

دکتر حسین پهلوان

استادیار گروه سازه و زلزله دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

Email: Pahlavan @ Shahroodut.ac.ir

Mobile: 09111132604



تحصیلات

- لیسانس مهندسی عمران - عمران، دانشگاه گیلان ۷۵-۷۹
- فوق لیسانس عمران - مهندسی زلزله، دانشگاه علم و صنعت ایران ۸۳-۸۶
- دکتری عمران - مهندسی زلزله، دانشگاه علم و صنعت ایران ۹۰-۹۴

سوابق آموزشی

- استادیار گروه سازه و زلزله دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود
- عضو هیات علمی و مدیر گروه عمران موسسه آموزش عالی پردیسان مازندران ۹۴-۸۶

سوابق تدریس

- **دروس مقطع کارشناسی:**
اصول مهندسی زلزله- طراحی سازه های بتن آرمه - بارگذاری - ترمیم و تقویت سازه ها- اصول مهندسی پل- کاربرد کامپیوتر - تکنولوژی بتن
- **دروس مقطع ارشد:**
سازه های بلند - لرزه شناسی و مهندسی زلزله - طراحی پل
- **دروس مقطع دکتری:**
طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد
سازه های بلند

تخصص و مهارت

- طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد ساختمان های بلند
- ارزیابی لرزه ای احتمالاتی و توسعه منحنی های شکنندگی ساختمان ها و پل ها
- مقاوم سازی ساختمان ها و پل ها
- تحلیل خطر زلزله- طیف ویژه ساختگاه
- طراحی لرزه ای ساختمانهای بلند مرتبه و پل ها
- نرم افزارهای تخصصی مهندسی زلزله:
- نرم افزارهای تخصصی پردازش و مقیاس شتابنگاشت ها
- نرم افزارهای تخصصی تحلیل خطر، طراحی سازه ها و پل ها شامل:
- *opensees*
- *seismo signal - seismo Artif*
- *Sap - Etabs - Safe - Csi Bridge - Seismo struct - Seisrisk -...*
- تسلط کامل به زبان انگلیسی

سوابق پژوهشی

- **پایان نامه دکتری** با عنوان " ارزیابی لرزه ای احتمالاتی پل های قوسی چند قابی بتن آرمه مقاوم سازی شده " با راهنمایی پروفسور قدرتی امیری و دکتر شایانفر- مشاوره دکتر بهزاد ذاکری- دانشگاه علم و صنعت ایران- خرداد ۱۳۹۴
- **پایان نامه کارشناسی ارشد** با عنوان " ارزیابی بر اساس سطح عملکرد و بهسازی لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه موجود ایران " با راهنمایی پروفسور قدرتی امیری - دانشگاه علم و صنعت ایران - شهریور ۱۳۸۶

تالیف کتب تخصصی:

- ۱- ارزیابی لرزه ای احتمالاتی پل های بتن آرمه مقاوم سازی شده با *OpenSEES* - ۱۳۹۴- انتشارات آزاده
- ۲- ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای و مقاوم سازی ساختمان ها بکمک منحنی های شکنندگی لرزه ای با *OpenSEES* - ۱۴۰۱- انتشارات آزاده

Journal Articles (ISI)

