquake	هجری شمسی		
					سال	ماه	روز
					میلادی		
					سال	ماه	روز
					2010	Apr	21-22

Shahbazi,Y Eghbalian,M Chenaghlou,M.R Abedi,K	Enhancing of Buckling Load Carrying of Steel Shear Using Piezoelastic Actuators	کرمان	ایران	Intrnational Conference on Lightweight Construction& Earthquake	هجری شمسی			۶ ۸
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
					هجری شمسی			۶ ۹
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف		
		کشور	شهر					
Shahbazi,Y Chenaghlou,M.R Abedi,K	Smart Piezoelastic Sensors in Membrane Space Structures	تهران	ایران	3 <sup>th</sup> National Conference on Space Structures	هجری شمسی			۷ ۰
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
					هجری شمسی			۷ ۱
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
Shahbazi,Y Chenaghlou,M.R Abedi,K	Smart Membrane Structures with Spatially Distributed Actuators	تهران	ایران	3 <sup>th</sup> National Conference on Space Structures	هجری شمسی			۷ ۱
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
					هجری شمسی			۷ ۲
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
Shahbazi,Y Chenaghlou,M.R Abedi,K Mirdamadi,H.R Khosrowjerdi,M.J	Hamiltonian Mechanics Formulation of Smart Membrane Structures	تهران	ایران	6 <sup>th</sup> Intrnational Conference on Seismology and Earthquake	هجری شمسی			۷ ۲
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
					هجری شمسی			۷ ۳
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
Shahbazi,Y Chenaghlou,M.R Abedi,K Mirdamadi,H.R Khosrowjerdi,M.J	Electrostatic Analysis of Smart Cylindrical Membrane Structures	تهران	ایران	6 <sup>th</sup> Intrnational Conference on Seismology and Earthquake	هجری شمسی			۷ ۳
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	
					هجری شمسی			۷ ۴
					سال	ماه	روز	
					میلادی			
					سال	ماه	روز	

				Earthquake	201 1	May	16- 18	
Shahbazi,Y Han,J-H Chenaghlou,M.R Abedi,K	Free Vibration Analysis of Multi-Layer Smart Flat Membrane	سنول	کره	Thr 2011 World Congress on Advances in Structural Eng. And Mechanics	هجری شمسی سال    ماه    روز 201    1    18-22 1    Sep			۷ ۵
Shekastebabd,B Abedi,K Chenaghlou,M	Propagation of Local Collapse in Double – Layer Tensegrity Systems	لندن	انگلیس	IABSE-IASS Symposium 2011 Taller Longer and Lighter	هجری شمسی سال    ماه    روز 201    1    20-23 1    Sep			۷ ۶
Ferdousi,A Gharabaghi,A.R.M Ahmadi,M.T Chenaghlou,M.R Emami,M	Effects of material properties and boundary conditions of discontinuous foundation on the seismic performance of arch dams	اصفهان	ایران	9 <sup>th</sup> Congress on Civil Eng.	هجری شمسی سال    ماه    روز 201    2    8-10 ۲    May			۷ ۷

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف
		کشور	شهر			
ابراهیم بحرانی زاده احمدرضا مصطفی قره باغی محمد رضا چناقلو	مطالعه احتمالاتی رفتار خستگی اتصالات لوله ای T شکل سکوها دریایی در محیط آب دریا	ایران	کیش	سیزدهمین همایش صنایع دریایی	هجری شمسی سال    ماه    روز 1390    آبان    ۱۹ میلادی سال    ماه    روز	۷ ۸
مجتبی ازوجی احمدرضا مصطفی قره باغی محمد رضا چناقلو	مقایسه رفتار هیدرودینامیکی سکوها نیمه مستغرق همراه با صفحه heave	ایران	کیش	سیزدهمین همایش صنایع دریایی	هجری شمسی سال    ماه    روز ۱۳۹۰    آبان    ۱۷ میلادی سال    ماه    روز	۷ ۹
عادل فردوسی احمدرضا مصطفی قره باغی محمد تقی احمدی محمد رضا چناقلو مهرداد امامی تبریزی	تاثیر مدلسازی دقیق بخش تکیه گاه سنگی سدهای قوسی بر رفتار اندرکنشی سیستم سد- مخزن- تکیه گاه	ایران	گیلان	دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	هجری شمسی سال    ماه    روز ۱۳۹۰    آبان    ۰ میلادی سال    ماه    روز	۸ ۱۰
Rasoulzadeh,M Gharabaghi,A.R.M Chenaghlou,M.R	Analyzing Jack-up Leg's Behaviour During Punch-Through in Jacking Condition	ایران	تهران	Thr 4 <sup>th</sup> Offshore Industries Confernce	هجری شمسی سال    ماه    روز میلادی سال    ماه    روز 201    1    May	۸ ۱۱
ابراهیم بحرانی زاده احمدرضا مصطفی	بررسی رفتار خستگی اتصالات لوله ای T شکل	ایران	تهران	نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های	هجری شمسی سال    ماه    روز ۱۳۸۹    آذر    ۸-۱۰	۸ ۲

