

رزومه (تیر ۱۴۰۴)

سید مجتبی حسینی گله کلائی



اطلاعات شخصی:

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۱/۱

محل تولد: ساری

۰۹۱۱۳۵۳۴۵۷۲

شماره تلفن همراه:

پست الکترونیکی: Hosseinigolekolai@gmail.com

[linkedin.com/in/seyed-mojtaba-hosseini-gelekolai-949a8837](https://www.linkedin.com/in/seyed-mojtaba-hosseini-gelekolai-949a8837)
scholar.google.com/citations?hl=en&user=RT4dzCQAAAAJ

سوابق تحصیلی:

❖ دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده عمران، دکتری سازه و زلزله

معدل: ۱۸/۱۴ (رتبه اول، قبولی در امتحان جامع با نمره عالی و دفاع از رساله با نمره بسیار خوب)

❖ دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده عمران، کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

معدل: ۱۸/۳۱ (رتبه اول بین هم‌وردی‌ها، دانشجوی استعداد درخشان، معدل متوسط هم‌وردی‌ها: ۱۵/۵۲)

❖ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده عمران، کارشناسی مهندسی عمران

معدل: ۱۷/۵۵ (رتبه اول بین هم‌وردی‌ها، دانشجوی استعداد درخشان، معدل متوسط دانشکده: ۱۳/۱۶)

سوابق کاری:

❖ سال ۱۴۰۱: مشاور رییس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران در زلزله و مخاطرات زمین‌شناختی

❖ سال ۱۴۰۱: مشاور مدیرعامل شرکت پارت سازه (تولید کننده دمپ‌های لرزه ای سازه ها و ارزیابی سازه ها)

❖ سال ۹۸ تا ۱۴۰۰: معاون پیشگیری و کاهش خطرپذیری سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران (پروژه‌هایی

مانند: سامانه هشدار سریع زلزله شهر تهران، سامانه تخمین خسارت زلزله، لرزه نگارهای درون چاهی، سامانه پیش بینی و

هشدار سیل و طوفان و یخبندان، سامانه پایش آنلاین سطح سنج و باران سنج و برف سنج و بادسنج، سامانه پایش پوسته

زمین GPS و فرونشست، سامانه پیش بینی فروریزش، پهنه بندی خطر زمین لغزش، ارزیابی خسارت زلزله و سیل با پهپاد،

بهسازی لرزه ای نسبی، دکل های ارتباط پایدار بحران، احداث سوله های پشتیبان بحران در مناطق، ...)

❖ سال ۹۲ تا کنون: عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران- پروانه نظام مهندسی پایه ۱ طراحی- نظارت- اجرا-

بهسازی

❖ سال ۹۷: رئیس اداره توسعه و نگهداشت فنی (نظارت و اجرا) معاونت فنی و عمرانی شهرداری منطقه ۵-رتبه اول آسفالت

در بین مناطق ۲۲ گانه شهرداری تهران

- ❖ سال ۹۷ تا کنون: عضو هیات مدرسین شهرداری تهران در حوزه فنی و عمرانی
- ❖ سال ۹۶: مدیر امور قراردادهای معاونت فنی و عمرانی شهرداری منطقه ۵ تهران
- ❖ سال ۹۵: رئیس واحد توسعه و نگهداشت معابر (راه و باند) شهرداری منطقه ۱۲- رتبه اول آسفالت و رتبه اول پیاده‌سازی و سنگفرش در بین مناطق ۲۲ گانه شهرداری تهران (مدیریت چندین هزار متر سنگفرش و کفپوش و آسفالت در سطح منطقه از جمله: سنگفرش خیابان های ۳۰ تیر، پامنار، امامزاده یحیی، میدان بهارستان و تقاطع های مهم منطقه و... و کفپوش خیابان های دیالمه، یزدی، امیرکبیر، مازندران، ری، قانده، برهمه، مغفوری، رضوی و...)
- ❖ سال ۹۵: مدیر پروژه سنگفرش خیابان منوچهری تهران-۶۰۰۰ متر مربع سنگفرش به همراه زیرسازی بتن مسلح
- ❖ سال ۹۴: مشاور معاون فنی و عمرانی برج میلاد تهران و عضو کارگروه فنی و عمرانی برج میلاد تهران
- ❖ سال ۹۳: کارشناس طراح، شرکت سرزمین ایرانیان (احداث شهرک توریستی به مساحت ۱۴۰۰ هکتار)
- ❖ سال ۹۲: عضو کارگروه پدافند غیر عامل استان مازندران
- ❖ سال ۹۲: رئیس اداره فضای پیرامونی مجموعه برج میلاد تهران (پروژه هایی از قبیل: پینت بال برج میلاد، ۲ کیلومتر احداث جاده و جدولکاری، نگهداری فضای سبز، تعمیر و نگهداری ابنیه، سالن چند منظوره ورزشی، زمین اسکیت، مسیر دوچرخه سواری، فضا سازی طبقه ۳ لابی)
- ❖ سال ۹۱: مدیر پروژه احداث پارک دلفین های برج میلاد تهران
- ❖ سال ۹۱: مدیر پروژه رستوران سنتی برج میلاد تهران (مقاوم سازی سازه قدیمی و احداث رستوران و بهره برداری)
- ❖ سال ۹۱: مسئول رسیدگی فنی و برآورد مجموعه برج میلاد تهران
- ❖ سال ۹۱: مدیر بخش طرح و برنامه شرکت ابنیه فنی تهران
- ❖ سال ۹۰: همکاری با شرکت اوج در طراحی و اجرای مجموعه سیستماتیکا (۴ برج ۲۰ طبقه متصل)
- ❖ سال ۸۹: همکاری با دانشگاه مالک اشتر در زمینه طراحی سازه های مقاوم در برابر انفجار
- ❖ سال ۸۹: همکاری با پژوهشگاه نیرو وابسته به وزارت نیرو در طراحی توربین های بادی
- ❖ سال ۸۸: همکاری با شرکت بالیای شمال (طراحی و نظارت و اجرای خطوط انتقال)
- ❖ سال ۸۸: مشاور و سرگروه مهندسی عمران در موسسه ارشد گاج در زمینه کنکور کارشناسی ارشد
- ❖ سال ۸۷: طراحی چندین سازه فولادی و بتنی به عنوان طراح در شرکت عمران راه دوران تاش
- ❖ سال ۸۶: همکاری با شرکت مهندسی لار در امور سدسازی

