



نام : محمد

نام خانوادگی : شامخی امیری

رشته تحصیلی: مهندسی عمران-گرایش زلزله

پست الکترونیکی : shamekhi@shahroodut.ac.ir

سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	محل تحصیل	رشته	مقطع تحصیلی
۱۳۸۰	مرکز آموزشی شهید بهشتی (سمپاد)	ریاضی فیزیک	دیپلم
۱۳۸۵	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (دانشگاه مازندران)	عمران-عمران	کارشناسی*
۱۳۸۸	دانشگاه تهران	عمران-گرایش زلزله	کارشناسی ارشد**
۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	عمران-گرایش زلزله	دکتری***

* فارغ التحصیل دوره کارشناسی به عنوان دانشجوی رتبه اول

** عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تحلیل محیط نیمه بینهایت دو لایه ای ایزوتروپ جانبی در حالت متقارن محوری تحت اثر بار قائم در فضای زمانی
Axissymmetric Analysis of a Two-layer Transversely Isotropic Half-space under a Surface Load in Time Domain

*** عنوان پایان نامه دکتری: ارائه مدل های کاهندگی لرزه ای با استفاده از الگوریتم توسعه ژنی
Developing Seismic Attenuation Relationships Based on Gene Expression Programming

سوابق آموزشی:

سابقه تدریس:

نام دروس	دوره	دانشگاه یا موسسه آموزش عالی
اثر زلزله بر سازه های ویژه - طراحی لرزه ای سازه ها	کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی شاهرود
لرزه شناسی و مهندسی زلزله- طراحی لرزه ای سازه ها- اثر زلزله بر سازه های ویژه	کارشناسی ارشد	دانشگاه شمال
اثر زلزله بر سازه های ویژه- تعمیر و تقویت سازه ها- دینامیک سازه ها	کارشناسی ارشد	موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان
اثر زلزله بر سازه های ویژه- دینامیک سازه ها	کارشناسی ارشد	موسسه آموزش عالی پردیسان
اصول مهندسی زلزله- تحلیل سازه ها	کارشناسی	دانشگاه صنعتی شاهرود
تحلیل سازه ها	کارشناسی	دانشگاه مازندران
تحلیل سازه ها - سازه های فولادی	کارشناسی	دانشگاه شمال
اصول مهندسی زلزله- استاتیک- دینامیک- تحلیل سازه ها - سازه های فولادی	کارشناسی	موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان
تحلیل سازه ها- اصول مهندسی زلزله	کارشناسی	موسسه آموزش عالی طبری

سوابق پژوهشی:

- سابقه داوری مقالات و کنفرانس:
- اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران: زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریان های حیاتی - خرداد ۱۳۹۰ - وزارت کشور
- دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران: نقش فناوری های نوین در کاهش آسیب پذیری ناشی از حوادث غیرمترقبه- خرداد ۱۳۹۱- وزارت کشور
- اولین دوره مسابقات خریای ماکارونی، خرداد ۱۳۹۱ - موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان.
- مجلات عمران تربیت مدرس، دینامیک سازه ها و شاره ها، مهندسی سازه و ساخت

- Gholamreza Ghodrati Amiri, Mohamad Shamekhi Amiri, Zahra Tabrizian, Ground motion prediction equations (GMPEs) for elastic response spectra in the Iranian plateau using Gene Expression Programming (GEP) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 26(6):2825-2839, 2014.

- Ghodrati amiri G., **Shamekhi Amiri M.**, Namiarnian P. and Emadzadeh A., 'Attenuation relationship for inelastic spectra in Iran', *Proceedings of the ICE - Structures and Buildings*. 128(5), 2015, 313-325.

- Ghodrati Amiri G., Namiranian P., **Shamekhi Amiri M.** Seismic response of triple friction pendulum bearing under near-fault ground motions. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, Vol. 16, 2016, p. 32

- Fadavi Amiri M, Soleimani Eyvari S A, Hasanpoor H, Shamekhi Amiri M. GENERATION OF SYNTHETIC EARTHQUAKE RECORDS BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES. *International Journal of Optimization in Civil Engineering*. 2018; 8 (1) :15-28

- HAMED HAMIDI1,*, F. FAROKHZADEH2, M. SHAMEKHI AMIRI3, STRUCTURAL INVESTIGATION OF HEIGHT- IRREGULAR- STEEL BRACED STRUCTURES AGAINST PROGRESSIVE COLLAPSE, *Journal of Engineering Science and Technology* Vol. 13, No. 6 (2018) 1621 – 1635

- قدرتی امیری، غلامرضا- شامخی امیری، محمد (۱۳۹۱). ارائه روابط کاهندگی برای بیشینه شتاب افقی و قائم جنبش های نیرومند زمین در فلات ایران با استفاده از الگوریتم توسعه ژنی.

