

Dr Asghar Vatani Oskouei

 <http://orcid.org/0000-0001-6489-8508>

Assoc. Prof. of Department of Civil Engineering, Shahid Rajaei  
University-Lavizan-Tehran-IRAN



دکتر اصغر وطنی اسکویی

دانشیار دانشکده مهندسی عمران-دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی- لویزان- تهران-ایران

Email: [vatani@sru.ac.ir](mailto:vatani@sru.ac.ir)

[vatani@email.com](mailto:vatani@email.com)

[asvatani@gmail.com](mailto:asvatani@gmail.com)

Tel : +98 (21) 22970021-09121366424

|                | All | Since 2015 |
|----------------|-----|------------|
| Citations      | 409 | 369        |
| <u>h-index</u> | 13  | 12         |
| i10-index      | 17  | 15         |

Fax :+98 (21) 22970021

<https://scholar.google.com/citations?user=yD4bPosAAAAJ&hl=en>

## Scopus

*h*-index: 12

[https://www.researchgate.net/profile/Asghar\\_Oskouei](https://www.researchgate.net/profile/Asghar_Oskouei)

researchgate 24.98

## Patents

Earthquake Resistant of Beam-Column Precast Concrete with FRP

ثبت اختراع

اتصال تیر به ستون پیش ساخته بتنی مقاوم در برابر زلزله

## **Awards**

### **جوایز**

First Honor Graduate status among the student of Civil engineering department (Cukorova University) 1990.

شاگرد اول بین فارغ التحصیلان رشته مهندسی عمران (دانشگاه چوکور اوا) سال 1990

First Honor Graduate status among the student of Engineering Faculty (Cukorova University) 1990.

شاگرد اول بین فارغ التحصیلان دانشکده مهندسی (دانشگاه چوکور اوا) سال 1990

First Honor Graduate status among the student of Whole University (Cukorova University) 1990.

شاگرد اول بین فارغ التحصیلان کل دانشگاه (دانشگاه چوکور اوا) سال 1990

Ministry of building and urban Development for The Best Paper,1999.

وزارت مسکن و شهر سازی – بهترین مقاله – سال 1999

## **Editorial Board of Scientific Journals**

### **عضویت در هیئت تحریریه مجلات علمی**

*Experimental Research in Civil Engineering, (in Persian), University of Shahid Rajaei, 2012-present.*

*Journal of Evolutions in Mechanical Engineering-* Crimson Publishers, LLC ISSN : 2640-9690

## **Teaching**

Statics, Mechanics of Materials I and II, Structural Analysis I and II, Advanced Structural Analysis, Experimental Structural Analysis, Analysis and Design of Concrete Structures I and II, Concrete Design Project, Advanced Theory of Concrete Structures, Seismic Design of Structure, Earthquake Engineering, Construction Materials and Laboratory, Advanced Construction Materials and Building Systems, Concrete Technology and Laboratory,

Advanced Concrete Technology, Seismic Strengthening of Structures, Finite Element, Retrofitting of Structure.

درسهایی که تا کنون تدریس کرده ام

استاتیک، مقاومت مصالح I, II - تحلیل سازه I, II - تحلیل سازه پیشرفته - آزمایشگاه سازه - سازه های بتن ارمه I, II - پروژه سازه های بتن ارمه - سازه های بتنی پیشرفته - طراحی لرزه ای سازه ها - مهندسی زلزله - تکنولوژی بتن - آزمون بتن - تکنولوژی پیشرفته بتن - ترمیم و بهسازی لرزه ای سازه ها - روش اجرای محدود - بهسازی سازه ها

Short Courses and seminars (Earthquake Engineering, New RC materials, Effects of previous earthquakes on structures and facilities, Detailing of structures in EQ zones, Evaluation of masonry Structure, Strengthening methods of structures and facilities against EQ loads, EQ Vulnerability Evaluation and Strengthening of Structure, EQ Hazard Reduction Plans, etc.

دوره های کوتاه مدتی که به عنوان مدرس تدریس نموده ام

(مهندسی زلزله - مصالح نوین بتن ارمه - تاثیر زلزله بر سازه و مستحذات - جزییات طراحی در سازه های مقاوم در برابر زلزله - ارزیابی ساختمانهای با مصالح بنایی - بهسازی لرزه ای سازه ها - آسیب پذیری سازه و مقاوم سازی سازه ها - پلان کاهش خسارت ناشی از زلزله

**داوری مجلات**

**Reviewer for:**

ACI structural journal

ACI materials journal

Construction and Building Materials

Earthquake Engineering and Engineering Vibration Structures

Journal of Materials in Civil Engineering

Mathematical Problems in Engineering

Sharif journal Civil Engineering

Amirkabir journal of Civil Engineering

Civil Engineering Infrastructures Journal (CEIJ)

Civil and Environmental Engineering

Science and Technology, Transactions A: Science

Structural and Construction Engineering (JSCE)

Journal of Civil Engineering (Journal of School of Engineering)

Modares Civil Engineering

Bulletin of Earthquake Science and Engineering

Fire and Material

Engineering structure

Material today

Advances in Materials Science and Engineering

Polymer

## Composites Part B

### Construction and Building Material

#### **Guided students**

Ph.D. and MS Thesis Supervised over than 150 graduate students

#### **دانشجویان فوق لیسانس و دکتری هدایت شده**

بیش از 150 دانشجوی فوق لیسانس و دکتری هدایت شده است

#### **Consulting and Design (Professional affiliations)**

Managing committee of earthquake resistant precast concrete structure(1384)

Committee member of liquid tank Code (1379)

Committee member of technical regulation on building which constructed by 3D panel (1380)

Committee member of ninth housing development conference-Iran (1381)

Design and consulting of highest mosque in Middle East (ADANA-TURKEY)-1990

Design and consulting of Retrofitting the Shagayegh complex (188 apartment) Feridunkenar-Mazandaran-2001.

Design and consulting of retrofitting the c-block PEGAH complex-Andishe-Tehran-2006

Design and consulting of retrofitting the Golestan apartment, Beryanak-Tehran-2004

Committee member of first using of composites in building and housing, Tehran-Iran (1383)

Editorial board of Shahid Rajaie University magazine

Committee member of young Kharazmi researchers' award (for seven years)

Reviewer, several Iranian journals, ACI Structural journal, ACI Materials journal, Asian journal

Head of Consulting in National Housing Foundation for Rehabilitation of Borujerd After Earthquake

Consulting in Reduce the Crises and Retrofitting of Building in the Petroleum Ministry and National Gas Company

Member of the Commission for the Evaluation of Overseas Documents Ministry of Science and Technology

Member of the Arbitration Committee of Dadman Festival

Member of the Committee on Policy and Rehabilitation and Retrofitting of Iranian Schools

## **Publication**

### **Books**

Dumanoglu, A.A. and **Vatani Oskouei, A.** “ Effects of Water and Cavitation On Linear And Nonlinear Dynamic Response Of Concrete Gravity Dams” Turkish Earthquake Foundation, TDV/TR 019-33, 1999(In Turkish).

Dumanoglu, A.A. and **Vatani Oskouei, A.**” The Effects Of Cracks On The Dynamic Response Of Concrete Gravity Dams” Turkish Earthquake Foundation, TDV/TR 021-35, 1999 (In Turkish).

