

"امید رضائی فر"

دکتری مهندسی سازه

۱. آدرس الکترونیکی : orezayfar@semnan.ac.ir

۲. تلفن تماس: 0912-13 13 600

فعالیت های فعلی

۱. عضو هیات علمی و دانشیار گروه سازه دانشکده عمران دانشگاه سمنان.
۲. عضو گروه مقاوم سازی دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۳. مشاور سازه های نوین صنعتی، دیوارهای سبک پیش ساخته و سازه های پانلی، **Safe Board** و **3d-panel**.
۴. طراحی و مقاوم سازی ساختمان ها با تکنولوژی های نوین.
۵. عضو گروه پژوهشی تکنولوژی های نوین دانشکده عمران دانشگاه سمنان.

سوابق تحصیلی

۱. فارغ التحصیل دیپلم با معدل **۱۹/۰۵** از دبیرستان نمونه رشد سمنان.
۲. فارغ التحصیل کارشناسی عمران – عمران با معدل **۱۷/۹۹** و کسب رتبه **اول** از دانشگاه سمنان.
۳. فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سازه با معدل **۱۸/۱۲** و کسب رتبه **اول** از دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۴. فارغ التحصیل دوره دکتری مهندسی عمران – سازه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) با **درجه عالی**.

عناوین پایان نامه های تحصیلی:

- دکتری: بررسی تحلیلی و آزمایشگاهی رفتار دینامیکی ساختمان ساخته شده با پانل های نیمه پیش ساخته سه بعدی، **3d-panel**، بر روی میز لرزان
- فوق لیسانس: تحلیل دینامیکی غیرخطی سازه های ترکیبی قاب بتن آرمه و پانل سه بعدی، **3d-panel**، تحت بارهای لرزه ای.

زمینه های پژوهشی:

۱. اجزا محدود و تحلیل عددی و غیرخطی سازه ها
۲. دینامیک سازه ها، رفتار لرزه ای و مقاوم سازی سازه ها
۳. سازه های پیش ساخته و صنعتی به خصوص پانل های ساندویچی
۴. مطالعات آزمایشگاهی سازه و میز لرزان
۵. تکنولوژی بتن های خاص و شاتکریت
۶. عیب یابی و اندیس خرابی در سازه ها

سوابق آموزشی:

۱. تدریس دروس استاتیک، طراحی سازه های فولادی، بارگذاری و تحلیل سازه ها در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان.
۲. تدریس دروس برنامه نویسی کامپیوتر، بهینه سازی سازه ها، مقاومت مصالح، تکنولوژی بتن، استاتیک، سازه های چوبی، سازه های پانلی و ریاضیات عالی مهندسی در دانشگاه سمنان.
۳. تدریس کمکی مقاومت مصالح در دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

ابداعات:

۱. ساخت مدل آموزشی تحلیل سازه و ثبت آن به عنوان اختراع.
۲. ارائه روش جدیدی برای تعیین دترمینان ماتریس (ارائه فرمول جدید و ثبت در ژورنال علمی ISI).
۳. ارائه روش جدیدی برای الگوریتم شماره گذاری گره های برنامه های اجزا محدود.
۴. ارائه روش جدیدی برای تضمین جواب در حل معادلات به روش حذفی گوس.
۵. توسعه روش کانی برای تحلیل سازه های نامعین با اعضای دارای مقطع متغیر.

نرم افزارهای مهندسی:

۱. تدوین نرم افزارهای طرح اختلاط بتن، آنالیز و طراحی مقاطع بتن آرمه، تحلیل دینامیکی سازه ها، نرم افزار تکمیلی مقاوم سازی سازه های بتنی و فولادی و نرم افزارهای کمک آموزشی.
۲. مسلط به نرم افزارهای SAP , ETABS , Ansys و دیگر نرم افزارهای مهندسی.
۳. مسلط به برنامه نویسی به زبان های V. Basic, FORTRAN.
۴. مسلط به برنامه های کاربردی و فنی شامل MS. OFFICE, ACAD., MATLAB.

تجربیات اجرایی، محاسباتی و تحقیقاتی:

۵. عضو گروه تدوین آیین نامه پانل های ساندوچی نشریه ۳۸۵ سازمان مدیریت.
۶. عضو گروه تدوین آیین نامه لرزه ای الیاف پلیمری.
۷. مدیر فنی بخش تحقیق و طراحی شرکت سازه های پیش ساخته سبک.
۸. مدیر بخش فنی و ظرفیت سازی دفتر مرکزی پروژه بازسازی مناطق زلزله زده بانک جهانی در سال ۱۳۸۶.
۹. معاونت کارگاه اجرایی ساختمان ۸ طبقه ترکیبی بتنی فولادی بانک تجارت سمنان، سال ۱۳۷۹.
۱۰. دفتر فنی کارگاه های اجرایی ساختمانی و راهسازی موسسه مسکن سمنان بمدت تا سال ۱۳۷۹.
۱۱. کارشناس ارشد بخش تحقیقات و توسعه موسسه سپ، از سال ۱۳۸۱ تاکنون.
۱۲. عضو گروه مقاوم سازی دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۱۳. مشاور شرکت سهند نمای بین الملل در زمینه دیوارهای Safe Board
۱۴. مشاور عالی موسسه مالی و اعتباری مهر
۱۵. مشاور عالی شرکت مهندسی مشاور فناوران بهساز آرا و سازه های پیش ساخته سبک

Semnan University
Department of Structural Engineering
5th km of Damghan Road
Semnān, Semnān, Semnan
Iran

rezayfar@yahoo.com
orezayfar@semnan.ac.ir
Mobile: +989121313600

Omid Rezaifar, Phd

https://www.researchgate.net/profile/Omid_Rezaifar

Education

- Sep 2003 – Jul 2007* **Amirkabir University of Technology**
Doctor of Philosophy, Structural Engineering
, Iran
- Sep 2001 – Sep 2003* **Amirkabir University of Technology**
Master of Science, Structural Engineering
Tehrān, Tehrān, Iran
- Sep 1997 – Sep 2001* **Semnan University**
Bachelor of Science, Civil Engineering
, Iran

Thesis

PhD thesis: Experimental and analytical seismic Dynamic behavior of 4-storey building of 3D wall panels on shaking table.

