



نام و نام خانوادگی: خسرو برگي
 مرتبه علمی: استاد تمام
 آدرس محل کار: ---
 تلفن: ---
 فکس: ---
 پست الکترونیک: kbargi@ut.ac.ir
 آدرس وب سایت: ---

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1359، مهندسی عمران (راه وساختمان)، پلی تکنیک تهران
- (2) کارشناسی ارشد، 1361، مهندسی عمران، پل و راه پاریس
- (3) دکتری، 1364، مهندسی عمران، پل و راه پاریس

کتاب‌های تالیفی

- (1) خسرو برگي و اسداله نورزاد. "مهندسی زلزله و تحلیل سازه ها در برابر زلزله." : سازمان برنامه و بودجه، 1368.
- (2) خسرو برگي و مهدی قالی بافیان. "بررسی و تهیه بتن با مقاومت بالا با استفاده از کلینکر." : سازمان برنامه و بودجه، 1368.
- (3) خسرو برگي. "بررسی و تهیه بتن با مقاومت بالا." : سازمان برنامه و بودجه، 1368.
- (4) خسرو برگي. "دینامیک سازه ها." : انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- (5) خسرو برگي. "دینامیک سازه ها." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1394.

کتاب‌های ترجمه شده

- (1) خسرو برگي. "مکانیک جامدات کاربردی." : انتشارات دانشگاه تهران، 1379.
- (2) محمد رحیمیان و خسرو برگي. "مکانیک جامدات کاربردی (2 جلد)." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1379.
- (3) خسرو برگي. "دینامیک سازه ها و ماشین آلات." : انتشارات دانشگاه تهران، 1379.
- (4) انوشیروان انصاری ، رضا طیبی و خسرو برگي. "سازه های دریایی ویژه." : نشر جهانگیر، 1386.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Khosro Bargi. "High Strength Concrete." Bulletin of the L.C.P.C -, no. --- (1958): -.
- 2) Khosro Bargi. "High strength concrete with active artificial Aggregates." BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT -, no. --- (1976): -.
- 3) Khosro Bargi. "New Method for Dynamic Analysis of Structures." Institute of Petroleum I.F.P -, no. --- (1984): -.
- 4) Khosro Bargi. "Improved Computational Method of internal forces in structural dynamics." Construction Metallique -, no. --- (1985): -.
- 5) Asadallah Nourzad, Nicolás Guarí , Juan D Gómez , D Juan D Jaramillo , and Khosro Bargi. "Wave Propagation Analysis in Semi - Infinite Domain Using an Indirect Boundary Element Method." Bulletin of Earthquake Resistant Structure Research Center 29, no. 36 (1996): 45-56.
- 6) Masood Moghadasi Kuchaksarai , and Khosro Bargi. "Formulation for seismic Response of a ship-Block system." STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS 23, no. 3 (2006): 293-308.
- 7) M M Kuchaksarai , and Khosro Bargi. "Sensitivity Analsis for seismic Response of ship - Block system." STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS 23, no. 3 (2006): 323-309.
- 8) Mahdi Moosavi, Hamid Zafarani , Asadallah Nourzad, Anushiravan Ansari , and Khosro Bargi. "Analysis of Iranian strong - motion data using the specific barrier model." Journal of Geophysics and Engineering 4, no. 4 (2007): 415-428.