**Vatani Oskouei, A.** ,17 August 1999, Izmit Earthquake Report and Comment on Damage of building, 1999. BHRC.

**Vatani Oskouei, A.**, Fastening for Seismic Retrofitting,(translated from English to Farsi) 1380, Simaye Danesh

**Zahrai, S.M., Vatani Oskouei, A.** , Ershad, L.”Seismic Evaluation of Buildings in Qazvin, 1383, BHRC.

**Vatani Oskouei, A.**”Guidline for Repairing Reinforced Concrete Structures Damaged by Earthquake (with Emphasize on Exterior Beam-Column Connections)”, 1385, BHRC.

**Vatani Oskouei, A.**”the Methodes and Construction Detailing for Seismic Retrofitting of building( emphasize on concrete and masonry building)”1386, Shahid Rajaie University.

**Vatani Oskouei, A.**, “The study on seismic Damage Mechanism of Reinforced Concrete Structures and Quick Assessment of Damaged Buildings”1387, BHRC.

**Vatani Oskouei, A.** “Earthquake and Conventional Building” UNDP, 2007.

**Vatani Oskouei, A.** “The Method and Construction Detailing for Seismic Retrofitting of Building (Emphsize on Concrete and Masonry Building)” SRTTU, 2009.

**Vatani Oskouei, A.** and Rostaei, H. “Principal in Building Construction”,

**Vatani Oskouei, A.**” Reinforced Concrete Structure reinforced with Composite FRP bars” SRTTU, 2017

### **Journals:**

1. Vatan Oskouei, A., Dumanoglu, A. A” The Influence of Cracks on the Dynamic Response of Concrete Gravity Dams”, TMMOB, Teknik Dergi, 1997, 1457-1470.

2. Vatan Oskouei, A. "Interaction Analysis of Dam-Reservoir by Lagrangian Approach", Journal of International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, No.4, 1997.
3. Vatani Oskouei, A."Effect of Crack On Dynamic Behaviour of Concrete Gravity Dams", Journal of International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, No.1, 1998.
4. Vatani Oskouei, A., Dumanoglu, A. A" Nonlinear Dynamic Response Of Concrete Gravity Dams: Cavitation Effect" International Journal of Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 21, 2001,99-112.
5. Fallah, M.H. and Vatani Oskouei, A." The Behavior Study of LSF" Payam Esfehan, 2002 (in Farsi).
6. Vatani Oskouei, A." Rapid Visual Screening Building Damaged by Earthquake", Building Engineering and Housing Science, BHRC, 2003 (in Farsi).
7. Vatani Oskouei, A., "Comparison between Experimental and Numerical Study of Damaged Exterior Beam-Column by FRP Laminate" Journal of Sharif, No. 42, 2008(in Farsi).
8. Vatani Oskouei, A.," A Study on effective period and damping ratio of low to mid rise reinforce concrete frame" Journal of Sharif,2010 (Farsi).
9. Vatani Oskouei, A. Rafiee, M. H., "Repairing of Seismic Damaged of Intermediate Moment Resistant Concrete Frames by X Bracing", Esteghlal - Journal of Eng, 2009(in Farsi).
10. Zahrai, S.M., Vatani Oskouei. A, Hashemi, F.," Interaction of Liquid Tank on top of Building in Earthquake", Journal of Technical of Tehran, No. 103, 2007 (in Farsi).
11. Vatani Oskouei,A., "Disaster Management and Post-earthquake assessment of building damage procedure"*Journal of Technology & Education*, vol.5,No.5, 2009(in Farsi).
12. Vatani Oskouei, A., Mehdizadeh,S." Experimental Investigation of FRP Relaxation and Its Effect on Pre-Stressing Technique" Journal of Reinforced Plastics and Composites January 28, 2010
13. Vatani Oskouei, A. "Use of CFRP Laminate for Seismic Repairing of Damaged Concrete Beam-Column Joints" Journal of Reinforced Plastics and Composites November 2010 vol. 29
14. Asghar Vatani Oskouei, Sahand Sarioletlagh Fard and Orhan Aksogan "Using genetic algorithm for the optimization of seismic behavior of steel planar frames with semi-rigid connections" Journal of Structural and Multidisciplinary Optimization 1-16, September 06, 2011.
15. Vatani Oskouei, A., and Sarioletlagh Fard, S. "Using Genetic Algorithm for Optimization of Steel Frames with Semi-Rigid Connection", Iranian Society of Steel Structure", No; 5, Issue 6, 2010.
16. Vatani Oskouei, A., Pirgholi Kivi, M.& Taghipour Boroujeni, S." Experimental Study of Lightweight Concrete Confined by CFRP" Civil and Enviremental Engineering, Tabriz,No:1, Issue, 64,2011.

17. A. Vatani Oskouei, F. Kiakojouri” Steel Plates Subjected to Uniform Blast Loading” *Applied Mechanics and Materials Vol. 108 (2012) pp 35-40*
18. Zahedi, L. and Vatani Oskouei, A.” A Numerical Study on Steel Tubes Wrapped with CFRP Laminates: Carbon Fibre Reinforced Polymers Applications on Offshore Marine Structures”\_THE INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CONSTRUCTED ENVIRONMENT, VOLUME 3 ISSUE 3,2013.
19. Mahmoudi, M., Vatani Oskouie, A. and Havaran, A.” The Effect of Easy-Going Steel on KBF's Seismic Behavior” *Civil Engineering Infrastructures Journal*, 46(1): 81 – 94, June 2013
20. Vatani Oskouie, A. and Havaran, A.” Investigation of Utilizing a Secant Stiffness Matrix for 2D Nonlinear Shape Optimization and Sensitivity Analysis” *Civil Engineering Infrastructures Journal*, 49(2): 347 – 359, December 2016
21. Vatani Oskouei, A.1\*and Kiakojouri, F.” Non-linear Dynamic Analysis of Steel Hollow I-core Sandwich Panel under Air Blast Loading” *Civil Engineering Infrastructures Journal*, 48(2): 323-344, December 2015
22. Maryam Samimifar, Asghar Vatani Oskouei and Fayaz Rahimzadeh Rofooei” Deflection amplification factor for estimating seismic lateral deformations of RC frames” *Earthq Eng & Eng Vib* (2015) 14: 373-384.
23. Saman Zarsav, Seyed Mehdi Zahrai and Asghar Vatani Oskouei” *Structural Engineering and Mechanics, Vol. 57, No. 6 (2016) 1051-1064.*
24. Vatani Oskouei,A. , Afzali,M., Madadipour,M.R. and Bakhshi,A. “Investigating the Laboratory of Annealed Diamond Wall with an Approach Reinforcement of clay and mortar” *Journal of Housing and Rural Environment*,No:154, 2014.
25. Madandoust R., Vatani Oskouei,A. and Rajabi Jourshari, M. The In Situ Strength Assessment of Polymer Self Compacting Concrete in Rc Beams” *Journal of Civil and Environmental Engineering* Volume 46, Issue 2, Summer 2016.
26. Zakeri, A.H., Vatani Oskouei, A. and Madani, S. “Study of failure mechanism of double-lap joints of steel to FRP by bolt and resin”*Journal of Structural and Construction Engineering (JSCE)*, issue 4, No: 1, 2017.
27. Vatani Oskouei, A., Afzali, M. and Madadipours, M.” “Effect of reinforcement the mortar on adobe walls performance”. *Amirkabir J. Civil Eng.*, 49(2) (2017) 403-415.
28. Vatani Oskouei, A. and Mollavali, M.M. “Experimental evaluation of masonry building walls behavior made of AAC block and shear strength of it mortar” *Amirkabir Journal of Science & Research -Civil & Environmental Engineering*, Vol. 47, No.2,Fall 2015, pp.9-12.
29. Vatani Oskouei, A., Afzali, M., Madadipour, M.R. Bakhshi, A.” EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON MUD BRICK WALSL WITH MORTAR CONTAINING STRAW FIBERS UNDER DIAGONAL TENSION” *Sharif Journal*, Volume 32, Issue 3.1,2015.
30. Vatani Oskouei,A., Jalali, F. and Rafei E.” EFFECT OF FRP ON BEHAVIOR OF STEEL PLATE UNDER EXTREME SERVICE CONDITIONS” *Sharif Journal*, Volume 31.2, Issue 4.1, Winter 2016
31. Vatani Oskouei, A., Pirgholi, A. and Araghi, H.” EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE BEHAVIOR OF LIGHTWEIGHT CONCRETE FOOTING REINFORCED WITH GFRP REBAR” *Sharif Journal*, Volume 31.2, Issue 1.2, Summer 2015.