1. Ajam M., Shamekhi M., **Pahlavan H.**, (2023) "Attenuation relationship for the horizontal component of peak ground acceleration (PGA_H) by using Gene Expression Programming (GEP) and Group Method of Data Handling (GMDH)" *Journal of Advances in Civil Engineering*
2. Zarif A., **Pahlavan H.**, Shafaei J. (2023) "Probabilistic seismic assessment of Tall RC special moment resisting frame buildings equipped with buckling restrained braces under near field excitations" *Periodica polytechnics civil engineering* (Under Review)
3. Kouhestanian H., Razmkhah M., Shafaei J., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., (2023) "Probabilistic Evaluation of Seismic Performance of Steel Buildings with Torsional Irregularities in Plan and Soft-story Under Mainshock-AfterShock Sequence", *International Journal of Steel Structures* (Under Review)
4. Naseri A., Mirzagoltabar A., **Pahlavan H.**, Ghodrati Amiri GH. (2022) "Numerical Analysis and Vulnerability Assessment of Horizontally Curved Multi-frame RC Box-girder and CFRP retrofitting of Existing Bridges" *ASCE, Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part A: Civil Engineering*
5. Sadegh pour M., Kalat jari V.R, **Pahlavan H.**, (2021) "Evaluation of NSP and MPA Methods to Optimize Special Truss Moment Frames (STMF) Using Island Genetic Algorithm", *Periodica polytechnics civil engineering*
6. Razmkhah M., Kouhestanian H., Shafaei J., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., (2021) "Probabilistic Seismic Assessment of Moment Resisting Steel Buildings Considering Soft-story and Torsional Irregularities", *International Journal of Engineering*
7. Abasloo A., Shaiianfar M., Ayyub B., **Pahlavan H.**, (2021) "The effect of in-span hinges and span numbers on the Seismic vulnerability of Curved Box-Girder highway Bridges considering material and geometric uncertainties" *ASCE, Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part A: Civil Engineering*
8. Sadegh pour M., Kalat jari V.R, **Pahlavan H.**, (2021) "Numerical study of the effect of geometric arrangement of the truss on the response modification factor of the special truss moment frame (STMF)", *SN Appl. Sci.* 3, 584, Springer.
9. Naseri A., Mirzagoltabar A., **Pahlavan H.**, Ghodrati Amiri GH. (2020) "Probabilistic seismic assessment of RC box-girder bridges retrofitted with FRP and steel jacketing" *Coupled Systems Mechanics*, Volume 9, Number 4, August 2020, pages 359-379. DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/csm.2020.9.4.359>
10. Naseri A., **Pahlavan H.**, Mirzagoltabar A., (2020) " Effects of Curvature Radius on Vulnerability of Curved Bridges Subjected to Near and Far-field Strong Ground Motions " *Structural Monitoring and Maintenance*.
11. **Pahlavan H.**, Hedayaty R., Ghodrati Gh. (2019) "Probabilistic Seismic Performance Assessment of Isolated Flared-Column RC Box-Girder Bridges" *The BALTIC Journal of Road and Bridge Engineering*
12. Abasloo A. Shaiianfar M., **Pahlavan H.**, (2017) "prediction of shear strength of FRP-reinforced concrete members using a rule- based method" *Magazine of concrete research, ICE*, December 2017
13. **Pahlavan H.**, Zakeri B., Ghodrati Gh. Shaiianfar M. (2017) " Probabilistic Performance Assessment of Retrofitted Horizontally Curved Multi-Frame RC Box-Girder Bridges" *Journal of Earthquake and Tsunami (JET)*, Volume 11, No. 4,

2017.

14. **Pahlavan H. Ghodrati Gh. Zakeri B., Shaianfar M. (2016) "Probabilistic Vulnerability Assessment of Horizontally Curved Multiframe RC Box-Girder Highway Bridges" ASCE, Journal of performance of constructed facilities, Volume 30, Issue 3, June 2016.**
15. **Vaseghi J., Pahlavan H. Rahati S. (2015) "The Effect of Near-Fault Earthquakes on Seismic Behavior of RC Buildings" European Journal of Natural sciences. Volume 4 No.3, 2015**
16. **Pahlavan H. Shaianfar M., Ghodrati Gh., pahlavan M., (2015) "Probabilistic Vulnerability Assessment of Iranian RC Buildings considering structural deficiency" JVE, Journal of Vibro engineering, Vol. 17, Issue 5, 2015, p. 2444-2454.**

مقالات ژورنال های علمی پژوهشی :