- 9) Hamid Zaferani , Asadallah Nourzad, Anooshirvan Ansari , and Khosro Bargi. "Stochastic modeling of Iranian earthquakes and estimation of ground motion for future earthquakes in Greater Tehran." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 29, no. 4 (2009): 741-722.
- 10) Rouhollah Amirabadi, Khosro Bargi, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Payam Amirian. "Comprehensive Evaluation of Probabilistic seismic Risk Methodology for Port Structures." Journal of American Science 7, no. 7 (2011): 826-834.
- 11) Seyed Amin Mousavi, Khosro Bargi, and Seyed Mehdi Zahrai. "Optimum parameters of tuned liquid column-gas damper for mitigation of seismic-induced vibrations of offshore jacket platforms." Structural Control and Health Monitoring 20, no. 3 (2011): 422-444.
- 12) Seyed Mehdi Zahrai, Seyed Amin Mousavi, and Khosro Bargi. "Optimum geometry of tuned liquid column - gas damper for control of offshore jacket platform vibrations under seismic excitation." Earthquake Engineering and Engineering Vibration 11, no. 2 (2012): 579-592.
- 13) Seyed Amin Mousavi, and Khosro Bargi. "Enhancing Seismic Capacity of Pile-Supported Wharves Using Yielding Dampers." Journal of Structures 2013, no. 2013 (2013): 1-13.
- 14) Mahdi Izadi, and Khosro Bargi. "Natural draft steel hyperbolic cooling towers: Optimization and performance evaluation." STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS 23, no. 9 (2013): n/a-n/a.
- 15) Rouhollah Amirabadi, Khosro Bargi, Houshang Dolatshahi Pirooz, Nason Mccullough, and Hamid Heidary Torkamani. "Determination of optimal probabilistic seismic demand models for pile-supported wharves." Structure and Infrastructure Engineering 10, no. 9 (2013): 1119-1145.
- 16) Khosro Bargi, and Saeed Darvishi Alamouti. "Effect of Cap Beam on Seismic Behavior of Contiguous Pile Quaywalls." Journal of Basic and Applied Scientific researchh 3, no. 5 (2013): 503-511.
- 17) Khosro Bargi, and Aliakbar Shakeri. "Simulation Methods for Evaluating Seismic Collapse of Structures." Technical Journal of Engineering and Applied Sciences 3, no. 17 (2013): 2042-2047.
- 18) Khosro Bargi, Hamid Heidary Torkamani, and Rouhollah Amirabadi. "Seismic vulnerability assessment of pile-supported wharves using fragility curves." Structure and Infrastructure Engineering 12, no. 4 (2013): 1-15.
- 19) Khosro Bargi, and Mostafa Shahrabi. "Numerical Simulation of Multi-body Floating Piers to Investigate Pontoon Stability." Frontiers of Structural and Civil Engineering 7, no. 3 (2013): 325-331.
- 20) Khosro Bargi, Vahid Akhoondzade Noghabi, and Hamid Heidary Torkamani. "Seismic Fragility Assessment of Cable- Stayed Bridge Using Incremental Dynamic Analysis and Uniform Design Method." International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation 2, no. 3 (2014): 80-88.
- 21) Ali Akbar Shakeri, and Khosro Bargi. "Use of applied element method for structural analysis." KSCE Journal of Civil Engineering 19, no. 5 (2015): 1375-1384.
- 22) Khosro Bargi, and Iman Seyfipour. "Diver-less Method for Subsea Support and Mattress Installation." International Journal of Advances in Engineering & Technology 2, no. 1 (2015): 1-4.
- 23) Khosro Bargi, Mina Masoud, and Masoud Aghaei. "Comparison between transmission theores for fixed floating breakwater design using numerical model." International Journal of Advances in Engineering & Technology 2, no. 1 (2015): 115-124.
- 24) Khosro Bargi, Reza Dezvareh, and Seyed Amin Mousavi. "Control of wind/wave-induced vibrations of jacket-type offshore wind turbines through tuned liquid column gas dampers." Structure and Infrastructure Engineering 10, no. 1080 (2015): 1-15.
- 25) Khosro Bargi, Hamid Heidary Torkamani, Rouhollah Amirabadi, and Nason J. Mcclough. "Fragility estimation and sensitivity analysis of an idealized pile-supported wharf with batter piles." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 6, no. 62 (2015): 92-106.
- 26) Khosro Bargi, Saman Amiri, Masoud Gholizadeh, and Hoosein Noei. "Assessment on the Effect of coupling Beam Locations on the Behavior of Coupled Shear Walls." Technical Journal of Engineering and Applied Sciences 4, no. 14 (2015): 205-213.
- 27) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Comparison Between Different Bearing Devices Cable-Stayed Bridge Using Financial - Comparative Approach." International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation 3, no. 1 (2015): 10-17.

- 28) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Comparison Between Different Bearing Devices of Cable - Stayed Bridge Using Financial - Comparative Approach." International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation 3, no. 1 (2015): 10-17.
- 29) Khosro Bargi, and Aliakbar Shakeri. "Use of Applied Element Method pour Structural Analysis." KSCE Journal of Civil Engineering 5, no. 19 (2015): 1375-1384.
- 30) Khosro Bargi, and Ali Banayan Kermani. "Seismic Vulnerability Assessmnt Framework for a Pile-Supported Wharf." International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI) 1, no. 2 (2015): 23-31.
- 31) Khosro Bargi, Hesam Sharifian, and Mohamad Zarrin. "Ultimate Strength of Fixed Offshore Platforms Subjected to Near-Fault Earthquake Ground Vibration." SHOCK AND VIBRATION 10, no. 15 (2015): 1-19.
- 32) Khosro Bargi, and Aliakbar Shakeri. "Seismic Collapse Analysis of Structures Using Explicit Finite Element Method." International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation 3, no. 2 (2015): 45-49.
- 33) Khosro Bargi, and Mirtaha Hashemi. "An investigation about effects of fluid-structure-soil interaction on response modification coefficient of elevated concrete tanks." ENGINEERING STRUCTURES AND TECHNOLOGIES 8, no. 1 (2016): 1-7.
- 34) Khosro Bargi, and Ali Kermani. "Fragility Curves : A Powerful Tool for Seismic Vulnerability Assessment of Pile - Supported Wharves." International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI) 2, no. 1 (2016): 34-48.
- 35) Khosro Bargi, and Ali Banayan Kermani. "Seismic performance assessment of pile-supported wharves retrofitted by carbon fibre-reinforced polymer composite considering ageing effect." ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING 19, no. 4 (2016): 581-598.
- 36) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Investigation of Pylon Shape Effect on Seismic Risk of Cable - Stayed Bridge System." International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation 4, no. 1 (2016): 1-12.
- 37) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Investigation of Pylon Shape effct on Seismic Risk on Cable Stayed Bridge System." International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation 4, no. 1 (2016): 1-12.
- 38) Khosro Bargi, Ali Banayan Kermani, and Hamid Heidari Torkamani. "Seismic Performance Assessment of Pile Supported Wharves Retrofitted on Carbon fibre Reinforced Polymer Composite Considering Ageing Effect." ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING 19, no. 4 (2016): 581-598.
- 39) Khosro Bargi, Reza Dezvareh, and Sayed Amin Mousavi. "Contribution of tuned liquid column gas dampers to the performance of offshore wind turbines under wind, wave, and seismic excitations." Earthquake Engineering and Engineering Vibration 15, no. 3 (2016): 551-561.
- 40) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Study on Different Cable Configuration of Cable-Stayed Bridges Using Developed Seismic Risk Assessment." Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) 26, no. 4 (2016): 312-323.
- 41) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Decisiion-making of alternative pylon shapes of a benchmark cable-stayed bridge using seismic risk assessment." Earthquakes and Structures 11, no. 4 (2016): 583-607.
- 42) Aliakbar Jahanitabar, and Khosro Bargi. "time dependent seismic ftagility curves for again jacket type offshore platforms subjected to earthquake ground motions." Structure and Infrastructure Engineering 14, no. 2 (2018): 192-202.
- 43) Mahdi Izadi, and Khosro Bargi. "Improvement of mechanical behavior of buried pipelines subjected to strike-slip faulting using textured pipeline." Frontiers of Structural and Civil Engineering 13, no. 5 (2019): .
- 44) Mostafa Shahrabi, and Khosro Bargi. "Enhancement the Fatigue Life of Floating Breakwater Mooring System Using Tuned Liquid Column Damper." Latin American Journal of Solids and Structures 16, no. 7 (2019): .
- 45) Mostafa Shahrabi, and Khosro Bargi. "Structural control of the floating breakwaters by implementation of tuned liquid column damper." ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING 1, no. 1 (2019): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Khosro Bargi, Hamid Heidary Torkamani, and Rouhollah Amirabadi. "Fragility Curves Derivation for a Pile - Supported Wharf." INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 1, no. 1 (2013): 1-10.