32. *Vatani Oskouei, A. and Mollavali, M.M.* "EXPERIMENTAL EVALUATION OF A AC BLOCKS WALLS RETROFITTED BY BARS AND GFRP" *Sharif Journal, Volume 32.2, Issue 1.1, Spring 2016.*
33. Bazli M., Ashrafi, H. and Vatani Oskouei, A." Effect of harsh environments on mechanical properties of GFRP pultruded profiles" *Composites Part B* 99 (2016) 203-215.
34. Bazli M., Ashrafi, H. and Vatani Oskouei, A." Experiments and probabilistic models of bond strength between GFRP bar and different types of concrete under aggressive environments" *Construction and Building Materials* 148 (2017).
35. Ashrafi, H., Bazli M. and Vatani Oskouei, A." Enhancement of bond characteristics of ribbed-surface GFRP bars with concrete by using carbon fiber mat anchorage" *Construction and Building Materials* 134 (2017).
36. Ghaznavi Oskouei, A. and Vatani Oskouei A." The Effect of Three-Dimensional Earthquake P-Wave Propagational Speed on Buried Continues Straight Steel Pipelines" *ENGINEERING JOURNAL* Volume 21 Issue 4,2017.
37. Vatani Oskouei,A., Afzali, M. and Madadipour, M.R." Experimental investigation on mud bricks reinforced with natural additives under compressive and tensile tests" *Construction and Building Materials* 142 (2017).
38. Ashrafi, H., Bazli, M., Purnamazian Najafabadi, E. and Vatani Oskouei,A. "The effect of mechanical and thermal properties of FRP bars on their tensile performance under elevated temperatures" *Construction and Building Materials* 157 (2017).
39. Ghaznavi Oskouei, A. and Vatani Oskouei A." The Effect of P-Wave Propagation on the Seismic Behavior of Steel Pipelines" *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, Vol 61 No 4 (2017).
40. Ashrafi, H., Bazli, M., Vatani Oskouei, A. and Bazli,L." Effect of Sequential Exposure to UV Radiation and Water Vapor condensation and Extreme Temperatures on the Mechanical Properties of GFRP Bars" *Journal of Composites for Construction*, 22(1), 2018.
41. Vatani Oskouei,A., Pirgholi Kivi, M., Araghi,H. and Bazli,M." Experimental study of the punching behavior of GFRP reinforced lightweight concrete footing" *Materials and Structures* (2017) 50:256.
42. Asghar Vatani Oskouei, Jafari, A. A. Bazli, M. and Ghahri, R. "Effect of different retrofitting techniques on in plane behavior of masonry wallettes " *Construction and Building Materials* ,169 (2018) 578–590.
43. Pournamazian Najafabadi, E., Bazli,M., Ashrafi,H. and, Vatani Oskouei, A." Effect of applied stress and bar characteristics on the creep behavior of FRP bars" *Construction and Building Materials* 171 (2018) 960–968.

44. Oskouei, Asghar Vatani; Bazli, Milad; Ashrafi, Hamed; Imani, Mahin" Flexural and web crippling properties of GFRP pultruded profiles subjected to wetting and drying cycles in different sea water conditions" *Polymer Testing*, Volume 69, August 2018, Pages 417-430
45. Khaneghahi, Mohammad Houshmand; Najafabadi, Esmail Pournamazian; Shoaee, Parham; Oskouei, Asghar Vatani" *Polymer Testing*, Volume 71, October 2018, Pages 72-86.
46. Bazli, Milad; Ashrafi, Hamed; Jafari, Armin; Zhao, Xiao-Ling; Gholipour, Hamed; Oskouei, Asghar Vatani" Effect of thickness and reinforcement configuration on flexural and impact behaviour of GFRP laminates after exposure to elevated temperatures" *Engineering*, Volume, 15 January 2019, Pages 76-99.
47. Armin Jafari, Asghar Vatani Oskouei, Milad Bazli, Rasool Ghahri" Effect of the FRP Sheet's Arrays and NSM FRP Bars on In-Plane Behavior of URM Walls" *Journal of Building Engineering*, In press, accepted manuscript, Available online 19 September 2018.
48. Majid Jarrah , Esmail Pournamazian Najafabadi , Mohammad Houshmand Khaneghahi , Asghar Vatani Oskouei "The effect of elevated temperatures on the tensile performance of GFRP and CFRP sheets" *Construction and Building Materials*(2018) 190, 38-52
49. Vatani Oskouei, A., Delkhah, M., Mahmoudi Sahebi, M. and Nouri, Z." Seismic Performance Evaluation of Regular Steel Moment Frame Buildings Based on Force, Direct Displacement, Energy and Plastic Hinge Methods" *Sharif Journal*,2018, SHARIF: CIVIL ENGINEERING 332 (4200126), 99-110.
50. Vatani Oskouei, A., heydari goojani,M. and Soroushnia,S" Effect of fiber on compressive and tensile strength of Autoclaved Aerated Concrete" *Sharif Journal*,2018, (accepted for publication).
51. Khorasani, M. A., vatani oskouei, A. and Madaani, S." Effect of prestressing on concrete bridge columns" *Sharif Journal*,2018, DOI:10.24200/J30.2019.1447.
52. Vatani Oskouei, A., heydari goojani,M. and Soroushnia,S" Effect of fiber on compressive and tensile strength of Autoclaved Aerated Concrete" *Sharif Journal*,2018, (accepted for publication).
53. Yusefi, F, Vatani Oskouei, A. and Madani, S. "Comparison of Ductility the shear walls of reinforced with GFRP and steel" *Journal of Structural and Construction Engineering (JSCE)* , (accepted for publication).
54. Miri, M., Vatani Oskouei, A and Abiri, A," Investigating the possibility of using lumaxel as a substitute for stone materials in the manufacture of roller concrete" *Journal of Structural and Construction Engineering (JSCE)* , (accepted for publication).
55. M Bazli, H Ashrafi, A Jafari, XL Zhao, H Gholipour, AVatani Oskouei," Effect of thickness and reinforcement configuration on flexural and impact behaviour of GFRP laminates after exposure to elevated temperatures",2019, *Composites Part B: Engineering* 157, 76-99.
56. Asghar Vatani Oskouei, Aydin Tamjidi, Pouya Pourshabani, Effects of burial depth in the behavior of buried steel pipelines subjected to strike-

slip fault, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 2019,123 (1), 252-264.