- ۱- پهلوان، حسین-ناصری، علی - قدرتی امیری، غلامرضا " ارزیابی احتمالاتی خسارات لرزه ای سازه های بتن آرمه شمال ایران با استفاده از منحنی های شکنندگی"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت-انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۶
- ۲- پهلوان، حسین-ناصری، علی - رفیعی، صالح - باقری، هدی " ارزیابی اثر ارتفاع ستون و تعداد دهانه بر روی آسیب پذیری لرزه ای پل های قوسی چند دهانه عرشه باکس بتن آرمه"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۶
- ۳- پهلوان، حسین-ناصری، علی - عین اللهی آرمین " ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه مقاوم سازی شده با روش ژاکت فولادی ستونها به روش احتمالاتی، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۷
- ۴- پهلوان، حسین - میرزاگلتهبار، علیرضا - ناصری، علی "تحلیل منحنی های شکنندگی پل ها در معرض زلزله های نزدیک و دور از گسل"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۷.
- ۵- محسنعلی شایانفر، اسدالله عباسلو، حسین پهلوان، محمد علی برخوردار "ارزیابی احتمالاتی آسیب پذیری لرزه ای پلهای عرشه جعبه ای بتن آرمه مستقیم و قوسی تحت تحریک چندگانه" ژورنال علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل - ۱۳۹۷
- ۶- کوهستانیان، حامد - پهلوان، حسین - شفاهی، جلیل "ارزیابی احتمالاتی عملکرد لرزه ای ساختمانهای بتن مسلح دارای طبقه نرم و خیلی نرم تحت اثر توالی زلزله و پس لرزه"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۷
- ۷- پهلوان، حسین - ناصری، علی- یساری، علی "ارزیابی مخازن نفت بتن آرمه مدفون در خاک تحت بار انفجار"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تبریز، ۱۳۹۷
- ۸- پهلوان، حسین - میرزاگلتهبار، علیرضا - ناصری، علی " تحلیل منحنی های شکنندگی پل ها در معرض زلزله های حوزه نزدیک و دور از گسل (مطالعه موردی پل بیل امرسون)"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۸
- ۹- پهلوان، حسین -ظریف مقدم، علی- شامخی، محمد- نمیرانیان، پژمان " ارزیابی احتمالاتی عملکرد لرزه ای ساختمان های بلند با سیستم قاب خمشی ویژه مجهز به مهاربندهای کمانش ناپذیر توسط منحنی های شکنندگی"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۸
- ۱۰- رضا لطفی کاظمی، محمدجواد طاهری امیری، علی اشرفیان، حسین پهلوان " برآورد هزینه های ساختمان با روش های هوشمند داده مبنا و مشخص کردن عوامل تاثیرگذار بر هزینه های ساخت (مطالعه موردی شرق

- استان تهران)، "ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۸
- ۱۱- ناصری، علی - میرزاگل‌تبار، علیرضا - پهلوان، حسین - قدرتی امیری، غلامرضا " اثر شعاع انحنا بر ارزیابی احتمالاتی لرزه ای پل های قوسی عرشه باکس بتن آرمه با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو تحت تحریکات سه جهته زلزله های نزدیک گسل"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۹
- ۱۲- محمد حسین رزمخواه- محمد شامخی امیری- حسین پهلوان "ارزیابی احتمالاتی عملکرد لرزه ای ساختمانهای فولادی دارای نامنظمی پیچشی زیاد در پلان تحت اثر توالی زلزله و پس لرزه"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۹
- ۱۳- محدثه صادقیپور- وحیدرضا کلاتجاری- حسین پهلوان " بهینه‌یابی تک هدفه و چند هدفه قاب خمشی خرابایی ویژه با استفاده از الگوریتم ژنتیک جزیره‌ای"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۳۹۹
- ۱۴- میثم بالو- حسین پهلوان - علی ناصری - فهیمه رفیعی " ارزیابی شکنندگی لرزه ای پل های چند قابی بتن آرمه جداسازی شده دارای قوس افقی"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۴۰۰
- ۱۵- امیر مسعود زمانی - حسین پهلوان - محمد شامخی امیری- فهیمه رفیعی " ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای احتمالاتی ساختمان های بلند مرتبه منظم با سیستم قاب خمشی ویژه تحت زلزله های پی‌یود بلند"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۴۰۰
- ۱۶- محسن محمدی - حسینعلی رهدار- حسین پهلوان - محمود رضا حسینی طباطبایی " بررسی عملکرد لرزه ای پلهای قوسی با عرشه جعبه‌ای بالاگذر، با استفاده و بدون استفاده از جداگر لرزه‌ای لاستیکی- سربی (LRB). ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران، ۱۴۰۱

