



دکتر عباس سیوندی پور

مشخصات

تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۶/۲۲ محل تولد: کرمان محل سکونت: کرمان

وضعیت شغلی

تاریخ فعالیت: ۱۳۹۵ تا کنون

مرتبه علمی: دانشیار

پایه: ۱۴

سمت: معاون آموزشی

گروه: مهندسی زلزله و ژئوتکنیک

دانشکده: مهندسی عمران و نقشه برداری

دانشگاه: تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

سوابق تحصیلی

کارشناسی:

مدت تحصیل: ۱۳۸۶-۱۳۸۲ رشته: مهندسی عمران دانشگاه: شهید باهنر کرمان

کارشناسی ارشد:

مدت تحصیل: ۱۳۸۸-۱۳۸۶ رشته: مهندسی عمران گرایش: مهندسی زلزله

دانشگاه: سمنان معدل: ۱۷/۰۳

عنوان پایان نامه: بهسازی لرزه ای سازه های فولادی مهاربندی واگرا بر اساس سطح عملکرد

دکتری:

مدت تحصیل: ۱۳۹۳-۱۳۸۹ رشته: مهندسی عمران گرایش: مهندسی زلزله

دانشگاه: سمنان معدل: ۱۹/۵۵

عنوان پایان نامه: روش جدید تعیین میرایی مودال غیرکلاسیک در ارزیابی لرزه ای سازه های ترکیبی در ارتفاع

Abbas Sivandi Pour

Associate Professor

Earthquake and Geotechnical
Engineering Department

Civil and Surveying Engineering
Faculty

Kerman Graduate University of
Advanced Technology



کرمان - انتهای اتوبان هفت باغ علوی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری
پیشرفته کرمان- دانشکده مهندسی عمران و
نقشه برداری

صندوق پستی: ۱۱۷ - ۷۶۳۱۵



۰۳۴-۳۳۷۷۶۶۱۱

۰۹۱۳۱۴۳۷۸۴۹



abbas.sivandi@gmail.com

www://

http://kgut.ac.ir/?pageid=1190&tid=156

سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۱۴۰۳- تا کنون
- عضو کمیته تخصصی مهندسی عمران سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمان ۱۴۰۴- تا کنون
- عضو کمیته بهره‌وری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۱۴۰۲- تاکنون
- رئیس گروه کارافرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۱۴۰۰-۱۴۰۳
- عضو کارگروه ارتباط دانشگاه با صنعت استان کرمان ۱۴۰۰-۱۴۰۳
- رئیس دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۱۳۹۸-۱۴۰۰
- عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۱۳۹۸-۱۴۰۰
- مدیر گروه مهندسی زلزله و ژئوتکنیک دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ۱۳۹۶-۱۳۹۸
- داور اختراعات پارک علم و فناوری استان کرمان ۱۳۹۴- تاکنون
- ناظر علمی شرکت های فن آور و دانش بنیان پارک علم و فناوری استان کرمان ۱۳۹۴- تاکنون
- عضو کارگروه تخصصی بررسی فنی طرح های ساختمانی اداره کل راه و شهر سازی استان کرمان ۱۳۹۷-۱۴۰۰
- عضو کارگروه تخصصی تعیین حریم گسل های استان کرمان ۱۳۹۶
- دارای صلاحیت پایه ۲ مهندسی عمران در سازمان نظام مهندسی کرمان ۱۳۸۹- تاکنون

سوابق علمی

- عضو کمیته علمی نهمین کنفرانس ملی مصالح نوین در مهندسی عمران، دانشگاه نوشیروانی بابل ۱۴۰۱
- دبیر علمی هشتمین کنفرانس ملی مصالح نوین در مهندسی عمران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته ۱۴۰۰
- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی آموزش و پژوهش در شهرداری ها، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته ۱۳۹۹
- عضو کمیته علمی هشتمین کنفرانس ملی سازه و زلزله، جهاد دانشگاهی استان کرمان ۱۳۹۷
- عضو کمیته علمی کنفرانس ملی تاب آوری در شریان ها و زیرساخت های عمرانی، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ۱۳۹۶
- عضو کمیته علمی هفتمین کنفرانس ملی سازه و زلزله، جهاد دانشگاهی استان کرمان ۱۳۹۶
- عضو کمیته علمی سومین کنفرانس ملی مصالح نوین در مهندسی عمران، دانشگاه سمنان ۱۳۹۳
- عضو کمیته علمی اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی اولین کنفرانس ملی مصالح نوین در مهندسی عمران، مرکز بین المللی علوم و فناوری های پیشرفته ۱۳۹۱