M.Sc. Dissertation: Nonlinear Dynamic Behavior of Combined System (RC Frames and 3D wall Panels) under Cyclic Loading.

Research Experience

- Sep 2007 – present* **Associate Professor**
Semnan University, Department of Structural Engineering
, Iran

Statistics

<i>RG Score</i>	18.46
<i>Publications</i>	135
<i>Reads</i>	773
<i>Citations</i>	63

Awards & Grants

Aug 2003 Scholarship: Faculty Member of Semnan University

Skills & Activities

Skills Dynamic Analysis, Architectural Engineering, Building Materials, Structural Health Monitoring, Concrete Material Technology, Concrete Structures, Construction, Finite Element Modeling, Nonlinear Analysis, Concrete Technologies, Civil Engineering Materials, Science, Technology & Society Studies (STS), Convergence sciences, Intersciences, modern technology, Structural Analysis, Structural Dynamics, Prefabricated, Construction Engineering, Structural Stability, IT-Consulting

Languages English, Persian

Skills & Job Careers Capacity Building Coordinator and Consultant in Technical team of WB Project ,EERP's PMU, in IRAN.
Member of a two men team responsible for analysis and designing of towers.
Contract work on design of concrete and steel structure including multi-story buildings and bridges and industrial structure.
Design and retrofit of several large buildings including hospitals, public and industrial buildings.
Design of combined system of frames and sandwich panels.
Design of prefabricated system.
Design of above ground and underground water storage facilities.
Deputy construction supervisor for multi-story buildings and public roads.
Senior inspector for analysis and implementation of SAP companies in Tehran.
Member of writing-team for retrofitting in Amirkabir University of Technology.
Member of writing-team for sandwich panel Guideline.
Member of writing-team for Seismic behavior of FRP Guideline.

Publication Highlights

Omid Rezaifar, Hossein Rezaee: *A new approach for finding the determinant of matrices*. Applied Mathematics and Computation 05/2007; 188(2):1445-1454., DOI:10.1016/j.amc.2006.11.010

Omid Rezaifar, M.Z. Kabir, A. Bakhshi: *Shaking Table Test of a 1:2.35 Scale 4-Story Building Constructed with a 3D Panel System*. Scientia Iranica 05/2009; 16(3):199-215.

M.Z. Kabir, **Omid Rezaifar**, M.R. Rahbar: *Upgrading flexural performance of prefabricated sandwich panels under vertical loading*. Structural Engineering & Mechanics 06/2007; 26(3), DOI:10.12989/sem.2007.26.3.277

Omid Rezaifar, M.Z. Kabir, M. Taribakhsh, A. Tehranian: *Dynamic behavior of 3D-panel single-storey system using shaking table testing*. *Engineering Structures* 02/2008; 30(2):318-337., DOI:10.1016/j.engstruct.2007.03.019

Omid Rezaifar, Majid Gholhaki: *Nonlinear dynamic behavior of structural frames constructed with 3D wall panels with Vertical Irregular arrangement*.

Books

Omid Rezaifar: *3D Sandwich Panels, Technology and Application*. 12/2017; Semnan University., ISBN: 9786008424321

Omid Rezaifar, M. Hasanzadeh, H. Rafizadeh, F. Azimifar: *Applied Principles in research*. 01/2017; Negar., ISBN: 9786008407522

Omid Rezaifar, S.R. Daryabeygi: *Retrofitting Of Concrete Structures Using Frp Materials(2nd Edition)*. 2 01/2015; Elm o Adab., ISBN: 9789647005423

Omid Rezaifar, M.Z. Kabir: *Seismic Performance of 3D Panle Buildings*. 1 01/2014; Tehran Polytechnic., ISBN: 9789644635779

Omid Rezaifar, Majid Gholhaki, M.Fallah: *Structural Desgin of Radial Gates*. 01/2013; Semnan University., ISBN: 9786005940961

Omid Rezaifar, A. Firoozbakht: *Concrete Technology, Mix Design and Test Methods*. 01/2013; Semnan University., ISBN: 9786005940879

Omid Rezaifar, M. Gholhaki, R. Vahdani: *Programming by Fortran*. 01/2012; Semnan University., ISBN: 9786005940657

Omid Rezaifar, S.R.Daryabeygi: *Discussion and Compare of Design Criteria of FRP materials in Concrete Structure Retrofitting*. 01/2012; Elm o Adab., ISBN: 9789647005647

Omid Rezaifar: *Construction Safety Managment*. 01/2010; Semnan University., ISBN: 9789647978965

Omid Rezaifar, S.R.Daryabeygi: *Retrofitting Of Concrete Structures Using Frp Materials(1st Edition)*. 1 01/2007; Elm o Adab., ISBN: 9789647005423

Omid Rezaifar, M. Z. Kabir: *Panel Structures*. 01/2006; SAP Comp., ISBN: 9789640433003

Journal Publications

Omid Rezaifar, Iman Abavisani, Ali Kheyroddin: *Magneto-Electric Active Control of Scaled-Down Reinforced Concrete Columns*. *Aci Structural Journal* 09/2017; 114(5)., DOI:10.14359/51700790

Omid Rezaifar, Mohammad Nazari, Majid Gholhaki: *Experimental study of rigid beam-to-box column connections with types of internal/external stiffeners*. *Steel and Composite Structures* 08/2017; 25(5).