قره باغی محمدرضا چناقلو	سکوهای دریایی در محیط خورنده به روش مکانیک شکست			دریایی	میلادی			
					سال	ماه	روز	
مهدی رسول زاده احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو	بررسی تاثیر پدیده نفوذ سریع اسپادکن در سکوی خودبالابر هنگام عملیات نصب	تهران	ای را ن	نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی	هجری شمسی			۸ ۳
					سال	ماه	روز	
					۱۳۸۹	آذر	۸-۱۰	
مهدی رسول زاده احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو مریم نسیم	مطالعه سیستمهای بالابر در سکوهای خودبالابر	زیباک نار	ای را ن	دوازدهمین همایش صنایع دریایی و اولین همایش بررسی و پیشگیری سوانح	هجری شمسی			۸ ۴
					سال	ماه	روز	
					۱۳۸۹	مهر	۲۷-۲۹	
Delavari,E Gharabaghi,A.R.M Chenaghlou,M.R	Predictive Models for Estimation of Breaking Wave Characteristics	پکن	چین	Thr 20 <sup>th</sup> International Offshore and Polar Eng Conference	هجری شمسی			۸ ۵
					سال	ماه	روز	
					2010	June	20	

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف
		کشور	شهر			
احسان دلاوری احمدرضا مصطفی قره باغی محمدرضا چناقلو	مطالعه پدیده شکست امواج دریا و ارائه روابطی جهت پیش بینی مشخصات امواج شکنا	ایران	مشهد	پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی سال 1389 ماه 02 روز 14 میلادی سال ماه روز	۸ ۶
مریم نسیم محمدرضا چناقلو احمدرضا مصطفی قره باغی	مطالعه اثر گیرداری خاک بستر روی رفتار ناپایداری سکوهای خود بالابر تحت اثر Punch Through	ایران	شیراز	هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی سال 1388 ماه 02 روز 21 میلادی سال ماه روز	۸ ۷
سلوی کی نژاد محمدرضا چناقلو	سازه های فضاکار تاشو مقدمه ای بر خلق معماری پویا	ایران	تهران	سومین کنفرانس ملی سازه های فضاکار	هجری شمسی سال ۱۳۹۰ ماه ۲ روز ۲۶-۲۵ میلادی سال ماه روز	۸ ۸
Azimirad.M Gharabaghi,A.R.M Chenaghlou,M.R	Deterministic – Spectral Fatigue Analysis of a Typical Jacket Platform Using Directional Wave Spectrum	USA	کالیفرنیا	26 <sup>th</sup> Int.Conf. on offshore Mechanics and Arctic Eng.	هجری شمسی سال ماه روز میلادی سال 2007 ماه Jun روز 10	۸ ۹
مسعود رحیم زاده مهدی پورشا محمدرضا	پاسخ های لرزه ای ساختمان های بلند با سیستم قاب خمشی فولادی با در نظر گیری اندرکنش سازه و خاک	ایران	زاهدان	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران	هجری شمسی سال ۱۳۹۰ ماه ۲ روز ۱۷-۱۸ میلادی سال ماه روز	۹ ۱۰



