



نام و نام خانوادگی	محمد رحیمیان
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	66403808-021
پست الکترونیک	rahimian@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	https://rtis.ut.ac.ir/homepage/rahimian

تحصیلات

- (1) دکتری، 1360، راه و ساختمان، مدرسه پل و راه
- (2) کارشناسی ارشد پیوسته، 1356، راه و ساختمان، دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی ارشد، 1357، راه و ساختمان، مدرسه پل و راه

کتاب‌های تالیفی

- (1) محمد رحیمیان و مرتضی اسکندری قادی. "تئوری ارتجاعی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1379.
- (2) محمد رحیمیان و سید امیر کیوان قربانی تنها. "تحلیل سازه‌ها." تهران: سنجش، 1382.
- (3) محمد رحیمیان و مرتضی اسکندری قادی. "مکانیک محیط‌های پیوسته." : انتشارات دانشگاه تهران، 1384.
- (4) محمد رحیمیان، اسداله نورزاد، بابک امیدوار و حسین درخشان. "تأثیر توپوگرافی در مقابل زلزله در چند شهر مجاور کوه." تهران: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، 1386.

کتاب‌های ترجمه شده

- (1) محمد رحیمیان و فرهاد علمی. "سازه‌های نامعین استاتیکی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1373.
- (2) محمد رحیمیان و خسرو برگی. "مکانیک جامدات کاربردی (2 جلد)." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1379.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Henri Thonier, Vafa Hashemi, and Mohammad Rahimian. "Beton arme aux etats limites." Annals de l Institut Technique des Batiments et des Travaux publics 327, no. 186 (1979): 1.
- 2) Mohammad Rahimian, and Quoc Son Nguyen. "Mouvement permanent d'une fissure en milieu e'lasto - plastiques." Journal de mecanique appliquee 5, no. --- (1981): 95-120.
- 3) Mohammad Rahimian, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Morteza Eskandari-ghadi. "The Reissner-Sagoci problem for a transversely isotropic half-space." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 30, no. 11 (2006): 1063-1074.
- 4) Mohammad Rahimian, Morteza Eskandari-ghadi, , and Ali Khojasteh. "Elastodynamic Potential Method For Transversely Isotropic Solid." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 10, no. 133 (2007): 1134-1145.
- 5) Siamak Soleymani Shishvan, Mohammad Rahimian, and Soheil Mohammadi Tochaei. "A dislocation - dynamics - based derivation of the Frank-Read source characteristics for discrete dislocation plasticity." MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 7, no. 16 (2008): -.
- 6) Babak Omidvar, Mohammad Rahimian, and A A Dormohammadi. "Simultaneous Analysis of Dynamic Crack Growth and Contact of Crack Faces in Single - Region Boundary Element Method." Journal of Agricultural & Environmental Sciences 5, no. 2 (2008): 273-283.
- 7) N A Libre , A Emdadi , E J Kansa , Mohammad Rahimian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "A stabilized RBF collocation scheme for Neumann type boundary value problems." CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES 24, no. 1 (2008): 61-80.
- 8) Arezoo Emdadi , Edward J Kansa , Nicolas Ali Libre , Mohammad Rahimian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Stable PDE Solution Methods for Large Multiquadric Shape Parameters." CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES 25, no. 1 (2008): 41-23.
- 9) Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, Morteza Eskandari , and R Y S Pak . "Asymmetric wave propagation in a transversely isotropic half - space in displacement potentials." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 46, no. 7 (2008): 690-710.

- 10) Mohammad Rahimian, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Morteza Eskandari-ghadi. "Closure to 'Comments on the Reissner-Sagoci problem for a transversely isotropic half-space' by M. Rahimian, A. K. Ghorbani-Tanha and M. Eskandari-Ghadi, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics 2006;30:1063-1074." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 32, no. 11 (2008): 1429-1429.
- 11) Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, Ronald Y S Pak, and Morteza Eskandari. "Asymmetric dynamic greens functions in a two-layered transversely isotropic half - space." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 134, no. 9 (2008): 777-787.
- 12) Soheil Mohammadi Tochaei, Mohammad Rahimian, and . "A dislocation dynamics based derivation of the Frank-Read sources characteristics for discrete dislocation plasticity." Modelling and Simulation in Engineering 16, no. 1 (2008): .
- 13) Alireza Sadeghirad, Iradj Mahmoodzadeh Kani, Mohammad Rahimian, and Ali Vazir Astaneh. "Meshfree local integration on line method MLILM for linear elasticity." Arabian Journal of Science and Engineering 33, no. 2B (2008): 411-434.
- 14) Nicolas Ali Libre, Arezoo Emdadi, Edward J Kansa, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Mohammad Rahimian. "A fast adaptive wavelet scheme in RBF collocation for near singular potential PDEs." CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES 3, no. 3 (2008): 263-284.
- 15) Vahid Jafari, M A Abyaneh, Shahram Vahdani, and Mohammad Rahimian. "Improved displacement field approximation for geometrical nonlinear flexibility - based planar curved element in state space." MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES 37, no. 4 (2009): 475-502.
- 16) Pedram Mosahebi Mohammadi, Asadallah Nourzad, Mohammad Rahimian, and Babak Omidvar. "The effect of interaction between reservoir and multi-layer foundation of the dynamic response of a typical arch dam Karaj dam to P and S wave." Arabian Journal of Science and Engineering 34, no. 1B (2009): 106-91.
- 17) Nicolas Ali Libre, Arezoo Emdadi, Edward J Kansa, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Mohammad Rahimian. "A multiresolution prewavelet - based adaptive refinement scheme for RBF approximations of nearly singular problems." ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS 33, no. 7 (2009): 901-914.
- 18) Amir Kayvan Ghorbani-tanha, Asadallah Nourzad, and Mohammad Rahimian. "Mitigation of wind-induced motion of Milad Tower by tuned mass damper." STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS 18, no. 4 (2009): 385-371.
- 19) Alireza Sadeghirad, Iradj Mahmoudzadeh Kani, Mohammad Rahimian, and Ali Vaziri Astaneh. "A numerical approach based on the meshless collocation method in elastodynamics." Acta Mechanica Sinica/Lixue Xuebao 25, no. 6 (2009): 857-870.
- 20) Mohammad Shekarchi Zadeh, Mohammad Rahimian, Edward J Kansa, Arezoo Emdadi, and Nikolas Ali Labir. "Wavelet based adaptive RBF method for nearly singular Poisson - Type problems on irregular domains." CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES 50, no. 2 (2009): 161-190.
- 21) Iradj Mahmoodzadeh Kani, Asadallah Nourzad, Mohammad Rahimian, and Ali Vaziri Astaneh. "ELASTIC FRACTURE ANALYSES USING AN ENRICHED COLLOCATION METHOD." Arabian Journal of Science and Engineering 35, no. 1B (2010): 165-181.
- 22) Vahid Jafari, Shahram Vahdani, and Mohammad Rahimian. "Derivation of the consistent flexibility matrix for geometrically nonlinear Timoshenko frame finite element." Finite Elements in Analysis and Design 12, no. 46 (2010): 1077-1085.
- 23) Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald Y S Pak. "Three - dimensional dynamic Greens functions in transversely isotropic bi - materials." INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 45, no. 18-19 (2010): 4952-4972.
- 24) Amir Abbas Katebi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and . "Axisymmetric interaction of a rigid disc with a transversely isotropic half - space." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 34, no. 12 (2010): 1211-1236.
- 25) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and R Y S Pak. "Seismic response of an embedded pile in a transversely isotropic half - space under incident P - wave excitations." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 31, no. 3 (2010): 361-371.
- 26) Mohammad Rahimian, Babak Omidvar, and Amin Kamali Yazdi. "Improving the stability of time domain dual boundary element method for three dimensional fracture problems : A time weighting approach." ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS 35, no. 10 (2011): 1142-1148.
- 27) Siamak Soleymani Shishvan, Soheil Mohammadi Tochaei, Mohammad Rahimian, and Erik Van Der Giessen. "Plane - strain discrete dislocation plasticity incorporating anisotropic elasticity." INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 48, no. 2 (2011): 374-387.