2) Khosro Bargi, Vahid Tamimi, and Mostafa Zeinoddini. "VIV of Tapered Cylinders:3D LES Numerical Simulation." INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 3, no. 10 (2015): 17-31.

3) Khosro Bargi, and Nikta Irvani. "Evaluation of Sediment Transport behind a Single Detached Breakwater." INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 1, no. 1 (2015): 31-46.

4) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Solution of Double Criterion Problem about Selecting Passive Control Device of Cable - Stayed Bridges." Journal of Seismology and Earthquake Engineering 17, no. 4 (2016): 219-230.

5) Mohammad Aghadjani Delavar, and Khosro Bargi. "Prediction of Local Seismic Damage in Jacket-type Offshore Platforms." AUT Journal of Civil Engineering 2, no. 2 (2018): .

(6) جواد ملک و خسرو برگگی. "بررسی عددی میدان موج تحت اثر ترکیب پدیده‌های انکسار و تفرق." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 54 (1373): 45-63.

(7) حسین خدیو و خسرو برگگی. "بررسی رفتار غیر خطی اتصالات بتنی هنگام زلزله." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 55 (1374): 2-17.

(8) خسرو برگگی. "بررسی اثر زلزله بر خطوط لوله گاز مدفون." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 56 (1374): 22-38.

(9) خسرو برگگی. "ارزیابی خط تر از ساختمانهای برشی تحت اثر زلزله با توجه به اندرکنش خاک و سازه." اساس-نشریه انجمن مهندسين عمران -، 2 (1375): -.

(10) خسرو برگگی. "بررسی طیف توان در مهندسی زلزله و تهیه طیف توان زلزله های ایران." اساس-نشریه انجمن مهندسين عمران -، 3 (1376): 32-39.

(11) خسرو برگگی، قاسم طرزی و اسدا نورزاد. "بررسی اثر حرکت دورانی پی ناشی از زلزله بر روی سازه‌های بلند نامنظم در ارتفاع." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 31، 2 (1377): 1-8.

(12) خسرو برگگی. "نوابج چگالی طیفی توان طرح و کاربرد آنها در مهندسی زلزله." اساس-نشریه انجمن مهندسين عمران -، 4 (1377): 10-20.

(13) خسرو برگگی. "دور نمای مهندسی زلزله و ضرورت ها." فصلنامه مهندس مشاور -، 5 (1378): 0.

(14) خسرو برگگی، اسدا نورزاد و علی طبایی بفرویی. "مدل مکانیکی برای مخازن استوانه ای شکل تحت اثر حرکت گهواره ای پی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 33، 3 (1378): 23-30.

(15) خسرو برگگی. "بررسی و تعیین خصوصیات امواج دریا به صورت تصادفی با استفاده از طیف و اریانس." اساس-نشریه انجمن مهندسين عمران -، 8 (1379): -.

(16) مهدی خراسانچی، خسرو برگگی و بهمن دولتشاهی. "اندر کنش سازه های صلب حجیم و امواج دریا به روش المان مرزی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 6، 38 (1383): 721-734.