مقالات کنگره های بین المللی و ملی :

- مقاله ۶۸- اثر زلزله های حوزه نزدیک بر روی آسیب پذیری لرزه ای پل های بتن آرمه- دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران - ۲۱ تا ۲۳ تیرماه ۱۴۰۰- دانشگاه فردوسی مشهد
- مقاله ۶۷- ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای پل های عرشه باکس بتن آرمه چند قابی با قوس افقی سیستم جداساز لرزه ای با استفاده از منحنی شکنندگی- دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران - ۲۱ تا ۲۳ تیرماه ۱۴۰۰- دانشگاه فردوسی مشهد
- مقاله ۶۶- تاثیر پل های اتصال هوایی چندگانه بر روی برج های دوقلو کوبله شده- دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران - ۷ و ۸ خرداد ۱۳۹۹- دانشگاه صنعتی سهند- تبریز
- مقاله ۶۵- اثر تداوم زلزله در آسیب و شکست سازه های فولادی با مهاربند همگرا- نهمین کنفرانس بین المللی زلزله و سازه- دانشگاه کرمان - ۳۰ بهمن ۱۳۹۸- کرمان
- مقاله ۶۴- ارزیابی آسیب پذیری و تحلیل شکنندگی پلهای بتنی مقاوم سازی شده با در نظر گیری مولفه قائم زلزله - هشتمین کنفرانس بین المللی لرزه شناسی و مهندسی زلزله- تهران - ۲۰۱۹
- مقاله ۶۳-

Attenuation Relationship for the Horizontal Component of Peak Ground Acceleration (PGAH) using Gene Expression Programming (GEP) - 8th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering(SEE8), Tehran, Iran, Nov. 2019

مقاله ۶۲-

Collapse Vulnerability and Fragility Analysis OF RC Bridges Rehabilitated with FRP Layers- 8th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering(SEE8), Tehran, Iran, Nov. 2019

Seismic Fragility Analysis OF Highway Curved Bridges - 8th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering(SEE8), Tehran, Iran, Nov. 2019

مقاله ۶۰- ارزیابی عملکرد لرزه ای پلهای عرشه باکس بتن آرمه تحت اثر تحریکات زلزله غیریکنواخت - یازدهمین

کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷- تهران

مقاله ۵۹- ارزیابی عملکرد لرزه ای پلهای عرشه باکس بتن آرمه تحت اثر تحریکات زلزله غیریکنواخت - یازدهمین

کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷- تهران

مقاله ۵۸- ارزیابی عملکرد لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه با سیستم قاب خمشی متوسط با لحاظ مولفه قائم زلزله

بکمک منحنی های شکنندگی - یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت

۱۳۹۷- تهران

مقاله ۵۷- ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای دارای سیستم ترکیبی ستون بتن آرمه و تیر فلزی بکمک منحنی

های شکنندگی - یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷- تهران

مقاله ۵۶- بررسی ضریب رفتار ساختمانهای بلند بتن آرمه با سیستم قاب خمشی ویژه مجهز به مهاربندهای کامانش

تاب - یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷- تهران

مقاله ۵۵- ارزیابی احتمالاتی عملکرد لرزه ای ساختمانهای فولادی دارای نامنظمی پیچشی در پلان تحت اثر زلزله به

روش احتمالاتی- یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷- تهران

مقاله ۵۴- تحلیلی بر نقش الیاف پلیمری کامپوزیت FRP در کاهش آسیب پذیری لرزه ای سازه های بتن آرمه -

پنجمین کنفرانس ملی بتن خود متراکم و اولین کنفرانس ملی تعمیر و نگهداری سازه های بتنی- دانشگاه علم و صنعت