افتخارات:

- ❖ عضو کمیته "زلزله و زمین لغزش" سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- ❖ عضو کمیسیون پیشگیری و کاهش خطر مجمع کلانشهرهای ایران
- ❖ عضو کمیته داوران مجله های "Journal of Numerical Methods in Civil Engineering" و "Journal of Soft Computing in Civil Engineering" و "Journal of Computational Engineering and Physical Modeling" و "Journal of Rehabilitation in Civil Engineering"
- ❖ عضو هیئت مدیره انجمن علمی فرماندهی و کنترل ایران C4I
- ❖ عضو مدیریتی کمیته پژوهشی مدیریت ایمنی و بحران در مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران
- ❖ دبیر اجرایی کمیته مدیریت بحران و تاب آوری شهرهای آسیایی
- ❖ دبیر کارگروه تخصصی ایمنی در مدیریت بحران مرکز تهران هوشمند-سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ❖ عضو کارگروه علمی- اجرایی شورای هماهنگی مراکز لرزه نگاری و شتابنگاری کشور
- ❖ گواهینامه صلاحیت عمومی تدریس-مرکز آموزش مدیریت دولتی سازمان اداری و استخدامی کشور

- ❖ عضو هیات مدرسین شهرداری تهران در حوزه فنی و عمرانی
- ❖ مدرس دوره های HSE در کارگاه های عمرانی زیر نظر سازمان نظام مهندسی و وزارت کار
- ❖ عضو کمیته علمی سیزدهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل-بهمن ۱۴۰۰
- ❖ بورسیه هیئت علمی دانشگاه شاهد
- ❖ رتبه اول در آزمون دکترای سال ۸۹ دانشگاه صنعتی شریف
- ❖ عضو نظام مهندسی ساختمان استان تهران و دارای پروانه پایه ۱ نظارت و محاسبات و اجرا و بهسازی
- ❖ عضو کارگروه فنی و عمرانی برج میلاد تهران
- ❖ عضو کارگروه پدافند غیرعامل استان مازندران
- ❖ عضو گروه پژوهشی وزارت نیرو-تدوین دستورالعمل طراحی و اجرای فونداسیون و برج توربین بادی
- ❖ عضو شورای نویسندگان و داوران مجله عمران دانشگاه صنعتی شریف
- ❖ رتبه اول در بین دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی زلزله ورودی ۸۷ دانشگاه صنعتی شریف
- ❖ دانشجوی استعداد درخشانی در سال ۸۷ و پذیرفته شده برای ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد گرایش سازه دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ❖ عضو انجمن علمی دانشکده عمران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی-سال ۸۵
- ❖ رتبه اول در بین دانشجویان کارشناسی عمران ورودی ۸۳ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ❖ رتبه ۲۸م در میان ۲۸۰۰۰ مهندس عمران در کنکور کارشناسی ارشد عمران سال ۸۷ و دانشجوی استعداد درخشانی در مقطع کارشناسی ارشد طبق دستورالعمل سازمان سنجش
- ❖ دانشجوی نمونه دانشگاه در سال ۸۶ دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- ❖ دانشجوی برتر دانشکده در سال ۸۶ دانشکده عمران دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- ❖ رتبه ۸۹۱م در میان ۳۶۱۲۵۳ دانش آموز ریاضی و فیزیک در کنکور کارشناسی سال ۸۳
- ❖ کسب مقام دوم در مسابقات فوتسال درون دانشگاهی در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ❖ رتبه اول و معدل ممتاز در تمام دوره های دبیرستان و راهنمایی و دبستان
- ❖ عضو پلیس افتخاری نیروی انتظامی تهران بزرگ
- ❖ عضو آتش نشان داوطلب سازمان آتش نشانی

