

دکتر حسین پهلوان

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

Email: Pahlavan @ Shahroodut.ac.ir

Mobile: 09111132604



<p>۷۵-۷۹ ۸۳-۸۶ ۹۰-۹۴</p>	<ul style="list-style-type: none">• کارشناسی مهندسی عمران - عمران، دانشگاه گیلان• کارشناسی ارشد عمران - مهندسی زلزله، دانشگاه علم و صنعت ایران• دکتری عمران - مهندسی زلزله، دانشگاه علم و صنعت ایران	<h3>تحصیلات</h3>
<p>از ۱۳۹۴ ۹۴-۸۶</p>	<ul style="list-style-type: none">• استادیار گروه سازه و زلزله دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود• عضو هیات علمی و مدیر گروه عمران و معاون آموزشی موسسه آموزش عالی پردیسان مازندران	<h3>سوابق آموزشی</h3>
	<ul style="list-style-type: none">• دروس مقطع دکتری :<ul style="list-style-type: none">- طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد - سازه های بلند• دروس مقطع ارشد :<ul style="list-style-type: none">- مهندسی زلزله پیشرفته - بهسازی لرزه ای - طراحی سازه های مقاوم در برابر زلزله• دروس مقطع کارشناسی:<ul style="list-style-type: none">اصول مهندسی زلزله- طراحی سازه های بتن آرمه - بارگذاری - ترمیم و تقویت سازه ها- مهندسی پل- کاربرد کامپیوتر - تکنولوژی بتن- مقاومت مصالح	<h3>سوابق تدریس</h3>
<p><i>opensees</i> <i>seismo signal - seismo Artif</i> <i>Sap - Etabs - Safe - Csi Bridge - Seismo struct - Seisrisk -...</i> <i>IELTS; 6.5 Academic, 2010</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• 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 شنابنگاشت ها• نرم افزارهای تخصصی تحلیل خطر، طراحی سازه ها و پل ها شامل :• تسلط کامل به زبان انگلیسی	<h3>تخصص و مهارت</h3>
	<ul style="list-style-type: none">• پایان نامه دکتری با عنوان " ارزیابی لرزه ای احتمالاتی پل های قوسی چند قلابی 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	<h3>پایان نامه</h3>
	<p>۱- ارزیابی لرزه ای احتمالاتی پل های بتن آرمه مقاوم سازی شده با <i>OpenSEES</i> - ۱۳۹۴ - انتشارات آزاده ۲- ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای و مقاوم سازی ساختمان ها به کمک منحنی های شکنندگی لرزه ای با <i>OpenSEES</i> - ۱۴۰۱ - انتشارات آزاده ۳- مرجع آزمون های صلاحیت بهسازی لرزه ای - انتشارات عمران سرا - ۱۴۰۴</p>	<h3>تالیف کتاب</h3>

Journal Articles (ISI) :

26. Zarif A., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Shafaii J. (2026) "Probabilistic Seismic Performance Assessment of Tall RC Buildings Equipped with Base Isolation" *Earthquake Engineering and Engineering Vibration (EEEEV)*
25. Asen F., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Naseri A. (2026) "Combined effects of skew and curvature on the seismic performance of RC multi-frame box-girder bridges". *Structure and Infrastructure Engineering (SIE)*
24. Shamabadi A., **Pahlavan H.**, Shafaii J., Koosha A., (2026) "Comparative probabilistic seismic performance assessment of tall CFT and RC moment-resisting frame systems under long-period ground motions." *International Journal of Structural Stability and Dynamics*
23. Koosha A., **Pahlavan H.**, Shamekhi M. (2026) "Probabilistic seismic assessment of tall RC core-wall systems featuring different coupling beams under short- and long-period ground motions." *Journal of Structural Integrity and Maintenance*
22. Asen F., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Naseri A. (2026) "Seismic fragility and vulnerability assessment of skew-curved box-girder bridges subjected to near-and far-fault earthquakes using dual intensity measures". *Structures (Elsevier)*
21. Dorrinia N., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Sirjani M. (2026) "Fragility-based seismic assessment of reinforced concrete frame-tube tall buildings incorporating soil-structure interaction." *Periodica polytechnics civil engineering*
20. Asen F., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Naseri A. (2025) "Impact of Long-Period and Long-Duration Earthquakes on the Seismic Fragility of Skew-Curved Bridges." *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*
19. Zarif A., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Shafaii J. (2025) "Probabilistic seismic performance assessment of tall RC buildings equipped with energy dissipator devices" *Structures (Elsevier)*
18. Dorrinia N., **Pahlavan H.**, Shamekhi M., Sirjani M. (2025) "Seismic Assessment of RC Tall Core-Frame Buildings Considering Soil Structure Interaction (SSI)" *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*
17. Koosha A., **Pahlavan H.**, Shamekhi M. (2025) "Probabilistic Seismic Performance Assessment of Tall RC Frame-Core Buildings Having Hybrid Coupled Shear Walls Considering Long-Period Earthquakes" *The Structural Design of Tall and Special Building*
16. Zarif A., **Pahlavan H.**, Shafaii J. (2024) "Probabilistic seismic assessment of Tall RC special moment resisting frame buildings equipped with buckling restrained braces under near field excitations" *Periodical polytechnics Civil Engineering*
15. 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*
14. 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", *Shock and vibration*
13. Naseri A., Mirzagolatabar 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*
 12. 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*
 11. 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*
 10. 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*
 9. 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.
 8. Naseri A., Mirzagolatabar 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>
 7. Naseri A., **Pahlavan H.**, Mirzagolatabar A., (2020) " Effects of Curvature Radius on Vulnerability of Curved Bridges Subjected to Near and Far-field Strong Ground Motions " *Structural Monitoring and Maintenance*.
 6. **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*
 5. 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
 4. **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.
 3. **Pahlavan H.** Ghodrati Gh. Zakeri B., Shaiianfar 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.
 2. 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
 1. **Pahlavan H.** Shaiianfar 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 :