- 28) V Jafari , Mohammad Rahimian, and Shahram Vahdani. "Improved Formulation in Mixed - Based State - Space Approach for Large Displacement Inelastic Analysis of Frames." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 137,3, no. 3 (2011): 196-204.
- 29) Ali Khojasteh , Mohammad Rahimian, Morteza Eskandari , and . "Three - dimensional dynamic Green s functions for a multilayered transversely isotropic half - space." INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 48, no. 9 (2011): 1349-1361.
- 30) Amir Kayvan Ghorbani-tanha, Mohammad Rahimian, and Asadallah Nourzad. "A novel semiactive variable stiffness device and its application in a new semiactive tuned vibration absorber." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 137, no. 7 (2011): 390-399.
- 31) M Shahmohamadi , Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and . "Axial soil–pile interaction in a transversely isotropic half - space." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 49, no. 9 (2011): 934-949.
- 32) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald Y S Pak . "Seismic response of an embedded pile ina transversely isotropic half-space under incident p-wave excitations." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 2011, no. 31 (2011): .
- 33) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and . "Axial soil pile interaction in a transversely isotropic half space." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE 49, no. 49 (2011): .
- 34) Alireza Khodaverdian , Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "An innovative base isolation system with Ni - Ti alloy and its application in seismic vibration control of Izadkhash Bridge." JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES 23, no. 8 (2012): 897-908.
- 35) Hamed Shahmir, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and R Y S Pak . "Rigid cylinder in a transversely isotropic half - space under lateral loads." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 36, no. 10 (2012): 1368-1386.
- 36) Reza Rahbarghazi, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Adaptive configuration tuned mass damper for mitigation of rotational vibrations." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 138, no. 8 (2012): 934-944.
- 37) Hamed Moghaddasi, Mohammad Rahimian, and Ali Khojasteh. "Horizontal Vibration of a Rigid Circular Foundation on a Transversely Isotropic Half-Space." International Journal of Engineering and Technology 4, no. 4 (2012): 400-403.
- 38) Hamed Moghaddasi, Mohammad Rahimian, Ali Khojasteh, and Ronald Pak . "Asymmetric Interaction of a Rigid Disc Embedded in a Transversely Isotropic Half-Space." QUARTERLY JOURNAL OF MECHANICS AND APPLIED MATHEMATICS 65, no. 4 (2012): 513-533.
- 39) Amirhossein Amiri-hezaveh, Morteza Eskandari-ghadi, Mohammad Rahimian, and Amir Kayvan Ghorbani-tanha. "Impedance functions for surface rigid rectangular foundations on transversely isotropic multilayer half-spaces." JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME 80, no. 5 (2013): 1-12.
- 40) Mehdi Raoofian Naeeni, Morteza Eskandari-ghadi, Alireza A. Ardalani, Mohammad Rahimian, and Yazdan Hayati. "Analytical Solution of Coupled Thermoelastic Axisymmetric Transient Waves in a Transversely Isotropic Half-Space." JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME 80, no. 2 (2013): 0245021-0245027.
- 41) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and . "Dynamics of clindrical pile in a transversely isotropic half-space under axial excitations." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 139, no. 5 (2013): 568-579.
- 42) Ali Haji Mohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "Vertical vibration of a rigid circular disc at the interface of a transversely isotropic bi-material." INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 50, no. 18 (2013): 2772-2780.
- 43) Yazdan Hayati, Morteza Eskandari-ghadi, Mehdi Raoofian Naeeni, Mohammad Rahimian, and Alireza A. Ardalani. "Dynamic Green Functions of an Axisymmetric Thermoelastic Half-Space by a Method of Potentials." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 139, no. 9 (2013): 1166–1177.
- 44) Mehdi Raoofian Naeeni, Morteza Eskandari-ghadi, Alireza A. Ardalani, , Mohammad Rahimian, and Yazdan Hayati. "Coupled thermoviscoelastodynamic Green's functions for bi-material half-space." ZAMM ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK 11, no. 34 (2013): n/a-n/a.
- 45) Yazdan Hayati, Morteza Eskandari-ghadi, Mehdi Raoofian Naeeni, Mohammad Rahimian, and Alireza A. Ardalani. "Frequency Domain Analysis of an Axisymmetric Thermoelastic Transversely Isotropic Half-Space." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 139, no. 10 (2013): 1407-1418.

- 46) Mehdi Raofian Naeeni, Morteza Eskandari-ghadi, Alireza A. Ardalan, , and Mohammad Rahimian. "Transient response of a thermoelastic half-space to mechanical and thermal buried sources." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 93, no. 12 (2013): n/a-n/a.
- 47) Mohammad Rahimian. "Cavity/Inclusion Detection in Plane Linear Elastic Bodies Using Linear Sampling Method." JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION , no. (2013): .
- 48) Morteza Eskandari-ghadi, Mohammad Rahimian, Amin Mahmoodi, and Azizollah Ardeshir Behrestaghi. "Analytical solution for two-dimensional coupled thermoelastodynamics in a cylinder." Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 46, no. 2 (2013): 107-123.
- 49) Alireza Gharahi, Mohammad Rahimian, Morteza Eskandari-ghadi, and . "Elastostatic response of a pile embedded in a transversely isotropic half-space under transverse loading." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 37, no. 17 (2013): 2897-2915.
- 50) Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Morteza Eskandari . "Three-dimensional dynamic Green's functions in transversely isotropic trimaterial." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 37, no. 37 (2013): 3164-3180.
- 51) Morteza Eskandari-ghadi, , Mohammad Rahimian, and Maysam Forati. "Thermoelastodynamics with Scalar Potential Functions." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 140, no. 1 (2014): 74-81.
- 52) Morteza Eskandari-ghadi, Mohammad Rahimian, , and Meisam Forati. "Thermoelastodynamics in transversely isotropic media with Scalar Potential Functions." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 140, no. 1 (2014): 74-81.
- 53) Alireza Gharahi, Mohammad Rahimian, Morteza Eskandari-ghadi, and Ronald YS Pak. "Dynamic interaction of a pile with a transversely isotropic elastic half-space under transverse excitations." INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 51, no. 23-24 (2014): 4082-4093.
- 54) Delaram Mehdizade, Mohammad Rahimian, and Morteza Eskandari-ghadi. "Displacement Solution for a Static Vertical Rigid Movement of an Interior Circular Disc in a Transversely Isotropic Tri-Material Full-Space." World Academy of Science Engineering and Technology 8, no. 2 (2015): 182-187.
- 55) Ladan Mohtati, Mohammad Rahimian, and Morteza Eskandari-ghadi. "Mathematical modeling of a rigid circular membrane in a trimaterial transversely isotropic full-space undergoing a prescribed displacement." Journal of Physics: Conference Series 574, no. 1 (2015): 012161.
- 56) Mazyar Kalantari, Ali Khojasteh, Hamid Mohammadnejad, Mohammad Rahimian, and R.y.s Pak. "An inextensible membrane at the interface of a transversely isotropic bi-material full-space." INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE proof, no. proof (2015): .
- 57) Amirhossein Bagheri, Stewart Greenhalgh, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Dispersion of Rayleigh, Scholte, Stoneley and Love waves in a model consisting of a liquid layer overlying a two-layer transversely isotropic solid medium." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 203, no. 1 (2015): .
- 58) Alireza Khodaverdian, Hamid Zafarani, and Mohammad Rahimian. "Long term fault slip rates, distributed deformation rates and forecast of seismicity in the Iranian Plateau." TECTONICS 34, no. 10 (2015): 2190-2220.
- 59) Mohammad Rahimian, , and Ahmad Pooladi. "Three-dimensional time-harmonic fundamental solutions for a fluid-saturated poroelastic half-space with partially permeable free surface." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 40, no. 14 (2016): 1903-1935.
- 60) Alireza Khodaverdian, Hamid Zafarani, and Mohammad Rahimian. "Using a physics-based earthquake simulator to evaluate seismic hazard in NW Iran." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 206, no. 1 (2016): 379-394.
- 61) Alireza Khodaverdian, Hamid Zafarani, Mohammad Rahimian, and . "Seismicity Parameters and Spatially Smoothed Seismicity Model for Iran." BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA 106, no. 3 (2016): 1133-1150.
- 62) Amirhossein Bagheri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Stewart Greenhalgh. "Dynamic Green's functions for a liquid layer overlying a transversely isotropic solid half-space due to an arbitrary source excitation within the liquid." WAVE MOTION 63, no. 63 (2016): 83-97.
- 63) Farzad Akbari, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Three-Dimensional Interfacial Green's Function for Exponentially Graded Transversely Isotropic Bi-Materials." Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 49, no. 1 (2016): .