57. EP Najafabadi, AVatani Oskouei, MH Khaneghahi, P Shoaee, T Ozbakkaloglu, The tensile performance of FRP bars embedded in concrete under elevated temperatures' *Construction and Building Materials* 2019,211, 1138-1152.
58. A Jafari, M Bazli, H Ashrafi, AVatani Oskouei, S Azhari, XL Zhao, H Gholipour" Effect of fibers configuration and thickness on tensile behavior of GFRP laminates subjected to elevated temperatures", *Construction and Building Materials*,2019, 202, 189-207.
59. FARD, SAHAND SARIOLETLAGH, MASOUD NEKOOEI, ASGHAR VATANI OSKOEI, and ARMIN AZIMINEJAD. "Experimental and numerical modeling of horizontally-bent buried pipelines crossing fault slip." *Latin American Journal of Solids and Structures*, 2019, 16(3), e175 .
60. Saeed Ghaffarpour Jahromi; asghar vatani oskouei; Sama Karkhaneh," Evaluation of geometry and essential parameters of topographic irregularities for generalization seismic results-Manjil Earthquake for regions with soil type II" 2018, DOI 10.22060/CEEJ.2018.13007.5311.
61. Shekarchi, M., Farahani, EM. and Oskouei, AV." Effect of seawater on pull-out behavior of glued-in single rods set parallel to the grain of timber joints" *Construction and Building Materials* 222, 342-357,(2019).
62. Shekarchi, M., Vatani Oskouei,A. and Raftery, G. M. "Flexural behavior of timber beams strengthened with pultruded glass fiber reinforced polymer profiles" Available online 24 February 2020, 112062, doi:10.1016/ j.compstruct. 2020. 112062
63. Vatani Oskouei, Asghar; Nazari, Reza; Houshmand Khaneghahi, Mohammad" Laboratory and in situ investigation of the compressive strength of CFRD concrete" *Construction and Building Materials*, volume 242 (2020) DOI: 10.1016/j.conbuildmat. 2020.118166
64. Houshmand Khaneghahi, M., Pournamazian Najafabadi, E., Bazli, M., **Vatani Oskouei, A.** and Zhao X." *The effect of elevated temperatures on the compressive section capacity of pultruded GFRP profiles*, *Construction and Building Materials* *Volume* 249, 20 July 2020, 118725, [doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118725](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118725)

### **Conference Paper:**

1. Aksogan, O, **Vatani Oskouei, A.**, Akavci, S. S.," The Non-linear Analysis of Frame Composed of Flexibly Connected Members With Rigid End Section" 7. Precast Symposium, Istanbul-Turkey, 1993, Vol. 1.XI, 1-21.
2. Aksogan, O, Türker, H., **Vatani Oskouei, A.**, "Stiffening of Coupled Shear Walls at Arbitrary Number of Heights", 1. Technical Congress, Gazi Magusa, North Cyprus. 1994, Vol II. 780-787.
3. **Vatani Oskouei, A.**, Dumanoglu, A. A., Bayraktar, A., "Consideration of Cracks in Nonlinear Dynamic Analysis of Concrete Gravity Dams", Fourth International

- Conference on Civil Engineering, May 4-6 1997, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, Vol. 1., 382-392.
4. Bayraktar, A., Dumanoglu, A. A., **Vatani Oskouei, A.** „Hydrodynamic Pressures on Dam-Reservoir-Sediment-Foundation System During Asynchronous Ground Motion", Fourth International Conference on Civil Engineering, May 4-6 1997, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, Vol. 1., 374-382.
  5. **Vatani Oskouei A.**, Dumanoglu, A. A", „Effect of Geometric Nonlinearity on Dynamic Response Of Concrete Gravity Dams, TMMOB, 14. Technical Congress, Izmir –Turkey, 1997.
  6. **Vatani Oskouei, A.**, Dumanoglu, A. A"Effect of Material nonlinearity on Dynamic Response Of Concrete Gravity Dams ", Deprem Mühendisliği Türk Milli Komitesi, İnaat Mühendisliğinde Gelismeler, 3. Technical Congress, Ankara-Turkey, 1997.
  7. **Vatani Oskouei, A.**, Dumanoglu, A. A."Non-classic Damping Ratio of Two Different Media (reservoir and dam) On Dynamic Behavior of Concrete Gravity Dams", 4. Turkish National Earthquake Conference, Ankara-Turkey, 1997.
  8. **Vatani Oskouei, A.**, Dumanoglu, A. A" „Effect of Cavitation on Dynamic Behaviour Of Concrete Gravity Dams", Dam Safety, Berga (editor), Barcelona-Spain, 1998, 501-508.
  9. Bayraktar, A., Dumanoglu, A. A ,**Vatani Oskouei, A.** „Reservoir Bottom Sediment Effects in Earthquake Response of Concrete Gravity Dams Subjected to Asynchronous Ground Motion", The Second International Conference in Civil Engineering on Computer Applications Research and Practice, 6-8 April 1996, University of Bahrain, Bahrain, Vol 1., 357-362.
  10. **Vatani Oskouei, A.**, „effect of Cavitation On Dynamic Behaviour of Concrete Gravity Dams” third international Conference of seismology and Earthquake Engineering, Tehran, 1979.(in farsi)
  11. **Vatani Oskouei, A.** And Yadegari, M., "Effect of Elastic moduluos on Geometry nonlinearity of Arch Dams”, First International Conference of Concrete and Development, Tehran, 2000(in farsi).
  12. **Vatani Oskouei, A.** “Effect of reservoir length on Dynamic Nonlinear behaviour of Concrete Gravity Dams”, The First International Conference of Concrete and Development, Tehran, 2000(in farsi).
  13. **Vatani Oskouei, A.** “ Lift-Slab System and Introduction of same earthquake resistant precast connection” The Seventh Housing Development Conference”, Tehran, 1999(in farsi).
  14. **Vatani Oskouei, A.**”Rapid Assessment of Earthquake Damaged Buildings” First conference on retrofitting of structures, Tehran, 2001(in farsi).
  15. **Vatani Oskouei, A.**”The study of Concrete Gravity Height on Nonlinear Seismic Behavior” Rasht, 2001(in farsi).
  16. **Vatani Oskouei, A.**”Simple Method for Modeling of Infill Stiffness” The Seventh International Conference of Civil Engineering, Esfahan, Iran, 2002.
  17. **Vatani Oskouei, A.**” The Study of Precast Concrete Structures during Recent Earthquake”, The ninth Housing Development Conference”, Tehran, 2001(in farsi).
  18. Fallah, M.H., **Vatani Oskouei, A.**, Khorrami, M.R., “The possibility of Using the LSF in Building” The ninth Housing Development Conference”, Tehran, 2001(in farsi).
  19. **Vatani Oskouei, A.**”The Design Procedure of Precast Concrete Structures” The ninth Housing Development Conference”, Tehran, 2001(in farsi).