محمدرضا چناقلو	ECMWF و اندازه گیری ماهواره Quikscat بر پیشیابی امواج خلیج فارس با استفاده از نرم افزار Mike21							
عادل فردوسی احمد رضا مصطفی قره باغی محمد تقی احمدی محمدرضا چناقلو	نقش مدلسازی دقیق تکیه گاه های سنگی در ارزیابی سدهای قوسی	اردبیل	ایران	اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران	هجری شمسی روز ۱ ماه ۰۸ سال ۹۲	۹۸	میلادی روز ماه سال	
سلوی کی نژاد یاسر شهبازی محمدرضا چناقلو	طراحی سازه های فضاکار پاشامی هوشمند و تاثیر متقابل آن بر معماری	تهران	ایران	سومین کنفرانس ملی سازه های فضاکار	هجری شمسی روز -۲۶ ماه ۲ سال ۱۳۹۰	۹۹	میلادی روز ماه سال	
سلوی کی نژاد محمدرضا چناقلو	سیر تحول سیستمهای سازه ای از گذشته تا امروز	تهران	ایران	دومین کنفرانس بین المللی معماری و سازه	هجری شمسی روز -۲۶ ماه ۲ سال ۱۳۹۰	۱۰۰	میلادی روز ماه سال	

ردیف	تاریخ	عنوان همایش علمی معتبر	محل برگزاری	عنوان مقاله	اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)
۱۰۱	هجری شمسی روز ۱ ماه ۰۸ سال ۹۲	سومین کنفرانس ملی سازه های فضاکار	ایران تهران	بررسی نقش سازه های فضاکار در خلق فرم های جدید در طراحی استادیوم های فوتبال (با استفاده از نرم افزار Formian )	محمدرضا چناقلو مسعود امینی
۱۰۲	هجری شمسی روز ۱۲ ماه ۰۶ سال ۹۰	اولین کنفرانس بین المللی ساخت و ساز شهری	ایران تهران	بررسی عملکرد لرزه ای دیوارهای برشی بتن آرمه جهت استفاده در مقاوم سازی سازه های بنایی	محمد خیرالهدی بهزاد رافضی محمدرضا چناقلو
۱۰۳	هجری شمسی روز ۲۱ ماه ۰۲ سال ۹۶	نهمین کنگره بین المللی	ایران تهران	تحلیل حوزه فرکانسی سکوه های نیمه شناور	مجتبی ازوجی

محمد رضا چناقلو	spar خریایی			مهندسی عمران	روز	ماه	سال	
سعید روحی کریم عابدی محمد رضا چناقلو	بررسی رفتار ستونهای CFDST تحت اثر بارگذاری چرخه ای	تبریز	ایران	دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	هجری شمسی	روز	ماه	سال
						۱۷-	۲	۱۳۹۴
					میلادی	روز	ماه	سال
سید علی موسوی خلخالی محمد رضا چناقلو حسن افشین مهدی پورشا	معرفی روش مناسب برای ارزیابی سریع آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های مسکونی متداول تبریز	تبریز	ایران	دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	هجری شمسی	روز	ماه	سال
						۱۷-	۲	۱۳۹۴
					میلادی	روز	ماه	سال
M. Abbasi Mousavi, K. Abedi M. R. Chenaghlo	The Application of the Approximate- Perturbed Method in Double Domes Free Form Space Structures	Tabriz	Iran	10 <sup>th</sup> International Congress on Civil Engineerin	هجری شمسی	روز	ماه	سال
					میلادی	روز	ماه	سال
						5-7	May	2015
محمد رضا چناقلو لو حسن افشین	عمر سازه ها و اقتصاد مقاومتی	شیراز	ایران	ششمین همایش مقررات ملی ساختمان	هجری شمسی	روز	ماه	سال
						۶	۱۲	۹۳
					میلادی	روز	ماه	سال
M. R. Ghenaghlo P. Simyab	Modelling of crystals' morphology using Formex algebra	آرمست ردام	هلند	IASS 2015	هجری شمسی	روز	ماه	سال
					میلادی	روز	ماه	سال
						۱۷	۷	۲۰۱۵
M. Abbasi Mousavi K. Abedi M.R. Chenaghlo	Progressive collapse of double domes free form space structure	آرمست ردام	هلند	IASS 2015	هجری شمسی	روز	ماه	سال
					میلادی	روز	ماه	سال
						۱۷	۷	۲۰۱۵