• عضو هیئت تحریریه مجله بین المللی International Journal of Earthquake and Impact Engineering

• عضو هیئت تحریریه مجله بین المللی Frontiers in Built Environment | Earthquake Engineering

افتخارات

- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری در سال ۱۴۰۳
- پژوهشگر صنعتی برتر دانشگاه در سال ۱۴۰۱
- مجری اصلی طرح پژوهشی برتر معرفی شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۱
- همکار اصلی طرح پژوهشی برتر معرفی شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۰
- حائز شرایط بنیاد ملی نخبگان
- عضو گروه استعداد های درخشان دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری
- دارای رتبه اول در آزمون ورودی دکتری
- دارای رتبه اول در بین فارغ التحصیلان مقطع دکتری
- دارای رتبه اول در بین فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد

برگزاری و تدریس در کارگاه های تخصصی

- | | | |
|--|--|------|
| • طراحی سازه ها در برابر پدافند غیر عامل | • سازمان نظام مهندسی استان کرمان | ۱۴۰۳ |
| • بهینه سازی طرح سازه های خاص | • دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ۱۴۰۰ |
| • بررسی ضوابط پدافند غیر عامل در طراحی سازه ها | • همایش آموزش و پژوهش در شهرداری های استان کرمان | ۱۳۹۹ |
| • معرفی سیستم های سازه ای ساختمان های بلند | • دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ۱۳۹۷ |
| • مقاوم سازی ساختمان های آسیب پذیر | • هشتمین کنفرانس ملی سازه و زلزله | ۱۳۹۷ |
| • آشنایی با مفاهیم زلزله | • دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ۱۳۹۶ |
| • ایمنی در برابر زلزله | • دانشکده فنی و حرفه ای استان کرمان | ۱۳۹۶ |
| • بررسی علل تخریب سازه ها در زلزله کرمانشاه | • دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته | ۱۳۹۶ |
| • بهسازی لرزه ای ساختمان ها | • اداره کل راه و شهرسازی استان کرمان | ۱۳۹۶ |
| • آسیب پذیری لرزه ای سازه ها | • جهاد دانشگاهی استان کرمان | ۱۳۹۶ |

تدریس دروس تخصصی

دکتری

• ارتعاشات تصادفی

- دینامیک پیشرفته دکتری
- زلزله شناسی مهندسی و مهندسی زلزله کارشناسی ارشد
- دینامیک سازه ها کارشناسی ارشد
- طراحی لرزه ای سازه های فولادی کارشناسی ارشد
- بررسی آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها کارشناسی ارشد
- تحلیل ریسک، عدم قطعیت و اعتماد پذیری کارشناسی ارشد
- ریاضیات عالی مهندسی کارشناسی ارشد
- بتن پیشرفته کارشناسی ارشد
- محاسبات نرم کارشناسی ارشد
- سمینار و روش تحقیق کارشناسی ارشد

طرح های پژوهشی

- پهنه بندی پتانسیل سیل خیزی و ارزیابی آسیب پذیری شبکه گاز استان کرمان در مقابل آن شرکت گاز استان کرمان ۱۴۰۱
- بازنگری نقشه های تیپ پل ها و آبرو ها در صورت استفاده از بتن پر مقاومت سازه ای اداره کل راه و شهرسازی کرمان ۱۴۰۰
- بررسی شاخص های مرتبط با مدیریت بحران و پدافند غیر عامل در تامین آب شرب شهری شهر جیرفت ۱۴۰۰
- شناسایی نقاط حادثه خیز در شبکه گاز رسانی استان کرمان در برابر زلزله شرکت گاز استان کرمان ۱۳۹۹
- تعیین حریم گسل های فعال و تهیه نقشه های ریزپهنه بندی لرزه ای برای شبکه گازرسانی جنوب استان کرمان ۱۳۹۸
- تعیین حریم گسل های فعال و تهیه نقشه های ریزپهنه بندی لرزه ای برای شبکه گازرسانی شمال استان کرمان ۱۳۹۸
- تدوین دستورالعمل بهسازی لرزه ای پست های برق شمال استان کرمان شرکت توزیع برق شمال استان کرمان ۱۳۹۷
- مقاوم سازی پست های برق جنوب استان شرکت توزیع برق شمال استان کرمان ۱۳۹۶
- بررسی آسیب پذیری مترو در برابر خرابی پیشرونده دانشگاه امام حسین ۱۳۹۴

