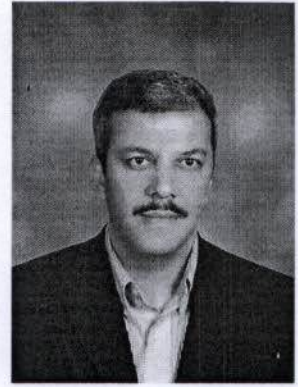


## ***Personal Information:***

---



Mohammad Shooshtari, PhD, P. Eng.

#Civil Eng. Department, Bu-Ali Sina University, Hamedan, IRAN

Address: #53 Kowsar 14, Kowsar Blvd. Mashhad, Razavi Khorasan, IRAN.

Mobile: 09151674712

E-mail: [m.shooshtari@basu.ac.ir](mailto:m.shooshtari@basu.ac.ir) & [vshooshtari@gmail.com](mailto:vshooshtari@gmail.com)

## ***Academic Record:***

---

- Post Doctoral Fellow, Civil Engineering Dept., University of Ottawa, Canada, Dec. 2006
- Ph.D. in Earthquake Engineering, University of Ottawa, Canada, October 2005
- M.Sc. in Civil Engineering, Amir Kabir University of Technology, Iran, February 1990
- B.Sc. in Civil Engineering, Isfahan University of Technology, Iran, July 1987

## ***Professional Record:***

---

- 1990-Now: Member of Scientific Staff, Lecturer, Bu-Ali University, Hamedan, IRAN
- 1989-1999: Member of Iranian Construction Engineers Organization.

## ***Courses Taken during the Graduate Program:***

---

1. Earthquake Engineering
2. Advanced Reinforced Concrete
3. Long Span Structures
4. Prestressed Concrete Design
5. Wind Engineering
6. Theory of Elasticity & Plasticity
7. Dynamic of Structures
8. Structural Stability
9. Finite Element
10. Theory of Plates & Shells

## ***Courses Taught for Undergraduate Program:***

---

1. Structural Analysis I,II
2. Static
3. Civil Engineering Software (ETABS, SAFE, SAP2000)
4. Earthquake Engineering
5. Mechanics of Material
6. Design of Steel Structures I, II
7. Dynamic
8. Numerical Analysis

## **Courses Taught for Graduate Program:**

---

1. Structural Stability Analysis
2. Dynamics of Structures
3. Structural Active and Passive Control
4. Tall Building

## **Technical Publications:**

---

### **Thesis:**

1. Shooshtari, M., "Active Seismic Control of Reinforced Concrete Structures," University of Ottawa, Department of Civil Engineering, Ph.D. thesis, October 2005
2. Shooshtari, M., "Dynamic Analysis of Plates," Technology University of Amir Kabir, Department of Civil Engineering, M.Sc. thesis, February 1990

### **Published Papers:**

۱. شوشتری م. و فریدونی افتخاری ب. (۱۳۹۵) "طراحی براساس عملکرد در سازه های بلند فلزی با دیوار برشی فولادی" نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ایران.
۲. شوشتری م. و رسولی م. (۱۳۹۴) "بررسی عملکرد بادبندهای کمانش ناپذیر در ساختمان های بلند فلزی" دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز، ایران.
۳. شوشتری م. و رسولی م. (۱۳۹۳) "ارزیابی عملکرد لرزه ای قاب های مهاربند کمانش ناپذیر در سازه های فلزی سه بعدی با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی تاریخچه زمانی" هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، بابل، ایران.
۴. شوشتری م. و محمدی ع.ا. (۱۳۹۳) "بررسی عملکرد میراگرهای HF2V در استهلاك انرژی ناشی از زلزله در قاب خمشی فولادی" هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، بابل، ایران.