(17) حسن اکبری و خسرو برگگی. "تحلیل و طراحی مونوپایل تحت بار ضربه کشتی با توجه به اندرکنش دینامیکی غیرخطی آب - سازه - خاک." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 39، 5 (1384): 571-582.

(18) حمید زعفرانی، اسداله نورزاد و خسرو برگگی. "شبیه سازی حرکات ثبت شده در زلزله 1382 بم به روش تصادفی گسل با ابعاد محدود و بررسی کمی نقش چشمه لرزه زا در شکل گیری توزیع خرابی مشاهده شده." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 41، 6 (1386): 753-764.

(19) خسرو برگگی، مینا مسعود و مسعود آقایی. "ارزیابی تئوری موج عبوری برای موج شکن شناور پاتون با استفاده از مدل عددی." انجمن مهندسی دریایی ایران 3، 5 (1394): 1-12.

(20) محمد شکرچی زاده، خسرو برگگی و امیرمهدی ربیعی. "مروری بر خصوصیات بتن فوق توانمند و کاربرد آن در مهندسی پل." نشریه علمی مصالح سازه های بتنی 5، 2 (1399): .

همایش‌های بین المللی

1) Khosro Bargi, , and Behrouz Getmiri. "adequate newmark coefficient for hybrid bem/fem)solution of porous media under earthquake." first european conferece onearthquake engineering and seismologi (a joint event of the 13thecee), Geneva.

2) Khosro Bargi, , and . "assessment of generated pore pressure and liquefaction with fem/bem hybrid analysis in earthquake." first european conferece onearthquake engineering and seismologi (a joint event of the 13thecee), Geneva.

3) Khosro Bargi, , and . "generation of near field ground motions in tehran form future large earthquakes in the alborz seismic zone." first european conferece onearthquake engineering and seismologi (a joint event of the 13thecee), Geneva.

- according to seismic design guideline for port structure(planse).. "هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل و سازه های دریایی", Tehran.
- 4) Khosro Bargi, and . "presenting per formanse -based design criteria of pile and deck struct ures
ted whar ves under monotonic and cyclic lateral load." "هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل و سازه های دریایی", Tehran.
 - 5) Khosro Bargi, and . "comparison behavior of pile-suppor
6) Khosro Bargi, , and . "Stochastic Finite - Fault Strong Ground - Motion Simulation of the 22 February 2005 (MW 6.4) Zarand (Central IRAN) Earthquake." 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki.
 - 7) Khosro Bargi, and . "Optimization of pile and slab arrangement in dry dock using the index parameter method." Third International Conference on Structural Engineering , Mechanics and Computation (SEMC 2007), Cape Town.
 - 8) Khosro Bargi, and . "Tow D 'Non-orthogonal Spline Wavelet and Matrix Compression Scheme for Three D'Wavlete BEM." Third International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation(SEMC 2007), Cape Town.
 - 9) Khosro Bargi, and . "Effects of Column Loading on the Behaviour of Concrete Joints Reinforced with Carbon Fibre Reinforced Polymer Laminates." Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing,.
 - 10) Khosro Bargi, and . "Study on the application of FRP laminates to RC KNEE joints." The first Asia - Pacific conference on FRP in Structures, Hong Kong.
 - 11) Danesh Noorzadeh, Khosro Bargi, and . "Evaluation of Gas Distribution Pipelines Network Subjected to Seismic Wave Propagation in Greater Tehran Area." 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering, Tokyo .
 - 12) Khosro Bargi, and Mahdi Izadi. "Performance Based Evaluation of Steel Hyperbolic Cooling Towers using Diagonal Grid System." 6th International Symposium on Cooling Towers, Cologne.
 - 13) Mohammad Aflakian, and Khosro Bargi. "Influence of Isolator Characteristics on the Responce of Bridge Structures under the Seismic Loads." International Conference on Advances in Architecture and Civil Engineering (AARCV), New Delhi.
 - 14) Ali Akbar Shakeri, and Khosro Bargi. "Use of Applied Element Method for Static Small Deformation Analysis of Structures." 34th International Conference on Earthquake and Structural Engineering (ICESE 2013), Stockholm.
 - 15) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "Numerical Evaluation of Effects of Liquefaction Propagation on Buried Gas Pipelines." 3rd International Conference on Electrical , Electronics and Civil Engineering(ICEECE'2013), Baly.
 - 16) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "Assessment of Seismic Wave Propagation on Buried Gas Pipelines." 3rd International Conference on Electrical, Electronics and Civil Engineering(ICEECE'2013), Baly.
 - 17) Khosro Bargi, and Yasamin Rafie Nazari. "Seismic Performance Assessment of a Two Span Concrete Bridge by Applying Incremental Dynamic Analysis." 3rd National Conference on Earthquake & Structure, kerman.
 - 18) Khosro Bargi, and Yasamin Rafie Nazari. "Seismic Performance Evaluation of Concrete Highway Bridges by Applying Incremental Dynamic Analysis." 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara .
 - 19) Reza Dezvareh, and Khosro Bargi. "Seismic Analysis Wave Propagation on Buried Gas Pipelines of Tehran Province by Finite Element Simulation." 4th Annual International Conference on Civil Engineering ,Structural Engineering and Mechanics, Athens.
 - 20) Ali Akbar Shakeri, and Khosro Bargi. "Developing New Codes for Dynamic Analysis of Structures Using Applied Element Method." I X International Conference on Structural Dynamics,.
 - 21) Ali Akbar Shakeri, and Khosro Bargi. "Numerical methods for seismic collapse simulation of structures." 9th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures,.
 - 22) Ali Akbar Shakeri, and Khosro Bargi. "Use of Applied Element Method for Dynamic Analysis of Structures." 34th International Conference on Earthquake and Structural Engineering,.
 - 23) Khosro Bargi, and Hamid Reza Rahmani. "Investigation of the Effect of Sediment and Foundation Rock Characteristics on Seismic Response of Concrete Gravity Dam." 34th International Conference on Civil and Construction Engineering,.
 - 24) Mostafa Shahrabi, and Khosro Bargi. "Multi Body Floating Piers Modulation Regarding to External Effectives Loads." 14th International Conference on Architectural , Civil and Environmental Engineering,.