- [1] Hassani, M. J., & Sivandi-Pour, A. (2024). Investigating the vulnerability of urban infrastructure in the face of flood risk, a case study of the water distribution network of Jiroft City. *Journal of Urban Environmental Management*, 2(4), 60-77.
- [2] Javanmard, Z., Davtalab, J., Nikpour, M., & Sivandipour, A. (2024). Integrating machine learning and parametric design for energy-efficient building cladding systems in arid climates: Sport hall in Kerman. *Journal of Building Engineering*, 97, 110693.
- [3] Khandan, R., Sivandipour, A., & Noroozinejad Farsangi, E. (2023). A Parametric Study on Improved Reduced Beam Section Connections with Post-tensioning to Enhance Seismic Resilience. *International Journal of Engineering*, 36(10), 1857-1867.
- [4] Talebi, M., Sivandi-Pour, A., Esmaceli, S., Soghrat, M. R., Safizadeh, H., Ebrahimi, E., ... & Farsangi, E. N. (2022). Development of probabilistic seismic hazard microzonation maps at the surface level for central-east Iran (Kerman region), using a hybrid site condition model. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 159, 107354.
- [5] Marghaki, B. S., Soltani, F., Farsangi, E. N., & Sivandi-Pour, A. (2022). Performance of Solid Waste Landfills Under Earthquake-Induced Vibrations. *Civil and Environmental Engineering Reports*, 32(2), 1-22.
- [6] Talebi, M., Sivandi-Pour, A., Ahmadi, G. A., Farsangi, E. N., Esmaceli, S., Banimahdi-Dehkordi, M. J., ... & Fallah, M. (2022). A reappraisal of active faults in central-east Iran (Kerman province). *Earthquake Science*, 35(2), 122-137.
- [7] Zomorodian, R., Soltani, F., Sivandi-Pour, A., & Noroozinejad Farsangi, E. (2021). Effect of Foundation Flexibility on the Seismic Performance of a High-rise Structure under Far-field and Near-field Earthquakes. *International Journal of Engineering*, 34(7), 1611-1622.
- [8] Khalili, M., Sivandi-Pour, A., & Farsangi, E. N. (2021). Experimental and Numerical Investigations of A New Hysteretic Damper for Seismic Resilient Steel Moment Connections. *Journal of Building Engineering*, 102811.
- [9] Rakicevic, Z., Bogdanovic, A., Farsangi, E. N., & Sivandi-Pour, A. (2021). A hybrid seismic isolation system toward more resilient structures: Shaking table experiment and fragility analysis. *Journal of Building Engineering*, 38, 102194.
- [10] Norouzi, A. H., Gerami, M., Vahdani, R., & Sivandi-Pour, A. (2021). Influence of site-city interaction on the response of structures considering soil stiffness, height, and number of buildings. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, 50(5), 1290-1314.
- [11] Norouzi, A. H., Gerami, M., Vahdani, R., & Sivandi Pour, A. (2021). THE ASSESSMENT OF SPACING AND SOIL SOLIDITY INFLUENCE IN MULTIPLE STRUCTURE-SOIL-STRUCTURE INTERACTIONS IN HIGH-RISE BUILDINGS. *Sharif Journal of Civil Engineering*, 36(4.1), 141-152.
- [12] Sivandi-Pour, A., Farsangi, E. N., & Takewaki, I. (2020). Estimation of Vibration Frequency of Structural Floors Using Combined Artificial Intelligence and Finite Element Simulation. *Journal of Engineering Research*, 8(3).
- [13] Norouzi, A. H., Gerami, M., Vahdani, R., & Sivandi-Pour, A. (2020). Effects of Multiple Structure-soil-structure Interactions Considering the Earthquake Waveform and Structures Elevation Effects. *International Journal of Engineering*, 33(5), 744-752.
- [14] Khodadadi, A., Sivandi-Pour, A., & Madani, S. H. (2019). Performance Based Seismic Rehabilitation of Steel Structures with Different Types of Shear Walls. *Journal of Rehabilitation in Civil Engineering*, 7(4), 180-193.
- [15] Sivandi-Pour, A., and E. Noroozinejad Farsangi. "Statistical Prediction of Probable Seismic Hazard Zonation of Iran Using Self-organized Artificial Intelligence Model." *International Journal of Engineering* 32, no. 4 (2019): 467-473 .
- [۱۶] عباس سیوندی پور، محسن گرامی، هادی تقدیسی، ارزیابی تاثیر سختی دورانی اتصال پای ستون در عملکرد لرزه ای غیرخطی قاب های خمشی فولادی، مجله علمی پژوهشی عمران شریف، شناسه دیجیتال (DOI) : 10.24200/J30.2018.2132.2103
- [۱۷] حامد صفاری، عباس سیوندی پور، الناز مولایی، مطالعه تحلیلی تاثیر ورق های تقویتی در بهبود عملکرد لرزه ای غیر خطی اتصال خمشی تیر پیوند به ستون در قاب های مهاربندی واگرا، مجله علمی پژوهشی سازه و ساخت، شناسه دیجیتال (DOI) : 10.22065/JSCE.2017.93094.1270
- [18] Sivandi-Pour, A., Dalvand, A., "Experimental Assessment of Using Composite Ties in Shear Behavior of Reinforced Concrete Beams." *Iranian Journal of Structural Engineering* 4, no. 1, 2018.
- [19] Amini, Mostafa, Abbas Sivandi. "Assessment of Blast Induced Damage in Concrete Walls of Urban Metro Stations Using the Finite Elements Method." *Journal of Management and Information Science* 4, no. 4: 115-123, 2017.
- [۲۰] مصیب کریمی، حامد صفاری ، عباس سیوندی پور، جواد مشهدی، بررسی تأثیر دال بتنی در عملکرد قاب خمشی فولادی در برابر خرابی پیشرونده، مجله علمی پژوهشی علوم و فناوری های پدافند نوین، جلد ۹ شماره ۲ صفحات ۱۶۷-۱۷۹، ۱۳۹۷