جوایز بین المللی:

- ❖ طرح برتر و شایسته تقدیر در پنجمین دوره جایزه بین المللی گوانگجو چین- پروژه سند کاهش خطرپذیری محلات شهر تهران- سال ۹۹
- ❖ تندیس برتر و لوح تقدیر چهارمین دوره جایزه جهانی خشت طلایی تهران بابت دو پروژه سامانه هشدار سریع زلزله، و شبکه راه های اضطراری در محور تاب آوری، زیست پذیری و توسعه پایدار شهری -آبان ۹۸
- ❖ مقام برتر در یازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری و ششمین جشنواره پژوهش و آموزش در مدیریت شهری و روستایی- پروژه های مرتبط با مدیریت بحران(سامانه هشدار سریع زلزله-راه اضطراری)-۲۳ آذرماه ۱۳۹۸
- ❖ مقام برتر در سیزدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری و هشتمین جشنواره پژوهش و آموزش در مدیریت شهری و روستایی - پروژه های مرتبط با مدیریت بحران(سامانه پیش بینی و هشدار سیل و طوفان-سامانه پیش بینی فروریزش و...)-۲۳ آذرماه ۱۴۰۰

Journal Papers:

- Hosseini Gelekolai, S. M., & Tabeshpour, M. R. (2023). Soft Story Design of Reinforced Concrete Structures with Masonry Infill Walls. *Journal of Rehabilitation in Civil Engineering*, 11(4), 126-141. <https://doi.org/10.22075/jrce.2023.30956.1868>
- Moghaddam, H., & Hajirasouliha, I., Hosseini Gelekolai, S. M. (2021). "Performance-based seismic design of moment resisting steel frames: Adaptive optimisation framework and optimum design load patterns". *Journal of Structures Elsevier*. Volume 33, October 2021, Pages 1690-1704. <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.05.014>
- Moghaddam, H., Hosseini Gelekolai, S. M., & Hajirasouliha, I. (2018). "More Efficient Lateral Load Patterns for Seismic Design of Steel Moment-Resisting Frames". *Proceedings of the Institution of Civil Engineers–Structures and Buildings*, Volume 171 Issue 6, June, 2018, pp. 487-502. <https://doi.org/10.1680/jstbu.17.00064>
- Moghaddam, H., & Gelekolai, S. M. H. (2017). "Optimum Seismic Design of Short to Mid-Rise Steel Moment Resisting Frames Based on Uniform Deformation Theory". *Journal of Seismology and Earthquake Engineering*, Volume 19 Issue 1, spring 2017, Pages 13-24.
- Sabbagh-Yazdi, S. R., Mastorakis, N. E. and Hosseini-Gelekolai, S. M. (2008). "Comparing central and upwind flux averaging schemes of overlapping finite volume method for simulation of spillway flow with shock waves". *International Journal of Computers*, Issue 1, Volume 2, 2008, Pages 23-31, ISSN: 1998-4308.

Conference Papers:

- Nasiri A., Salimi E., Mojezi M., Bolbolvand M., Hosseini Gelekolai S.M., et al. (2024). "Borehole Seismographic Network of Tehran Metropolis". 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024), 30 June-5 July 2024, Milan, Italy.
- Nasiri A., Salimi E., Hosseini Gelekolai S.M., et al. (2024). "Development of Earthquake Early Warning System for Tehran Megacity (Iran)". 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024), 30 June-5 July 2024, Milan, Italy.
- Nourouzi, R., Heydari, R., Karami Mohammadi, R., Hosseini Gelekolai, S. M., (2019). "Design and Implementation of Pilot Smart Earthquake Early Warning System of Tehran". In 1st Conference on Smart Tehran, 9 December 2019, Tehran, Iran. <https://civilica.com/doc/976245>
- Karami Mohammadi, R., Hosseini Gelekolai, S. M., Sharif Vaghei, M., Fattahi, E. (2019). "Design and Implementation of Flood Forecast and Warning System of Drainage Basin North of Tehran". In 1st Conference on Smart Tehran, 9 December 2019, Tehran, Iran. <https://civilica.com/doc/976248>
- Moghaddam, H., Hosseini Gelekolai, S. M. (2017). "Optimum Seismic Design of Steel Moment Resisting Frames Using Time History Analysis". In 16th World Conference on Earthquake Engineering, 9-17 January 2017, Chile.
- Moghaddam, H., Moini, B., Hosseini Gelekolai, S. M. (2016). "Rehabilitation of Steel Moment Resisting Frames using Friction Dampers". In 9th National Congress on Civil Engineering, Ferdowsi Mashhad University, 10-11 May 2016, Mashhad, Iran. (In Farsi)
- Mehdikhan laleh, G., Hosseini Gelekolai, S. M., Hajirasouliha, I. (2016). "Optimum Seismic Design of Steel Braced Frames in Seismic Region". In 3rd International Conference on Architecture, Structure and Civil Engineering, 17-19 Aug 2016, Norway