- 64) Alireza Khodaverdian, Hamid Zafarani, Kasey Schultz, and Mohammad Rahimian. "Recurrence Time Distributions of Large Earthquakes in Eastern Iran." *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA* 106, no. 6 (2016): 2624-2639.
- 65) Amirhossein Bagheri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Reza Attarnejad. "Dispersion of surface waves in a transversely isotropic half-space underlying a liquid layer." *Scientia Iranica* 23, no. 6 (2016): .
- 66) Amirhossein Bagheri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, Stewart Greenhalgh, and Reza Attarnejad. "The asymmetric elastic wavefields in a model comprising a liquid layer overlying an anisotropic solid seabed due to an arbitrary source within the solid." *APPLIED OCEAN RESEARCH* 62, no. 1 (2017): .
- 67) Farrokh Kianmofrad, Elyas Ghafoori, M.M. Elyasi, Masoud Motevali, and Mohammad Rahimian. "Strengthening of metallic beams with different types of pre-stressed un-bonded retrofit systems." *COMPOSITE STRUCTURES* 159, no. 1 (2017): 81-95.
- 68) Amirhossein Bagheri, Stewart Greenhalgh, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Reza Attarnejad. "Tsunami generation and associated wave in the water column and seabed due to an asymmetric earthquake motion within an anisotropic substratum." *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS* 121, no. 10 (2017): .
- 69) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Frictionless contact of a rigid disk with the face of a penny-shaped crack in a transversely isotropic solid." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES* 106-107, no. 2 (2017): 274-283.
- 70) Shahrokh Rezaei, Morteza Eskandari-ghadi, and Mohammad Rahimian. "Simulation-based conceptual design of an acoustic metamaterial with full band gap using an air-based 1-3 piezoelectric composite for ultrasonic noise control." *COMPTES RENDUS MECANIQUE* 345, no. 2 (2017): 137-152.
- 71) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Frictionless contact of a rigid disk with the face of pennyshaped crack in a transversely isotropic solid." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES* 2017, no. 106 (2017): .
- 72) Ladan Mohtati, Mohammad Rahimian, and Morteza Eskandari-ghadi. "Forced Horizontal Vibration of Rigid Disc in Transversely Isotropic Trimaterial Full-Space." *JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS* 143, no. 3 (2017): B4016004.
- 73) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "The frictionless axial interaction of a rigid disk with a two-layered functionally graded transversely isotropic medium." *MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS* 2016, no. 3 (2017): .
- 74) Shahrokh Rezaei, Morteza Eskandari-ghadi, and Mohammad Rahimian. "Development of an Acoustic Metamaterials for Aero Acoustic Noise Control." *Journal of Applied Fluid Mechanics* 10, no. 2 (2017): .
- 75) Mehdi Shahmohammadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "Frictionless axial interaction of a rigid disk with two-layered functionally graded transversely isotropic medium." *MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS* 22, no. 6 (2017): .
- 76) Morteza Eskandari-ghadi, Delaram Mehdizadeh, Ali Morshedifard, and Mohammad Rahimian. "A family of exponentially-gradient elements for numerical computation of singular boundary value problems." *ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS* 80, no. 2017 (2017): 184-198.
- 77) Motreza Dehghan Manshadi, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Axial translation of a rigid disc inclusion embedded in a penny-shaped crack in a transversely isotropic solid." *Scientia Iranica* 0, no. 0 (2017): 0-0.
- 78) Nategh Shahryar, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Bonded contact of a rigid disk inclusion with a penny-shaped crack in a transversely isotropic solid." *JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS* 108, no. 01 (2017): .
- 79) Alireza Sanaeiha, Mohammad Rahimian, and Mohammad Sadegh Maerefat. "Field Test of a Large-Span Soil–Steel Bridge Stiffened by Concrete Rings during Backfilling." *Journal of Bridge Engineering* 22, no. 10 (2017): 06017002.
- 80) Yaser Zafari, Mohammad Rahimian, Ali Khojasteh, and Mehdi Shahmohammadi. "Three-dimensional axisymmetric responses of exponentially graded transversely isotropic tri-materials under interfacial loading." *Scientia Iranica* 24, no. 3 (2018): 966-978.
- 81) Farzad Akbari, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Asymmetric Green's functions for exponentially graded transversely isotropic substrate–coating system." *Journal of Central South University* 25, no. 1 (2018): 169-184.
- 82) Motreza Dehghan Manshadi, Ali Khojasteh, Nategh Shahryar, and Mohammad Rahimian. "Interaction between annular crack and rigid disc inclusion in a transversely isotropic solid." *MECCANICA* 53, no. 11-12 (2018): 2973-2997.
- 83) Farrokh Kianmofrad, Seyed Ali Ghafoori, Masoud Motevalli, and Mohammad Rahimian. "Analytical Solutions for the Flexural Behavior of Metal Beams Strengthened with Prestressed Unbonded CFRP Plates." *Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ* 51, no. 1 (2018): 101-118.

- 84) Mehdi Shahmohamadi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and R. Y. S. Pak. "Interaction of a cylindrical thin-walled pile with an inhomogeneous isotropic elastic medium." INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS 42, no. 15 (2018): 1840-1865.
- 85) Soroush Salari, Sajad Javadinasab, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Innovative mobile TMD system for semi-active vibration control of inclined sagged cables." KSCE Journal of Civil Engineering 23, no. 2 (2018): 641-653.
- 86) Hesam Abdorazaghi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, Ronald YS Pak, and Mehdi Shahmohamadi. "Soil-pile interaction in inhomogeneous transversely isotropic media." Soils and Foundations 59, no. 3 (2019): 738-749.
- 87) Yaser Zafari, Mehdi Shahmohamadi, Ali Khojasteh, and Mohammad Rahimian. "Asymmetric Green's functions for a functionally graded transversely isotropic tri-material." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 72, no. 72 (2019): 176-201.
- 88) hamid teymouri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "Wave motion in multi-layered transversely isotropic porous media by the method of potential functions." MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS 25, no. 3 (2019): 547-572.
- 89) SEYEDEMAD MOTAGHIAN, and Mohammad Rahimian. "Nonlinear traveling wave propagation in a Neo-Hookean cylindrical rod with torsional eigenstrain." INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS 120, no. 103411 (2020): 103411.
- 90) hamid teymouri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "Wave propagation in a transversely isotropic porous ocean bottom." MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY 38, no. 8 (2020): .
- 91) M.H. Abyaneh, Shahram Vahdani, Mohammad Rahimian, and M.R. Mansoori. "Implementation of a New Macroscopic Shear Wall Element." Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 53/2, no. 2 (2020): 207-226.
- 92) Alireza ZARRINEGHBAL, Hamid Zaferani, and Mohammad Rahimian. "Towards an Iranian national risk-targeted model for seismic hazard mapping." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 141, no. 1 (2021): 106495.
- 93) Hamed Kharrazi, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "Green's functions for a trigonal piezoelectric half-plane belonging to 3m crystal class." JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS 127, no. 1 (2021): .
- 94) SEYEDEMAD MOTAGHIAN, and Mohammad Rahimian. "The effects of axisymmetric radial, circumferential and longitudinal eigenstrains on the traveling wave solution in a neo-Hookean cylindrical rod." INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 219-220, no. 1 (2021): 81-91.
- 95) hamid teymouri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "An Analytical Solution of Wave Motion in a Transversely Isotropic Poroelastic Half-Space Underlying a Liquid Layer." Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 54, no. 1 (2021): .
- 96) hamid teymouri, Ali Khojasteh, Mohammad Rahimian, and Ronald YS Pak. "Rigid disc vibration in a multi-layered transversely isotropic poroelastic half-space underlying a liquid layer." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 95, no. 4 (2021): 575-592.
- 97) Delaram mehdizadeh, Morteza Eskandari-ghadi, and Mohammad Rahimian. "A 3D BEM-FEM approach using layered transversely isotropic half-space Green's functions in the frequency domain for SSI analyses." ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS 132, no. 132 (2021): 94-109.
- 98) Mohammadreza Rafiei, Alireza Khodaverdian, and Mohammad Rahimian. "A Probabilistic Physics-Based Seismic Hazard Model for the Alborz Region, Iran." BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA XX, no. XX (2022): 1-15.
- 99) علیرضا صناعی ها، بابک امیدوار و محمد رحیمیان. "تحلیل دینامیکی سرریز نیلوفری با در نظر گرفتن اندرکنش سرریز، مخزن و پی." (International Journal for Computational Methods in Engineering Science & Mechanics 30، 2 (1390): 1-15).