۱۱۰. Effect of Accordion Force Limiting Device on stability behavior of double layer grids, Maryam Poursharifi, Mohammad Reza Chenaghlo, Karim Abedi (Sahand Univ. of Tech., Iran), IASS 2016, Tokyo, Japan.
۱۱۱. Application of Endurance Time method in dynamic analysis of double layer barrel vaults, Sajad Hajinia, Mohammad Charkhtab Basim, \*Mohammad Reza Chenaghlo (Sahand Univ. of Tech., Iran), IASS 2016, Tokyo, Japan.
۱۱۲. Passive control of structures using kinematic base-isolators inspired by human spine, Mohammad Reza Chenaghlo, Aydin Fathpour, Mahmood Reza Azghani (Sahand Univ. of Tech., Iran), Yaser Shahbazi (Tabriz Islamic Art Univ., Iran), IASS 2016, Tokyo, Japan.
۱۱۳. Shape Control of Smart Orthotropic Cross-ply Cylindrical Membrane Shell Panel, Yaser Shahbazi (Tabriz Islamic Art Univ., Iran), Mohammad Reza Chenaghlo (Sahand Univ. of Tech., Iran), IASS 2016, Tokyo, Japan.

## راهنمایی پایاننامه دوره دکتری PHD

۱. اثر رفتار اتصالات روی اسکلت های فولادی، یوسف حسین زاده، ۱۳۸۲، علاالدین بهروش، محمد رضا چناقلو
۲. پیشبینی ورودی ماهانه دریاچه سد شهید مدنی تبریز (ونیار) بر اساس تاثیر عناصر اقلیمی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، اصغر چوبدار تیر ۱۳۸۶، مجید زاهدی (راهنما)، محمدرضا چناقلو (مشاور) و حسین جباری خامنه (مشاور)
۳. انتشار دینامیکی خرابی موضعی در سیستم های کش بستی (مشترک با دکتر عابدی)
۴. کنترل شکل و ارتعاش سازه های غشایی مرکب هوشمند (مشترک با دکتر عابدی)
۵. برآورد پارامتر های طراحی لرزه ای قاب های خمشی مرکب (ستون بتن مسلح - تیر فولادی) (مشترک با دکتر عابدی)
۶. بررسی رفتار پایداری سازه های فضاکار مشبک فرم آزاد دوگنبدی (مشترک با دکتر عابدی)
۷. کنترل پایداری سازه های فضاکار دولایه چلیکی با ابزار محدودگر نیروی جدید (با الهام از BRB) (مشترک با دکتر عابدی)
۸. بررسی پایداری و رفتار لرزه ای چلیک های دولایه با دیوارهای عمودی دولایه (مشترک با دکتر عابدی)
۹. بررسی خرابی پیشرونده خطوط انتقال نیرو تحت اثر باد (مشترک با دکتر عابدی)
۱۰. بررسی رفتار خرابی پیشرونده ی گنبد کابلی لوی با یک فرم ترکیبی جدید (مشترک با دکتر عابدی)
۱۱. بررسی رفتار سد های بتنی قوسی تحت بارگذاری دینامیکی با در نظر گیری ناپیوستگی های توده سنگ تکیه گاهی مطالعه موردی سد کارون ۴ (مشترک با دکتر قره باغی)
۱۲. بررسی رفتار یک اتصال جدید تیر-ستون خود مرکز گرای دارای میراگر و توسعه مدل های مکانیکی (مشترک با دکتر اکبری حامد)