20. **Vatani Oskouei, A.** "The Method Rapid Assessment of Damaged Building by Earthquake", First Conference For Help of Injured people, Tehran, 2001(in farsi).
21. Fallah, M.H., **Vatani Oskouei, A.,**" The principal Behavior of LSF" The Seventh International Conference of Civil Engineering, Esfahan, Iran, 2002(in farsi).
22. **Vatani Oskouei, A.** "Criticizing of Second Version of Standard 2800 (Iranian Code of Practice For Seismic Resistant Design of Buildings) The third Conference on evaluation and Investigation of Iranian Code of Practice For Seismic Resistant Design of Buildings, 2001, Tehran (in farsi).
23. **Vatani Oskouei, A."** Effect of Infill on seismic Behavior of Frames" The third Conference on evaluation and Investigation of Iranian Code of Practice for Seismic Resistant Design of Buildings, 2001, Tehran (in farsi) .
24. **Vatani Oskouei, A."** Seismic behavior of 3D panels Precast Buildings" Housing and Unbanning Planning, Management Seminar, Tehran, 2002(in farsi).
25. **Vatani Oskouei, A."**Vulnerability Study of Concrete Buildings", The First Conference on Design Regulation of Hospital and dispensary, Bushehr, 2001(in Farsi).
26. **Vatani Oskouei, A."**Seismic Behavior of Concrete Building" The First Conference on Design Regulation of Hospital and dispensary, Bushehr, 2001(in Farsi).
27. **Vatani Oskouei, A."**Vulnerability of Steel Structure (Case Study: Nine Story Building), First Iranian National Congress, Tehran, 2003(in Farsi).
28. **Vatani Oskouei, A."**Effect of FRP on Seismic Behavior of Damaged Concrete Connection" first using of composites in building and housing, Tehran-Iran, 2003 (in Farsi).
29. **Vatani Oskouei, A."** The Study of FRP on Repairing of Concrete Connection" Connection" first using of composites in building and housing, Tehran-Iran, 2003(in Farsi).
30. **Vatani Oskouei, A."**Retrofitting of Concrete Building" Seminar of Earthquake Resistant Structure, Parand, Tehran, 2003(in Farsi).
31. **Vatani Oskouei, A.,"** Retrofitting Guideline of Building", Seminar of Earthquake Resistant Structure, Kermanshah, 2003(in Farsi).
32. **Vatani Oskouei, A."** The Seismic Behavior of Exterior Beam-Column Connection" The Second International Conference of Concrete and Development, Tehran, 2004(in Farsi).
33. **Vatani Oskouei, A."**The Study of Seismic Vulnerability of Current Steel Building", Bam earthquake Conference, 2004(in Farsi).
34. **Vatani Oskouei, A.,** Aksogan,O." Effect of Concrete nonlinearity on earthquake behavior of concrete Gravity Dams" International Conference Of Vibration Problem", Istanbul, 2005.
35. **Vatani Oskouei,A.** and Majdabadi Farahani, A." Numerical Study of Arrangement of FRP layer on Behavior of Seismic Behavior of Exterior Concrete Beam-Column Connection" The Eight International Civil Engineering Conference, Tehran, 2005(in Farsi).

36. **Vatani Oskouei, A.** Khoshecharkh, A. "Effect of Column Longitudinal Steel Rebar on Seismic Behavior of Reinforced Concrete Frames" Earthquake and Retrofit of Structure, Behbahan, 2007. (in Farsi)
  37. MEHDIZAD TALEIE, S., **VATANI OSKOEI, A.** and MOGHADDAM, H., "Experimental Investigation of FRP Relaxation and Its Effect on Pre-Stressing Techniques", FRPRCS-8 University of Patras, Patras, Greece, July 16-18, 2007.
  38. **Vatani Oskouei, A.**, Valizadeh, S. and Aminnejad, M., "Behavior comparison of passive & active frp confined rectangular & wall-like columns", Forth International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE2008) 22-24 July 2008, Zurich, Switzerland.
  39. **Vatani Oskouei, A.**, M. Pirgholi kivi, M., S. Taghipour Boroujeni, S., Salari, N., "Effect of FRP on Behavior of Confined Lightweight Concrete Square Specimens" FRPRCS-9 Sydney, Australia, 2009.
  40. **Vatani oskouei, A.**, Salari, N. "Repairing of Roof in Masonry Building which Damaged During Darb-e-Astane (Broujerd) Earthquake" Habitat day, Tehran, 2008.
  41. **Vatani Oskouei, A.**, Rasullan, I, Bashash, A., Strengthening and Retrofitting Techique of Masonry Building With Experience of Bam and Lorestan Earthquake, The Second Crises Management and Reduction of damaged in Unusual , Tehran, 2005 (in Farsi).
  42. **Vatani Oskouei, A.** "Rehabilitation of Masonry Building Experience from Derb-e-Astane (Broujerd) Earthquake", Broujerd, 2008 (in Farsi).
  43. **Vatani Oskouei, A.** "Repairing procedure of Damaged Masonry Building Based on Real Earthquake Experience", Annual Meeting on Bam Earthquake, Ghazvin, 2008 (in Farsi).
  44. **Vatani Oskouei, A.**, Pirgholi kivi, M., Taghipour Boroujeni, S., Salari, N., "Effect of FRP on Behavior of Confined Lightweight Concrete Square Specimens" 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-9), Sydney Australia, 2009.
  45. **Vatani Oskouei, A.**, Pirgholi Kivi, M. and Taghipour Boroujeni, S., "Performance of Square Lightweight Concrete Specimens Confined by CFRP and GFRP" CICE ۲۰۱۰ - The ۹th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering September ۲۷-۲۹, 2010 Beijing, China.
46. پیرقلی کیوی، محمد، عراقی، حسن و وطنی اسکویی، اصغر "مقایسه رفتار پیوستگی میلگرد GFRP با بتن سبک و بتن معمولی" اولین کنفرانس ملی بتن سبک، 1390، دانشگاه تهران
  47. طارمی، بیت اله، ناصراسدی، کیارش 2، وطنی اسکویی، اصغر "مقایسه رفتار دینامیکی سازه‌های جداسازی شده تحت زلزله‌های حوزه دور و نزدیک" اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، زیباکنار، ایران، اسفند 1390
  48. وطنی اسکویی، اصغر؛ پیرقلی کیوی محمد و عراقی حسن "بررسی آزمایشگاهی شالوده‌های منفرد ساخته شده از بتن سبک همراه با میلگردهای FRP" اولین کنفرانس ملی بتن سبک، تهران، دانشگاه تهران، 1390.
  49. وطنی اسکویی، اصغر و مومنی، کمیل "بررسی اثرات فشار سیالات درون لوله‌های مدفون بر روی تنش‌ها و کرنش‌های خاک و خط لوله" نخستین همایش ملی و بین المللی مدیریت بحران در خطوط لوله و تاسیسات، تهران 1390.
  50. طارمی، بیت اله؛ ناصراسدی کیارش و وطنی اسکویی اصغر "تأثیر زلزله‌های نزدیک گسل بر روی پاسخ سازه‌های مبتنی بر جداساز لاستیکی - سربی" سومین همایش ملی عمران شهری، 1390.