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Mohammad Rahimian, Babak Omidvar, Derakhshan H , and Asadallah Nourzad. "Effects of Arbitrary Shaped Surface Topographies on Earthquake." IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSCATION B: ENGINEERING 31, no. B5 (2007): 473-485.
- 2) Babak Omidvar, Mohammad Rahimian, Toktam Mohammadnejad, and Alireza Sanaeiha. "THREE-DIMENSIONAL SCATTERING OF PLANE HARMONIC SH, SV, AND P WAVES IN MULTILAYERED ALLUVIAL VALLEYS." Asian Journal of Civil Engineering 11, no. 5 (2010): 605-626.
- 3) Mohammad Rahimian, B Omidvar , Mohammadnejad , and Sanaeiha . "Three - dimensional scattering of plane harmonic SH SV and P waves in multilayered alluvial valleys." Asian Journal of Civil Engineering 11, no. 5 (2010): 605-626.
- 4) B Omidva , Sajad Bakhtiari , Vahid Khouje , Mohammad Rahimian, Hassan Sereshti, and A Dormohammadi . "Simultaneous determination of aluminum copper iron and zinc in Oscillatoria Juncus littoralis tissues and wetland water samples by ultrasound - assisted emulsification - microextraction combined with ICP - OES." ANALYTICAL METHODS 3, no. 12 (2011): 2936-2942.

- (5) محمد رحیمیان و حمید یزدانی صابونی . "ارائه یک مدل عددی برای محاسبه بال هواپیما". دانشکده فنی دانشگاه تهران 55، 0 (1374): 47-58.
- (6) تورج خرمی ، محمداصادق معرفت، محمد رحیمیان و عبد العظیم محمدی پور . "بررسی رویدادهای انفجار گاز در ساختمان های مسکونی." دو ماهنامه دانشور رفتار 5، 18 (1376): 15-20.
- (7) محمداصادق معرفت، تورج خرمی تاج ، عبدالعظیم محمدی پور ، محمد رحیمیان و حسین پازنده. "بارگذاری انفجار گاز در فضاها مسکونی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 31، 1 (1377): 23-39.
- (8) محمد رحیمیان، علیرضا حیدرپور و مرتضی اسکندری قادی. "حل تحلیلی مسائل ترموالاستیسیته وابسته دینامیکی در محیط استوانه ای (قسمت دوم: حل عددی)." دانشکده فنی دانشگاه تهران 33، 1 (1378): 57-70.
- (9) محمد رحیمیان، مرتضی اسکندری قادی و علیرضا حیدرپور . "حل تحلیلی مسائل ترموالاستیسیته وابسته دینامیکی در محیط استوانه ای (قسمت اول: حل تحلیلی)." دانشکده فنی دانشگاه تهران 33، 1 (1378): 53-62.
- (10) داود دوست محمدی ، محمد رحیمیان و بابک امیدوار. "بررسی رفتار قابهای EBF با در نظر گرفتن اثرات غیرخطی تیر رابط." دانشکده فنی دانشگاه تهران 33، 3 (1378): 63-62.
- (11) محمد رحیمیان، اسداله نوزاد و علیرضا حسین خانی . "حل تحلیلی مسائل الاستیسیته دو بعدی در یک محیط همبندگانه با استفاده از توابع مختلط و الگوریتم Self Consistet." دانشکده فنی دانشگاه تهران 34، 1 (1379): 53-61.
- (12) محمد رحیمیان، حسن بهار و مرتضی اسکندری قادری . "تحلیل محیط نیمه بی نهایت ایزوتوپ جانبی تحت اثر نیروی هارمونیک متحرک." دانشکده فنی دانشگاه تهران 35، 1 (1380): -.
- (13) آذین امینی و محمد رحیمیان. "تحلیل سه بعدی گسترش ترک در سد بتنی پشت بند دار لتیان با استفاده از روش ترک پخشی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 37، 2 (1382): 235-243.
- (14) محمد رحیمیان، بابک امیدوار، اسداله نوزاد و تکتم محمدنژاد . "بررسی سه بعدی اثر لایه بندی دره های رسوبی روی بزرگنمایی امواج زلزله." فصلنامه آموزشی و پژوهشی کودکان استثنایی (احیا) 17، 65 (1385): 29-35.
- (15) علی خجسته، محمد رحیمیان و مرتضی اسکندری قادی. "تحلیل سه بعدی محیط نیمه بینهایت با رفتار ایزوتروپ جانبی تحت اثر بار مماس بر سطح در فضای فرکانسی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 5 (1385): 611-624.
- (16) بابک امیدوار، ندا داریوندی ، محمد رحیمیان و اسداله نوزاد . "بررسی اندرکنش ترک ها تحت اثر امواج طولی." مجله مهندسی مکانیک شریف(شریف سابق) 23، 37 (1386): 29-35.
- (17) بابک امیدوار، محمد رحیمیان، Ali Reza Sanaeiha و Taktom Mohammadnejad . "توپوگرافی." Engineering 12، 1,2 (1388): 25-38. Journal of Seismology and Earthquake.
- (18) محمد رحیمیان، بابک امیدوار، بنیامین کیومرثی و علیرضا صناعی ها . "پاسخ دینامیکی تونلهای دایره ای بدون پوشش تحت تاثیر انفجار داخلی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 44، 1 (1388): 669-678.
- (19) بابک امیدوار، محمد رحیمیان، اسداله نوزاد و صناعی ها علیرضا . "تحلیل هم زمان گسترش دینامیکی ترک و تماس سطوح آن در روش المان مرزی یک دامنه." مهندسی عمران فردوسی 21، 2 (1389): 84-59.
- (20) محمد رحیمیان، بابک امیدوار، تکتم محمد نژاد و علی رضا صناعی ها . "محاسبه مستقیم ضرایب ترم آزاد در معادلات انتگرال مرزی تغییر مکانی برای مسایل ایزوتروپ سه بعدی." مهندسی عمران مدرس 10، 4 (1389): 24-13.
- (21) امیر عباس کاتبی ، علی خجسته، علیرضا صناعی ها ، محمد رحیمیان و محمد رضا جوادی یگانه . "تغییر مکان قائم دیسک صلب مدفون در محیط نیمه بینهایت ایزوتروپ جانبی." دانشکده فنی دانشگاه تهران 45، 5 (1390): 567-578.
- (22) علیرضا صناعی ها ، بابک امیدوار و محمد رحیمیان. "تحلیل دینامیکی سرریز نیلوفری با در نظر گرفتن اندرکنش سرریز مخزن و پی." روشهای عددی در مهندسی 30، 2 (1390): 91-110.
- (23) بابک امیدوار، محمد رحیمیان و علیرضا صناعی ها . "تحلیل اندر کنش دینامیکی سرریز و پی سد بارزو شیروان با استفاده از روش المان مرزی." مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 42، 2 (1391): 1-14.
- (24) بابک امیدوار، اسداله نوزاد، محمد رحیمیان و علیرضا صناعیها. "اثر زلزله بر گسترش ترک منفرد در سد سفید رود با استفاده از روش المان مرزی دوگانه ی چند دامنه." مجله مهندسی مکانیک شریف(شریف سابق) 28-2، 4 (1391): .
- (25) میثم فراتی، مرتضی اسکندری قادی و محمد رحیمیان. "توابع پتانسیل برای مسائل ترموالاستودینامیک در محیط همسانگرد جانبی." مجله مهندسی عمران شریف 29-2، 1 (1392): .
- (26) حسام الدین عبدالرزاقی، علی خجسته و محمد رحیمیان. "اندرکنش استاتیکی مقارن محوری شمع در نیم فضای ناهمگن همسان گرد جانبی با تغییرات نمایی." مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 1396، 2 (1396): 11-26.
- (27) سید مرتضی دهقان منشادی، ناطق شهریار، علی خجسته و محمد رحیمیان. "مود□ای شکست ترک حلقوی در محیط الاستیک ایزوتروپ جانبی." مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر (ceej.2017.12713.5255، 127 (1396/10.22060): .