- [21] عباس سیوندی، مصطفی امینی، بررسی رفتار غیرخطی سازه ایستگاه مترو در خرابی پیش‌رونده با توجه به اثرات ناشی از حذف دیوار، مجله علمی پژوهشی علوم و فناوری های پدافند نوین، جلد ۹ شماره ۳ صفحات ۳۶۹-۳۷۸، ۱۳۹۷.
- [22] عباس سیوندی پور، پهنه بندی خطر زلزله استان کرمان با استفاده از تحلیل های آماری و شبکه های عصبی مصنوعی، مجله علمی پژوهشی زمین شناسی مهندسی، جلد دهم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۱-۹، ۱۳۹۶.
- [23] عباس سیوندی پور، احمد دالوند، بررسی رفتار غیرخطی سیستم دوگانه فولادی قاب خمشی و مهاربند مگا با شکل پذیری زیاد، مجله علمی پژوهشی اساس، شماره ۴۵، صفحات ۵۱-۵۹، ۱۳۹۵.
- [24] احمد دالوند؛ عباس سیوندی پور، بررسی آماری و آزمایشگاهی مقاومت ضربه ای و میزان جذب انرژی در بتن های با مقاومت بالا، مجله علمی پژوهش های تجربی در مهندسی عمران، دوره ۲، پاییز و زمستان، صفحه ۱۴۱-۱۳۳، ۱۳۹۴.
- [25] محسن گرامی، محمدهادی تقدیسی، عباس سیوندی پور، " بررسی قابلیت اعتماد پذیری احتمالاتی اتصالات پای ستون ها در سازه های فولادی" مجله علمی پژوهشی عمران شریف، دوره ۳۱.۲، شماره ۲.۲، تابستان، صفحه ۲۷-۳۵، ۱۳۹۴.
- [26] Abbas Sivandi-Pour, Mohsen Gerami, Ali Kheyroddin. "Uniform damping ratio for non-classically damped hybrid steel concrete structures." *International Journal of Civil Engineering* 14, no. 1: 1-11, 2016
- [27] Abbas Sivandi-Pour, Mohsen Gerami, Ali Kheyroddin. "Determination of modal damping ratios for non-classically damped rehabilitated steel structures", *Iranian Journal of Science and Technology Transaction B Civil Engineering*, Vol.13, No.3, 2015.
- [28] M. Fakharifar, M. K. Sharbatdar, Z. Lin, A. Dalvand, A. Sivandi-Pour, "Seismic performance and global ductility of RC" *Earthquake Engineering and Vibration*, Vol.13 No. 1: 59-73, 2014.
- [29] Abbas Sivandi-Pour, Mohsen Gerami, Daryush KhodayarNezhad, "Equivalent modal damping ratios for non-classically damped hybrid steel concrete buildings with transitional storey" *Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 50, No. 3, 2014.
- [30] Mohsen Gerami, Abbas Sivandi-Pour "Performance-based seismic rehabilitation of existing steel eccentric braced buildings in near fault ground motions", *International journal of The Structural Design of Tall and Special Buildings*. Vol. 23, No.12, pp. 881-896, 2013.