- 25) Mostafa Shahrabi, and Khosro Bargi. "Floating Piers Modulation to Provides Static Stability." 11th International Conference on Advances in Civil Engineering,.
- 26) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "Analysis seismic wave propagation on buried gas pipeline of tehran by finite element." International civil engineering & architecture symposium for academicians, Antalya.
- 27) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Improvement of seismic control of cable stayed bridge using simultaneous analysis of cost and loss." 7th international conference on seismology & earthquake engineering, Tehran.
- 28) Khosro Bargi, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "Propose an optimal cable configuration for lalicable stayed bridge using seismic risk assessment." 7th international conference on seismology & earthquake engineering, Tehran.
- and آرام سروشيان . "Two versions of the wilson- θ time integration method." international conference on vibration problems, Prague.
- 29) Khosro Bargi,
- 30) Khosro Bargi. "renovation of pile supported wharves using steel jacketing." The 11 the international conference on coasts, ports and marine structures, Tehran.
- 31) Khosro Bargi. "Floating pier modulation subjected by operational loads." The 11 the international conference on coasts, ports and marine structures, Tehran.
- 32) Khosro Bargi, Ali Banayan Kermani, Hamid Heidari Torkamani, and Vahid Akhoondzade Noghabi. "SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT OF CORRODED PILE-SUPPORTED WHARVES." 7th International Conference on Seismology & Earthquake Engineering, Tehran.
- 33) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "INVESTIGATION ON THE EFFECT OF LATERAL SPREADING ON THE LONGITUDINALLY BURIED PIPELINES." 7th International Conference on Seismology & Earthquake Engineering, Tehran.
- 34) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "Evaluation the effects of wave diffraction on coastal structures by using mike 21 software." 3th INTERNATIONAL BALKANS CONFERENCE ON CHALLENGES OF CIVIL ENGINEERING, Tirana.
- 35) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "Dynamic Analysis of Reservoir by Finite Element Software (ABAQUS)." International Conference on Civil and Building Materials (ICCBM 2016), Hong Kong.
- 36) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh. "Performance - Based Design Criteria of Sheet Pile Piers through IDA." 35th INTERNATIONAL CONFERENCE on COASTAL ENGINEERING (ICCE ' 16), Antalya.
- 37) Reza Dezvareh Rasanani, and Khosro Bargi. "comparative study of the existence or nonexistence of batter piles in pile supported wharf." 5th annual international conference on architecture and civil engineering, Singapore.
- 38) Reza Dezvareh Rasanani, and Khosro Bargi. "investigation the effect of pore water pressure on the seismic behavior of quays." 19th international conference on civil, enviromental structure engineering, Berlin.
- 39) Khosro Bargi, and Reza Dezvareh Rasanani. "analysis the open-type piers under monotonic/cyclic loading." 19th international conference on civil engineering works, Barcelona.
- 40) Mohammad Aghanejad, Mahsa Pahvalikhah, and Khosro Bargi. "effects of staircase on the seismic performance of reinforced concrete frame building considering the position of the staircase." international conferecnce on contemporary iran on civil engineering architecture and urban development, Tehran.
- 41) Mahdi Izadi, and Khosro Bargi. "evaluation of mechanical behavior of textured pipelines subjected to strike-slip faulting." 2 nd international conference on civil engineering, architecture and urban design, Bangkok.
- 42) Reza Dezvareh Rasanani, Khosro Bargi, and Masoud Samadian. "numerical evaluation of effects of liquefaction and seimic wave propagation on buried gas pipelines." international gas unlon research conference rio 2017, Rio de Janeiro.
- 43) Khosro Bargi, and Seyed Adel Serajzadeh. "Finite element analysis of punching shear of slab-column connection with lattice reinforcement." 18th International Conference on Architecture and Structural Engineering, İSTANBUL.
- 44) Khosro Bargi, and Masoud Samadian. "Study on the Effect of Soil Type and Soil Compaction on the Seismic Response of a Buried Pipeline by 1g Shaking Table tests." International Conference on Earthquake Engineering and Quantity Surveying, Kuala Lumpur.