- ۲۱- محمدتروند - حسین پهلوان - محمد شامخی امیری - مسعود مقدس پور (۱۴۰۴) " ارزیابی احتمالاتی عملکرد لرزه ای ساختمانهای بلند بتن آرمه تحت زلزله های تکرار شونده به روش زمان - دوام ". *نشریه مهندسی عمران مدرس*
- ۲۰- مژگان سلیمانی - حسین پهلوان - محمد شامخی امیری - نیما دری نیا (۱۴۰۴) " ارزیابی نشست و پاسخ لرزه ای ساختمانهای بلند با لحاظ اندرکنش خاک - سازه مبتنی بر نتایج بارگذاری استاتیکی و مدلسازی محیط پیوسته ". *نشریه مهندسی عمران امیرکبیر*
- ۱۹- نیما آرمیون نژاد - حسین پهلوان - محمد شامخی امیری (۱۴۰۴) " ارزیابی عملکرد لرزه ای ساختمانهای بلندمرتبه موجود با سیستم قاب - هسته بتن آرمه ویژه طبق ضوابط دستورالعمل TBI-2017 تحت رکوردهای زمان تناوب بلند زلزله ". *نشریه مهندسی عمران فردوسی*
- ۱۸- علی ظریف مقدم با صفت - حسین پهلوان - محمد شامخی امیری - جلیل شفایی (۱۴۰۳) " بررسی اثر تحریکات نزدیک گسل بر عملکرد لرزه ای سازه های قاب خمشی بلند مرتبه مجهز به مهاربند کمانش ناپذیر بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ". *فصلنامه علمی علوم و مهندسی زلزله - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ایران*
- ۱۷- رامین فضلی - محمد شامخی امیری - حسین پهلوان (۱۴۰۳) " ارزیابی هوشمند آسیب و پیش بینی طیف آسیب لرزه ای تحت اثر زلزله های نزدیک گسل در ایران ". *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف - دانشگاه صنعتی شریف*
- ۱۶- محسن محمدی - حسینعلی رهدار - حسین پهلوان - محمود رضا حسینی طباطبایی (۱۴۰۱) " بررسی عملکرد لرزه ای پلهای قوسی با عرشه جعبه ای بالاگذر، با استفاده و بدون استفاده از جداگر لرزه ای لاستیکی - سربی (LRB) ". *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت - انجمن مهندسی سازه ایران*
- ۱۵- امیر مسعود زمانی - حسین پهلوان - محمد شامخی امیری - فهیمه رفیعی (۱۴۰۰) " ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای احتمالاتی ساختمان های بلند مرتبه منظم با سیستم قاب خمشی ویژه تحت زلزله های پرپود بلند ". *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت - انجمن مهندسی سازه ایران*
- ۱۴- میثم بالو - حسین پهلوان - علی ناصری - فهیمه رفیعی (۱۴۰۰) " 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*
- ۱۳- محدثه صادقیپور - وحیدرضا کلاتجاری - حسین پهلوان (۱۳۹۹) " بهینه یابی تک هدفه و چند هدفه قاب خمشی خریایی ویژه با استفاده از الگوریتم ژنتیک جزیره ای ". *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت - انجمن مهندسی سازه ایران*
- ۱۲- محمدحسین رزمخواه - محمد شامخی امیری - حسین پهلوان (۱۳۹۹) " 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*
- ۱۱- ناصری، علی - میرزاگلنبار، علیرضا - پهلوان، حسین - قدرتی امیری، غلامرضا (۱۳۹۹) " 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*
- ۱۰- رضا لطفی کاظمی؛ محمدجواد طاهری امیری؛ علی اشرفیان؛ حسین پهلوان (۱۳۹۸) " برآورد هزینه های ساختمان با روش های هوشمند داده مینا 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*
- ۹- پهلوان، حسین - ظریف مقدم ، علی - شامخی ، محمد - نمیرانیان، پژمان (۱۳۹۸) " 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*