Omid Rezaifar, Adel Younesi: *Analytical study of beam-to-HSS/CFT column connections by trapezoidal external stiffener*. *International journal of steel structures* 06/2017; 17(2):579-592., DOI:10.1007/s13296-017-6017-5

- Omid Rezaifar**, Adel Younesi: *Experimental study discussion of the seismic behavior on new types of internal/external stiffeners in rigid beam-to-CFST/HSS column connections*. *Construction and Building Materials* 04/2017; 136:574., DOI:10.1016/j.conbuildmat.2017.01.032
- Iman Abavisani, **Omid Rezaifar**, Ali Kheyroddin: *Alternating Magnetic Field Effect on Fine-aggregate Concrete Compressive Strength*. *Construction and Building Materials* 03/2017; 134:83-90., DOI:10.1016/j.conbuildmat.2016.12.109
- Seyed Amir Yazdanparast Abatari, **Omid Rezaifar**, Ali Kheyroddin: *New Approach to Interpret the Firm Evolution*. 01/2017; 5(4):31., DOI:10.7596/taksad.v5i4.583
- M. Gholhaki, A. Baypour, **Omid Rezaifar**: *Rehabilitation Assessment of Reinforced Concrete Frame with Steel Plate Shear Walls due to Different Connection Methods*.
- Omid Rezaifar**, M. Alizadeh Nozari: *Comparative study of 3D panel structural systems' behavior in the box mode with and without opening*.
- Omid Rezaifar**, S.A.Yazdanparast.A, A.Kheyroddin: *Decision Making for Motivation of Construction Site Personnel*. *Journal of Engineering and Applied Sciences* 01/2017; 12(7):1846-1852.
- Omid Rezaifar**: *An experimental study on mechanical properties of concrete containing steel and polypropylene fibers at high temperatures*. DOI:10.22065/jsce.2017.77392.1072
- Omid Rezaifar**, S. M. Saeedi, M. Gholhaki: *An Experimental and Analytical Study on perpendicular to plane Flexural behavior of New Prefabricated Wall Made by Extruded Polystyrene*. DOI:10.22065/jsce.2017.86978.1207
- Omid Rezaifar**, H. Adelinik, M. Gholhaki: *Investigation behavior of bearing 3D Panel wall developed by lateral load in independent and system states*. *Civil Engineering Journal* 01/2017; 4(1).
- Omid Rezaifar**, M. Gholhaki, A. Jamalifar: *Core Space from Confined Concrete Effect of BRB Behavior*. DOI:10.22065/jsce.2017.43234
- Majid Gholhaki, **Omid Rezaifar**, Maryam Movahedinia: *Provide Analytical Relationship to Calculate the Stiffness of Composite Steel Shear Walls*. DOI:10.22060/CEEJ.2017.12082.5125
- Iman Abavisani, **Omid Rezaifar**, Ali Kheyroddin: *Magneto-Electric Control of Scaled-Down Reinforced Concrete Beams*. *Aci Structural Journal* 01/2017; 114(1)., DOI:10.14359/51689452
- Omid Rezaifar**, Mohsen Hasanzadeh, Majid Gholhaki: *Concrete made with hybrid blends of crumb rubber and metakaolin: Optimization using Response Surface Method*. *Construction and Building Materials* 10/2016; 123:59-68., DOI:10.1016/j.conbuildmat.2016.06.047
- Mostafa Ghazimoradi, Ali Kheyroddin, Omid Rezaifar: *Diagnosing the success of the construction projects during the initial phases*. *Decision Science Letters* 09/2016; 5(3):395-406., DOI:10.5267/j.dsl.2016.2.002
- Omid Rezaifar**, Adel Younesi: *Finite element study the seismic behavior of connection to replace the continuity plates in (NFT/CFT) steel columns*. *Steel and Composite Structures* 05/2016; 21(1):73-91., DOI:10.12989/scs.2016.21.1.073
- Omid Rezaifar**, A. Yoonesi, S.H. Yousefi, M. Gholhaki: *Analytical study of concrete-filled effect on the seismic behavior of restrained beam-column steel joints*. 04/2016; 23(2):475-485., DOI:10.24200/sci.2016.2132

- Omid Rezaifar**, Adel Younesi, Majid Gholhaki: *Seismic Retrofit of a Historical Building in Tehran University Museum Using FRP Technology and Steel Jacketing* ARTICLE INFO ABSTRACT. DOI:10.22075/JRCE.2016.490
- Omid Rezaifar**, M.R. Doostmohammadi: *Damage Detection of Axially Loaded Beam: A Frequency-Based Method*. Civil Engineering Infrastructures Journal 01/2016; 49(1):165-172., DOI:10.7508/cej.2016.01.012
- Omid Rezaifar**: *An Observation into Shear Behavior of High Strength Self-Compacting Concrete*.
- Omid Rezaifar**, M. Mehrpouya: *Dynamic Identification of Seismic-Isolated Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motion with Soil-Structure Interaction*.
- Seyed M Khatami, **Omid Rezaifar**, S. Karimi: *Investigation of pounding based on finite element analyses of two adjacent buildings, considering new equation of motion to measure impact*. DOI:10.5897/JCECT2014.0324
- O. Saghaian, F. Nateghi, **Omid Rezaifar**: *Comparison of using Different Modeling Techniques on Prediction of the Nonlinear Behavior of R/C Shear Walls*.
- O Rezaifar, M R Doostmohammadi, M Gholhaki: *Numerical Formulation on Crack Closing Effect In Buckling Analysis of Edge-Cracked Columns* ARTICLE INFO ABSTRACT.
- Masoud Ahmadi, Mohammad Ghafari, **Omid Rezaifar**: *Investigation of the Cyclic Behavior of Concrete Filled Steel Tubes (CFST) Columns in Bridge Piers*.
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir, A. Bakhshi: *Shaking Table Test of a 1:2.35 Scale 4-Story Building Constructed with a 3D Panel System*. Scientia Iranica 05/2009; 16(3):199-215.
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir, M. Taribakhsh, A. Tehranian: *Dynamic behavior of 3D-panel single-storey system using shaking table testing*. Engineering Structures 02/2008; 30(2):318-337., DOI:10.1016/j.engstruct.2007.03.019
- M.Z. Kabir, **Omid Rezaifar**, M.R. Rahbar: *Upgrading flexural performance of prefabricated sandwich panels under vertical loading*. Structural Engineering & Mechanics 06/2007; 26(3)., DOI:10.12989/sem.2007.26.3.277
- Omid Rezaifar**, Hossein Rezaee: *A new approach for finding the determinant of matrices*. Applied Mathematics and Computation 05/2007; 188(2):1445-1454., DOI:10.1016/j.amc.2006.11.010
- Omid Rezaifar**: *Seismic Investigation Of Pre-Fabricated 3d-Panel Building On The Shaking Table*.
- A. Esfandyari, **Omid Rezaifar**: *Damage assessment of structure using incomplete measured eigenvectors and eigenvalues*.
- Mohsen Gerami, Seyed Alireza Kaboli, **Omid Rezaifar**: *Investigation of Reduction factor of steel moment frames braced by 3D Panel*.
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Nonlinear dynamic behavior of structural frames constructed with 3D wall panels with Vertical Irregular arrangement*.

