

# دکترحسین پهلوان


دانشیار گروه سازه و زلزله دانشکده مهندسی عمران – دانشگاه صنعتی شاهرود

Email: Pahlavan @ Shahroodut.ac.ir

Mobile: 09111132604


## تحصیلات

- کارشناسی مهندسی عمران _ عمران، دانشگاه گیلان ۷۵ -۷۹
- کارشناسی ارشد عمران _ مهندسی زلزله، دانشگاه علم و صنعت ایران ۸۳-۸۶
- دکتری عمران _ مهندسی زلزله، دانشگاه علم و صنعت ایران ۹۰-۹۴

## سوابق آموزشی

- **دانشیار** گروه سازه و زلزله دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود از ۱۳۹۴
- عضو هیات علمی و مدیرگروه عمران و معاون آموزشی موسسه آموزش عالی پردیسان مازندران ۸۶- ۹۴

## سوابق تدریس

- **دروس مقطع دکتری :**
  - طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد - سازه های بلند
- **دروس مقطع ارشد :**
  - مهندسی زلزله پیشرفته – بهسازی لرزه ای – طراحی سازه های مقاوم در برابر زلزله
- **دروس مقطع کارشناسی:**

اصول مهندسی زلزله- طراحی سازه های بتن آرمه - بارگذاری - ترمیم و تقویت سازه ها- مهندسی پل-کاربرد کامپیوتر – تکنولوژی بتن- مقاومت مصالح

## 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: ***opensees***
- نرم افزارهای تخصصی پردازش و مقیاس شتابنگاشت ها ***seismo signal - seismo Artif***
- نرم افزارهای تخصصی تحلیل خطر، طراحی سازه ها و پل ها شامل :

***Sap - Etabs - Safe - Csi Bridge – Seismo struct – Seisrisk -…***

- تسلط کامل به زبان انگلیسی ***IELTS; 6.5 Academic, 2010***

## پایان نامه

- **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 کتاب

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 به کمک منحنی های شکنندگی لرزه ای با OpenSEES _ ۱۴۰۱ - انتشارات آزاده

۳- مرجع آزمون های صلاحیت بهسازی لرزه ای _ انتشارات عمران سرا - ۱۴۰۴

## *Journal Articles (ISI) :*

مقالات ژورنالی

27. *Tamaskani F., Shamekhi M.,* ***Pahlavan H.****, Ardeshir A., Rabczuk T.* ***(2026)*** *"A 3D analytical approach for free vibration of thick circular laminated plates made of transversely isotropic functionally graded multiscale hybrid nanocomposites"* ***Composite-Structures (Elsevier)***
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 (EEEV)***
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 (PGAH) by using Gene*

## مقالات ژورنالی

*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., 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***
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., Shaianfar 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., 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
7. *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.***
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. Shaianfar 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. Shaianfar 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., 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.
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*

## مقالات ژورنالی

1. ***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 :

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 لرزه‌ای ساختمان‌های بلندمرتبه موجود با سیستم قاب – هسته بتن‌آرمه ویژه طبق ضوابط دستورالعمل *TBI-2017* تحت رکوردهای زمان‌تناوب 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 لرزه‌ای سازه‌های قاب خمشی بلند مرتبه مجهز به مهاربند کمانش‌ناپذیر 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 لرزه‌ای 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 جعبه‌ای بالاگذر، با استفاده و بدون استفاده از جداگر لرزه‌ای 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 پریود 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 ارمه جداسازی شده دارای قوس افقی"، *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران*

۱۳- محدثه صادقپور- وحیدرضا کلاتجاری- حسین پهلوان (**۱۳۹۹**) " بهینه‌یابی تک هدفه و چند هدفه قاب خمشی خرپایی ویژه با استفاده ازالگوریتم ژنتیک جزیره‌ای "، *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 پسلرزه "، *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران*

۱۱- ناصری، علی - میرزاگلتبار، 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 مبنا و مشخص کردن عوامل تاثیرگذار بر هزینه‌های 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

## مقالات ژورنالی

لرزه‌ای ساختمان های بلند با سیستم قاب خمشی ویژه مجهز به مهاربندهای کمانش ناپذیر توسط منحنی‌های شکنندگی"، *ژورنال علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت- انجمن مهندسی سازه ایران*

۸- پهلوان، حسین – میرزاگلتبار، 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 برخورداری (**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 – میرزاگلتبار، 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 کنفرانسی

### مقالات کنفرانسهای بین المللی و ملی :

**۷۳** - بررسی تاثیر جداساز لرزه ای درعملکرد 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 لرزهای پلهای قوسی بتن آرمه– ششمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوری‌های پیشرفته– ۱۵ آبان ۱۴۰۳- مجتع فنی عالی اسفراین

**۷۱** - ارزیابی عملکرد لرزه ای ساختمان های بلند مرتبه با قاب خمشی بتنی ویژه متکی بر فونداسیون عمیق – سیزده امین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران – ۲۵ مهر ۱۴۰۲- دانشگاه علم و صنعت ایران

**۷۰** - بررسی ضریب رفتار ساز ه های بتن آرمه با سیستم قاب خمشی ویژه مجهز به جداساز لرز های – سیزده امین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران – ۲۵ مهر ۱۴۰۲- دانشگاه علم و صنعت ایران

**۶۹**– ارایه 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

## مقالات کنفرانسی

مهندسی عمران – ۲۱ تا ۲۳ تیرماه ۱۴۰۰- دانشگاه فردوسی مشهد

**۶۷**-ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای پل های عرشه باکس بتن ارمه 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 کوپله 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 درنظرگیری مولفه قایم 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 قایم 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 –

## مقالات کنفرانسی

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 درجاریز – 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

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

**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 چذیری لرزه ای پل‌های قوسی چند قابی بتن‌آرمه-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 پل‌های قوسی بتن‌آرمه - اولین کنفرانس استانی آب و فاضلاب- بابلسر ایران ۱۳۹۳

## مقالات کنفرانسی

***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*.

**۳۲ -** ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای پل‌های قوسی بتن‌آرمه مقاوم‌سازی شده با روش ژاکت فلزی ستونها- دومین کنفرانس بین المللی سازه معماری و توسعه شهری– تبریز ۱۳۹۳

**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

**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 بررفتارسازه های بتنی نامنظم بااستفاده ازتحلیل دینامیکی غیرخطی- کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری- تبریز ۱۳۹۲

**۲۷** بهسازی عملکرد لرزه ای ساختمان های بتنی نامنظم موجود- کنفرانس بین المللی 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 بین المللی 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 **بین المللی** بتن های 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

## مقالات کنفرانسی

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 مؤثرطراحی در سازه‌های فضاکار تخت دو لایه- سومین همایش **ملی** مقاوم سازی و مدیریت شهری- اراک- ایران ۸۹

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 لمللی 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

۷مقاوم 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 ، **کنفراس 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

### 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 قصرآسمان 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**) درنظرگیری ضعف های اجرایی شمع ها ی بتن آرمه درجا ریز براساس مدلسازی 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 ۹۱-۸۹

## سوابق مهندسی

### 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 دوقلو۴۲ 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 راما رزیدنت- تنکابن-۱۴۰۳
- طراح و مشاور سازه برج ۲۰ طبقه رویال گاردن- ایزدشهر -۱۴۰۳
- طراح و مشاور سازه برج ۲۰ طبقه آنامیس سرخرود -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- سرخرود- 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- سرخرود- 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 سایه، ..... 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

***Updated:*** ***1405. 7.29***