

بسمه تعالی



سوابق فعالیت‌های علمی، آموزشی و پژوهشی سید علی رضویان امرئی

سوابق علمی آموزشی:

- فارغ التحصیل دکتری درگرایش مهندسی عمران - مهندسی زلزله در دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۸۸. (معدل ۱۷/۶۵، نفر اول - ممتاز آموزشی و پژوهشی)
- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی زلزله از پژوهشکده ساختمان و مسکن در سال ۱۳۸۲. (معدل ۱۷/۴۰، نفر اول دوره)
- فارغ التحصیل رشته مهندسی عمران - عمران از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۸۰. (معدل ۱۵/۸۷، جزء نفرات ممتاز)

سوابق تدریس:

- همکاری با دانشکده مهندسی راه آهن دانشگاه علم و صنعت ایران
- تدریس: طراحی پل، طراحی سازه های فولادی، تحلیل سازه، مقاومت مصالح و استاتیک

سوابق پژوهشی:

- دانشجوی نخبه در سال ۱۳۸۶، بنیاد ملی نخبگان
- دانشجوی ممتاز پژوهشی مقطع دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۸۶
- دانشجوی ممتاز آموزشی مقطع دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۸۵
- "تهیه رابطه کاهندگی طیفی خطی و غیرخطی برای فلات ایران"، پایان نامه دکتری، استاد راهنما: دکتر غلامرضا قدرتی امیری، ۱۳۸۸.

"تهیه طیف خطر یکسان برای مناطق مختلف شمال شهر تهران"، پایان نامه کارشناسی ارشد، استاد راهنما:

دکتر غلامرضا قدرتی امیری، ۱۳۸۲

همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و واحد شهرکرد بعنوان استاد مشترک، مشاور و داور در پایان

نامه های کارشناسی ارشد گرایش مهندسی عمران - مهندسی زلزله

همکاری در پروژه پژوهشی تدوین دستورالعمل تهیه نقشه های چون ساخت (As Built) در پل های راه و راه آهن با

هدف بهسازی لرزه ای

همکاری در پروژه پژوهشی تهیه راهنمای ارزیابی آسیب پذیری و تعیین روش های بهسازی اسکله های بنادر ایران

همکاری در پروژه پژوهشی تهیه مدل های کاهندگی برای فلات ایران

همکاری در پروژه پژوهشی مقاوم سازی پل های راه آهن شمال غرب

JOURNAL (ISI)

Ghodrati Amiri, G., Khorasani, M., Mirza Hessabi, R. and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Ground-Motion Prediction Equations of Spectral Ordinates and Arias Intensity for Iran", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 14, pp. 1-29.

Ghodrati Amiri, G., Andisheh, K. and Razavian Amrei, S.A. (2009), "Probabilistic Seismic Hazard Assessment of Sanandaj City", *Journal of Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 32, No. 4.

JOURNAL (ISC)

Ghodrati Amiri, G., Kazemiashtiani, V. and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Seismic Hazard Analysis and Obtaining Peak Ground Acceleration (PGA) for Arak Region, Iran", *Asian Journal of Civil Engineering (Building and Housing)*, Vol. 11, No. 2, pp. 183-206.

Ghodrati Amiri, G., Mahmoodi, H. and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Probabilistic Seismic Hazard Assessment of Tehran Based on Arias Intensity", *International Journal of Engineering: Transactions B*, Vol. 23, No. 1.

قدرتی امیری، غلامرضا؛ رضویان امرئی، سید علی و پاشانجاتی، سیدروح ا...، ۱۳۸۸، تهیه خطوط همشتاب طراحی

براساس تحلیل خطر زلزله برای منطقه حرم مطهر امام رضا (ع)، فصلنامه علمی-پژوهشی شریف، جلد ۵۱، شماره

۱، صفحه ۳۳-۳۹.

قدرتی امیری، غلامرضا؛ رضویان امرئی، سید علی و میرهاشمی، محمد، ۱۳۸۷، طیف خطر یکسان افقی زلزله برای مناطق جنوب شهر تهران، فصلنامه علمی-پژوهشی شریف (accepted in Oct. 2009).