- ۸- پهلوان، حسین - میرزاگلنبار، علیرضا - ناصری، علی (۱۳۹۸) "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
- ۷- پهلوان، حسین - ناصری، علی - یساری، علی (۱۳۹۷) "ارزیابی مخازن نفت بتن آرمه مدفون در خاک تحت بار انفجار"، ژورنال علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تبریز
- ۶- کوهستانیان، حامد - پهلوان، حسین - شفاهی، جلیل (۱۳۹۷) "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
- ۵- محسنعلی شایانفر، اسدالله عباسلو، حسین پهلوان، محمد علی برخوردار (۱۳۹۷) "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
- ۴- پهلوان، حسین - میرزاگلنبار، علیرضا - ناصری، علی (۱۳۹۷) "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
- ۳- پهلوان، حسین-ناصری، علی - عین اللهی آرمین (۱۳۹۷) "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
- ۲- پهلوان، حسین-ناصری، علی-رفیعی، صالح - باقری، هدی (۱۳۹۶) "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
- ۱- پهلوان، حسین-ناصری، علی-قدرتی امیری، غلامرضا (۱۳۹۶) "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

مقالات کنفرانسهای بین المللی و ملی :

- ۷۳- بررسی تاثیر جداساز لرزه ای در عملکرد لرزه ای سازه های بلند مرتبه-چهاردهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران- ۱ آبان ۱۴۰۴- دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
- ۷۲- بررسی تاثیر کوله مورب در عملکرد لرزه های پلهای قوسی بتن آرمه- ششمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوری های پیشرفته- ۱۵ آبان ۱۴۰۳- مجتمع فنی عالی اسفراین
- ۷۱- ارزیابی عملکرد لرزه ای ساختمان های بلند مرتبه با قاب خمشی بتنی ویژه متکی بر فونداسیون عمیق - سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران - ۲۵ مهر ۱۴۰۲- دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۷۰- بررسی ضریب رفتار سازه های بتن آرمه با سیستم قاب خمشی ویژه مجهز به جداساز لرزه ای - سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران - ۲۵ مهر ۱۴۰۲- دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۶۹- ارزیابی طیف یکنواخت منطقه یک شهر مشهد با تحلیل خطر لرزه ای احتمالاتی- بیست و پنجمین همایش ملی زمین شناسی ایران- ۵ بهمن ۱۴۰۱- دانشگاه صنعتی شاهرود
- 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
- ۶۷- ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای پل های عرشه باکس بتن آرمه چند قابی با قوس افقی دارای سیستم جداساز لرزه ای

با استفاده از منحنی شکنندگی- دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران - ۲۱ تا ۲۳ تیرماه ۱۴۰۰- دانشگاه فردوسی مشهد

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

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

۶۴- ارزیابی آسیب پذیری و تحلیل شکنندگی پلهای بتنی مقاوم سازی شده با در نظرگیری مولفه قائم زلزله _ هشتمین کنفرانس بین المللی لرزه شناسی و مهندسی زلزله- تهران - ۲۰۱۹ - 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

-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

-۶۱

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

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

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

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

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

۵۶- بررسی ضریب رفتار ساختمانهای بلند بتن آرمه با سیستم قاب خمشی ویژه مجهز به مهاربندهای کمانش تاب - یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران- دانشگاه تهران - ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷- تهران

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

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

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

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

- 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
- ۵۰- مقایسه روشهای مختلف تعیین ظرفیت باربری شمع های بتن آرمه در جاریز - دهمین کنگره مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف- ۳۰ و ۳۱ فروردین ۱۳۹۶- تهران
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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.