Patents

- Omid Rezaifar**: *New CFT Connection by Outer Plate and Internal Bolts*. Year: 01/2014
- Omid Rezaifar**: *Two Way Steel Joist for Slabs*. Year: 10/2011

Omid Rezaifar: *Ductile SSW*. Year: 01/2011

Omid Rezaifar: *New Approach for Finding the Determinant of Matrices*. Year: 01/2007

Omid Rezaifar: *New Device for Structural Behavior and influence line of Frames*. Year: 01/2001

Omid Rezaifar: *Algorithm for Renumbering of Finite Element Joints*.

Omid Rezaifar: *Algorithm for insurance of Solution in Gauss-Elimination Method*.

Omid Rezaifar: *Expand the Kani Method for analyses the variable section element in structural analysis*

Conference Proceedings

Omid Rezaifar, M.R.Doost Mohammadi: *Frequency analysis of Euler-Bernoulli defective beam under axial load and presentation of approximate formulation*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 10/2017

Omid Rezaifar, A.Kheiroddin, M.Gholhaki, M.Hanate, Gh.Pachide: *Evaluation of the Performance of Self-Compacting Concrete Containing Steel Fibers under Temperature*. The 2nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Crisis Management, Iran, Tehran; 05/2017

Omid Rezaifar, H.Farhang: *The Challenges Against of Sustainable Development*. Third International Conference on Sustainable Development, Solutions and Challenges Focusing on Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism, Iran, Tabriz; 03/2017

Omid Rezaifar, S.Vafakish, M.Abdollah nejad: *Laboratory Study of the Diaphragm's Rigidity of the Block Joist Ceilings Under Gravity Load*. Third International Conference on Iran's Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2017

Omid Rezaifar, M.Abdollah nejad, S.Vafakish: *Investigating the Effect of Structure and Architecture of Arched roof and concrete slabs*. Third International Conference on Iran's Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2017

Omid Rezaifar, S.M.Saidie: *Analytical and experimental study on Perpendicular to Plane's Flexural Behavior of a New Pre-Fabricated Infill wall, Made by Extruded Polystyrene*. The 3rd International Conference on Iran's Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2017

Omid Rezaifar, M.Gholhaki, M.Hasan zade: *Laboratory Investigation and comparison of water absorption of concrete containing rubber and meta-kaolin particles*. The 4th National Conference on Applied Researches in Civil Engineering, Architecture and Urban Management, Iran, Tehran; 01/2017

Omid Rezaifar, M.Gholhaki, A.Soleimani: *Investigation the accuracy of the strip model in numerical modeling of the thin-walled steel shear wall behavior*. The 4th National Conference on Applied Researches in Civil Engineering, Architecture and Urban Management, Iran, Tehran; 01/2017

Omid Rezaifar, Majid Gholhaki, S.Sepehri: *Reducing the Energy Usage by Changing the Social Activity's Time, Nature-Compatible*. The first national conference on Modern construction and material in civil engineering, Iran, Tehran; 10/2016

- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki, S.Sepahri: *Evaluation of the effect of stiffeners on the post-buckling behavior of steel shear walls*. The 5th National Conference and the First International Conference on Materials and modern Structures in Civil Engineering, Iran, Tehran; 10/2016
- Omid Rezaifar**, B.Sadeqi, Majid Gholhaki: *Damage Detection in thin-walled steel Plates using generalized one-dimensional continuous wavelet transform to two-dimensional*. The 2nd International Conference on New Achievements in Civil Engineering, Architecture and Urban Management, Iran, Tehran; 05/2016
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki, N.Danayi far: *Investigation of effective parameters in seismic design of steel shear wall system based on performance level and comparison with Moment frame*. 2nd National Conference on Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2016
- Omid Rezaifar**, H.Yousefi, Majid Gholhaki: *The Effect of the thickness of External Stiffeners on the rigidity of the connection of beam to the Box columns filled with concrete*. 2nd National Conference on Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2016
- Omid Rezaifar**, Adel Younesi, Majid Gholhaki: *The Effect of the thickness of External Stiffeners on the rigidity of the connection of beam to the Box columns*. 2nd National Conference on Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2016
- Omid Rezaifar**, Adel Younesi: *Investigation of the Behavior of the Joints of the Beam to Box Column by Using the triangular perimeter Plates and Internal Continuity*. 2nd National Conference on Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2016
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki, Ghasem Pachide: *Analysis the Steel Shear Wall Damage Index with Incremental Load Method and Comparing with Special Steel Moment Frame*. 2nd National Conference on Structural Engineering, Iran, Tehran; 02/2016
- Omid Rezaifar**, A.Baipour: *Investigating the Performance Improvement Methods of the steel plate against the Explosion*. 3rd International Congress of Civil, Architecture and Urban Development, Iran, Tehran; 12/2015
- Omid Rezaifar**, M.Boustani, KH.Vakili: *Investigating the Effects of Concrete with Titanium Dioxide on Improving Air Quality*. the 2nd National Conference on Development of Iran's Civil Engineering, Architecture, Electronic and Mechanic, Iran, Gorgan; 12/2015
- Omid Rezaifar**, M.Mir rashid: *Sustainable construction, green buildings with concrete*. First National Conference on Advanced Concrete Technology, Iran, Rasht; 05/2015
- Omid Rezaifar**, E.Nafari: *Study of the Effect of Base Isolation on Seismic Behavior of a 6-Storey Panel Sandwich Model*. The 3rd National Conference on New Material and Structures in Civil Engineering, Iran, Semnan; 02/2015
- Omid Rezaifar**: *Investigation the Effects of modern technologies in civil engineering on Iranian-Islamic culture*. The 3rd National Conference on New Material and Structures in Civil Engineering, Iran, Semnan; 02/2015
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki, S.Balul: *Comparison of the design results of a reinforced concrete Structure based on the 99, 2008 and 2014 American Concrete Code*. The 3rd National Conference on New Material and Structures in Civil Engineering, Iran, Semnan; 02/2015

- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki, S.Balul: *Investigating Different types of Connection of steel shear walls to concrete frame*. The 3rd National Conference on New Material and Structures in Civil Engineering, Iran, Semnan; 02/2015
- Omid Rezaifar**, M.Talebi: *Simulation of the Axial Load Effects on the Mode Shape of the Panel Systems with Free Supporting Conditions bu Using the Image Processing Idea*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, M.Talebi: *Damage Detection in panel systems under axial loading with free supporting conditions with the help of the idea of image processing and wavelet transform*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, M.R.Doost mohammadi: *Analytical Evaluation of the Buckling Load of Cracking Column and Crack Closure Effects*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, R.Sanguyi: *An analytical Investigation of the performance Development of sandwich panel Structure*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, E.Nafari: *Study of the effect of base isolation on the seismic behavior of a 3D 8-storey panel sandwich model*. 2nd international Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, M.Asadollahi: *Investigating the nonlinear behavior and performance of the new OGRID Brace and its seismic behavior in a 1-storey frame*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, S.Sarkhosh, M.Talebi: *Damage detection and model updating wall 3D panel structures*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2014
- Omid Rezaifar**, Ghasem Pachide: *Investigation of the Flexural Stiffness of the Columns on Steel Shear Wall Stability*. The 15th National Conference of Civil Engineering Students, Iran, Orumiye; 09/2014
- Omid Rezaifar**, S.M.Oghali: *Investigating the effect of new connections on seismic behavior of shear walls*. 8th National Congress in Civil Engineering, Iran, Babol; 05/2014
- Omid Rezaifar**, M.Talebi: *Calculation of Damage Detection Algorithm to Determine the Damage rate in panel systems*. 8th National Congress in Civil Engineering, Iran, Babol; 05/2014
- Omid Rezaifar**, A.Kheiroddin, A.Abdusti, H.Hushang: *The impact of Changes in strategy and budget on Civil Projects*. 8th National Congress in Civil Engineering, Iran, Babol; 05/2014
- Omid Rezaifar**, M.Asgari: *Problems for the deployment of modern Construction technologies in the country*. 8th National Congress in Civil Engineering, Iran, Babol; 05/2014
- Omid Rezaifar**, M.Asadollahi: *Introduction the new O-GRID Bracing System for High Structures and Investigating its behavior in the frame*. 8th National Congress in Civil Engineering, Iran, Babol; 05/2014
- Omid Rezaifar**, I.Aboveisani: *Investigating the effect of magnetic field on behavioral properties of concrete*. The 2nd National Conference on Concrete Industry, Iran, Semnan; 02/2014
- Omid Rezaifar**, R.Sanguyi: *Analytical Study of the Increasing the loading capacity of the sandwich panel structure*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 02/2014

- Omid Rezaifar**, M.Yarahmadi, A.Kheiroddin: *Offering a PNHR Model to Compare the Number of Human Resource Efficiency in Contracting Companies*. 2nd International Congress on Structure, Architecture and Urban Development, Iran, Tabriz; 12/2013
- Omid Rezaifar**, M.Yar ahmadi, A.Kheiroddin: *Investigating Efficiency of Human Resource with PLC Approach in Urban Construction Projects*. First National Conference on Construction Projects Management, Iran, Mashhad; 10/2013
- Omid Rezaifar**, A.Ghorbani, Amin Ghorbani: *Challenges of using modern materials in contractors' claims in construction projects*. 7th National Congress in Civil Engineering, Iran, Zahedan; 05/2013
- Omid Rezaifar**, M.Falahat gar, H.Nazar pour, P.Haq parast: *Investigation of Seismic Behavior and Coefficient of Behavior of a 20-Storey Reinforced concrete structure Made by Tunnel Formwork method and Comparison of Its Coefficient of Behavior with Iranian's 2800 Standard*. The first national conference on Modern Structures and materials in civil engineering, Iran, kerman; 02/2013
- Omid Rezaifar**, majid gholhaki, S.M.Oghali: *Comparison of nonlinear behavior of steel and glass shear walls against lateral load compared to bracing and moment frame systems*. 02/2013
- Omid Rezaifar**, majid gholhaki, A.javaheri: *Investigating the behavior of the new structural separator walls*. The first national conference on Modern construction and material in civil engineering; 02/2013
- Omid Rezaifar**, R.Vahdani, Rahimi Aghdam: *Investigating the shear panel performance in newly light cold-rolled steel structures*. The first national conference on Modern construction and material in civil engineering, Iran, kerman; 01/2013
- Omid Rezaifar**, N.Khorram, R.Biglarian: *Evaluation of seismic performance of regulated fluid damper in structures*. 12/2012
- Omid Rezaifar**, Nafar davudi: *Investigating the behavior of components and Supporting forces in a combined System of simple steel Frame and a panel wall under the periodic load*. 3rd National Conference on Steel and Structures, Iran, kerman; 12/2012
- Omid Rezaifar**, majid gholhaki: *Investigating the behavior of thin Plate Steel Shear Walls and effective parameters on the behavior coefficient*. 2nd National Congress on Structure, Earthquake and Geotechnic; 11/2012
- Omid Rezaifar**, majid gholhaki, f.ruhani: *Investigation of Ductility of 3D panels with opening*. 2nd National Congress on Structure, Earthquake and Geotechnic; 11/2012
- Omid Rezaifar**, H.R.Sharifia, R.Morshed: *Investigating the Dynamic behavior of 6-Storey panel buildings*. 9th International Congress in Civil Engineering, Iran, Esfahan; 11/2012
- Omid Rezaifar**, M.Ghazi moradi: *Provide a model to determine the impact of new Construction technology and the success or the failure of the project*. 8th International Conference on Project Management, Iran, Tehran; 11/2012
- Omid Rezaifar**, M.R.Dust mohammadi, Esfandiari: *An Investigation on Crack Closing Effect In Buckling Analysis of Simply Supported Column*. 3rd National Conference on Earthquake and Structures, Iran, kerman; 10/2012
- Omid Rezaifar**, Nafar davudi: *Evaluation of supporting forces and earthquake coefficient in the combined system of simple steel frame and 3D panel wall under periodic loads*. 3rd National Conference on Earthquake and Structures, Iran, kerman; 10/2012