قدرتی امیری، غلامرضا؛ سیدکاظمی، علی و رضویان امرئی، سید علی، ۱۳۸۸، ارزیابی لرزه ای ساختمان های فولادی قاب خمشی معمولی، مجله علمی-سازه و فولاد، انجمن سازه های فولادی ایران، جلد ۵، شماره ۵، صفحه ۵-۱۷.

قدرتی امیری، غلامرضا؛ غلامرضا تبار، ابوالفضل و رضویان امرئی، سید علی، ۱۳۸۷، ارزیابی رفتار عملکردی قابهای بتن مسلح مقاوم سازی شده با مهاربندهای فولادی هم محور، مجله علمی-پژوهشی سازه و فولاد، انجمن سازه های فولادی ایران، جلد ۴، شماره ۴، صفحه ۱۷-۲۵.

JOURNAL (in English)

Ghodrati Amiri, G., Razavian Amrei, S.A., Motamed, R. and Ganjavi, B. (2007), "Uniform Hazard Spectra for Different Northern Part of Tehran, IRAN", *Journal of Applied Sciences*, Vol. 7, No. 22, pp. 3368-3380.

Ghodrati Amiri, G., Razeghi, H.R., Razavian Amrei, S.A., Alaei H. and Rasouli, S.M. (2008), "Seismic Hazard Assessment of Shiraz, Iran", *Journal of Applied Sciences*, Vol. 8, No. 1, pp. 38-48.

Ganjavi, B., Vaseghi Amiri, J., Ghodrati Amiri, G. and Razavian Amrei, S.A. (2007), "Effect of Seismic Loading Patterns on Height-Wise Distribution of Drift, Hysteretic Energy and Damage in Reinforced Concrete Buildings", *Journal of Applied Sciences*, Vol. 7, No. 22, pp. 3431-3444.

CONFERENCE (in English)

Ghodrati Amiri, G. and Razavian Amrei, S.A. (2008), "Seismic Hazard Assessment of Gilan Province including Manjil in Iran", *Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing, China, Oct. 12-17.

Ghodrati Amiri, G., Abdollahzadeh Darzi, G. and Razavian Amrei, S.A. (2004), "Near-Field Earthquake Effects on Iranian Design Basis Acceleration for Tehran", *Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering*, Paper No. 1398, Vancouver, B.C., Canada, August 1-6.

Fatemi, A.A., Tabrizian, Z., Ghodrati Amiri, G. and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Faulting Hazard Investigation in Bandar Abbas Region", *Proceedings of the 14 European Conference on Earthquake Engineering*, Skopje-Ohrid, Republic of Macedonia, August 30- Sept. 3.

Ghodrati Amiri, G. and Razavian Amrei, S.A. (2006), "Seismic Hazard of Tehran Based on Seismic Rehabilitation Code for Existing Buildings in Iran", *Proceedings of the First*