- [31] Mohsen Gerami, Yahya Sharbati, Abbas Sivandi-Pour, " Nonlinear Seismic Vulnerability Evaluation of Irregular Steel Buildings in Near Fault Earthquakes" *The International Journal of Advanced Structural Engineering*, Vol.5, No.9, 2013.
- [32] محسن گرامی، علی خیرالدین، عباس سیوندی پور، " بررسی تاثیر ارتفاع ساختمان و سطوح خطر زلزله در ضریب میرایی متناسب با جرم و سختی" مجله علمی پژوهشی اساس، انجمن مهندسين عمران ایران، شماره ۳۲، ۱۳۹۲.
- [33] محسن گرامی، عباس سیوندی پور، محمدهادی تقدیسی، " پیش بینی آماری پهنه بندی خطر زلزله احتمالی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، نشریه علمی پژوهشی زمین شناسی مهندسی، دانشگاه خوارزمی، جلد ۶ شماره ۱، ۱۳۹۱.
- [34] محسن گرامی، عباس سیوندی پور، احمد دالوند، "تعیین فرکانس طبیعی تیرهای فولادی با اتصال گیر دار برای کنترل ارتعاش کف با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره ۱۲ شماره ۲، ۱۳۹۱.
- [35] محسن گرامی، عباس سیوندی پور، احمد دالوند، "ارزیابی رفتار غیرخطی اتصالات گیردار بهسازی شده با الگوهای مختلف مقاطع کاهش یافته"، مجله علمی پژوهشی اساس، انجمن مهندسی عمران ایران شماره ۳۰، ۱۳۹۰.
- [36] علی خیرالدین، احمد دالوند، عباس سیوندی پور، "بررسی الگوی ترک خوردگی و مکانیزم خرابی در تیرهای عمیق بتن مسلح با بازشو در جان"، مجله علمی پژوهشی اساس، انجمن مهندسی عمران ایران شماره ۳۱، ۱۳۹۰.
- [37] محسن گرامی و عباس سیوندی پور، " بررسی پارامتر های زلزله های نزدیک گسل در مطالعات زلزله شناسی و مهندسی زلزله" مجله علمی- ترویجی بنا، انجمن مهندسين راه و ساختمان، شماره ۴۷، صفحه ۵۰، ۱۳۹۰.

- [۳۸] محسن گرامی، عباس سیوندی پور، احمد دالوند، "بررسی اثر ضریب اضافه مقاومت در طراحی لرزه ای سازه های فولادی"، مجله علمی- ترویجی علمی ترویجی بنا، انجمن مهندسين راه و ساختمان، شماره ۴۶، اردیبهشت ماه، صفحه ۱-۷، ۱۳۹۰.
- [۳۹] علی خیرالدین، عباس سیوندی پور، سهراب کاشفی، " بررسی زلزله و سونامی منطقه توهوکو (Tohoku) کشور ژاپن در سال ۲۰۱۱"، مجله علمی ترویجی پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال ۱۴، شماره ۳ و ۴، صفحه ۴۹-۵۴، ۱۳۹۰.
- [۴۰] محسن گرامی، سهراب کاشفی، عباس سیوندی پور، " بررسی روش های شبیه سازی تکان قوی زمین در تحلیل های لرزه ای"، مجله علمی- ترویجی بنا، انجمن مهندسين راه و ساختمان، شماره ۴۹، بهمن ماه، ۱۳۹۰.

ارائه بیش از ۵۰ مقاله در کنفرانس های داخلی و خارجی