- ۲۲ - ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای پل‌های قوسی بتن‌آرمه مقاوم‌سازی شده با روش ژاکت فلزی ستونها- دومین کنفرانس بین‌المللی سازه معماری و توسعه شهری- تبریز ۱۳۹۳
- ۳۱ - توسعه منحنی‌های شکنندگی ساختمانهای بتن آرمه دارای ضعف سازه ای ایران با لحاظ اثر میان قابها دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز ۱۳۹۳
- ۳۰ - کاربرد کامپوزیت های *FRP* در مقاوم سازی سازه های بتن آرمه- اولین همایش ملی ساختمانهای آینده - ساری ۱۳۹۲
- 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
- ۲۸ ارزیابی تاثیرافزودن دیواربرشی بر رفتار سازه های بتنی نامنظم با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی- کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری- تبریز ۱۳۹۲
- ۲۷ بهسازی عملکرد لرزه ای ساختمان های بتنی نامنظم موجود- کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری- تبریز ۱۳۹۲
- ۲۶ ارزیابی لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه موجود ایران با توسعه منحنی شکنندگی- دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک - بابلسر- ایران ۱۳۹۱
- ۲۵ - ارزیابی احتمالاتی خسارت لرزه ای ساختمانهای بتنی کوتاه مرتبه- کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری- تبریز ۱۳۹۲
- ۲۴ بررسی عملکردی ساختمان‌های بتن آرمه موجود با روش‌های مختلف مقاوم سازی- هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه زاهدان- اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- ۲۳ ارزیابی لرزه‌ای ساختمان‌های بتن آرمه موجود مقاوم سازی شده با روش دیوار برشی - دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک - بابلسر- ایران ۹۱
- ۲۲ بررسی تأثیر بکارگیری مصالح حافظه‌دار شکلی در عملکرد دیوار برشی بتنی مسلح - دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک - بابلسر- ایران ۹۱
- ۲۱ بررسی رفتار دینامیکی قابهای خمشی بتن آرمه با میانقاب بنایی بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ ایران - دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک - بابلسر- ایران ۹۱
- 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 ۹۰
- ۱۹
- Evaluation of Nonlinear Seismic Behavior of RC Tunnel Form Buildings 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering(SEE6), Tehran, Iran, May 2011*
- ۱۸ بررسی خواص مکانیکی و میزان تراوش سیمان ترکیب شده با خاکستر زباله بیمارستانی- کنفرانس بین‌المللی بتن‌های ناتراوا، گیلان، ایران ۹۰
- ۱۷ مقاوم سازی سازه ها با جداگرهای لرزه ای- اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک - بابلسر ۹۰
- ۱۶ بهسازی لرزه ای سازه های موجود بتن آرمه با سیستم دوگانه قاب و دیوار- اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک - بابلسر- ایران ۸۹
- ۱۵ تحلیل پایداری استاتیکی و شبه استاتیکی شیروانیهای سدخاکی البرز در پایان ساخت سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری- اراک- ایران ۸۹

۱۴ بررسی اقتصادی پارامترهای مؤثر طراحی در سازه‌های فضاکار تخت دو لایه- سومین همایش ملی مقاوم سازی و

۸۹

مدیریت شهری- اراک- ایران

۱۳

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

۱۲

Lightening of buildings with LEED precast systems- international conference on lightweight construction and Earthquake-April 2010 - Kerman-Iran

۱۱

Application of refractory concrete in earthquake resistant buildings -1st international conference on concrete Technology-November 2009-Tabriz-iran

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

طرح های پژوهشی خاتمه یافته :

- 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 مدل سازی محیط پیوسته ۱۴۰۱

دبیر همایش ها و کنفرانس های ملی :

- ۱- دبیر علمی همایش استانی سازه - زلزله- ژئوتکنیک ، مازندران ۸۸
- ۲- دبیر علمی اولین و دومین کنفرانس ملی سازه - زلزله- ژئوتکنیک ایران- بابلسر ۸۹-۹۱

اهم سوابق مهندسی:

- رییس سازمان نظام مهندسی شهرستان بابلسر ۹۰-۹۲
- مهندس پایه ارشد طراحی، نظارت، اجرا عمران - صلاحیت فوق تخصصی بهسازی لرزه ای
- کارشناس رسمی دادگستری رشته راه و ساختمان
- طراح سازه و مدیر پروژه برج های دوقلو ۴۲ طبقه رویال آتلانتیس بابلسر -۱۴۰۵
- طراح سازه و مدیر پروژه برج ۳۳ طبقه مهستان امپریال بابلسر -۱۴۰۴
- طراح و مشاور سازه برج ۱۸ طبقه باران بابلسر -۱۴۰۴
- طراح و مشاور سازه برج ۱۸ طبقه ایرانیکا بابلسر -۱۴۰۴
- طراح و مشاور سازه برج ۱۱ طبقه رامازیدنت- تنکابن-۱۴۰۳
- طراح و مشاور سازه برج ۲۰ طبقه رویال گاردن- ایزدشهر -۱۴۰۳
- 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 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 ۱۳۷۹-۱۴۰۵