- Omid Rezaifar**, majid gholhaki, f.khaledi: *Effect of Using Low Yield Steel and Select of Bi or Tri Linear Curve on Force Modification Factor of Thin Steel Plate Shear Walls*. The 4th International Conference on Seismic Rehabilitation, Iran, Tabriz; 05/2012
- Omid Rezaifar**, h.sharifia, R.Morshed: *evaluation of Dynamic behavior of the panels semi-prefabricated buildings*. The first international conference on urban construction in the vicinity of active faults, Iran, Tabriz; 09/2011
- Omid Rezaifar**: *Evaluation of Base Shear Absorption of Combined System; RC Frame & Precast 3d Panels with Irregularities in Vertical*. Sixth National Congress on Civil Engineering, Iran, Semnan; 04/2011
- Omid Rezaifar**, A.Esmaeli rad: *Comparison of the behavior of constituent elements of a panel in an independent state and system*. Sixth National Congress on Civil Engineering, Iran, Semnan; 04/2011
- Omid Rezaifar**: *Damage Detection in panel structures*. Sixth National Congress on Civil Engineering, Iran, Semnan; 04/2011
- Omid Rezaifar**, m.merhrpouya: *Detection of the dynamic behavior of isolated bridges under near-earthquakes, taking into account the effects of soil and structure interactions..* Sixth National Congress on Civil Engineering; 04/2011
- Omid Rezaifar**: *Investigation of New optimization method of truss shape*. Sixth National Congress on Civil Engineering; 04/2011
- Omid Rezaifar**, m.gerami, m.showqi: *Investigation of the rehabilitation of steel structures using 3D- panels in the distant area of fault*. First National Conference on Steel and Structure; 12/2010
- Omid Rezaifar**, m.gerami, m.showghi: *Rehabilitation of the steel structures using Light 3D panels in the distant area of fault*. First National Conference on Steel and Structure; 12/2010
- Omid Rezaifar**, M.gerami, A.kaboli, s.m.kaboli: *Evaluation of the coefficient of behavior of combination systems of steel frame - 3D panel*. The First National Conference on Steel and Structure; 12/2010
- Omid Rezaifar**, Ali Shahri: *Heritage building of Tehran university Museum – Case Study*. First Conference On Industrial Construction of Building, Tehran; 10/2010
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir: *Seismic Performance Of 3d Panels Using Shaking Table Test*. First Conference On Industrial Construction of Building, Tehran; 10/2010
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Seismic Retrofit of a Historical Building in Tehran University Museum using FRP Technology and Steel Jacketing*. 8th international congress on civil engineering, shiraz , Iran; 10/2009
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Over strength effect on thin-plate steel shear wall ductility*. 8th international congress on civil engineering, shiraz , Iran; 05/2009
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Nonlinear Dynamic Behavior of Structural Frames Constructed with 3D Wall Panels with Vertical Irregular Arrangement*. The first international conference on Seismic retrofitting, Iran, Tabriz; 10/2008
- Omid Rezaifar**, M. Z. Kabir, A.H. Kosariyeh: *Inelastic Seismic Performance Of Concrete Precast 3d Panel System With Discontinuous Shear Walls Supported On Rc Frames*. The 14th World Conference On Earthquake Engineering, Beijing, China; 10/2008

- M Z Kabir, A H Kosarieh, O Rezaifar: *Inelastic Seismic Performance of Concrete Precast 3D Panel System with Discontinuous Shear Walls Supported on Rc Frames*. The 14th World Conference on Earthquake Engineering; 10/2008
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Benefits Of Application Of Soft-Steel In Steel Shear Walls*. First International Conference On Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran; 10/2008
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Experimental And Numerical Investigation Of 3d-Panel Walls With Opening*. First International Conference On Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran; 10/2008
- Omid Rezaifar**, Majid Gholhaki: *Investigation Of Steel Shear Wall Capacity Determination Method*. First International Conference On Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran; 10/2007
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir, M. Taribakhsh, A.Tehrani: *Numerical Study Of Single Story Building Constructed Using 3d Panel Prefabricated System Under Seismic Motions*. First European Conference On Earthquake Engineering And Seismology, Geneva, Switzerland; 09/2006
- Omid Rezaifar**, Kabir M. Z, M. Taribakhsh, A.Tehrani: *Shaking Table Test Of Scaled 4-Story Building Of 3d-Panel Prefabricated System*. First European Conference On Earthquake Engineering And Seismology, Geneva, Switzerland; 09/2006
- Omid Rezaifar**, R. Shahmoradi, M.Z.Kabir: *Experimental And Numerical Study Of Combined Structural System, 3d Wall Panels And Rc Frame Subjected To The Lateral Cyclic Loading*. Eassec-10 The Tenth East Asia Pacific Conference On Structural Engineering And Construction, Bangkok, Thailand; 08/2006
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir, M. Taribakhsh, A. Tehrani: *Shaking Table Test Of Full-Scale Single Story Building Of 3d-Panel*. 1st International Construction Specialty Conference, Calgary, Alberta, Canada; 05/2006
- Omid Rezaifar**, Kabir M. Z, M. Taribakhsh, A.Tehrani: *Study Of Seismic Performance Of Building Constructed In 3d-Panel Pre-Fabricated System Using Shaking Table*. 1st International Conference On Seismic Retrofitting, Tehran, Iran; 04/2006
- Omid Rezaifar**, M. Z. Kabir, Y. Nasira: *Experimental Study Of Combined Steel Frame And 3d Shear Wall Panels Under Cyclic Loading*. Professional And Applied Seminar On Shear Walls, Mashad, Iran; 11/2005
- Omid Rezaifar**, Kabir M. Z, M. Taribakhsh: *Investigation Of 3d-Panel Systems Under Various Time-History Seismic Motions*. 1st National Conference On Seismic Retrof And Rehabiating, Tehran, Iran; 12/2004
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir, M.R. Rahbar: *Non-Linear Dynamic Behavior Of Combined System, R/C Frame Precast 3d Wall Panels, With Irregularities In Vertical Stiffness*. 13th World Conference On Earthquake Engineers, Vancouver Bc Canada; 08/2004
- Omid Rezaifar**, M.Z. Kabir, H. Nadali: *Stability Evaluation Of Plates With Circular Opening Under Various Support Conditions*. First Conference On Thin Walled Structures, Urmiya, Iran; 02/2002