51. مریم صمیمی فر ، اصغر وطنی اسکویی " تعیین ضریب رفتار قاب های خمشی بتن مسلح با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران، 1390.
52. اصغر وطنی اسکویی، پژمان بهمنی " بررسی رفتار لرزه ای خطوط لوله گاز مدفون در محل تلاقی با گسلهای فعال " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران، 1390.
53. مریم صمیمی فر ، اصغر وطنی اسکویی " بررسی میزان آسیب پذیری قابهای خمشی بتن مسلح بر اساس پارامترهای لرزه ای پس از آسیب " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران، 1390.
54. میربلوکی، مسعود و وطنی اسکویی اصغر " تاثیر محصورشدگی الیاف FRP بر نمونه های ساخته شده از بتن سبک " سومین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران 1390.
55. وطنی اسکویی اصغر " مدیریت بحران پس از زلزله و نحوه ارزیابی خسارت ناشی از زلزله " اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران: زلزله و آسی بپذیری اماکن و شرای نهایی حیاتی، تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، 1390.
56. اصغر وطنی اسکویی ، کمیل مومنی " بررسی اثرات فشار سیالات درون لوله های مدفون بر روی تنشها و کرنشهای خاک و خط لوله "، تهران 1390
57. خاتمی، سیدمحمد؛ حسین نادرپور و اصغر وطنی اسکویی " ررسی رفتار تیر در سیستم باربری قاب های بتن مسلح تحت زلزله های نزدیک گسل " تهران، وزارت کشور، سازمان مدیریت بحران کشور 1390.
58. سامان زرساو ، اصغر وطنی اسکویی " بررسی لزوم استفاده از قابهای مهاربندی شده برون محور با تیر پیوند کناردهانه، در قابهای داخلی ساختمان در کشور " سومین همایش ملی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر 1390.
59. اکبر موسی زاده ، سید مهدی زهرایی ، اصغر وطنی اسکویی " بررسی عملکرد چرخهای قابهای خمشی با استفاده از میراگر فولادی (SSD) " دومین کنفرانس ملی سازه - زلزله - ژئوتکنیک آذر 1391 ، مازندران.
60. علی زاده، علی اصغر؛ حمیدرضا توکلی و اصغر وطنی اسکویی " تاثیر جداساز اصطکاکی درپاسخ غیرخطی قابهای خمشی فولادی تحت زلزله های حوزه دورونزدیک گسل " سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه، کرمان، 1391.
61. اصغر وطنی اسکویی ، لیلا کلانی ساروکلایی ، حمید قلی نیا قلزم " بررسی رفتار غیر خطی اتصالات زانویی لوله های فارسی بر " نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان اردیبهشت 1391.
62. Zarsav, S. and Vatani Oskouei, A. "Study the role of supplemental stiffeners on seismicretrofitting of link-to-column connections in steel EBFs" *the 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran, 2-4 May 2012.*
63. وطنی اسکویی، اصغر و حمید فرهادی پور " مقایسه عملکرد قابهای فولادی با مهاربند همگرا و واگرا در برابر فروپاشی پیش رونده " نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان 1391.
64. وطنی اسکویی، اصغر؛ هومن طاهری و لعیا زاهدی " بررسی عددی خطوط لوله مدفون در ناحیه عبور از گسل " همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، کرج، 1392.
65. اصغر وطنی اسکویی ، پیام اکبری ، سامان صنعتی " بررسی رفتار دال های بتنی در شرایط زنجیره ای و مقاوم سازی آنها به با استفاده از نرم افزار اجزا محدود FRP کمک الیاف " کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز 1393.
66. محمدی، زینب، وطنی اسکویی، اصغر، روشی ساده جهت مدل کردن ساختمان های بنایی کلا فدار " کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز 1392.
67. بهادری، حمیدرضا؛ محمد ذونعمت کرمانی و اصغر وطنی اسکویی " بررسی عددی نوسانات تراز سطح آب درون حوضچه و پیرامون بندر فریدونکنار بر اثر امواج ساحلی " کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز 1392.
68. وطنی اسکویی، اصغر؛ محمد افضلی؛ محمدصادق طاهرطلوع دل و محمدرضا مددی پور " اثر برخی از الیاف مصنوعی روی مقاومت فشاری خشت " هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، دانشگاه سیستان و بلوچستان 1392.
69. وطنی اسکویی، اصغر؛ محمد افضلی؛ محمدصادق طاهرطلوع دل و محمدرضا مددی پور " اثر برخی از افزودنی های طبیعی روی مقاومت فشاری خشت " هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، دانشگاه سیستان و بلوچستان 1392.
70. یزدان پرست، معین؛ سعید پورکریمی کوکنه و اصغر وطنی اسکویی " بررسی تاثیر طول و مقدار بهینه الیاف پلی پروپیلن بر مقاومت کششی بتن، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان، دانشگاه سیستان و بلوچستان، 1392.