45) Khosro Bargi, and Iman Seyfipour. "Novel Conceptual Scaling Approach for Elastic Modeling of Mooring Lines of Floating Structures." International Conference on Coastal Oceanography and Hydrodynamics, Dubai.

46) seyed mehdi kashi zadeh, and Khosro Bargi. "seismic evaluation of bridge piers retrofitted through yielding brace system and buckling restrained braces." 5th international conference on bridges (5IBC2019),.

47) Vahid Akhoondzade Noghabi, and Khosro Bargi. "seismic risk assessment for alternative pylon shape of stayed bridge." 5th international conference on bridges (5IBC2019), Tehran.

48) seyed mehdi kashi zadeh, and Khosro Bargi. "SEISMIC EVALUATION OF BRIDGE PIERS RETROFITTED THROUGH YIELDING BRACE SYSTEM AND BUCKLING RESTRAINED BRACES." 17 th world conference on Earthquake Engineering, Tokyo.

49) Parham Bakhtiari, and Khosro Bargi. "Seismic Vulnerability Assessment of High Speed Railway Bridges Using Fragility Curves and Considering Soil Structure Interaction." 5th International Conference in civil, Architecture and Urban Management, Tbilisi.

50) Khosro Bargi. "High strength concrete with clinker." Aggregates international symposium,.

51) Khosro Bargi. "Perusa for assigning competent reigforce masonry building again earthquake." Asia Pacific conference on Masonry,.

52) Khosro Bargi. "Nonlinear seismic behaviol of gravity waterfront walls special structures dama report on the manji earthquake on." Tenth World conference Earthquake Engineering Tenth World conferences Earthquake Engineering,.

53) Khosro Bargi. "Annual Meeting ARCHITECTURAL Institute." Dynamic characteristics of RC-Framed Tube-in tube linear systems,.

همایش‌های داخلی

- 1) خسرو برگی، کازوا کوناگای و رضا نورزاد. "تاثیر تراووش آب بر روی سختی دینامیکی پی دایره ای." دومین کنفرانس بین المللی زلزله، تهران.
- 2) خسرو برگی، اسداله نورزاد و سیامک هوشیار. "اندرکنش برجهای آبگیر متقارن نیمه مستغرق انعطاف پذیر با آب تحت اثر تحریکات زلزله." چهارمین کنفرانس مهندسی عمران، تهران.
- 3) خسرو برگی و علیرضا طالعی. "مدولاسیون رفتار سنجی اسکله های شناور با توجه به عوامل محیطی." اولین کنگره ملی عمران، تهران.
- 4) خسرو برگی و ا میرابادی. "بررسی معیارهای طراحی لرزه ای آیین نامه ژاپن و دستورالعمل طرح لرزه ای سازه های بندری ICPMAS 2004 PIANC." تهران.
- 5) خسرو برگی و فیاض آذر. "معرفی روشی نو در تعیین جانمایی بهینه بنادر از منظر مسأله مهم رسوبگذاری." ICOPMAS 2004، تهران.
- 6) خسرو برگی و انوشیروان انصاری. "علت خاص همگرایی نا مطلوب در تحلیل گام به گام توسط بعضی روشها." دومین کنگره مهندسی عمران، تهران.
- 7) خسرو برگی و زهرا تورنگ. "بهسازی لرزه ای پلها با استفاده از غلاف های فولادی jacket." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 8) خسرو برگی، حسین قربانی ینگجه و رضا طیبی. "بهینه سازی آرایش شمع ودال تحت اثر توام بارگذاری ثقیلی وزلزله در حوض خشک به روش غیر خطی nlp." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 9) خسرو برگی، حسین قربانی ینگجه و امیر علی فامیلی. "ارزیابی قابلیت کوبش و ظرفیت باربری شمع های اسپیرال." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 10) خسرو برگی، رضا طیبی و حسین قربانی ینگجه. "بهینه سازی آرایش شمع ودال تحت اثر توام بارگذاریهای ثقیلی وزلزله در حوض خشک -الف روش بارامتر مشخصه." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 11) خسرو برگی، انوشیروان انصاری و حسین قربانی ینگجه. "یافتن ظرایب مناسب روش نیو مارک در حل هیبرید fem/bem در محیط متخلخل بستر دریا." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 12) خسرو برگی، انوشیروان انصاری و حمیدرضا زعفرانی. "تولید شتابنگاشت‌های مصنوعی سازگار با طیف طرح با استفاده از تبدیل موجک." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 13) خسرو برگی و حسین قربانی. "مهندسی ارزش در طرح توسعه مجتمع بندری شهید رجایی." چهارمین همایش تخصصی مهندسی (مهندسی ارزش)، تهران.
- 14) خسرو برگی و روح اله امیرابادی. "بررسی رفتار سازه های شمع وعرشه تحت بارگذاری جانبی چرخه ای." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل وسازه های دریایی، تهران.