۵. شوشتری م. و یار علی ع. (۱۳۹۳) پاسخ لرزه ای قاب های بتنی با دو سیستم میراگر جرمی فعال و میراگر جرمی تنظیم شده و بررسی رفتار هیستریک آن ها " هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، بابل، ایران.
۶. شوشتری م. و یلفانی م. (۱۳۹۲) "بررسی روش های کنترل سازه بوسیله میراگرهای ستون مایع"، پنجمین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران، ایران.
۷. شوشتری م. و یار علی م. (۱۳۹۲) "بررسی پاسخ لرزه ای قاب های بتنی با دو سیستم میراگر جرمی فعال و میراگر جرمی تنظیم شده و مقایسه عملکرد آن ها"، پنجمین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران، ایران.
۸. شوشتری م. و قدیمی ح. (۱۳۹۲) "الگوریتم تعویض سختی به منظور کنترل ارتعاش سازه"، کنفرانس عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، ایران.
۹. شوشتری م. و خراعی م. (۱۳۹۲) "بررسی مقایسه رفتار الاستیک و غیر الاستیک ساختمان جداسازی شده تحت رکوردهای حوزه نزدیک کنفرانس عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، ایران
۱۰. منصوری م.، معصومی ع. و شوشتری م. (۱۳۹۲) "ارتقای سطح عملکرد سازه ها با استفاده از کنترل فعال بهینه لحظه ای"، مجله علمی و پژوهشی شریف، شماره مرجع ۰۳/۹۱۵/۸۲۳۰۰۹
۱۱. شوشتری م. و جعفری پ. (۱۳۹۱) "بررسی رفتار قاب های مهاربندی شده کمانش ناپذیر (BRBF)"، ششمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان، ایران.
۱۲. شوشتری م. و زارعی م. (۱۳۹۰) "بررسی عملکرد المان های بتن مسلح در برابر انفجار"، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.
۱۳. شوشتری م. و گمار ح. (۱۳۹۰) "تقویت سازه های بتنی در مقابل انفجار با استفاده از نوارهای CFRP"، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.
۱۴. شوشتری م. و کاویانی ز. (۱۳۹۰) "بررسی ضوابط آیین نامه ۲۸۰۰ در مورد عناصر الحاقی و مقایسه آن با دیگر آیین نامه ها"، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.
۱۵. منصوری م.، معصومی ع. و شوشتری م. (۱۳۸۹) "بررسی تاثیر استفاده از سیستم های کنترل فعال بر طراحی سازه ها بر اساس عملکرد"، کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله، کرمان، ایران.

16. Ghamari, M. and Shooshtari M. (2018) "Performance-Based Plastic Design of Steel Special Moment Frames with Unequal Bay Length", Proceeding of the 3rd International and 7th National Conference on Modern Materials and Structures in Civil Engineering, Hamedan, IRAN

17. Shooshtari, M. and Gomar H. (2017) "Retrofit of reinforced concrete structures by CFRP/GFRP sheets against blast load", Mathematical Models in Engineering, Vol. 3, No. 1, pp. 49-57.

18. Shooshtari, M. and Mortezaie, H. (2017) "Effect of using linear multiple tuned mass dampers on concrete structures with hysteresis behavior", *Journal of Vibroengineering*, Vol. 19, No. 2, pp. 1158-1172.
19. Saatcioglu, M., Shooshtari, M., and Foo, S. (2013) "Seismic screening of buildings based on the 2010 National Building Code of Canada", *Canadian Journal of Civil Engineering*, 2013, Vol. 40, No. 5, pp. 483-498.
20. Shooshtari, M. and Mortezaie, H. (2012) "Performance Improvement of Tall Reinforced Concrete Structures with Multiple Tuned Mass Dampers (MTMD)", *Proceeding of the 15th World Conference on Earthquake Engineering*, Lisbon, Portugal.
21. Shooshtari, M., Saatcioglu, M., Naumoski, N. and Foo, S. (2010) "Floor Response Spectra for Seismic Design of Operational and Functional Components of Concrete Buildings in Canada", *Canadian Journal of Civil Engineering*, Vol. 37, No. 12, pp. 1590-1599.
22. Saatcioglu, M., Shooshtari, M., Foo, S. and Naumoski, N. (2010) "Assessment of the National Building Code of Canada Seismic Design Requirements for Operational and Functional Components using Floor Response Spectra", *Proceeding of the 9<sup>th</sup> National and 10<sup>th</sup> Canadian Conference on Earthquake Engineering*, Toronto, ON, Canada.
23. Saatcioglu, M., Shooshtari, M. and Foo, S. (2010) "Seismic Screening of Building in Canada", *Proceeding of the 9<sup>th</sup> National and 10<sup>th</sup> Canadian Conference on Earthquake Engineering*, Toronto, ON, Canada.
24. Saatcioglu, M., Shooshtari, M., Naumoski, N. and Foo, S. (2008) "Development of Floor Design Spectra for Operational and Functional Components of Concrete Buildings in Canada", *Proceeding of the 14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing, China.
25. Shooshtari, M. and Saatcioglu, M., (2006) "Active Seismic Control of Reinforced Concrete Frames", *Proceeding of the 8<sup>th</sup> U.S. National Conference on Earthquake Engineering*, San Francisco, California, USA.

26. Shooshtari, M. and Saatcioglu, M., (2004) "Active Structural Control of Concrete Structures for Earthquake Effects", Proceeding of the 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, BC, Canada.
27. Shooshtari, M. and Saatcioglu, M., (2003) "Active Structural Control for Reinforced Concrete Structures," Proceedings of the Fourth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE4), International Institute of Earthquake Engineering and Seismology (IIEES), Tehran, Iran