- Moghaddam, H., Hosseini Gelekolai, S. M. (2015). "Optimal Seismic Design of Steel Moment Resisting Frames". In 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering 18-21 May 2015 Tehran, Iran
- Moghaddam, H., Hosseini Gelekolai, S. M., Hajirasouliha, I., & Tajalli, F. (2012). "Evaluation of Various Proposed Lateral Load Patterns for Seismic Design of Steel Moment Resisting Frames". In 15th World Conference on Earthquake Engineering, , 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal
- Hosseini Gelekolai, S. M., Tabeshpour, M. R. (2011). "Soft Story Design in Reinforced Concrete Structures and Effect of Masonry Infill Wall". 6th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering 16-18 May 2011 Tehran, Iran
- Hosseini Gelekolai, S. M., Tabeshpour, M. R. (2010). "Effect of Irregular Masonry Infill Walls on the Dynamic Analysis of the Structure". 2nd International Conference of Seismic Rehabilitation, December 2010, Tehran, Iran. (In Farsi)
- Golafshani, A. A., Tabeshpour, M. R., Hosseini Gelekolai, S. M. (2010). "Effect of Irregular Masonry Infill Walls on the Dynamic Analysis of the Structure". 1st National Conference on Structure, Earthquake and Geotechnics, November 2010, Babolsar, Mazandaran, Iran. (In Farsi)
- Ghazavi, M., Hosseini gelekolai, S. M., and Mollanouri, M. (2008). "A comparison between angle of repose and friction angle of sand". In 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG) (pp. 1-6), 1-6 October, 2008, Goa, India.
- Sabbagh-Yazdi, S. R., Rezaie, H. and Hosseini-Gelekolai, S. M. (2008). "Evaluation of NASIR Program in Modeling Turbulence flow Parallel to Bed and Application in Nazlo Dam Spillway". 2nd National Conference on Dam and Hydropower, April 2008, Tehran, Iran. (In Farsi)

Technical Reports:

- Hosseini Gelekolai, S. M., (2012). "Effect of Masonry Infill Walls on Strength of Structures under Explosion Loads". Technical Report, Malek Ashtar University, Tehran, Iran. Supervisor: Dr.Dehghani, G. (In Farsi)
- Hosseini Gelekolai, S. M., (2012). "National Project of Design the Foundation and Tower of Wind Turbine and Preparing Guidelines". Technical Report, Ministry of Power, Tehran, Iran. Supervisor: Dr.Jafari M. A. (In Farsi)

Books:

- Hosseini Gelekolai, S. M., Kenarangi, H. (2013). "Application of OpenSees in Modeling and Analysis of Structures", 5rd print, Azaded (RahianArshad), Tehran, Iran, ISBN: 978-964-501-736-9. (In Farsi)
- Research Report, (2021) "Guideline for Building Construction in Near Fault Zones", BHRC Publication No: s-953 Tehran, Iran, ISBN: ISBN: 978-600-113-342-8. (In Farsi)
- Research Report, (2021) "Guideline for Partial Seismic Rehabilitation of Common Buildings", Vol. 1-Steel Buildings, BHRC Publication No: s-916-1 Tehran, Iran, ISBN: 978-600-113-292-6. (In Farsi)
- Research Report, (2021) "Guideline for Partial Seismic Rehabilitation of Common Buildings", Vol. 2-Reinforced Concrete Buildings, BHRC Publication No: s-916-2 Tehran, Iran, ISBN: ISBN: 978-600-113-294-0. (In Farsi)

- Research Report, (2021) "Guideline for Partial Seismic Rehabilitation of Common Buildings", Vol. 3-Unreinforced Masonry Buildings, BHRC Publication No: s-916-3 Tehran, Iran, ISBN: ISBN: 978-600-113-295-7. (In Farsi)

Workshops:

- Hosseini Gelekolai S. M. et al. (2021). "Safety against earthquakes and mitigation of natural disasters", Tehran Disaster Mitigation and Management Organization, December 28, 2021, Terhan, Iran.
- Hosseini Gelekolai, S. M., Kenarangi, H. (2012). "Introduction to OpenSees", 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan University of Technology, May 8-10, 2012, Isfahan, Iran.
- Hosseini Gelekolai, S. M. (2013). "Introduction to OpenSees", 7th National Congress on Civil Engineering, Sistan and Baluchestan University, May 7-8, 2013, Zahedan, Iran.
- Hosseini Gelekolai, S. M. (2014). "Introduction to OpenSees", 8th National Congress on Civil Engineering, Noshirvani Babol University of Technology, May 7-8, 2014, Babol, Mazandaran, Iran.
- 4th Pacific Earthquake Engineering Research Center (PEER) U.S. – Iran Seismic Workshop, Sharif University of Technology, Tehran, Iran, December 18-20, 2012; Organizing Committee.