## راهنمایی پایاننامه های دوره کارشناسی ارشد

۱. رفتار لرزه ای سازه های فضاکار، یوسف حضرتی، ۱۳۸۰، محمد رضا چناقلو



۲. طراحی مقاوم قابهای فضایی در مقابل خرابی پیشرونده، سعید علیرضایی، ۱۳۸۱، کریم عابدی- محمدرضا چناقلو
۳. ناپایداری دینامیکی سازه های چلیکی تحت بارهای زلزله، ذوالفقار شعبانپور، ۱۳۸۱، کریم عابدی- محمدرضا چناقلو
۴. پایش سلامتی سازه ها، ناصر سلیمان بیگی، ۱۳۸۱، محمد رضا چناقلو
۵. بررسی رفتار لرزهای قابهای نا منظم، امیر طاب لـو، ۱۳۸۱، محمد رضا چناقلو
۶. رفتار لرزهای سازه های قابی نیمه گیردار در برابر زمین لرزه، مهدی نامداری، ۱۳۸۲، محمد رضا چناقلو
۷. بررسی عملکرد سیستم پوشش انعطافپذیر و صلب تحت تاثیر جابجایی گسل در فضاهای زیرزمینی، کوروش کشوریان، ۱۳۸۲، محمد رضا چناقلو
۸. طراحی اتصال کاسه ای از چدن ADI در سازه های فضاکار، علیرضا بابائیان، ۱۳۸۲، محمد رضا چناقلو- کریم عابدی
۹. پیش بینی مقاومت بتن های HSC با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، مهدی رضایی، ۱۳۸۲، حسن افشین- محمد رضا چناقلو
۱۰. رفتار خرابی دیوارهای برشی فولادی سخت شده تحت اثر بار شبه استاتیکی نیروی زلزله، حسین علیزاده، ۱۳۸۳، کریم عابدی- محمد رضا چناقلو
۱۱. تحلیل پایداری سازه های فضا کار تا شو با المانهای قیچی سان، طهمز احمد پور، ۱۳۸۳، کریم عابدی- محمد رضا چناقلو
۱۲. تحلیل سه بعدی دینامیکی سکوهای فراساحلی تحت اثر امواج و زلزله، امیر کیا اعتماد، ۱۳۸۲، محمد رضا چناقلو- احمد رضا مصطفی قره باغی
۱۳. پیش بینی امواج دریا با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، شاهرخ درخشان، ۱۳۸۲، محمد رضا چناقلو- احمد رضا مصطفی قره باغی
۱۴. رفتار سکوهای ثابت دریایی تحت اثر ضربه کشتی، فرشاد حسینی، ۱۳۸۳، احمد رضا مصطفی قره باغی- محمد رضا چناقلو
۱۵. ارزیابی کمی آسیب پذیری پلها، امید افشاریان زاده، ۱۳۸۳، محمد رضا چناقلو- شاهرخ مالک
۱۶. مطالعه اثر امواج ناشی از انفجار بر رفتار سکوهای ثابت شابلونی، مهدی دوستی، ۱۳۸۳، احمد رضا مصطفی قره باغی- محمد رضا چناقلو
۱۷. طراحی معماری دانشکده هنرهای کاربردی، عبدالرضا قلیپور، ۱۳۸۱، محمد علی کی نژاد- محمد رضا چناقلو (مشاور)
۱۸. بهبود مقاومت بتن در برابر آتش سوزی، جمال نصراللهی، ۱۳۸۳، حسن افشین- محمد رضا چناقلو (مشاور)
۱۹. بررسی اثر رفتار اتصال نیامی از چدن ADI روی شبکه سازه های فضا کار دولایه، محمد هادی ورزندیان، ۱۳۸۴، محمدرضا چناقلو- کریم عابدی
۲۰. کنترل فعال سازه ها با استفاده از میراگر ستون مایع تنظیم شده در برابر زلزله، پرویز احدی، ۱۳۸۴، محمدرضا چناقلو- کریم عابدی