- 1) Nguyen Auoc Son, and Mohammad Rahimian. "Analyse des forces d'extension de fissure en milieux elasto-plastiques." Conference Franco-Polonaise, Marseille.
- 2) Mohammad Rahimian, Quoc Son Nguyen , and . "Analyse de la Temperature due au couplage Thermomecanique en fond de Fissure." Methods numeriques dans les Sciences de lingenieur, Paris.
- 3) Mohammad Rahimian, Asadallah Nourzad, and Maziar Motahari. "Solving Stress Concentration Problem Using the Theory of Complex Functions." 4th International Conference on Earthquake Engineering, Mashhad.
- 4) A. Pourmoghaddam, Mohammad Rahimian, Asadallah Nourzad, and F . Abolhasani. "A study on effect of shoes and muscle stiffness and damping interactions on simulated upper body deformation during running." XVIII Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference, Houston.
- 5) Mohammad Rahimian, and Babak Omidvar. "Coupled Be-Fe method for tunnel analyzing in time domain." 1st International Conference on Computational Methods (ICCM04, Singapore.
- 6) Amir Kayvan Ghorbani-tanha, Mohammad Rahimian, and Asadallah Nourzad. "Dynamic response of Milad Tower in Tehran Iran under wind excitation." The 7th International Conference on Multi-Purpose High Rise Towers and Tall Buildings, Dubai.
- 7) N.a. Libre, Arezoo Emdadi, Mohammad Rahimian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Investigation of the use of the radial basis functions method for solving elastostatic problems." The Eight International Conference on Computational Structures Technology, Las Palmas.
- 8) Babak Kamrani-moghaddam, Mohammad Rahimian, and Amir Kayvan Ghorbani-tanha. "Performance of tuned mass dampers for response reduction of structures under near-field and far-field seismic excitations." 4th International Conference on Earthquake Engineering, Taipei.
- 9) Mohammad Rahimian, Babak Kamrani-moghaddam, and Amir.k Gorbani Tanha. "Performance of tuned mass dampers for response reduction of structures under near-field and far-field excitations." Fourth International Conference on Earthquake Engineering, Taipei.
- 10) Amir Kayvan Ghorbani-tanha, Hamid Zafarani , Asadallah Nourzad, and Mohammad Rahimian. "Effects of different fault rupture scenarios on performance of tuned mass dampers for seismic response control of structures." 4th International Conference on Earthquake Engineering, Taipei.
- 11) Mohammad Rahimian, Mohammad Reza Okhovat, and Amir Kayvan Ghorbani-tanha. "Tuned mass damper for seismic response reduction of Tehran Tower." Fourth International Conference on Earthquake Engineering, Taipei.
- 12) Nima Tafazzoli, Mohammad Reza Okhovat, Mohammad Rahimian, Seyed Rasoul Mir Ghaderi, and . "EVALUATION OF SITE EFFECT ON TMD'S PERFORMANCE FOR SEISMIC RESPONSE REDUCTION OF TEHRAN TOWER." 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering,.
- 13) , , Mohammad Rahimian, , and . "Evaluation of site effect on TMD's performance for seismic response recution of Tehran Tower." Fourth International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki.
- 14) Nima Tafazzoli, Mohammad Reza Okhovat, Mohammad Rahimian, and Amir Kayvan Ghorbani-tanha. "Effect of ground surface irregularities for response reduction of structures." 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki.
- 15) Soheil Mohammadi Tochaei, Mohammad Rahimian, and Siamak Soleimani Shishvan. "Improving 3D mechanisms used in mechanism-based discrete dislocation plasticity by considering periodic boundary conditions." 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM8), Venice.
- 16) , S Mohammadi, and Mohammad Rahimian. "Improving three-dimensional mechanisms used in mechanism-based discrete dislocation plasticity by considering periodic boundary condition." Eighth World Congress on Computational Mechanics, Venice.
- 17) , , Mohammad Rahimian, and . "Seismic response analysis of milad tower in Tehran, Iran, under site-specific simulated ground motions." The Fourteenth World Conference on Earthquake Engineering, Beijing.
- 18) , Mohammad Rahimian, , and Ali Khojasteh. "The normal shift of a rigid disc in a transversely isotropic bi-materials full-space." International Conference on Earthquake and Structural Engineering, Paris.

- 19) Seyyed Sajjad Hosseini, Akbar Shahiditabar, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Study on rectangular tuned liquid damper TLD with different dimension sizes." 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran.
- 20) Alireza Khodaverdian, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Application of SMA for vibration control of a railway bridge." 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran.
- 21) Hamid Reza Anajafi-marzijarani, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Seismic vibration control of Izadkhanst bridge using viscous dampers." 3rd ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Corfu.
- 22) , , Shahram Vahdani, and Mohammad Rahimian. "Application of a force-based state space approach to geometrically nonlinear curved beams." 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan.
- 23) Mehdi Vahidi, Vahid Jafari, Mohammad Rahimian, and Shahram Vahdani. "A Full Nonlinear Curved Beam Element with Mixed Formulation in State Space." 10th World Congress on Computational Mechanics,.
- 24) Hamed Moghaddasi Kelishomi, Mohammad Rahimian, and Ali Khojasteh. "Horizontal Vibration of a Rigid Circular Foundation on a Transversely Isotropic Half-Space." IACSIT International Conference of engineering and Technology,.
- 25) Seyed Sajad Hosseini, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Performance of Tuned Liquid Dampers with Different Tank Geometries for Vibration Control of Structures." 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon.
- 26) , Amir Kayvan Ghorbani-tanha, Mohammad Rahimian, and Hossein Rahami. "Two degrees of freedom PID control for active vibration control of structures." 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon.
- 27) Mehdi Vahidi, Vahid Jafari Azad, Mohammad Rahimian, and Shahram Vahdani. "A FULL NONLINEAR CURVED BEAM ELEMENT WITH MIXED FORMULATION IN STATE SPACE." 10 world congress on computational mechanics,.
- 28) Ladan Mohtati, Mohammad Rahimian, and Morteza Eskandari-ghadi. "Interaction of rigid ring foundation with transversely isotropic tri-material full-space under a prescribed horizontal harmonic vibration." Engineering Mechanics Institute International Conference, Hong Kong.
- 29) Soroush Salari, Sajad Javadinasab, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Vibration control of an inclined sagged cable using two different passive systems, a comparative study." International Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Infrastructure, Tabriz.
- 30) Soroush Salari, Sajad Javadinasab, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Application of TMD systems in vibration control of stay cables subjected to seismic loading." International Conference on Civil Engineering, Architecture and Urban Infrastructure, Tabriz.
- 31) Sina Mehdinia, Younes Hamishebahar, Maryam Bitaraf, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Structural damage detection using K-means clustering algorithm under unknown environmental and operational conditions." 7th International Conference on Acoustics and Vibration, Tehran.
- 32) Sina Mehdinia, Younes Hamishebahar, Maryam Bitaraf, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, and Mohammad Rahimian. "Structural damage identification using statistical moments and multi-objective linear regression of vibration time series." 7th International Conference on Acoustics and Vibration, Tehran.
- 33) Younes Hamishebahar, Sina Mehdinia, Amir Kayvan Ghorbani-tanha, Maryam Bitaraf, and Mohammad Rahimian. "The application of AGNES clustering algorithm in damage detection step of structural health monitoring procedure." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.
- 34) Alireza ZARRINEGHBAL, Hamid Zaferani, and Mohammad Rahimian. "THE USE OF IMPROVED RISK TARGETING APPROACH IN SEISMIC HAZARD ASSESSMENT OF MAKHRAN REGION." 8th International Conference on seismology & Earthquake Engineering, Tehran.
- 35) Milad GHAFARIAN MASHHADINEZHAD, Hamid Zaferani, and Mohammad Rahimian. "THE IMPACT OF DAMAGE FUNCTIONS USED TO DETERMINE THE CAT BONDS TRIGGER." 8th International Conference on seismology & Earthquake Engineering, Tehran.