تجربیات تدریس:

❖ <https://www.facebook.com/groups/opensees>

- ❖ سازنده و مدیر صفحه اپنسیس در فیسبوک جهت تبادل نظر بین بیش از ۶۵۰۰ استاد و محقق بین المللی
- ❖ تدریس دوره‌های نرم‌افزار تخصصی OpenSees در زمینه مدل‌سازی و آنالیزهای لرزه‌ای برای دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و دکتری سازه و زلزله در دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، صنعتی اصفهان، صنعتی نوشیروانی بابل، سمنان، علم و فرهنگ، آزاد مراغه، و موسسات خانه عمران، مجتمع فنی تهران، عمران پایه، خشت اول و خانه فنون ارشد که تا کنون بیش از ۶۰ دوره آن با موفقیت و رضایت حداکثری دانشجویان انجام گرفته است.
- ❖ تدریس در دوره مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان (الزامات عمومی)-سازمان پیشگیری و مدیریت بحران-آذر ۱۴۰۰
- ❖ تدریس در ۲ دوره آموزشی فنون متره و برآورد و صورت وضعیت ها-شهرداری منطقه ۵-آذر ۹۷
- ❖ تدریس دروس فولاد I و پروژه فولاد در دانشگاه شاهد، ترم اول ۹۵-۹۶
- ❖ تدریس دروس فولاد II و پروژه بتن در دانشگاه شاهد، ترم دوم ۹۴-۹۵
- ❖ تدریس دروس استاتیک و پروژه فولاد در دانشگاه شاهد، ترم اول ۹۴-۹۵
- ❖ دستیار آموزشی درس بهسازی سازه ها در برابر زلزله، دانشگاه صنعتی شریف، ترم اول ۹۴-۹۵، دکتر محمدمقدم
- ❖ دستیار آموزشی درس تحلیل غیرخطی سازه‌ها، دانشگاه صنعتی شریف، ترم دوم ۹۳-۹۴، دکتر دولتشاهی
- ❖ تدریس دروس تحلیل سازه‌ها (I) و مهندسی زلزله و باد در دانشگاه شاهد، ترم دوم ۹۳-۹۴
- ❖ تدریس دروس تحلیل سازه‌ها (II) و پروژه فولاد در دانشگاه شاهد، ترم اول ۹۳-۹۴
- ❖ دستیار آموزشی درس مهندسی زلزله پیشرفته، دانشگاه صنعتی شریف، ترم اول ۹۱-۹۲، دکتر حسن مقدم
- ❖ تدریس درس کاربرد نرم‌افزار در مهندسی عمران موسسه آموزش عالی علاالدوله سمنانی، ترم دوم ۹۱-۹۰
- ❖ دستیار آموزشی درس طراحی لرزه‌ای سازه‌ها، دانشگاه صنعتی شریف، ترم دوم ۹۱-۹۰، دکتر حسن مقدم
- ❖ دستیار آموزشی درس ارتعاشات سازه، دانشگاه صنعتی شریف، ترم اول ۹۱-۹۰، دکتر حسن مقدم
- ❖ تدریس دروس سازه‌های فلزی و عناصر و جزییات ساختمان در دانشگاه آزاد تهران شرق، ترم اول ۹۱-۹۰
- ❖ تدریس درس تحلیل سازه‌ها (II)، موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی صدرالمطالعهین، ترم دوم ۸۹-۹۰

- ❖ تدریس دروس طراحی اجرایی (II) (فولاد I و II) و ترمیم و تقویت سازه‌ها، دانشگاه پیام نور تهران، دانشکده فنی مهندسی، مدیریت اجرایی و مدیریت پروژه، ترم دوم ۸۹-۹۰
- ❖ دستیار آموزشی درس مکانیک خاک (I)، دانشکده عمران خواجه نصیرالدین طوسی، دکتر قضاوی
- ❖ دستیار آموزشی درس تحلیل سازه (I)، دانشکده عمران خواجه نصیرالدین طوسی، دکتر بدیعی و دکتر فنایی
- ❖ دستیار آموزشی درس طراحی سازه بتنی (I)، دانشکده عمران خواجه نصیرالدین طوسی، دکتر بهرام بهشتی
- ❖ تدریس دروس کارشناسی عمران و کارشناسی ارشد سازه و زلزله در کلاس‌های خصوصی
- ❖ تدریس خصوصی نرم‌افزارهای مهندسی عمران (Autocad, Opensees, Etabs, Sap2000)

مهارت‌ها:

Perform, Abaqus, Loop, Tecplot, IDARC, DRAIN, Fast, Windfarm, WindTurbine, Seiscomp, Presto, Simquake

آشنا به :

OpenSees, SAP2000, OpenSeesPy, Python, MATLAB, AutoCAD, Etabs, Safe, OpenSeesPile, OSP, OsLite, Active Tcl, Nonlin, SeismoStructure, SeismoSignal, SeismoArtif, SeismoMatch, Microsoft Office (MS Word, Excel and PowerPoint).