۲۱. معادلات پارامتری ضرایب تمرکز تنش در اتصالات KK تحت بارگذاری های محوری-خمشی، علی آقایی، ۱۳۸۴، احمدرضا مصطفی قره باغی- محمدرضا چناقلو
۲۲. بررسی برخورد کشتی بر سکوی خود بالابر، جواد دارایی ۱۳۸۴، احمدرضا مصطفی قره باغی- محمدرضا چناقلو
۲۳. تحلیل و طراحی کف صلب آزمایشگاه سازه، محمد رضا علایی ۱۳۸۴، محمدرضا چناقلو- حسن افشین
۲۴. استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی برای تخمین خواص بتن سبک سازه‌ای، تورج آقباشلو ۱۳۸۵، حسن افشین- محمدرضا چناقلو
۲۵. سازه های هوشمند تطبیقی، یاسر شهبازی ۱۳۸۵، محمدرضا چناقلو
۲۶. رفتار سازه‌های ستونهای CFDST با مقطع دایروی، هیوا چوگلی ۱۳۸۵، کریم عابدی- محمدرضا چناقلو
۲۷. بررسی رفتار دینامیکی و اثر مد های بالا در سازه های بتن آرمه منظم (انعطاف پذیر) طراحی شده به روش طراحی مستقیم بر تغییر مکان، حمید فرشباتف دادجو ۱۳۸۵، محمدرضا چناقلو- حسن افشین
۲۸. بررسی اثرات تنشهای پس ماند ناشی از جوشکاری بر روی خستگی اتصالات یک سکوی ثابت دریایی، خدیجه رستمی ۱۳۸۵، احمدرضا مصطفی قره باغی- محمدرضا چناقلو
۲۹. آنالیز خستگی (در محدوده فرکانس) یک سکوی ثابت شابلونی (SPD1) با توجه به خصوصیات تصادفی امواج دریا، میترا عظیمی راد ۱۳۸۵، احمدرضا مصطفی قره باغی- محمدرضا چناقلو
۳۰. بررسی رفتار خرابی سیستم دیوار برشی فولادی نازک دارای بازشو (تحت اثر بار شبه استاتیکی) بدون سخت کننده، سید مهدی عباسی موسوی ۱۳۸۵، کریم عابدی- محمدرضا چناقلو
۳۱. بررسی اندرکنش دیوار برشی فولادی و قاب در قاب فولادی مقاوم سازی با دیوار برشی، رضا پرسیاوش، آذر ۱۳۸۵، محمدرضا چناقلو- کریم عابدی.
۳۲. برآورد ضرایب انتقال و انعکاس موج شکنهای شناور پانتومی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و مدل های آماری، اکبر دلاور گندشمین ۱۳۸۶، حبیب حکیم زاده- محمدرضا چناقلو
۳۳. تحلیل ناپایداری استاتیکی سازه های فضا کار تاشوی ناسازگار، بهنام شیرخانقاه ۱۳۸۷، کریم عابدی- محمدرضا چناقلو.
۳۴. بررسی رفتار سکوهای خود بالابر در اثر پدیده مطالعه موردی سکوی ایران خزر، مریم نسیم ۱۳۸۷، احمد رضا مصطفی قره باغی- محمدرضا چناقلو.
۳۵. بررسی اثر پارامتری موثر در رفتار خرابی دیوار برشی فولادی به کار رفته در ساختمان های بلند، لیلا معراجی ۱۳۸۷، کریم عابدی- محمدرضا چناقلو.
۳۶. بررسی رفتار دیافراگم انعطاف پذیر در سازه های بتن آرمه، مرتضی معینی ۱۳۸۷، بهزاد رافضی- محمد رضا چناقلو.

۳۷. پیش بینی منحنی نیرو-تغییر مکان کابل ها و پیچ سنگهای تمام تزیقی با استفاده از شبکه های عصبی و مقایسه آن با روشهای تحلیلی و آماری، علی فرهادیان ۱۳۸۷، بهنام فردوسی- محمد رضا چناقلو.

## ادامه

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله	مقطع تحصیلی		تاریخ دفاع	نام دانشجو	اسامی اساتید راهنما
		ارشد	دکتری			
۳۸	معادلات پارامتری ضرایب تمرکز تنش در اتصالات KK تحت بارگذاری های محوری - خمشی	*		۱۳۸۴/۱۲/۱۸	علی آقایی	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۳۹	بررسی اثرات تنشهای پس ماند ناشی از جوشکاری بر روی خستگی اتصالات یک سکوی ثابت دریایی	*		۱۳۸۵/۷/۲۰	خدیجه رستمی	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۰	آنالیز خستگی (در محدوده فرکانس) یک سکوی ثابت شابلونی (SPDI) با توجه به خصوصیات تصادفی امواج دریا	*		۱۳۸۵/۷/۲۰	میترا عظیمی راد	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۱	بررسی برخورد کشتی بر سکوی خود بالا بر	*		۱۳۸۴/۱/۱۲	جواد دارایی	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۲	برآورد ضرایب انتقال و انعکاس موج شکنهای شناور پانتومی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و مدل های آماری	*		۱۳۸۶/۸/۱۳	اکبر دلاور گندشمین	دکتر حکیم زاده دکتر محمدرضا چناقلو
۴۳	بررسی رفتار سکوهایی خود بالا بر jackup در اثر پدیده Punch Through مطالعه موردی سکوی ایران خزر	*		۱۳۸۷/۳/۱۲	مریم نسیم	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۴	بررسی تاثیر خوردگی بر رفتار خستگی اتصالات سکوهای دریایی (spdl)	*		۱۳۸۹/۹/۶	ابراهیم بحرانی زاده	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۵	مطالعه Punch trough در عملیات نصب سازه جک آپ	*		۱۳۸۹/۶/۲۳	مهدی رسولزاده	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۶	بررسی رفتار سکوی ثابت شابلونی تحت انفجار ناشی از برخورد پرتابه	*		۱۳۹۰/۷/۰۴	امیر کاظمی رودسری	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۷	بررسی رفتار لرزه ای سکوی ثابت شابلونی تحت امواج دریا	*		۱۳۹۰/۲۰/۷	ستاره رضایی الکامی	دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمدرضا چناقلو
۴۸	بررسی رفتار سکوی نیمه شناور spar تحت امواج دریا	*		۱۳۹۰/۰۹/۲۸	مجتبی ازوجی	دکتر مصطفی قره باغی
۴۹	بررسی اثر رفتار اتصال نیامی از چدن ADI روی شبکه سازه های فضاکار دو لایه	*		۱۳۸۴/۰۹/۲۰	محمد هادی ورزندیان	دکتر محمدرضا چناقلو دکتر کریم عابدی
۵۰	کنترل فعال سازه ها با استفاده از میراگر ستون مایع تنظیم شده در برابر زلزله	*		۱۳۸۴/۹/۹	پرویز احدی	دکتر محمدرضا چناقلو دکتر کریم عابدی