همایش‌های داخلی

- 1) Yazdan Hayaty, Morteza Eskandari-ghadi, Mohammad Rahimian, and MEHDI RAOOFIANNAEENI. "Analytical solution for axisymmetric thermoelastodynamic problems in a transversely isotropic half-space under a surface loading." 6th National Congress on Civil Engineering,,,

- (3) محمد رحیمیان و بابک امیدوار. "بررسی اثرات غیر خطی مادی و هندسی و اثرات انعطاف پذیری اتصالات و سختی تکیه گاهها بر بارگسیختگی قابها." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (دانشگاه صنعتی شریف)، تهران.
- (4) محمد رحیمیان و فتحعلی زیاد خانیپور. "بررسی و تحلیل عددی مقاومت پس از کمانش صفحه مربع شکل تحت بار محوری." دومین کنفرانس سراسری مهندسی هوا و فضا (دانشگاه صنعتی مالک اشتر)، اصفهان.
- (5) محمد رحیمیان و فتحعلی زیاد خانیپور. "بررسی رفتار پس از کمانش صفحات با شرایط مرزی مختلف و مقایسه با ستونها لاجر." دومین کنفرانس سراسری هوا و فضا (دانشگاه صنعتی مالک اشتر)، اصفهان.
- (6) محمد رحیمیان، بابک امیدوار و فرهنگ راد. "بررسی رفتار پلاستیک قابهای فضایی." کنفرانس ملی سازه های فضاکار، تهران.
- (7) محمد رحیمیان، اسداله نورزاد و علیرضا صادقی راد. "بررسی رفتار دینامیکی تونل بدون پوشش با مقطع دایروی به کمک تئوری توابع مختلط." اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور، تهران.
- (8) محمد رحیمیان، بابک امیدوار، آرزو امدادی و نیکلاس علی لیبر. "بررسی گسترش ترک در تیر بتنی غیر مسلح با استفاده از مکانیک شکست و به روش المان مرزی دو گانه." اولین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- (9) محمد رحیمیان، آرزو امدادی و نیکلاس علی لیبر. "تحلیل ترک خوردگی تیر بتنی با استفاده از مکانیک شکست غیر خطی و به روش ترک پخشی." اولین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- (10) امید رضا عبیدی، محمد رحیمیان، بابک امیدوار و اسداله نورزاد. "تحلیل دینامیکی با استفاده از المان مرزی و یک روش ترکیب اجزاء محدود و المان مرزی در دامنه زمانی." دومین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- (11) محمد رحیمیان، بابک کامرانی مقدم و سید امیر کیوان قربانی تنها. "کنترل لرزه ای سازه ها با استفاده از میراگر جرمی تنظیم شده (TMD)." همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تهران.
- (12) بابک امیدوار، محمد رحیمیان، اسداله نورزاد، بنیامین کیومرثی و امیدرضا عبیدی. "تحلیل اندرکنش تونلهای کم عمق بر یکدیگر با استفاده از ترکیب روشهای المان محدود و المان مرزی در فضای زمانی." کنفرانس هفتم تونل، تهران.
- (13) علی خجسته، محمد رحیمیان و مرتضی اسکندری قادی. "تجزیه و تحلیل استاتیک 3D از یک هکتار متقاطع ایزوتروپیک." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- (14) محمد رحیمیان، علی خجسته و مرتضی اسکندری قادی. "توابع گرین برای محیط نیمه بینهایت با رفتار ایزوتروپ جانبی تحت اثر بارگذاری قائم در فضای فرکانسی." هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- (15) سلمان رضازاده بقال، بابک امیدوار و محمد رحیمیان. "بررسی رفتار دینامیکی تونل های کم عمق با استفاده از ترکیب روش های اجزا محدود و المان مرزی در فضای سه بعدی." هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز.
- (16) محمد رحیمیان، سلمان رضازاده بقال و بابک امیدوار. "تحلیل رفتار دینامیکی حفرات زیرزمینی عمیق با استفاده از روش المان مرزی." هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز.
- (17) سیدرسول میرقادر، محمد رحیمیان و محمد ابراهیم جلیلی. "بررسی و تعیین ضریب رفتار قاب-های فولادی با اتصالات پیوند زانویی." اولین همایش ملی سازه-زلزله-ژئوتکنیک،.
- (18) سلیمان گروسی و محمد رحیمیان. "بررسی تأثیر توأم ناهمسانی در مقاومت برشی و نفوذپذیری مصالح در پایداری و توزیع فشار آب حفرهای شیروانی های سنگی لایه لایه." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.
- (19) محمد شامخی امیری، محمد رحیمیان و مرتضی اسکندری قادی. "برآورد تغییر مکان های قائم در محیط ایزوتروپ جانبی دو لایه ای ناشی از نیروی ضربه ای قائم." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- (20) مصطفی فقیه نیا، محمد رحیمیان و اسداله نورزاد. "بررسی انتشار امواج در محیط های غیر همگن مدل شده توسط میدان تصادفی به روش المان مرزی." دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، تهران.
- (21) پارسا یزدی، مرتضی اسکندری قادی و محمد رحیمیان. "تحلیل نیم محیط ایزوتروپ جانبی در تماس با شالوده صلب حلقه ای." هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابلسر.
- (22) فرزاد اکبری، علی خجسته و محمد رحیمیان. "توابع گرین برای محیط دولایه ناهمگن ایزوتروپ ناشی از بارنقطه ای عمودی." دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- (23) علیرضا زرین اقبال، حمید زعفرانی و محمد رحیمیان. "خواص شکل منحنیهای خطر زلزله در پهنه ایران." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- (24) علیرضا زرین اقبال، حمید زعفرانی و محمد رحیمیان. "معرفی یک ویژگی جدید در نقشه های خطر طرح لرزه های با ریسک یکنواخت." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.

- (25) محمداصداق معرفت و محمد رحیمیان. "انفجار گاز در ساختمانهای بتنی پانلی پیش ساخته." نخستین همایش ملی ساختمانهای بلند در ایران،.
- (26) محمد رحیمیان و فتحعلی زیاد خانپور. "بررسی اثرات خروج از مرکزیت در رفتار پس از کماتش صفحات و مقایسه با نتایج آزمایشگاهی." ششمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک و سومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک انجمن مهندسان مکانیک ایران،.

طرح کاربردی

- (1) محمد رحیمیان. "برآورد ریسک و خطر زلزله برای شهر تهران." - 1398.
- (2) محمد رحیمیان. "برآورد نرخ لغزش گسل ها و نرخ کرنش در فلات ایران با استفاده از کلیه داده های کینماتیکی." - .

تحقیقات انجام شده

- (1) محمد رحیمیان، اسداله نورزاد، بابک امیدوار و مرتضی تفنگچی مهباری. "تحلیل دینامیکی مدل‌های سه بعدی گسترش ترک در سدهای بتنی." 1379 - 1381.

فعالیت‌های اجرایی

- (1) معاون وزیر مشاور در اجرایی، 1361/01/01، 1364/01/01، ایران، تهران
- (2) رئیس دانشکده فنی، 1364/11/03، 1367/07/27، ایران، تهران
- (3) معاون پژوهشی دانشگاه، 1364/12/15، 1367/07/27، ایران، تهران
- (4) رئیس دانشگاه تهران، 1367/07/27، 1372/06/01، ایران، تهران
- (5) مدیر گروه مهندسی عمران، 1373/10/11، 1376/07/06، ایران، تهران
- (6) معاون پژوهشی دانشگاه، 1376/07/06، 1384/10/01، ایران، تهران
- (7) سرپرست گرایش سازه، 1386/02/12، 1390/02/12، ایران، تهران
- (8) معاون پژوهشی دانشگاه، 1394/08/05، 1400/08/16، ایران، تهران
- (9) سرپرست پژوهشگاه دانشگاه تهران، 1394/08/25، 1400/08/16، ایران، تهران