ایران - ۱۴ و ۱۵ تیر ماه ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۵۳- آنالیز حساسیت اثر تعداد دهانه در رفتار لرزه ای پل های قوسی چند قابی عرشه باکس بتن آرمه -

پنجمین کنفرانس ملی بتن خود متراکم و اولین کنفرانس ملی تعمیر و نگهداری سازه های بتنی- دانشگاه علم و صنعت

ایران - ۱۴ و ۱۵ تیر ماه ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۵۲- اثر نامنظمی از نوع اختلاف ارتفاع ستونها بر رفتار دینامیکی پل های قوسی چند قابی عرشه باکس بتن آرمه

- پنجمین کنفرانس ملی بتن خود متراکم و اولین کنفرانس ملی تعمیر و نگهداری سازه های بتنی- دانشگاه علم و

صنعت ایران - ۱۴ و ۱۵ تیر ماه ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۵۱- تحلیلی بر اثر ژاکت های فولادی در کاهش آسیب پذیری سازه های بتن آرمه با استفاده از تحلیل دینامیکی

غیر خطی فزاینده- پنجمین کنفرانس ملی بتن خود متراکم و اولین کنفرانس ملی تعمیر و نگهداری سازه های بتنی-

دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۴ و ۱۵ تیر ماه ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۵۰- مقایسه روشهای مختلف تعیین ظرفیت باربری شمع های بتن آرمه درجاریز - دهمین کنگره مهندسی

عمران دانشگاه صنعتی شریف- ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۴۹- بهسازی خاکریزهای راه و راه آهن با استفاده از ژئوگریدها تحت بار زنده- دهمین کنگره مهندسی عمران

دانشگاه صنعتی شریف- ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۴۸- تحلیل لرزه ای پایداری شیروانی خاکی به روش نیلینگ و دیوار حایل- دهمین کنگره مهندسی عمران

دانشگاه صنعتی شریف- ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۴۷- ارزیابی تاثیر اختلاف ارتفاع در ستونها بر رفتار لرزه ای پل های قوسی بتن آرمه- دهمین کنگره مهندسی

عمران دانشگاه صنعتی شریف- ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۴۶- ارزیابی اثر پس لرزه بر روی رفتار لرزه ای سازه های بتن آرمه با شکل پذیری ویژه - دهمین کنگره مهندسی

عمران دانشگاه صنعتی شریف- ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶- تهران

مقاله ۴۵- ارزیابی احتمالاتی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه دارای ضعف سازه ای تقویت شده با دیوار

برشی فلزی - کنگره بین المللی تحولات نوین در مهندسی عمران و سازه- دانشگاه شهید بهشتی- بهمن ۹۵ تهران
 مقاله ۴۴- ارزیابی روشهای مختلف تحلیل لرزه ای ساختمانهای بلند بتن آرمه مطابق ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰-
 دومین همایش ملی ساختمانهای آینده-ساری- آذر ماه ۹۵
 مقاله ۴۳- ارزیابی احتمالاتی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه دارای ضعف سازه ای تقویت شده با
 مهاربندهای فولادی هم محور ، پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در
 مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی امیرکبیر- تهران- آبان ماه ۹۵
 مقاله ۴۲- توسعه منحنی های شکنندگی لرزه ای برای ساختمانهای بتن آرمه دارای ضعف سازه ای تقویت شده با
 دیوارهای برشی، پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران-
 دانشگاه صنعتی امیرکبیر- تهران- آبان ماه ۹۵
 مقاله ۴۱- اثر تعداد دهانه در آسیب پذیری لرزه ای پل های قوسی چند قابی بتن آرمه- چهارمین کنگره بین المللی
 عمران معماری و توسعه شهری- دانشگاه شهید بهشتی تهران- دی ماه ۹۵
 مقاله ۴۰- اثر اختلاف ارتفاع ستونها در پاسخ لرزه ای پلهای قوسی بتن آرمه- چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری
 و توسعه شهری- دانشگاه شهید بهشتی تهران- دی ماه ۹۵
 مقاله ۳۹- بررسی اثر تعداد دهانه بر پاسخ ستون های پل های قوسی عرشه جعبه ای بتن آرمه- چهارمین کنگره بین
 المللی عمران معماری و توسعه شهری- دانشگاه شهید بهشتی تهران- دی ماه ۹۵
 مقاله ۳۸- ارزیابی احتمالاتی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه دارای ضعف سازه ای تقویت شده با FRP-
 چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری- دانشگاه شهید بهشتی تهران- دی ماه ۹۵
 مقاله ۳۷- مقایسه طراحی بر اساس عملکرد با طراحی به روش مقاومت در ساختمانهای بلند مرتبه با سیستم دوگانه
 ویژه- اولین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر- خرداد ۱۳۹۴- تبریز- ایران
 مقاله ۳۶- طراحی بر اساس سطح عملکرد ساختمانهای بلند مرتبه بتن آرمه با سیستم دوگانه قاب و دیواربرشی ویژه-
 دومین کنفرانس ملی زلزله- دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین- فروردین ۱۳۹۴- قزوین - ایران
 مقاله ۳۵ - اثر ژاکت فلزی بر روی عملکرد پل های قوسی بتن آرمه - اولین کنفرانس استانی آب و فاضلاب- بابلسر
 ایران ۱۳۹۳