Consultant Professional Experiences(2000-present)	
ردیف	شرح کار
۱	آنالیز لرزه ای ۴۳۷ دستگاه پل بتنی و سنگی مسیر راه آهن در استان اصفهان
۲	همکاری در مطالعات ترمیم و مقاوم سازی ساختمان بیمارستان شرکت نفت خیابان سخایی.
۳	مطالعات مقاوم سازی ساختمان بیمارستان ارتش (بیمارستان خانواده).
۴	مطالعات مقاوم سازی ساختمان دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۵	مطالعات مقاوم سازی ساختمان ستادی اتکا.
۶	تحلیل آسیب پذیری و ارائه طرح بهسازی لرزه ای ساختمان شرکت نفت (ساختمان ۱۷ طبقه اداری)
۷	بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان اداری پروژه صا ایران طبق استاندارد ۲۸۰۰ و دستورالعمل بهسازی
۸	بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های بیمارستان شهید مدرس طبق استاندارد ۲۸۰۰ و دستورالعمل بهسازی
۹	بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بیمارستان شفا یحییان طبق استاندارد ۲۸۰۰ و دستورالعمل بهسازی
۱۰	مدلسازی و طراحی اولیه ساختمان موزه فرش تبریز
۱۱	بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بیمارستان لقمان طبق استاندارد ۲۸۰۰ و دستورالعمل بهسازی
۱۲	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان موزه دانشگاه تهران
۱۳	ارزیابی لرزه ای ساختمان A4 (عصر یازده)
۱۴	ارزیابی لرزه ای ساختمان A5 (عصر دوازده)
۱۵	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان همکاری ها و فن آوری های ریاست جمهوری
۱۶	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان بانک ملی مرکزی استان گلستان
۱۷	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان هنرستان شهید بهرامی شهر سمنان
۱۸	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان هنرستان امیر کبیر شهر سمنان
۱۹	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان دبیرستان تیز هوشان (شهید بهشتی) شهر سمنان
۲۰	ارزیابی لرزه ای ساختمان استانداری استان آذربایجان غربی
۲۱	ارزیابی لرزه ای ساختمان شهرداری ارومیه
۲۲	ارزیابی لرزه ای ساختمان کاخ (عمارت) استانداری آذربایجان غربی
۲۳	ارزیابی لرزه ای و برداشت میدانی ساختمان های شرکت مخابرات آذربایجان غربی
۲۴	بهسازی لرزه ای تجهیزات غیر سازه ای و ساختمان تعدادی از مراکز مخابراتی شهر اصفهان
۲۵	ارزیابی لرزه ای ساختمان فرمانداری تهران
۲۶	طرح بهسازی لرزه ای تعدادی از ساختمان های مراکز مخابراتی آذربایجان شرقی
۲۷	ارزیابی لرزه ای ساختمان جانشینی فرماندهی کل قوا در امور ناجا
۲۸	ارزیابی لرزه ای ساختمان آموزش سیاسی شماره
۲۹	ارزیابی لرزه ای ساختمان هلال احمر شمیرانات
۳۰	تهیه شناسنامه فنی و ارزیابی لرزه ای ۱۳۰ ساختمان متعلق به وزارت کشور در استان گلستان و مازندران
۳۱	ارزیابی لرزه ای پل های جاده میناب - بندرعباس
۳۲	بررسی آسیب پذیری لرزه ای پل بهادرآباد
۳۳	مطالعات بهسازی لرزه ای و افزایش ظرفیت باربری ۴۳۸ قطعه پل راه آهن استان اصفهان.قطعه ۴ (مسیر هرنند-زرین شهر)

Consultant Professional Experiences(2000-present)	
ردیف	شرح کار
۳۴	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای هتل ۱۳ طبقه در شهر قم
۳۵	ارزیابی لرزه ای و مطالعات بهسازی پل های فلزی موسوم به بلژیکی واقع در میدان دماوند فیروز کوه
۳۶	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان مدرسه فارابی شهرستان قزوین
۳۷	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان مدارس شهرستان کهگیلویه و بویراحمد بخش سوق
۳۸	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان مدارس شهرستان کهگیلویه و بویر احمد بخش مرکزی
۳۹	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان مدارس شهرستان کهگیلویه و بویر احمد بخش چرام
۴۰	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان مدارس شهرستان کهگیلویه و بویر احمد بخش لنده
۴۱	ارزیابی و طراحی بهسازی لرزه ای ساختمان مدارس شهرستان سمنان
۴۲	خدمات مشاوره مطالعات ارزیابی سریع آسیب پذیری لرزه ای و تهیه شناسنامه فنی مدارس استان ایلام (۸۱ باب مدرسه)
۴۳	عضو گروه تهیه نقشه های چون ساخت بیمارستان مرکزی وزارت نفت
۴۴	کارشناس ارشد قطب علمی مقاوم سازی دانشگاه امیرکبیر
۴۵	ارزیابی و تحلیل آسیب پذیری ساختمان های اداری شرکت مخابرات آذربایجان غربی (۱۵ شهر)
۴۶	بررسی عملکرد دیوارهای برشی مرکب تحت بارهای رفت و برگشت.
۴۷	همکاری در طراحی و آنالیز برج ۲۱ طبقه مسکونی نسترن و نگین به همراه مهندس چینی فروش.
۴۸	همکاری در طراحی و آنالیز برج ۳۲ طبقه مسکونی ظفر - تعاونی پزشکان به همراه مهندس چینی فروش.
۴۹	همکاری در طراحی و آنالیز برج ۲۹ طبقه مسکونی آسمان به همراه مهندس چینی فروش.
۵۰	طراحی ساختمان آموزشی ۱۱ طبقه دانشکده نفت دانشگاه امیرکبیر.
۵۱	طراحی ساختمان اداری بلوار آفریقا به متراژ ۶۰۰۰ متر مربع
۵۲	طراحی ۲ دستگاه پل شامل ۵ دهانه پل بتنی و ۴ دهانه پل فلزی.
۵۳	طراحی ساختمان های فولادی و بتنی در حد ۷ طبقه به متراژ مجموع بالغ بر ۳۰۰۰۰۰ مترمربع زیربنا.
۵۴	طراحی سازه های صنعتی نوین و انبوه سازی به تعداد 20000 واحد معادل ۱۰۰۰۰۰۰ متر مربع
۵۵	همکاری در مطالعات ترمیم و مقاوم سازی ساختمان بیمارستان شرکت نفت خیابان سخایی.
۵۶	مطالعات مقاوم سازی ساختمان بیمارستان ارتش (بیمارستان خانواده).
۵۷	مطالعات مقاوم سازی ساختمان ستاد اداری اتکا.
۵۸	مطالعات مقاوم سازی ساختمان دانشگاه مالک اشتر.
60	طراحی مخزن آب زمینی و زیرزمینی و تاسیسات عمرانی نیروگاه سیکل ترکیبی یزد و نکا.
61	طراحی چندین سوله صنعتی با دهانه های تا ۳۵ متر.
62	طراحی ساختمان پارک آبی سمنان به متراژ ۱۰۰۰۰ متر مربع و با دهانه ۶۰ متر.
63	همکار شرکت سهند نمای بین الملل در زمینه دیوارهای Safe Board
64	مقاوم سازی ساختمان های مدارس به تعداد ۱۱۰ مدرسه
65	مقاوم سازی ساختمان ۱۸ طبقه سنبل در فرمانیه
66	طراحی هتل شه میرزاد شرکت جامع گستر کومش
67	طراحی هتل شرکت نگین نما در سمنان به تعداد طبقات ۱۴ طبقه به ارتفاع ۷۰ متر