71. سعید، فرامرز و اصغر وطنی اسکویی، تعیین ضریب بزرگنمایی تغییر مکان بر اساس حداکثر تغییر مکان جانبی غیر ارتجاعی با استفاده از تحلیل تاریخچه زمانی، *اولین همایش ملی ساختمان آینده*، ساری، کانون مهندسين ساری ۱۳۹۲
72. میراحمدی، هومن؛ اصغر وطنی اسکویی و پویا رنجبر، ارزیابی لرزه ای سکوی ثابت فولادی با استفاده از طیف های آیین نامه ای پاسخ زلزله در محدوده خلیج فارس، *شانزدهمین همایش صنایع دریایی*، بندرعباس، انجمن مهندسی دریایی ایران، ۱۳۹۳.
73. وطنی اسکویی، اصغر و سعید پورمهدی، بررسی اثر سخت کننده های ضربدری بر رفتار قاب های مهاربندی شده و اگر با تیر پیوند بلند، *سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران*، سمنان، دانشگاه سمنان ۱۳۹۳.
74. محمدی، زینب؛ اصغر وطنی اسکویی و عباس حق الهی "تحلیل دینامیکی فزاینده IDA ساختمانهای بنایی غیر مسلح با روش قاب معادل با استفاده از نرم افزار SAP2000، *هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران*، بابل، دانشگاه صنعتی نوشیروانی " 1393.
75. محمدی، زینب و اصغر وطنی اسکویی "استفاده از قاب معادل جهت مدل کردن ساختمان های با مصالح بنایی، *همایش ملی مهندسی عمران*، شهرسازی و توسعه پایدار، تهران، مرکز توسعه پایدار علم و صنعت فرزین، دانشگاه شهید بهشتی، 1393.
76. رضایی منفرد، حبیب اله؛ عارف صداقت و اصغر وطنی اسکویی، بررسی بخشهای کم عمق شمالی و جنوبی خلیج فارس برای نصب توربین های بادی فراساحلی با توجه به شرایط محیطی، *نخستین همایش منطقه ای دریا، توسعه و منابع آب مناطق ساحلی خلیج فارس*، بندرعباس، جهاددانشگاهی هرمزگان، ۱۳۹۳.
77. رضایی منفرد، حبیب اله؛ عارف صداقت و اصغر وطنی اسکویی، بررسی امکان استفاده از توربین های بادی فراساحلی برای تولید برق: مطالعه موردی جزیره خارگ، *نخستین همایش منطقه ای دریا، توسعه و منابع آب مناطق ساحلی خلیج فارس*، بندرعباس، جهاددانشگاهی هرمزگان، ۱۳۹۳.
78. وطنی اسکویی، اصغر و سعید پور مهدی، اثر سختی تیر پیوند بر مقاومت نهایی قاب های مهاربندی شده و اگر، *دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران*، معماری و مدیریت شهری، تهران، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۳۹۳.
79. نظری، رضا؛ اصغر وطنی اسکویی و سعید معدنی، ۱۳۹۴، ارزیابی مشخصات مکانیکی بتن در سدهای هسته سنگریزه ای با رویه بتنی (CFRD) مطالعه موردی سد مخزنی شهر بیجار، *دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران*، تبریز، دانشگاه تبریز دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۴.
80. صادقیان، صامت و اصغر وطنی اسکویی، بررسی ضخامت و تعداد لایه های ورقه ای CFRP در مقاوم سازی دال بتنی تحت بار انفجار، *اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران*، تهران، موسسه آموزش عالی مهر اروند، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۳.
81. صادقیان، صامت و اصغر وطنی اسکویی، مقاومسازی سازه های بتنی در برابر انفجار با استفاده از ورق های CFRP، *اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران*، تهران، موسسه آموزش عالی مهر اروند، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، 1393.
82. صادقیان، صامت و اصغر وطنی اسکویی، بررسی بارگذاری انفجاری و نوع عملکرد آن، *اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران*، تهران، موسسه آموزش عالی مهر اروند، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۳.
83. وطنی اسکویی، اصغر؛ مرضیه بهرامن؛ فریده حضرتی و نبی اله احمدی، تأثیر جنس خاک بر عملکرد خطوط لوله مدفون در خاک تحت تأثیر حرکت گسل امتداد لغز، *اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی*، تهران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، دانشکده عمران دانشگاه شهید رجایی، ۱۳۹۳.
84. میراحمدی، هومن و اصغر وطنی اسکویی، مقایسه آیین نامه ای طیف های پاسخ با استفاده از تحلیل طیف پاسخ در محدوده خلیج فارس، *پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور*، ارومیه، انجمن علمی دانشجویی عمران دانشگاه ارومیه.
85. حسینی، رضا و اصغر وطنی اسکویی، بررسی تاثیر جهتگیری و چیدمان الیاف ها در رفتار خمشی عرشه پلهای کامپوزیتی FRP، *همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری*، تبریز، کانون ملی انجمنهای صنفی مهندسان معمار ایران ۱۳۹۳.
86. سینی، رضا و اصغر وطنی اسکویی، بررسی تاثیر جهتگیری و چیدمان الیاف ها در رفتار خمشی عرشه پلهای کامپوزیتی FRP، *همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری*، تبریز، کانون ملی انجمنهای صنفی مهندسان معمار ایران ۱۳۹۳.

87. وطنی اسکویی، اصغر و مهران عباسی وحید، مقاوم سازی لرزه ای اتصال تیر به ستون بتنی با استفاده از تقویت برشی در محل اتصال، سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۴.
88. میراحمدی، هومن و اصغر وطنی اسکویی، تقویت، تعمیر و مقاوم سازی سکوها در حال خدمت بر اساس تکنیک های smr، ششمین همایش بین المللی صنایع فراساحل، تهران، انجمن مهندسی دریایی ایران، ۱۳۹۴.
89. میراحمدی، هومن و اصغر وطنی اسکویی، سیستم مدیریت یکپارچه سازه SIM برای تمدید دوام ایمن سکوها ثابت فراساحل با مطالعه موردی در خلیج فارس، ششمین همایش بین المللی صنایع فراساحل، تهران، انجمن مهندسی دریایی ایران، ۱۳۹۴.
90. وطنی اسکویی، اصغر و امیرطه نوروزی، پیش بینی و تعیین محل مناسب برای ترمیم و تقویت سازه های مصالح بنایی پس از زلزله در کوتاهترین زمان به روش سازه ای معادل و تعیین نوع آسیب با توجه به مشاهدات تجربی زلزله بستک، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، دبیرخانه دائمی کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۴.
91. وطنی اسکویی، اصغر و امیرطه نوروزی، تعیین میزان کاهش در پارامترهای رفتاری سازه های مصالح بنایی آسیب دیده تقویت نشده بعد از وقوع زلزله با توجه به مشاهدات تجربی زلزله بستک، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۴.
92. وطنی اسکویی، اصغر و سعید پور مهدی، اثر سختی تیر پیوند بر مقاومت نهایی قاب های مهاربندی شده و اگر، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۳۹۳.
93. وطنی اسکویی، اصغر و مخیار سیدی فلاح، بررسی عددی خستگی سیم بکسل ها تحت بارهای کششی، دومین همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری، ارومیه، کانون سراسری انجمن های صنفی مهندسان معمار ایران، ۱۳۹۴.
94. وطنی اسکویی، اصغر و مهران عباسی وحید، مقاوم سازی لرزه ای اتصال تیر به ستون بتنی با استفاده از تقویت برشی در محل اتصال، سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۴.
95. شرف خراسانی، متین و اصغر وطنی اسکویی، تحلیل غیرخطی پیش تنیدگی ستون از روش المان محدود با استفاده از ABAQUS نرم افزار، کنفرانس ملی مهندسی معماری، عمران و توسعه کالبدی، کوهدشت، شهرداری کوهدشت، شرکت پنام خط نوین، ۱۳۹۴.
96. داورپناه، سید صالح و اصغر وطنی اسکویی، تأثیر پارامترهای سخت کننده تیرهای فولادی همبند با تغییر ضخامت سخت کننده های بر عملکرد لرزه ای دیوار برشی هیبرید، کنفرانس ملی مهندسی معماری، عمران و توسعه کالبدی، کوهدشت، شهرداری کوهدشت، شرکت پنام خط نوین، ۱۳۹۴.
97. نظری، رضا؛ اصغر وطنی اسکویی و سعید معدنی، ارزیابی مشخصات مکانیکی بتن در سدهای هسته سنگریزه ای با رویه بتنی (CFRD) مطالعه موردی سد مخزنی شهر بیجار، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۴.
98. راستیان، مرتضی و اصغر وطنی اسکویی، بررسی عددی عوامل تأثیر گذار بر عملکرد لرزه ای اتصالات تیر به ستون در قابهای فلزی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۴.
99. فعال نظری، عارفه السادات؛ عباس حق الهی و اصغر وطنی اسکویی، مقایسه تأثیر خاک نرم و سفت بر روی سازه های دارای جداگر لرزه ای، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران، ۱۳۹۵.
100. مولائیان، سیاوش؛ اصغر وطنی اسکویی و سعید معدنی، مقایسه تحلیل دینامیکی غیر خطی افزایشی با تحلیل بار افزون در آسیب پذیری ساختمان های بنایی (مطالعه موردی: ساختمان های شهیددستان)، همایش سراسری فناوری و تکنولوژی در مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک، گرگان، گروه آموزش و پژوهش شرکت مهندسی باروگستر پارس، دانشگاه فرهنگیان استان گلستان، ۱۳۹۵.
101. مولائیان، سیاوش؛ اصغر وطنی اسکویی و سعید معدنی، بررسی آسیب پذیری لرزه ای کیفی ساختمانهای با مصالح بنایی به روش آریا تکمیل شده مطالعه موردی: ساختمانهای شهر بیدستان، کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران، معماری شهرسازی و محیط زیست ایران، تهران، دبیرخانه دائمی همایش - شرکت پویا اندیشان علم و صنعت پارس، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد واحد تهران شرق، ۱۳۹۵.
102. سلطانی، ابوالفضل؛ اصغر وطنی اسکویی و علی هادیانی اصل، ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای سازه ها با تکیه بر پارامترهای لرزه ای مجزا در شبیه سازی زمین لرزه ها، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، دبیرخانه دائمی کنفرانس، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵.