34. **Pahlavan H. Ghodrati Gh. Zakeri B.** " Probabilistic Vulnerability assessment of horizontally Curved Multi-Frame Box-Girder Bridges" 7th International Conference on seismology and Earthquake Engineering (SEE7), Tehran, Iran, 2015

33. Naseri A. **Pahlavan H. Ghodrati Gh.** (2014) "Fragility-Based Seismic Assessment of Iranian existing RC structures" 7th International Conference on seismology and Earthquake Engineering (SEE7), Tehran, Iran, 2015.

مقاله ۳۲ - ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای پل های قوسی بتن آرمه مقاوم سازی شده با روش ژاکت فلزی ستونها- دومین
 کنفرانس بین المللی سازه معماری و توسعه شهری- تبریز
 ۱۳۹۳
 مقاله ۳۱ - توسعه منحنی های شکنندگی ساختمانهای بتن آرمه دارای ضعف سازه ای ایران با لحاظ اثر میان قابها
 دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز
 ۱۳۹۳
 مقاله ۳۰ - کاربرد کامپوزیت های FRP در مقاوم سازی سازه های بتن آرمه- اولین همایش ملی ساختمانهای آینده
 ساری
 ۱۳۹۲
 مقاله ۲۹ - توسعه منحنی شکست لرزه ای برای سازه های بتن آرمه موجود ایران با سیستم قاب خمشی متوسط
 اولین همایش ملی ساختمانهای آینده - ساری
 ۱۳۹۲
 مقاله ۲۸ ارزیابی تاثیر افزودن دیواربرشی بر رفتار سازه های بتنی نامنظم با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی-

- کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری- تبریز
 مقاله ۲۷ بهسازی عملکرد لرزه ای ساختمان های بتنی نامنظم موجود- کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه
 پایدار شهری- تبریز
 مقاله ۲۶ ارزیابی لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه موجود ایران با توسعه منحنی شکنندگی_ دومین کنفرانس ملی سازه،
 زلزله، ژئوتکنیک _ بابلسر- ایران
 مقاله ۲۵- ارزیابی احتمالاتی خسارت لرزه ای ساختمانهای بتنی کوتاه مرتبه- کنفرانس بین المللی عمران، معماری
 و توسعه پایدار شهری- تبریز
 مقاله ۲۴ بررسی عملکردی ساختمان های بتن آرمه موجود با روش های مختلف مقاوم سازی- هفتمین
 کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه زاهدان- اردیبهشت ماه
 مقاله ۲۳ ارزیابی لرزه ای ساختمان های بتن آرمه موجود مقاوم سازی شده با روش دیوار برشی - دومین کنفرانس ملی
 سازه، زلزله، ژئوتکنیک _ بابلسر- ایران
 مقاله ۲۲ بررسی تأثیر بکارگیری مصالح حافظه دار شکلی در عملکرد دیوار برشی بتنی مسلح - دومین کنفرانس ملی
 سازه، زلزله، ژئوتکنیک _ بابلسر- ایران
 مقاله ۲۱ بررسی رفتار دینامیکی قابهای خمشی بتن آرمه با میانقاب بنایی بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ایران - دومین
 کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک _ بابلسر- ایران
 مقاله ۲۰ بهبود سطح عملکرد ساختمانهای موجود فلزی با سیستم دوگانه با استفاده از جداسازهای لرزه ای -
 همایش ملی مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار- اراک- ایران
 مقاله ۱۹