Consultant Professional Experiences(2000-present)	
ردیف	شرح کار
68	طراحی ساختمان های مسکونی صدا و سیما قزوین به تعداد طبقات ۱۳
69	طراحی ساختمان انبوه سازی خبرنگاران به ارتفاع ۱۶ طبقه
70	طراحی مجتمع تجاری آمل
71	طراحی مجتمع توریستی زاویه
72	طراحی ساختمان های قاب سبک فولادی در چمخاله رشت
73	طراحی مجتمع تجاری و پارکینگ طبقاتی ۱۱ طبقه تنکابن.
74	طراحی سازه صنعتی نوین ۱۰۸۰ واحدی سمنان - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
75	طراحی سازه صنعتی نوین ۵۲۸ واحدی سمنان - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
76	طراحی سازه صنعتی نوین ۴۰۰ واحدی پرند ۵ طبقه - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
77	طراحی سازه صنعتی نوین ۲۷۶ واحدی پرند ۷ طبقه - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
78	طراحی سازه صنعتی نوین ۶۰ واحدی سمنان ۵ طبقه - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
79	طراحی سازه صنعتی نوین ۱۷۵ واحدی مهدیشهر - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
80	طراحی سازه صنعتی نوین ۲۵۶ واحدی سمنان - با سیستم پانلی
81	طراحی سازه صنعتی نوین ۵۶۰ واحدی شاهرود - با سیستم پانلی
82	طراحی سازه صنعتی نوین ۱۲۸ واحدی دامغان - با سیستم پانلی
83	طراحی سازه صنعتی نوین ۹۶ واحدی دماوند - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
84	طراحی سازه صنعتی نوین ۱۵۰ واحدی فیروزکوه - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
85	طراحی سازه صنعتی نوین ۵۰۰ واحدی مشهد - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac و پانلی
86	طراحی سازه صنعتی نوین ۱۲۰ واحدی بابلسر - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
87	طراحی سازه صنعتی نوین ۱۹۲ واحدی آزادشهر - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
88	طراحی سازه صنعتی نوین ۶۰۰ واحدی گرگان - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
89	طراحی سازه صنعتی نوین ۴۸ واحدی اردبیل - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
90	طراحی سازه صنعتی نوین ۶۰۰ واحدی قزوین - با سیستم پیچ و مهره و بلوک aac
91	طراحی سازه مجتمع تجاری اداری آيسان تبريز به متراژ ۵۴۰۰۰۰ مترمربع به ارتفاع ۱۶۰ متر
92	طراحی ساختمان اداری تجاری سعادت آباد به متراژ ۱۰۰۰۰ مترمربع
93	مقاوم سازی بخشی از نیروگاه تقویت فشار نرگسی
۹۴	طراحی معماری و ابنیه مجتمع تجاری اداری آيسان تبريز به متراژ ۵۴۰۰۰۰ مترمربع به ارتفاع ۱۶۰ متر
۹۵	طراحی مجتمع تالارهای پذیرایی سمنان
۹۶	طراحی مجتمع ویلایی ۱۰۰ واحدی سمنان
۹۷	طراحی سایت توریستی و بندر تجاری چمخاله
۹۸	طراحی مجتمع درمانی و تحقیقاتی روبان سمنان
۹۹	طرح بهسازی بیمارستان خانواده ارتش - خیابان پلیس
۱۰۰	طرح بهسازی بیمارستان شرکت نفت - خیابان سخایی

Consultant Professional Experiences(2000-present)	
ردیف	شرح کار
۱۰۱	طراحی کامل معماری و ابنیه مجتمع تجاری ملت دامغان به متراژ ۲۰۰۰۰ مترمربع
۱۰۲	طراحی کامل معماری و ابنیه هتل نیزوا شه میرزاد به متراژ ۱۲۰۰۰ مترمربع
۱۰۳	طراحی معماری و ابنیه مجتمع اداری تجاری آهوان سمنان به متراژ ۱۰۰۰۰ مترمربع
۱۰۴	طراحی ابنیه مجتمع هتل و پارک آبی سمنان به متراژ ۱۲۰۰۰ مترمربع
۱۰۵	طراحی کامل معماری و ابنیه مجتمع مسکونی رویان به متراژ ۲۱۰۰۰ مترمربع
۱۰۶	طراحی کامل معماری و ابنیه برج های مسکونی فریدونکنار به متراژ ۲۴۰۰۰ مترمربع
۱۰۷	طراحی سایت ۶۷ هکتاری صنعتی جنب شهرک صنعتی چوب و تخته تهران
۱۰۸	طراحی سایت ۳۵ هکتاری گردشگری شه میرزاد
۱۰۹	طراحی کامل معماری و ابنیه مجتمع مسکونی پونک تهران به متراژ ۷۷۰۰۰ مترمربع
۱۱۰	طراحی معماری و ابنیه مجتمع مسونی درکه تهران به متراژ ۱۳۰۰۰ مترمربع