- 15) خسرو برگی و علیرضا محمدی. "بررسی فرمول های دینامیکی تعیین ظرفیت باربری شمعها با استفاده از انجام بارگذاری استاتیکی." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل و سازه های دریایی، تهران.
- 16) خسرو برگی و امیر علی سروش. "بررسی روشهای ارتقاء ظرفیت باربری جانبی اسکله های متعارف در ایران و ارائه راهکارهای بهینه." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل و سازه های دریایی، تهران.
- 17) خسرو برگی، انوشیروان انصاری و حسین قربانی. "مهندسی ارزش در طرح توسعه مجتمع بندری شهید رجایی." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل و سازه های دریایی، تهران.
- 18) خسرو برگی و علی رضا سلطان کوهی. "طراحی بهینه موج شکن کیسونی تحت اثر امواج غیر خطی." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل و سازه های دریایی، تهران.
- 19) خسرو برگی و رضا شهیدیان. "محاسبه پرید طبیعی دودکش های بتنی صنعتی با روش اجزاء محدود و مقایسه با روش های تجربی." سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز.
- 20) خسرو برگی، انوشیروان انصاری و حمید زعفرانی. "تخمین توزیع افت تنش استاتیکی روی گسل در جریان زمین لرزه دی ماه 1382 بم با کمک تبدیل فوریه و روش فضای عدد موج." پنجمین کنفرانس بینالمللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- 21) خسرو برگی، انوشیروان انصاری و حمید زعفرانی. "تولید شتاب نکاشت های میدان نزدیک جهت آنالیز تاریخیچه زمانی سازه های واقع در میدان نزدیک گسل کاربرد برای سایت نزدیک گسل گرگان." پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- 22) خسرو برگی و میثم صفری گرجی. "مقاوم سازی اتصالات بتن آرمه با ورقه های FRP در مقابل نیروهای جانبی وارد بر قاب خمشی." پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- 23) خسرو برگی و رضا شهیدیان. "کاهش تراز محدودیت های معماری در ساختمان های پیش سازی پانلی با استفاده از سیستم های نیمه پیش ساخته دو جداره." اولین کنفرانس سازه و معماری، تهران.
- 24) خسرو برگی، رضا شهیدیان و شمس الدین مجابی. "بررسی عملکرد اتصال عمودی در سیستم های دیواری پیش ساخته مرکب." دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 25) روح اله امیرآبادی، خسرو برگی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "کاربرد مفهوم طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد برای سازه های بندری." اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت ها، تهران.
- 26) حمید رضا رحمانی، خسرو برگی و محمد ذاکری. "بررسی اثرات تغییر مشخصات رسوب و فونداسیون بر ضریب بازتاب کف مخزن سدهای بتنی وزنی به هنگام زلزله." چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، کرمان.
- 27) خسرو برگی و علی اکبر شاکری. "معرفی روش المان اعمالی برای تحلیل و ارزیابی رفتار دینامیکی سازه ها." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.
- 28) حمیدرضا رحمانی، خسرو برگی و محمد ذاکری. "ارزیابی رفتار لرزه ای سدهای پشت بندار در راستای تعیین مدول بهینه طراحی." کنفرانس بین المللی عمران و توسعه پایدار شهر، تبریز.
- 29) سامان امیری، خسرو برگی و ایمان امیری. "بررسی رفتار تیرهای همبند در دیوار برشی کوپله." اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی،.
- 30) وحید آخوندزاده نوقابی، خسرو برگی و علی بنایان کرمانی. "ارزیابی خطر پذیری لرزه ای سیستم پل کابلی با استفاده از روش هزینه - خسارت - سود." هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران،.
- 31) مصطفی شهبازی، خسرو برگی و ایمان سیفی پور. "بررسی پدیده نفوذ پانچ در پی های منفرد جکاب با استفاده از روش های تحلیلی و عددی و ارائه پیشنهادهایی برای مقابله با آن." پنجمین همایش ملی صنایع فراساحل،.
- 32) خسرو برگی و ایمان سیفی پور. "کاربرد کامپوزیت های پلیمری در صنعت فراساحل." ششمین همایش بین المللی صنایع فراساحل، تهران.
- 33) خسرو برگی، علی بنایان کرمانی و حمید حیدری ترکمانی. "ارزیابی آسیب پذیری اسکله شمع و عرشه با استفاده از منحنی های شکنندگی." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز، تهران.
- 34) خسرو برگی، علی بنایان کرمانی و وحید آخوندزاده نوقابی. "منحنی های شکنندگی اسکله های شمع و عرشه." هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، بابلسر.
- 35) خسرو برگی، مسعود صمدیان، حسین قربانی ینگچه و رضا دزواره. "امکان سنجی اجرایی روشهای بهبود روانگرایی در زیر خطوط لوله گاز بافتهای شهری و مقایسه هزینه های آن با نگاه ویژه به بافتهای فرسوده." هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.