دکتر محمد رضا چناقلو دکتر حسن افشین	محمد رضا علائی	۱۳۸۴/۱۱/۰۶		*	تحلیل و طراحی کف صلب آزمایشگاه سازه	۵۱
دکتر محمد رضا چناقلو دکتر کریم عابدی	رضا پرسپاوش	۱۳۸۶/۰۹/۰۸		*	بررسی اندرکنش دیوار برشی فولادی و قاب در قاب فولادی مقاوم سازی با دیوار برشی	۵۲
دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمد رضا چناقلو	احسان دلاوری	/۱۱/۱۹ ۱۳۸۸		*	پدیده شکست امواج دریا (ارائه مدل هایی در خصوص پیش بینی مشخصات موج در نقطه شکست	۵۳
دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمد رضا چناقلو	امین غیور	/۰۷/۲۱ ۱۳۸۹		*	رفتار خستگی سکوی نیمه شناور ایران البرز و سیستم مهربندی آن	۵۴
دکتر مصطفی قره باغی	سید محمد محسنی ارمکی	/۷/۲۰ ۱۳۹۰		*	بررسی رفتار سکوی نیمه شناور امیر کبیر در برابر امواج طوفان	۵۵
دکتر مصطفی قره باغی دکتر محمد رضا چناقلو	پویا ترابی	/۱۱/۲۹ ۱۳۹۱		*	مدل سازی عددی و بررسی اثرات ناشی از گردابه فرافکنی رایزر سکوی نیمه شناور امیر کبیر	۵۶
دکتر حسن افشین دکتر محمد رضا چناقلو	تورج آقباشلو	۱۳۸۵/۶./۲۰		*	استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی برای تخمین خواص بتن سبک سازه ای	۵۷
دکتر محمد رضا چناقلو	یاسر شهبازی	/۶/۲۷ ۱۳۸۵		*	سازه های هوشمند تطبیقی	۵۸
دکتر کریم عابدی دکتر محمد رضا چناقلو	هیوا چوگلی	/۹/۱۸ ۱۳۸۵		*	رفتار سازه ای ستونهای CFDST با مقطع دایروی	۵۹
دکتر کریم عابدی دکتر محمد رضا چناقلو	بهنام شیرخانقده	/۱/۲۴ ۱۳۸۷		*	تحلیل ناپایداری استاتیکی سازه های فضاکار تاشوی ناسازگار	۶۰
دکتر کریم عابدی دکتر محمد رضا چناقلو	سید مهدی عباسی موسوی	/۱۱/۲۵ ۱۳۸۵		*	بررسی رفتار خرابی سیستم دیوار برشی فولادی نازک دارای بازشو (تحت اثر بار شبه استاتیکی) بدون سخت کننده	۶۱
دکتر رافضی دکتر محمد رضا چناقلو	مرتضی معینی	/۱۱/۲۴ ۱۳۸۶		*	بررسی رفتار دیافراگم انعطاف پذیر در سازه های بتن آرمه	۶۲
دکتر محمد رضا چناقلو دکتر حسن افشین	حمید فرشباتف دادجو	/۱۰/۵ ۱۳۸۵		*	بررسی رفتار دینامیکی و اثر مدهای بالا در سازه های بتن آرمه منظم (انعطاف پذیر) طراحی شده به روش طراحی مستقیم بر تغییر مکان	۶۳
دکتر کریم عابدی دکتر محمد رضا چناقلو	لیلا معراجی	/۶/۲۳ ۱۳۸۷		*	بررسی اثر پارامتری موثر در رفتار خرابی دیوار برشی فولادی به کار رفته در ساختمانهای بلند	۶۴
دکتر رافضی دکتر محمد رضا چناقلو	بهزاد آزر	/۱۲/۹ ۱۳۸۸		*	مقاوم سازی سازه های بنایی	۶۵
دکتر رافضی دکتر محمد رضا چناقلو	یاسر بیگدلی	/۱۲/۸ ۱۳۸۸		*	بررسی و ارزیابی ضوابط بی نظمی در اسنارد ۲۸۰۰ و مقایسه آن با آئین نامه های معتبر خارجی	۶۶
دکتر کریم عابدی دکتر محمد رضا چناقلو	هامون کلنتری	/۸/۱۰ ۱۳۸۹		*	بررسی رفتار سازه های فضاکار کش بستنی تحت بار زلزله	۶۷
دکتر رافضی دکتر محمد رضا چناقلو	محمد خیرالهی دهخوارقانی	/۱۱/۲۷ ۱۳۸۹		*	بررسی عملکرد لرزه ای دیوارهای برشی بتن آرمه جهت استفاده در مقاوم سازی سازه های بنایی	۶۸