راهنمایی پایان‌نامه

- (1) بررسی رفتار دینامیکی تونلهای کم عمق با استفاده روش المان مرزی در دامنه زمانی با در نظر گرفتن لغزش، سعید کریمی، دانشگاه تهران، 1386/06/31
- (2) کنترل سازه های خطی و غیر خطی تحت اثر زلزله با میرا، بابک کامرانی مقدم، دانشگاه تهران، 1386/09/04
- (3) کنترل غیرفعال ساختمانهای متصل با در نظر گرفتن اثر حرکات پیششی و خارج صفحه‌ای، مریم عرفانی نیا، دانشگاه تهران، 1386/11/09
- (4) بررسی رفتار سه بعدی دینامیکی تونلهای عمیق با استفاده از ترکیب روش‌های اجزا محدود و المان مرزی در فضای فرکانسی، سلمان رضازاده بقال، دانشگاه تهران، 1387/06/30
- (5) ارائه معیارهای گسیختگی سنگ بر اساس کرنش و استفاده، مسعود رهجو، دانشگاه تهران، 1387/07/13
- (6) بررسی اندرکنش دینامیکی ترکها با یکدیگر در محیط سه بعدی با استفاده از روش المان مرزی، امین کمالی یزدی، دانشگاه تهران، 1387/11/26
- (7) تحلیل دینامیکی سدهای دو قوسی بتنی با در نظر گرفتن اندرکنش مخزن و پی لایه ای با استفاده از روش المان های مرزی، پدram مصاحبی محمدی، دانشگاه تهران، 1388/03/24
- (8) بررسی رفتار لرزه ای قاب های با اتصالات مهار بند زانوئی، محمد ابراهیم میرحلیلی، دانشگاه تهران، 1388/05/31
- (9) تحلیل محیط نیمه بی نهایت دو لایه ای ایزوتروپ جانبی در حالت متقارن محوری تحت اثر بار قائم در فضای زمانی، محمد شامخی امیری، دانشگاه تهران، 1388/06/18
- (10) توابع پتانسیل کامل مسائل ترموالاستودینامیک در محیط ایزوتروپ جانبی، میثم فراتی، دانشگاه تهران، 1388/07/11
- (11) کنترل مدارباز سازه یک درجه آزادی توسط میراگرا جرمی تنظیم شده نیمه فعال با استفاده از تنوری موجک، جواد اشراقی ایوری، دانشگاه تهران، 1388/07/12
- (12) کاربرد میراگر سیال لزج به منظور کنترل پاسخ لرزه ای سازه ها با مطالعه موردی پل ایزدخواست، حمیدرضا آنجفی مرزيجرانی، دانشگاه تهران، 1388/09/30
- (13) اندرکنش شمع - خاک در محیط نیمه بی نهایت ایزوتروپ جانبی، مهدی شاه محمدی، دانشگاه تهران، 1388/10/26
- (14) توابع گرین الاستودینامیک در محیط های ایزوتروپ جانبی، علی خجسته، دانشگاه تهران، 1388/12/15
- (15) محاسبه فشار هیدرو دینامیکی وارد بر سرریز نیلوفری با در نظر گرفتن اندرکنش سرریز با مخزن و پی، علیرضا صناعی ها، دانشگاه تهران، 1388/12/16
- (16) اندرکنش دیسک صلب مدفون با محیط نیمه بینهایت ایزوتروپ جانبی، امیرعباس کاتبی، دانشگاه تهران، 1388/12/19

- 17) تحلیل دینامیک نایجابی ها در بررسی رفتار پلاستیک مواد با تاکید بر نقش منابع تولید نایجابی، سیامک سلیمانی شیشوان، دانشگاه تهران، 1388/12/23
- 18) تحلیل ویسکوالاستیک جداگرهای لرزه ای تحت تغییرشکل‌های بزرگ؛ مهدی حیدری مقدم، دانشگاه تهران، 1389/04/09
- 19) مقایسه روش‌های مختلف کنترل نیمه‌فعال سازه‌ها در برابر زلزله با استفاده از میراگرهای MR، آرمان شکیب، دانشگاه تهران، 1389/06/30
- 20) کاهش ارتعاشات پل ها تحت بار ترافیک با استفاده از میراگر جرمی تنظیم شونده، فریبرز سنجرى پیرایوانلو، دانشگاه تهران، 1389/07/07
- 21) اندرکنش دیسک صلب مدفون با محیط بی-نهایت دوگانه ایزوتروپ جانبی، حمید محمدنژاد، دانشگاه تهران، 1389/11/26
- 22) میراگر جرمی چرخشی با بیکرنیدی وقفی، رضا محمدی قاضی محله، دانشگاه تهران، 1390/06/30
- 23) بهسازی لرزه ای پل ها با استفاده از آلیاژهای حافظه دار شکلی، علیرضا خداوردیان، دانشگاه تهران، 1390/06/30
- 24) اندرکنش شمع -خاک در محیط دولایه نیمه بینهایت ایزوتروپ جانبی، ابولفضل دهقان بنادکی، دانشگاه تهران، 1390/07/09
- 25) بهینه‌سازی شکل هندسی جداره میراگر تنظیم‌شده حاوی مایع، سیدسجاد حسینی، دانشگاه تهران، 1390/07/10
- 26) کاربرد میراگرهای جرمی تنظیم شده نیمه فعال در سیستم های تحت تحریک پایه، محمد بوجاری، دانشگاه تهران، 1390/11/30
- 27) محاسبه تابع امیدانس صفحه صلب مستطیل شکل برای محیط چند لایه ایزوتروپ جانبی نیمه بی نهایت، امیرحسین امیری هزاوه، دانشگاه تهران، 1390/12/02
- 28) ارائه روش تحلیل دینامیکی غیر خطی المان تیر-ستون مبتنی بر نیرو در فضای حالت، مهدی وحیدی، دانشگاه تهران، 1391/06/29
- 29) بررسی اندرکنش شمع استوانه ای تو پر در محیط نیمه بینهایت ایزوتروپ جانبی، علیرضا قرهی، دانشگاه تهران، 1391/07/04
- 30) اندرکنش دیسک صلب دایروی در محیط دوگانه ایزوتروپ جانبی تحت بارگذاری قائم، علیرضا حاجی محمدی کشمیری، دانشگاه تهران، 1391/08/30
- 31) اندرکنش دیسک دایره ای صلب در محیط بی نهایت دو گانه ایزوتروپ جانبی تحت بارگذاری افقی، مازیار کلانتری، دانشگاه تهران، 1391/12/22
- 32) اندرکنش شمع استوانه ای توخالی با محیط ایزوتروپ جانبی تحت اثر پیچش، سیدحسن هاشم سرشت، دانشگاه تهران، 1392/04/30
- 33) اندرکنش دیسک دایره‌ای صلب واقع بر نیم‌فضای ایزوتروپ جانبی تحت بارگذاری افقی، حامد مقدسی کلیشمی، دانشگاه تهران، 1392/05/29
- 34) بررسی پارامتری عوامل مؤثر بر فشار هیدرودینامیک سد با در نظر گرفتن اندرکنش سد و مخزن با استفاده از روش المان مرزی، محمدرضا معینی، دانشگاه تهران، 1392/06/09
- 35) بررسی عملکرد کارگاه های استخراج کند و آکند بر اساس تنش‌های القایی، امیرمحمد علی آبادی زاده، دانشگاه تهران، 1392/06/13
- 36) تأثیر اعمال شرایط سازگاری مخزن و پی در نیروهای هیدرودینامیکی با استفاده از روش المان مرزی، حمید تیموری، دانشگاه تهران، 1392/07/30
- 37) اندرکنش دیسک صلب دایروی با محیط بی‌نهایت سه‌گانه ایزوتروپ جانبی تحت اثر ارتعاشات قائم، دل آرام مهدی زاده، دانشگاه تهران، 1393/02/31
- 38) کاربرد سازه های فضاکار متشکل از دیوارها و سقف های شبکه ای دو لایه در ساختمان ها، سامان جانسپار، دانشگاه تهران، 1393/06/11
- 39) توابع گرین برای محیط های ایزوتروپ جانبی دو لایه ناهمگن با ثابت‌های الاستیسیته متغیر تابعی، فرزاد اکبری، دانشگاه تهران، 1393/06/12
- 40) اندرکنش دیسک صلب دایروی با محیط بی‌نهایت سه‌گانه ایزوتروپ جانبی تحت اثر ارتعاشات گهواره‌ای، شبیم قجاوند، دانشگاه تهران، 1393/06/20
- 41) اندرکنش دیسک صلب دایروی با محیط بی نهایت سه گانه ایزوتروپ جانبی تحت اثر ارتعاشات افقی، لادن محتاطی، دانشگاه تهران، 1393/07/30
- 42) تحلیل پارامترها و روابط حاکم بر رفتار خمشی تیر فولادی مقاوم سازی شده با پلی کامپوزیت پیش تنیده، فرخ کیان مفرد، دانشگاه تهران، 1393/12/23
- 43) توابع گرین برای محیط های ایزوتروپ جانبی سه لایه ناهمگن با ثابت های الاستیسیته متغیر تابعی، یاسر ظفری، دانشگاه تهران، 1394/06/08
- 44) مقایسه رویکردهای متفاوت متداول در بروز رسانی مدل‌های اجزاء محدود با تاکید بر حل مسائل حوزه استاتیک، نازنین بهشتی، دانشگاه تهران، 1394/06/09
- 45) مقایسه ی رویکردهای متداول در به روز رسانی مدل های اجزای محدود با تاکید بر حل مسائل در حوزه ی دینامیک، سعید شاکری حسین اباد، دانشگاه تهران، 1394/06/10
- 46) کنترل نیمه فعال ساختمان‌های محاور متصل شده با در نظر گرفتن اثر حرکات پیچشی، سیدوحید مرتضوی مهریزی، دانشگاه تهران، 1394/06/10
- 47) راهکارهای کنترل غیر فعال و نیمه فعال به منظور کاهش ارتعاشات نامطلوب کابل در پل های کابلی ایستاده تحت تحریکات دینامیکی، سروش سالاری، دانشگاه تهران، 1394/06/18
- 48) تحلیل الاستودینامیک دیست صلب دایره ای شکل در اندرکنش با سیال و محیط ایزوتروپ جانبی نیمه بینهایت، حسین آربن نژاد، دانشگاه تهران، 1395/04/30