تسلط در :

مهندسی: تحلیل و طراحی سازه‌های متعارف و غیرمتعارف، تحلیل‌های غیرخطی مانند: تحلیل رانشی سازه‌ها (pushover)، تحلیل دینامیکی غیر خطی (تاریخچه زمانی و افزایشی)، آشنا به مباحث مهندسی زلزله و آیین‌نامه‌های مربوطه، نقشه‌کشی، حسابداری مقدماتی، مدیریت، مهندسی ارزش

زبان:

❖ انگلیسی: خوب (خواندن، نوشتن، مکالمه)

فعالیت‌ها و دوره‌ها:

- ❖ "USAR Coordination Course", Natural Disasters Research Institute, the UN Office for the coordination of humanitarian affairs (OCHA), 11 to 15 May 2025
- ❖ مدیریت جامع سیلاب-هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE – ۲۵-۲۷ مرداد ۱۴۰۱
- ❖ ارزیابی ریسک و تخمین خسرت سوانح- هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE – ۲۵-۲۷ مرداد ۱۴۰۱
- ❖ ارزیابی ریسک زلزله با تمرکز بر درس‌های آموخته در صنعت آب و برق- هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE – ۲۵-۲۷ مرداد ۱۴۰۱
- ❖ کاربرد نرم افزارهای مدیریت اطلاعات در مدیریت جامع خطرپذیری و بحران- هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE – ۲۵-۲۷ مرداد ۱۴۰۱
- ❖ بازآرایی نظام تامین مالی در شهرداری ها در دوره پسا کرونا- مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران- ۴ ساعت- بهمن ۱۴۰۰
- ❖ ایمنی راه ها در کلان شهرها به سوی دهه اقدام- مرکز مطالعات و برنامه ریزی- ۴ ساعت- بهمن ۱۴۰۰
- ❖ حقوقی و قراردادهای- قواعد عمومی قراردادهای در دستگاههای اداری- سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران- ۲۴ ساعت- آذر ۱۴۰۰
- ❖ نرم افزارهای لرزه نگاری (presto)- سازمان پیشگیری و مدیریت بحران- ۸ ساعت- مهر ۱۴۰۰
- ❖ شهر هوشمند- آشنائی با مفاهیم پایه شهرهوشمند و فناوری اطلاعات- سازمان پیشگیری و مدیریت بحران- ۸ ساعت- شهریور ۱۴۰۰
- ❖ طراحی بر اساس دستورالعمل های بهسازی لرزه ای نسبی ساختمان های تا ۴ طبقه- مدت ۲۴ ساعت- مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی- تیرماه ۱۴۰۰
- ❖ نظارت و اجرا بر اساس دستورالعمل های بهسازی لرزه ای نسبی ساختمان های تا ۴ طبقه- مدت ۲۴ ساعت- مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی- تیرماه ۱۴۰۰
- ❖ تاب آوری آبی در شهر تهران- دوازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری- سال ۹۹