- European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Paper No. 3, Geneva, Switzerland, Sept. 3-8.
- Ghodrati Amiri, G., Andisheh, K., Razavian Amrei, S.A. and Motamed, R. (2006), "Seismic Hazard Assessment of South Western of Iran", *Proceedings of the First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Paper No. 184, Geneva, Switzerland, Sept. 3-8.
- Ghodrati Amiri, G., Rokneddin, K., Karimpour Fard, M., Jafarian Marzouni, Y. and Razavian Amrei, S.A. (2006), "Seismic Hazard Assessment of Southern Iran Dry Docks", *Proceedings of the First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Paper No. 788, Geneva, Switzerland, Sept. 3-8.
- Andisheh, K., Ghodrati Amiri, G., and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Uniform Seismic Hazard Spectra of Sanandaj, Iran", *Proceedings of the Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics*, San Diego, California, U.S.A., May 24-29.
- Andisheh, K., Ghodrati Amiri, G., and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Evaluating Seismicity Parameters of Sanandaj, Iran Based on Instrumental Earthquakes", *Proceedings of the Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics*, San Diego, California, U.S.A., May 24-29.
- Ghodrati Amiri, G., Mohebi, B. and Razavian Amrei, S.A. (2010), "Seismic Retrofitting and Increasing Bearing Capacity of Steel Truss Railway Bridges Deck in Iran", *9th National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering*, Paper No. 1682, Toronto, Canada, July 25-29.
- Ghodrati Amiri, G., Razavian Amrei, S.A. and Mohebi, B. (2010), " Seismic Hazard Assessment of Bandar Abbas for Seismic Retrofitting", *Proceedings of the GeoShanghai International Conference*, Paper No. 201, Shanghai, China, June 3-5.
- Ghodrati Amiri, G., Mohebi, B. and Razavian Amrei, S.A. (2009), "Cyclic Loading Deterioration Effect in Reinforced Concrete Moment Frames in Pushover Analysis", *5th International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-5)*, Las Vegas, USA, Sep.
- Ghodrati Amiri, G., Razavian Amrei, S.A. and Mohebi, B. (2009), "Implicit Attenuation Relationship of Arias parameter for Iran using Artificial Neural Networks", *Proceedings of the Third International Conference on Modelling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO'09)*, American University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirates, Jan. 20-22.
- Ghodrati Amiri, G., Mohebi, B. and Razavian Amrei, S.A. (2009), "Implicit Attenuation Relationship of PGA parameter for Iran using Artificial Neural Networks", *Proceedings of*

- the Third International Conference on Modelling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO'09)*, American University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirates, Jan. 20-22.
- Ghodrati Amiri, G., Mahmoodi, H. and Razavian Amrei, S.A. (2008), "Seismic Hazard Assessment of Tehran Based on Arias Intensity", *Proceedings of the 2008 Seismic Engineering International Conference (MERCEA'08)*, Reggio Calabria, Italy, July 8-11.
- Ghodrati Amiri, G., Raeisi Dehkordi, M., Razavian Amrei, S.A. and Koochi Kamali, M. (2008), "Evaluation of Horizontal Seismic Hazard of Shahrekord, Iran", *Proceedings of the 2008 Seismic Engineering International Conference (MERCEA'08)*, Reggio Calabria, Italy, July 8-11.
- Ghodrati Amiri, G., Mahtabi, M.J. and Razavian Amrei, S.A. (2008), "Seismic Displacement Hazard Analysis of Tehran", *Proceedings of the Fourth Asian-Pacific Symposium on Structural Reliability and its Applications (APSSRA'08)*, Hong Kong, June 18-20.
- Ghodrati Amiri, G., Raeisi Dehkordi, M. and Razavian Amrei, S.A. (2008), "Evaluation of Horizontal Seismic Hazard of Shiraz, Iran", *Proceedings of the Fourth Asian-Pacific Symposium on Structural Reliability and its Applications (APSSRA'08)*, Hong Kong, June 18-20.
- Ghodrati Amiri, G., Razavian Amrei, S.A. and Rahimi, A. (2008), "Evaluation of Horizontal Seismic Hazard of Ilam for Seismic Retrofitting", *Proceedings of the First International Conference on Seismic Retrofitting*, Tabriz, Iran, Oct. 20-22.
- Ghodrati Amiri, G., Jalalian, M. and Razavian Amrei, S.A. (2007), "Derivation of Vulnerability Functions Based on Observational Data for Iran", *Proceedings of the International Symposium on Innovation & Sustainability of Structures in Civil Engineering*, Paper No. 227, Shanghai, China, November 28-30.
- Ghodrati Amiri, G., Raeisi Dehkordi, M., Razavian Amrei, S.A. and Farrokhi, M.A. (2007), "Evaluation of Horizontal Seismic Hazard of Karaj, Iran", *Proceedings of the 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, Paper No. 1571, Thessaloniki, Greece, June 25-28.
- Ghodrati Amiri, G., Razavian Amrei, S.A. and Motamed, R. (2005), "Evaluation of Vertical Seismic Hazard of Tehran", *Proceedings of the 3rd Specialty Conference on The Conceptual Approach to Structural Design*, Singapore, August 25-26.
- Ghodrati Amiri, G. and Razavian Amrei, S.A. (2004), "Uniform Seismic Hazard Spectra of North of Tehran", *Proceedings of the 3rd International Conference on Advances in Structural Engineering & Mechanics (ASEM'04)*, Seoul, Korea, September 2-4.