دکتر مهدی پورشا دکتر محمدرضا چناقلو	مسعود رحیم زاده گورادل	/۱۰/۲۴ ۱۳۹۱	*	ارزیابی لرزه ای ساختمانهای با ارتفاع متفاوت با در نظرگیری اندر کنش سازه و خاک	۶۹
دکتر کریم عابدی دکتر محمدرضا چناقلو	جعفر روحی اردی	/۱۰/۲۴ ۱۳۹۲	*	بررسی رفتار ستون های دو جداره فولادی پر شده با بتن (CFTDST) تحت اثر بارگذاری چرخه ای	۷۰
دکتر کریم عابدی دکتر محمدرضا چناقلو	عباس مرادی	/۲/۲۷ ۱۳۹۳	*	بررسی ناپایداری استاتیکی قابهای RCS تحت اثر بارهای جانبی باد	۷۱
دکتر علاالدین بهروش دکتر محمد رضا چناقلو	یوسف حسین زاده	اسفند ۱۳۸۲	*	اثر رفتار اتصالات روی اسکلت های فولادی	۷۲
دکتر کریم عابدی دکتر محمدرضا چناقلو	بهزاد شکسته بند	/۹/۲۴ ۱۳۹۰	*	انتشار دینامیکی خرابی محلی در سیستمهای کش بستی	۷۳
دکتر محمدرضا چناقلو دکتر کریم عابدی	یاسر شهبازی	/۸/۲۳ ۱۳۹۱	*	کنترل ارتعاش و شکل سازه های غشایی هوشمند	۷۴
دکتر محمدرضا چناقلو دکتر کریم عابدی	حبشی زاده	/۱۰/۱۸ ۱۳۹۲	*	برآورد پارامترهای طراحی لرزه ای قابهای خمشی مرکب (ستون بتنی مسلح- فولادی)	۷۵
دکتر کریم عابدی دکتر محمدرضا چناقلو	سیدمهدی عباسی موسوی	/۰۶/۲۱ ۱۳۹۴	*	بررسی رفتار پایداری سازه های فضاکار فرم آزاد دوگنبدی	۷۶

## کتاب منتشره

۱. بررسی تحلیلی زمین لرزه ۵ دی ماه ۸۲ بم، حسن افشین- محمد رضا چناقلو- عباداله قنبری- داریوش حسینی، بهار ۱۳۸۳، دانشگاه صنعتی سهند
۲. آیین نامه سازه های فضا کار، نشریه شماره ۴۰۰، عضو کمیته تدوین

## اختراعات

اتصال تیر- ستون با خاصیت خودمرکزگرایی و جذب انرژی توسط میراگرهای اصطکاک  
 عضو کمانش - کنترل در سازه های فضا کار مشبک دولایه  
 سازه تغییر فرم پذیر با پوشش صلب جداشونده دارای حرکات چرخشی- انتقالی به صورت هماهنگ و همزمان  
 عضو فشاری کمانش تاب با طرح آکاردیونی در سازه فضاکار

## عضویت در مراجع علمی

- عضو کمیته تدوین آیین نامه سازه های فضا کار
- عضو هیات مدیره انجمن سازه های فضا کار ایران
- عضو IASS (International Association of Spatial Structures)