- ❖ شرکت در دروه های آموزشی و تمرینی و عضو تیم سنگین جست و جو و نجات اینساراگ (گروه بین المللی)-زمستان ۹۹
 - ❖ نرم افزارهای لرزه نگاری(seiscomp)- سازمان پیشگیری و مدیریت بحران-۸ ساعت-بهمن ۹۹
 - ❖ آتش نشانی-مواد خطرناک (اقدامات حفاظتی- ایمنی صحنه و کنترل)-سازمان پیشگیری و مدیریت بحران-۱۶ ساعت-بهمن ۹۹
 - ❖ نرم افزار شبیه ساز ترافیک AIMSUN سازمان پیشگیری و مدیریت بحران-۸ ساعت-دی ۹۹
 - ❖ تخصصی-سامانه فرماندهی حادثه ویژه مدیریت صحنه عملیات ICS200 - سازمان پیشگیری و مدیریت بحران-۱۶ ساعت-آذر ۹۹
 - ❖ دوره آمادگی تربیت هیات مدرسان شهرداری تهران (ToT) - مرکز نوسازی و تحول اداری-۳۲ ساعت-مرداد ۹۹
 - ❖ نقش تعمیر و نگهداری در افزایش تاب آوری پل های شهری- مرکز مطالعات و برنامه ریزی-۸ ساعت-خرداد ۹۹
 - ❖ مقررات هوایی و اصول ایمنی پهپادهای شخصی-مدت ۶ ساعت-دفتر نظارت بر عملیات هوانوردی سازمان هواپیمایی کشوری- بهمن ۹۸
 - ❖ ایمنی و عمران شهری- مرکز مطالعات و برنامه ریزی-۸ ساعت-آذر ۹۸
 - ❖ حکمروایی هوشمند شهری، فرصت ها و چالشها- یازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری و ششمین شنواره پژوهش و آموزش در مدیریت شهری و روستایی -مدت ۲ ساعت- آذر ۹۸
 - ❖ شهر دوستدار محیط زیست- یازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری و ششمین شنواره پژوهش و آموزش در مدیریت شهری و روستایی -مدت ۲ ساعت- آذر ۹۸
 - ❖ حمل و نقل انسان محور- یازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری و ششمین شنواره پژوهش و آموزش در مدیریت شهری و روستایی -مدت ۲ ساعت- آذر ۹۸
 - ❖ پدافند غیر عامل-مرکز نوسازی و تحول اداری-۲۰ ساعت-آبان ۹۸
 - ❖ پدافند غیرعامل شهری ویژه مدیران ارشد شهرداری تهران- مرکز نوسازی و تحول اداری-۸ ساعت-آذر ۹۸
 - ❖ مدیریت بحران سوانح طبیعی سیل و زلزله (مفتاح)- مرکز نوسازی و تحول اداری-۲۴ ساعت-خرداد ۹۸
 - ❖ بهسازی خاک- مرکز نوسازی و تحول اداری-۸ ساعت-اسفند ۹۷
 - ❖ تخصصی-عمران-تفکیک و افراز اراضی شهری-شهرداری منطقه پنج-۱۶ ساعت-آذر ۹۷
 - ❖ روش های پایدارسازی گودهای شهری- مرکز نوسازی و تحول اداری-۸ ساعت-بهمن ۹۷
 - ❖ قوانین و مقررات طرح های عمرانی-شهرداری منطقه ۱۲-۱۲ ساعت-آبان ۹۶
 - ❖ میحث ۳ مقررات ملی ساختمان (حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق)-شهرداری منطقه ۱۲-۲۴ ساعت-شهریور ۹۶
 - ❖ آسفالت گرم و سرد- شهرداری منطقه ۱۲ و مجتمع فنی تهران-۴۰ ساعت-مرداد ۹۶
 - ❖ ضوابط و استانداردهای خدمات فنی و عمرانی- شهرداری منطقه ۱۲-۱۶ ساعت-آذر ۹۵
 - ❖ مدیریت ریسک در کارگاه های ساختمانی-مدت ۴۰ ساعت- مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی- ویژه مدرسان ایمنی در سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور-مهر و آبان ۹۵
 - ❖ مدیریت و ارزیابی عملکرد سازمان ها-شهرداری منطقه ۱۲-۱۶ ساعت-مهر ۹۵
 - ❖ مدیریت دانش و یادگیری سازمانی-شهرداری منطقه ۱۲-۱۶ ساعت-مرداد ۹۵
 - ❖ نکات اجرایی ساختمان- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران-سال ۹۴
 - ❖ تاسیسات ساختمانی-برج میلاد-سال ۹۲
 - ❖ اصول و مبانی مدیریت و مدیریت نوین- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- سال ۸۵
 - ❖ آشنایی با اصول و مبانی کارآفرینی و حسابداری -دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی-سال ۸۵
- شرکت در همایش ها و کنفرانس ها:**
- ❖ وبینار ارزیابی آسیب پذیری و ریسک مخاطرات چندگانه در سکونتگاه ها و سنجش تاب آوری-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۱۹ خرداد ۱۴۰۴

- ❖ وینار هوش مصنوعی در مدیریت بحران-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۱۰ دی ۱۴۰۳
- ❖ دهمین کنگره بین المللی سلامت در حوادث و بلایا در دانشگاه علوم پزشکی ایران- ۳-۵ آذر ۱۴۰۳
- ❖ وینار ایمن سازی و مقاوم سازی شبکه و پست های برق در برابر زلزله-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۷ آبان ۱۴۰۳
- ❖ وینار بررسی روش های ارزیابی خطر فرونشست زمین و راهکارهای مقابله با آن-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۱۰ مرداد ۱۴۰۳
- ❖ وینار ایمن سازی و مقاوم سازی بیمارستان ها و مراکز درمانی در برابر زلزله-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۳ مرداد ۱۴۰۳
- ❖ وینار سیستم های پایش سلامت سازه مفاهیم اهمیت و کاربردها-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۲ تیر ۱۴۰۳
- ❖ وینار روش های نوین مقاوم سازی لرزه ای، مصالح، سیستم ها و چالش ها-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۱۲ خرداد ۱۴۰۳
- ❖ وینار تاب آوری شهری و توسعه پایدار-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۳
- ❖ وینار رویکرد نظری و علمی به تغییر و درک مفهومی در مدیریت بحران-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳
- ❖ وینار بررسی چالش ها و مسائل اخیر اقلیمی و جوی ایران-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۲۸ بهمن ۱۴۰۲
- ❖ وینار تلفیق کاهش ریسک سوانح در برنامه های توسعه ای-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۲۵ بهمن ۱۴۰۲
- ❖ وینار مهندسی تخریب و آواربرداری و چالش های پیش رو -پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۱۲ بهمن ۱۴۰۲
- ❖ وینار بررسی ضوابط فنی و ایمنی حریق در ساختمان های بلندمرتبه -پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-۲۷ دی ۱۴۰۲
- ❖ درس آموخته های مدیریت بحران ژاپن- سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران-دی ۱۴۰۲
- ❖ بررسی درس آموخته های زلزله ۱۳۸۲ بم-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-بهمن ۱۴۰۲
- ❖ هشدار سریع زلزله شهر تهران چالش ها و راهکارها- سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران-آبان ۱۴۰۲
- ❖ بررسی روش ها و سامانه های هشدار سریع سوانح و حوادث- پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-آبان ۱۴۰۲
- ❖ "Disaster Risk Reduction in the Digital Transformation Age: Leveraging Emerging Technologies", the International Telecommunication Union, 13 October 2023
- ❖ تحلیل و واکاوی عوامل موثر بر ریزش ساختمان های نوساز-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-اردیبهشت ۱۴۰۲
- ❖ دومین کنفرانس بین المللی بهبود تاب آوری بیمارستان ها و مراکز حیاتی-مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی-۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۲
- ❖ درس آموخته های مدیریت بحران پس از زلزله سال ۲۰۲۳ ترکیه با تاکید بر مرحله پاسخ-پژوهشکده سوانح طبیعی و کرسی یونسکو در مدیریت سوانح طبیعی-اسفند ۱۴۰۱