Evaluation of Nonlinear Seismic Behavior of RC Tunnel Form Buildings 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering(SEE6), Tehran, Iran, May 2011

- مقاله ۱۸ بررسی خواص مکانیکی و میزان تراوش سیمان ترکیب شده با خاکستر زباله بیمارستانی- کنفرانس بین
 المللی بتن های ناتراوا ، گیلان، ایران
 مقاله ۱۷ مقاوم سازی سازه ها با جداگرهای لرزه ای- اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک _ بابلسر
 مقاله ۱۶ بهسازی لرزه ای سازه های موجود بتن آرمه با سیستم دوگانه قاب و دیوار- اولین همایش ملی سازه، زلزله،
 ژئوتکنیک _ بابلسر- ایران
 مقاله ۱۵ تحلیل پایداری استاتیکی و شبه استاتیکی شیروانیهای سدخاکی البرز در پایان ساخت سومین همایش ملی
 مقاوم سازی و مدیریت شهری- اراک- ایران
 مقاله ۱۴ بررسی اقتصادی پارامترهای مؤثر طراحی در سازه های فضاکار تخت دو لایه- سومین همایش ملی مقاوم سازی
 و مدیریت شهری- اراک- ایران
 مقاله ۱۳

Seismic control and Retrofitting of 2story rural Reinforced Concrete Structures with intermediate Sway Frames - international conference on rural settlement -May 2010- Tehran-Iran

- مقاله ۱۲
Lightening of buildings with LEED precast systems- international conference on lightweight construction and Earthquake-April 2010 - Kerman-Iran
 مقاله ۱۱
Application of refractory concrete in earthquake resistant buildings -1st international conference on concrete Technology-November 2009-Tabriz-iran

- مقاله ۱۰ ارزیابی رفتار لرزه ای غیر خطی ساختمانهای بتنی با قالب تونلی - اولین کنفرانس بین لمللی تکنولوژی بتن-
 تبریز

۸۸	مقاله ۹ کاربرد بتن نسوز در مقاوم سازی سازه ها در برابر زلزله، همایش ملی مدیریت بحران
۸۸	مقاله ۸ رفتار لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه با سیستم دوگانه ، دومین همایش ملی بهسازی
۸۸	مقاله ۷ مقاوم سازی سازه در مقابل روانگرایی با زهکش شنی ، همایش ملی بهسازی
۸۷	مقاله ۶ بررسی سیستم لرزه بر ساختمانهای بتن آرمه، همایش ملی بهسازی لرزه ای، ساری
۸۷	مقاله ۵ روش بهینه مقابله با روانگرایی، همایش ملی بهسازی لرزه ای، ساری
۸۷	مقاله ۴ بهسازی لرزه ای سازه های بتن آرمه ، کنفرانس بین المللی مقاوم سازی، تبریز
۸۷	مقاله ۳ روشهای نوین مقاوم سازی خاکهای مستعد روانگرایی، همایش ملی عمران، خمین
۸۷	مقاله ۲ روشهای مقابله با روانگرایی در سواحل شمال ایران، همایش ملی مقاوم سازی، بهبهان
۷۸	مقاله ۱ ضوابط طراحی سازه ای بتن سبک- همایش ملی عمران- کاشان

سایر فعالیت های پژوهشی :