- (36) روح الله عباسی شنبه بازاری، خسرو برگی و علی اکبر جهانی تبار. "ارزیابی احتمالاتی پارامترهای موثر بر وقوع روانگرایی در اسکله های کیسونی و نقش آن در عملکرد لرزه ای." سومین کنگره بین المللی مهندسی عمران - معماری و توسعه شهری، تهران.
- (37) علی اکبر جهانی تبار، خسرو برگی و روح الله عباسی شنبه بازاری. "بررسی شکنندگی سکوی دریایی در طول زمان در اثر خوردگی توسط آنالیز دینامیکی افزایشی." سومین کنگره بین المللی مهندسی عمران - معماری و توسعه شهری، تهران.
- (38) سعید قاسمی گواهر و خسرو برگی. "ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای سدهای بتنی وزنی با استفاده از منحنی های شکنندگی." دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- (39) علی اکبر جهانی تبار و خسرو برگی. "بررسی میزان خوردگی اعضای سکوی دریایی شابلونی در ناحیه تلاطم در مقایسه با خوردگی در کل سازه با استفاده از تحلیل دینامیکی افزایشی." دومین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران معماری و شهرسازی و مدیریت فرهنگی شهر ها، تهران.
- (40) مهران رحیمی و خسرو برگی. "ارزیابی تغییر رفتار لرزه ای ساختمان های بلند فلزی با دیوار برشی T شکل بتنی با تغییر نسبت طول بال به ضخامت بال دیوار برشی T شکل." دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، تهران.
- (41) مهران رحیمی و خسرو برگی. "مقایسه رفتار لرزه ای و اقتصادی دیوار برشی T شکل بتنی با دیوار برشی مستطیلی بتنی در ساختمان بلند فلزی." دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، تهران.
- (42) مهران رحیمی و خسرو برگی. "مقایسه رفتار لرزه ای دیوار برشی T شکل بتنی با دیوار برشی + شکل بتنی در ساختمانهای بلند فلزی." دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، تهران.
- (43) مهران رحیمی، خسرو برگی و معین رضاپور. "ارزیابی اقتصادی دیوار برشی مستطیلی و T شکل بتنی در ساختمانهای بلند فلزی." کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران.
- (44) پرهام بختیاری و خسرو برگی. "بررسی آسیب پذیری پل های راه آهن سریع السیر با استفاده از منحنی های شکنندگی." چهارمین همایش بین المللی مهندسی سازه، تهران.
- (45) وحید آخوندزاده نوقابی و خسرو برگی. "برآورد ریسک و آسیب پذیری در طراحی لرزه ای سازه های بیمارستانی با رویکرد چند عاملی." پنجمین کنفرانس تحقیقات بین رشته ای در عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران.
- (46) خسرو برگی. "تهیه بتن مقاومت بالا با استفاده از مصالح سنگی ویژه." سمینار بتن 67.
- (47) خسرو برگی. "گام های زمانی غیریکسان در آنالیز عددی دینامیک سازه ها." سومین کنفرانس بین المللی مهندسی زلزله.
- (48) خسرو برگی. "استفاده از بتن مقاومت بالا در پوشش تونل ها." کنفرانس بین المللی تونل.
- (49) خسرو برگی. "مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران." اندرکنش برجهای آبگیر متقارن نیمه مستغرق انعطاف پذیر با آب تحت اثر تحریکات زلزله.
- (50) خسرو برگی. "اصلاح ضریب زلزله در طرح مقاوم پلهای بتنی." کنفرانس بین المللی پل.
- (51) خسرو برگی. "تحلیل سازه های با تحریک متفاوت تکیه گاهی در اثر زلزله." پنجمین کنفرانس بین المللی عمران.
- (52) خسرو برگی. "همگرایی سریع به پاسخ با دقت کافی آنالیزهای گام به گام دینامیکی." پنجمین کنفرانس بین المللی عمران.
- (53) خسرو برگی. "تأثیر مدت تداوم زلزله در تغییرات چگالی طیفی کوان زلزله های مصنوعی." پنجمین کنفرانس بین المللی عمران.
- (54) خسرو برگی. "مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی تونل." بررسی رفتار تونل های کم عمق تحت اثر امواج زلزله.
- (55) خسرو برگی. "اثر اندرکنش خاک و سازه در بررسی پدیده غیرخطی بلند شرده پی سازه های بلند تحت اثر زلزله." پنجمین کنفرانس بین المللی عمران.
- (56) خسرو برگی. "اندرکنش سازه های دریایی و محیط دریا." کنفرانس محیط زیست دریایی و توسعه.
- (57) خسرو برگی. "آنالیز دینامیکی سازه های دریایی." کنفرانس بندرسازی.
- (58) خسرو برگی. "آنالیز رفتار دینامیکی دیوارهای ساحل در مقابل زلزله با در نظر گرفتن رفتار غیرخطی و مسئله اندرکنش." کنفرانس بین المللی بندرسازی و سازه های دریایی.

راهنمایی پایان نامه

(1) ارزیابی خرابی پیش رونده در قاب های ساختمانی فولادی تحت اثر بار زلزله، علی اکبر شاکری حسین اباد، دانشگاه تهران، 1392/10/14

فعالیت های اجرایی

1) عضو کمیته عمران شورای عالی برنامه ریزی و رئیس کمیته تخصصی مهندسی عمران سازمان سنجش آموزش کشور، 1370/02/07،
1396/02/11، ایران، تهران