- ❖ حمایت از گروه های آسیب پذیر در بلایا-سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران-اسفند ۱۴۰۱
- ❖ به سوی شهرهای ایمن و آماده، چالش ها و راهکارها، سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران-بهمن ۱۴۰۱
- ❖ مدیریت خطر فروریزش زمین-سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران-دی ۱۴۰۱
- ❖ بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران-موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران-۱ آذر ۱۴۰۱
- ❖ هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE – ۲۵-۲۷ مرداد ۱۴۰۱
- ❖ سیزدهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل C4I- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات-بهمن ۱۴۰۰
- ❖ کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب-سازمان هواشناسی کشور-۲۷ تا ۲۹ مهرماه ۱۴۰۰
- ❖ دوازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری-سال ۹۹
- ❖ سومین همایش و نمایشگاه تهران هوشمند-برج میلاد تهران-۱۸ و ۱۹ آذر ۹۸
- ❖ هشتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله-پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله-آبان ۹۸
- ❖ نخستین کنفرانس بین المللی بهبود تاب آوری بیمارستانها و مراکز حیاتی-مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی-۸ و ۷ مهر ۹۸
- ❖ همایش نشست شهرداران کلانشهر های کشور -سال ۹۶
- ❖ سمپوزیوم مشترک ایران-آمریکا در زمینه شهرهای پایدار-دانشگاه شریف-سال ۹۴
- ❖ هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله-پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله-اردیبهشت ۹۴
- ❖ هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران-دانشگاه نوشیروانی بابل-۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۹۳
- ❖ هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران-دانشگاه زاهدان-۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۹۲
- ❖ پانزدهمین کنفرانس جهانی زلزله-لیسبون پرتغال - ۳ تا ۷ مهر ۹۱
- ❖ نهمین کنگره بین المللی ملی مهندسی عمران-دانشگاه صنعتی اصفهان-۱۹ تا ۲۱ اردیبهشت ۹۱
- ❖ ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله-پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله-اردیبهشت ۹۰
- ❖ اولین همایش ملی سازه-زلزله-ژئوتکنیک، بابلسر، آذر ۸۹
- ❖ دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تهران، دی ماه ۸۹
- ❖ سمینار تخصصی بررسی سازه ای دیوارهای جداکننده-تهران-سال ۸۹
- ❖ دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برقابی-تهران- اردیبهشت ۸۷

مراجع:

- **Hassan Moghaddam, Ph.D., P.E.**
Professor, Sharif University of Technology, Phone: +98-21-66164235, Email: Moghadam@sharif.edu, Relationship: PhD Supervisor
- **Iman Hajirasouliha, Ph.D., P.E.**
Professor, Department of Civil and Structural Engineering at University of Sheffield, Phone: +44-114 222 5710, Email: i.hajirasouliha@sheffield.ac.uk, Relationship: Faculty mentor and Ph. D. Advisor
- **Reza Karami Mohammadi, Ph.D., P.E.**
Professor, K. N. Toosi University of Technology, Phone: +98-21-44289860, Email: rkarami@kntu.ac.ir, Relationship: Boss at TDMMO
- **Himan Hojat Jalali, Ph.D.**
Assistant Professor of Instruction, Department of Civil Engineering, University of Texas Arlington, Phone: +1-8172726898, Email: himan.jalali@uta.edu, Relationship: Faculty mentor
- **Mahmoud Ghazavi, Ph.D., P.E.**
Professor, K. N. Toosi University of Technology, Phone: +98-21-88201436, Email: ghazavi_ma@kntu.ac.ir, Relationship: Faculty mentor