Ghodrati Amiri, G., Seyyed Kazemi, A., Mohebi, B. and Razavian Amrei, S.A. (2009), "Seismic Evaluation of Steel Ordinary Moment Frame Buildings", *Conference of Earthquake and Tsunami (WCCE-ECCE-TCCE)*, Istanbul, Turkey, June. 22- 24.

Ghodrati Amiri, G., Mohebi, B., Razavian Amrei, S.A. and Yousefi A., (2009), "Seismic Hazard Assessment of Rail Way Bridges for Retrofitting in Esfahan, Iran", *Conference of Earthquake and Tsunami (WCCE-ECCE-TCCE)*, Istanbul, Turkey, June. 22- 24.

Ghodrati Amiri, G., Andisheh, K. and Razavian Amrei, S.A. (2008), "Design Spectrum of Near-Field Earthquakes based on Iranian Records", *Proceedings of the Third Disaster Management Conference*, Tehran, Iran, Dec. 24.

CONFERENCE (in Persian)

- دانشجو، ف.، قدرتی امیری، غ.، جعفری، ع.، رضویان امرئی، س.ع.، ۱۳۸۸، پهنه بندی لرزه ای مسیر راه آهن حد فاصل ایستگاه نیشابور - ایستگاه رباط ماهی در سطوح خطر مختلف لرزه ای، دومین کنفرانس بین‌المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن (ICRARE2009)، تهران، مهر ۱۳۸۸.

- قدرتی امیری، غ.، رازقی، ح.، رضویان امرئی، س.ع.، حیدری، ا.، ۱۳۸۶، تهیه طیف خطر یکسان برای مناطق مختلف شهر ساری، پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ۲۶-۲۳ اردیبهشت.

- قدرتی امیری، غ.، رضویان امرئی، س.ع.، و فردوسیان، ف.، ۱۳۸۵، بهسازی لرزه‌ای ساختمانهای بتنی با قاب خمشی در برابر زلزله، هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تهران، ۲۰-۱۸ اردیبهشت.

- قدرتی امیری، غ.، رضویان امرئی، س.ع.، و حیدری، ا.، ۱۳۸۵، تحلیل خطر لرزه‌ای برای مناطق مختلف شهر ساری، هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تهران، ۲۰-۱۸ اردیبهشت.

- قدرتی امیری، غ.، آزرین سردرودی، م.، و رضویان امرئی، س.ع.، ۱۳۸۵، اثرات استفاده از بتن سبک در طراحی لرزه‌ای سازه‌ها، هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تهران، ۲۰-۱۸ اردیبهشت.

- قدرتی امیری، غ.، بکائی جزی، م.، رضویان امرئی، س.ع.، و سعادت، م.ت.، ۱۳۸۶، مطالعه رفتار دکل‌های مهار با فرمول‌بندی دقیق اجزاء محدود غیرخطی، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳-۱۱ اردیبهشت.

- قدرتی امیری، غ.، عباس‌نیا، ر.، سلیمانی، ع.، و رضویان امرئی، س.ع.، ۱۳۸۶، بررسی سازه‌ای دکل خودایستا برای خط انتقال نیروی 700 KV-AC، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳-۱۱ اردیبهشت.

- قدرتی امیری، غ.، سبط، ا.، و رضویان امرئی، س.ع.، ۱۳۸۶، بررسی تاثیر ارتفاع بر ضریب رفتار قابهای خمشی با اتصال استخوانی، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳-۱۱ اردیبهشت.