103. سماعیل زاده، مینا و اصغر وطنی اسکویی، تأثیر فاصله ی پیچ از انتها بر روی عملکرد اتصال هیبریدی متشکل از قطعات کامپوزیتی، *کنفرانس کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران*، تهران، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران، ۱۳۹۵.
104. جهادجلالی زاده، محمد و اصغر وطنی اسکویی، بررسی رفتار ستون های بتنی مسلح شده با میلگردهای FRP تحت بارمحوری خالص، *کنفرانس کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران*، تهران، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران، ۱۳۹۵.
105. فرزادی، احسان و اصغر وطنی اسکویی، مطالعه موردی، تأثیر اندازه نمونه بر رفتار ماسه مسلح با ژئوتکستایل، *دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا*، تهران، موسسه آموزش عالی نیکان ۱۳۹۶.
106. امجو، مسعود و اصغر وطنی اسکویی، بررسی آزمایشگاهی بیضی شدگی و پیوستگی جداره مقاطع لوله های پلیمری GRP و بتن با مقاومتهای متفاوت، *کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم*، رشت، شرکت پیشگامان پژوهش های نوین، ۱۳۹۵.
107. همایون روز، آرزو و اصغر وطنی اسکویی، تأثیر نسبت ابعادی در عملکرد چرخه ای اتصالات لوله ای X شکل پلیمری سکوهای دریایی، *اولین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت ها در صنعت ساخت*، تهران، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ۱۳۹۵.
108. وطنی اسکویی، اصغر و یاسمن دهقان بنادکی، بررسی عددی تأثیر ژئوسنتتیک و شمع در بهسازی رفتار خاکریز در محل با خاک ضعیف، *اولین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت ها در صنعت ساخت*، تهران، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ۱۳۹۵.
109. وطنی اسکویی، اصغر؛ مجید دلخواه و موسی محمودی صاحبی، بررسی عملکرد لرزهای ساختمانهای با قابهای خمشی فولادی منظم با شکلپذیری متوسط براساس روشهای نیرو و انرژی تحت زلزله حوزه نزدیک، *دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری*، تهران، کنفرانسیون بین المللی مخترعان جهان (IFIA)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۳۹۵.
110. وطنی اسکویی، اصغر؛ مجید دلخواه و موسی محمودی صاحبی، ارزیابی لرزهای ساختمانهای با قابهای خمشی فولادی منظم با شکلپذیری متوسط براساس روشهای تغییر مکان مستقیم و رخداد مفصل پلاستیک در مقادیر میرایی مختلف، *دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری*، تهران، کنفرانسیون بین المللی مخترعان جهان (IFIA)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۳۹۵.
111. Vatani Oskouei, Asghar, Barkhordari, Amir” Effect of concrete strength and skin thickness on the capacity of concrete - filled multi - skin polymer tubes” International Conference on Geomatics and Civil Engineering [GCE2017] September 8th-10th, 2017 Shanghai, China.
112. Asghar Vatani Oskouei\*, Nemaan Tajmohammadi & Nebi Ahmadi” Using yielding damper to enhance seismic capacity of large span steel moment frames” The 5th International Conference on Civil Engineering and Urban Planning Aug. 23rd-26th, 2016 Xian, China.
113. Oskouei, A.Vatani., M. Afzali. and M. Madadipour., “Effect of lime and rice husk ash stabilization and compaction on mud brick reinforced with synthetic fibers”, *Structural Analysis of Historical Constructions –Jerzy Jasieńko (ed) DWE, Proland, 978-83-7125-216-7, 2012.*
114. Oskouei, A.Vatani., M. Afzali. and M. Madadipour., “Effect of some natural additives on the mechanical properties of mud brick”, *Structural Analysis of Historical Constructions – Jerzy Jasieńko (ed) DWE, Proland, 978-83-7125-216-7, 2012.*
115. Oskouei, A.Vatani., M. Afzali. and M. Madadipour., “Effect of some synthetic fibers on the mechanical properties of mud brick”, *Structural Analysis of Historical Constructions – Jerzy Jasieńko (ed) DWE, Proland, 978-83-7125-216-7, 2012.*
116. Vatani Oskouei , M. Pirgholi Kivi & S. Taghipour Boroujeni” Effect of CFRP and GFRP Confinement on Behavior of Square Lightweight Concrete Specimens” *CICE 2010 - The 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering* September 27-29, 2010 Beijing, China.

117. Oskouei, Vatani A; MahdaviFar, V Modeling of two-cell concrete cores for investigation of reliability of equivalent column method"2011 International Conference on Computational Materials Science (CMS 2011)Kandy-Sri Lanka.
118. Asghar Vatani Oskouei, Hooman Taheri , Laya Zahedi and Pouya Pouladi" NUMERICAL INVESTIGATION OF STEEL BURIED PIPELINES UNDER FAULT MOTIONS AND EARTHQUAKES" OPT-i An International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization Kos Island, Greece, 4-6 June 2014.
119. Pirgholi Kivi, M. , Araghi, H. and Vatani Oskouei,A. "Investigation on GFRP Bar Performance in High Strength Concrete Footing" Third Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS2012) Hokkaido University Conference Hall, Sapporo, Japan. 2012.
120. vatani Oskouei,A. and Rasouli, S." The Study of FRP Sheet Effectiveness on Structural Behavioral of AAC Blocks "Third Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS2012) Hokkaido University Conference Hall, Sapporo, Japan. 2012.
121. Rostami H. and Vatani Oskouei A. "The use of *seismic isolation* with the method of finite element to reduce vibrations caused by the *earthquake* in the *offshore* Platform" Analysis and design of marine structures, Boca Raton, Florida, 2013.
- 122.