- ۱- مجری طرح پژوهشی ارزیابی عملکرد لرزه ای اتصال سازه جدید بلند مرتبه بتن آرمه به فونداسیون اجرا شده به کمک تکنیک ترکیبی کاشت و اتصالات مکانیکی (کوپلرهای تبدیل) میلگردها و بازطراحی سازه برج دو قلو ۴۰ طبقه قصر آسمان ۱۴۰۱
- ۲- مجری طرح پژوهشی بررسی عملکرد لرزه ای فونداسیون عمیق برج سی طبقه MSA بابلسر بر اساس نتایج آزمایش بارگذاری استاتیکی (PLT) و دینامیکی (PDA) و سلامت (PIT) در نظرگیری ضعف های اجرایی شمع ها ی بتن آرمه درجا ریز بر اساس مدلسازی محیط پیوسته ۱۴۰۱
- ۳- دبیر علمی همایش استانی سازه - زلزله- ژئوتکنیک ، مازندران ۸۸
- ۴- دبیر علمی اولین و دومین کنفرانس ملی سازه - زلزله- ژئوتکنیک ایران- بابلسر ۸۹-۹۱

طراحی و نظارت ساختمانهای بلند مرتبه، صنعتی و پل ها : (پروژه های شاخص)

- طراح و مشاور سازه برج ۲۰ طبقه آنامیس سرخورد - ۱۴۰۱
- طراح و مشاور سازه برج ۴۰ طبقه گلدن پالاس بابلسر - ۱۴۰۰
- طراح و مشاور سازه برج های دو قلو ۴۰ طبقه قصر آسمان بابلسر - ۱۳۹۹
- طراح و مشاور سازه برج ۳۳ طبقه مهستان امپریال بابلسر - ۱۳۹۸
- طراح و مشاور سازه برج ۲۰ طبقه گلور بابلسر - ۱۳۹۸
- طراح سازه برج ۵۰ طبقه رز نور - ۱۳۹۷
- طراح و مشاور سازه برج ۲۶ طبقه بهارستان - بابلسر - ۱۳۹۶
- طراحی و نظارت سازه ای برج ۲۵ طبقه نیلی - سرخورد - ۱۳۹۴
- طراحی سازه ای برج ۴۰ طبقه بانک ثامن - بابلسر - ۱۳۹۲
- طراحی و نظارت سازه ای برج ۳۵ طبقه دانیال - بابلسر - ۱۳۹۲
- طراحی و نظارت سازه ای برج ۳۰ طبقه ماشین سازی اراک - بابلسر - ۱۳۹۱
- طراحی سازه ای برج ۲۵ طبقه مهستان دو - بابلسر - ۱۳۹۱
- طراحی برج ۲۳ طبقه فروزان - سرخورد - ۱۳۹۰
- طراحی و نظارت سازه ای برج ۱۵ طبقه افسون دو - بابلسر - ۱۳۸۸
- طراحی و نظارت سازه ای برج ۲۰ طبقه مهستان - بابلسر - ۱۳۸۶
- طراحی و نظارت و مدیر پروژه برج ۳۵ طبقه دوریا بابلسر - ۱۳۸۸

طراحی پل چهارم چشمه کیله تنکابن با دهانه ۶۰ متر- ۱۳۹۰
مدیر پروژه پل دوم چشمه کیله تنکابن- ۱۳۸۰
طراحی و نظارت کارخانه قطعات خوردو پیشرو- شهرک صنعتی بابل- ۱۳۸۵
مدیر پروژه احداث شهرکهای صنعتی شهرستان بابل ۱۳۸۲-۱۳۸۶
مدیر دفتر فنی شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران ۱۳۸۵
طراحی و نظارت سازه ای مجتمع های تجاری نگین، سی ساید، بابلسر ۱۳۹۰-۱۳۹۷
مدیر پروژه طراحی مجتمع دانشگاهی پردیسان مازندران ۱۳۸۶-۱۳۹۰
طراح و ناظر سازه ای هتل ۱۰ طبقه بابلسر - ۱۳۹۰
طراحی و مشاوره سازه ساختمانهای مسکونی اداری تجاری و صنعتی در استان مازندران ۱۳۸۰-۱۴۰۰