- (49) برآورد نرخ لغزش گسلها و تهیه کاتالوگ لرزه ای مصنوعی برای فلات ایران با استفاده از شبیه سازی فیزیکی، علیرضا خداوردیان، دانشگاه تهران، 1395/05/17
- (50) تحلیل اندرکنش شمع - خاک با محیط FGM ایزوتوپ جانبی تحت بارهای استاتیکی قائم و افقی، حسام الدین عبدالرزاقی، دانشگاه تهران، 1395/05/18
- (51) تحلیل الاستودینامیک محیط های ایزوتوپ جانبی در اندرکنش با سیال و سازه استوانه ای، امیرحسین باقری، دانشگاه تهران، 1395/10/15
- (52) اندرکنش دیسک صلب و ترک حلقوی هم مرکز در محیط بی نهایت ایزوتوپ جانبی تحت بارگذاری افقی، سیدمرتضی دهقان منشادی، دانشگاه تهران، 1395/10/28
- (53) تحویل محیط ایزوتوپ جانبی با خواص متغییر نمای دارای ترک سکه ای در حالت متقارن محوری، مهدی شاه محمدی، دانشگاه تهران، 1395/11/09
- (54) کنترل فرکانس گذرنده در مصالح مکتوالکتروالاستیک و کاربرد آن در فیلترهای لرزه ای، شاهرخ رضائی، دانشگاه تهران، 1395/12/14
- (55) اندرکنش دیسک صلب و ترک سکه ای با محیط بی نهایت پیروالکتریک ایزوتوپ جانبی تحت بارگذاری قائم، شهریار ناطق، دانشگاه تهران، 1396/06/12
- (56) توابع گرین الاستودینامیک نیم فضای ایزوتوپ جانبی در تماس با سیال، محمدعلی دیبائی، دانشگاه تهران، 1396/06/12
- (57) برآورد خطر لرزه ای در فلات ایران بر مبنای داده های ثبت شده از تغییر شکل سطح زمین، محمدرضا علی پور، دانشگاه تهران، 1396/06/15
- (58) بررسی آزمایشگاهی رفتار پل های خاکی - فولادی با دهانه بزرگ با تکیه بر مطالعه موردی پل دهانه 20 متر، علیرضا صناعی ها، دانشگاه تهران، 1396/11/30
- (59) پایش سلامتی سازه ها و ارزیابی با رویکرد یادگیری بدون نظارت ماشین، سیدسینا مهدی نیا، دانشگاه تهران، 1397/04/06
- (60) ارزیابی خطر لرزه ای استان بوشهر با استفاده از کاتالوگ لرزه ای مصنوعی بر مبنای گشتاور لرزه ای، احسان جلیلی فر، دانشگاه تهران، 1397/05/08
- (61) مطالعه ای مقایسه ای در شناسایی و مکان یابی آسیب با استفاده از رویکردهای تشخیص ناهنجاری نیمه نظارت شده در پایش سلامت سازه ها، یونس همیشه بهارنشتیفانی، دانشگاه تهران، 1397/05/27
- (62) به کارگیری شبیه سازی مبتنی بر فیزیک برای تولید کاتالوگ لرزه ای مصنوعی، محمد راسخی نسب، دانشگاه تهران، 1397/06/18
- (63) بروزرسانی مدل های اجزای محدود به روش ترکیب رویکرد بهینه سازی غیر همزمان با استفاده از نتایج تست های غیر مخرب، مهدی وحیدی، دانشگاه تهران، 1397/12/13
- (64) توابع گرین الاستودینامیک در محیط های متخلخل اشباع با رفتار ایزوتوپ جانبی، احمد یولادی هروی، دانشگاه تهران، 1399/05/14
- (65) پاسخ دینامیکی یک استوانه ساخته شده از ماده تراکم ناپذیر ایزوتروپیک الاستیک غیر خطی دارای کرنش پیچشی پسماند، سیدعماد متقیان، دانشگاه تهران، 1400/02/15
- (66) انتشار امواج سطحی گرانشی در یک لایه سیال بر روی دو لایه نیمه بی نهایت ایزوتروپ جانبی متخلخل و اشباع، علیرضا عظیمی، دانشگاه تهران، 1400/04/08
- (67) اندرکنش سازه با خاک لایه ای همسان جانبی در حوزه فرکانس با ترکیب روش های المان محدود و المان مرزی، دل ارام مهدی زاده، دانشگاه تهران، 1400/06/23

مشاوره پایان نامه

- (1) بررسی سه بعدی اثر خصوصیات خواستگاه روی بزرگنمایی امواج زلزله، تکتیم محمدنژاد، دانشگاه تهران، 1383/11/28
- (2) بررسی علل ناپایداری روشهای تحلیل بدون المان مبتنی بر فرم قوی و راههای پایداری سازی آن، آرزو امدادی، دانشگاه تهران، 1388/02/27
- (3) استفاده از قابهای مهار بند واگرای ایزوله شده از سیستم باربر ثقلی در ساختمانها، محمدحسن ارشادی فرد، دانشگاه تهران، 1388/03/31
- (4) کاربرد تحلیل موحک و توابع شعاعی غنی شده در حل وقفی معادلات دیفرانسیل شبر تکین، نیکلاس علی لیبی، دانشگاه تهران، 1388/06/24
- (5) بررسی روش های حل معادلات دیفرانسیل غیر خطی در آستانه گسیختگی، وحید جعفری آزاد، دانشگاه تهران، 1388/07/11
- (6) بررسی رفتار تونل های راه آهن در برابر زمین لرزه با استفاده از تحلیل عددی، محمد فادی نقرش، دانشگاه تهران، 1389/03/19
- (7) کاربرد میراگر حاوی سیال مغناطیسی در کنترل نیمه فعال پل ها، محمدمیلاد هرندی، دانشگاه تهران، 1389/06/23
- (8) توسعه مدل های غیر خطی دیوارهای بتن مسلح، محمدحسین عبدالله ایبانه، دانشگاه تهران، 1389/07/10
- (9) تحلیل مسائل ترموالاستودینامیک در محیط نیمه بینهایت ایزوتروپ جانبی، یزدان حیاتی، دانشگاه تهران، 1391/06/28
- (10) بررسی اثرات توام تغییرات درجه حرارت و تحریک نیروی نیم فضای دو لایه ای با رفتار ایزوتروپ جا نبی، مهدی روفیان نایینی، دانشگاه تهران، 1392/05/07