- فدوی امیری، محمد رضا، سلیمانی ایوری، سید علی، حسن پور، حمید، شامخی امیری، محمد. (۱۳۹۶). 'شبیه سازی شتاب نگاشت مصنوعی زلزله سازگار با طیف ساختگاه با استفاده از تحلیل سری های زمانی'، نشریه مهندسی سازه و ساخت، ۴(۳)، pp. 68-80. doi: 10.22065/jsce.2017.72801.1046

- Mohamadpour Nikbin, M. A. Beygi, B. Navayineya, M. Shamekhi Amiri.' Effects of Specimen Type and Dimensions on Compressive Strength of Self Compacting Concrete.' *8th International Congress on Civil Engineering, May 11-13, 2009, Shiraz-Iran*.

- Mohammad Bavandi, GholamReza Ghodrati Amiri, Mohammad Shamekhi Amiri, 'Appraisalment of steel moment frame system with intermediate ductility 3rd and 4th Revision Iranian Code of Practice for Seismic Resistant Design of Buildings (Standard No.2800 Iran)', *2nd International Congress on Structure , Architecture and Urban Development 16-18 December 2014, Tabriz , Iran*.

- شامخی امیری ، محمد - رحیمیان، محمد و اسکندری قادی، مرتضی (۱۳۹۱) برآورد تغییر مکان های قائم در محیط ایزوتروپ جانبی دو لایه ای ناشی از نیروی ضربه ای. نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران . ۲۱-۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱. دانشگاه صنعتی اصفهان.

- سید مجید احمدی سنگدهی ، غلامرضا قدرتی امیری ، سیروس غلامپور ، محمد شامخی امیری (۱۳۹۲). بررسی تاثیر مقاطع تیر و ستون بر رفتار لرزه ای دیوارهای برشی فولادی ساده، سخت شده و موجدار دوزنقه ای و سینوسی. کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری - تبریز

- سید مجید احمدی سنگدهی ، غلامرضا قدرتی امیری ، سیروس غلامپور ، محمد شامخی امیری (۱۳۹۲). بررسی اثر سختی اعضای مرزی سیستم قاب خمشی دوطبقه ترکیبی (دوگانه) با دیوارهای برشی فولادی موجدار سینوسی و دوزنقه ای. کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری - تبریز

- محمد اسمعیل پور لنگوری، جواد واتقی امیری ، محمد شامخی امیری ، شقایق تقی پور دودران (۱۳۹۴). بررسی اثر عرض ورق موجدار سینوسی در دهانه قاب بر عملکرد دیوار برشی فولادی، سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری - دانشگاه شهید بهشتی تهران

- دانیال یحیی پور و محمد شامخی امیری (۱۳۹۴) بررسی و مقایسه روش های مقابله با روانگرایی مطالعه موردی پروژه طرح و توسعه مجتمع بندری شهید رجایی، هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران

- شقایق تقی پور دودران، غلامرضا قدرتی امیری، محمد شامخی امیری، محمد اسمعیل پور لنگوری (۱۳۹۴) تاثیر زاویه قرارگیری ورقهای موجدار دوزنقه ای بر عملکرد سیستم دیوار برشی فولادی ، سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری - دانشگاه شهید بهشتی تهران

- رضا یحیی پور، سید محمد سید پور، محمد شامخی، (۱۳۹۵) مقایسه رفتار لرزه ای مهاربند های زانویی مختلف با استفاده از مفاهیم انرژی، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری - دانشگاه شهید بهشتی تهران
- Milad Yazdan - Omid Khadem Hosseini - Ali Keyhani - Mohammad Shamekhi Amiri, Calculating Optimum Parameters of Tuned Mass Damper via Grey Wolf Optimization Method for Seismic Application, proceedings of 4th national conference on applied research in civil engineering, architecture and urban management, 2016
- قدرتی امیری، غلامرضا و شامخی امیری، محمد (۱۳۹۲). ارائه روابط کاهندگی برای بیشینه شتاب افقی زمین لرزه در ناحیه زاگرس از فلات ایران با استفاده از الگوریتم توسعه ژنی (GEP). هفتمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان.
- شامخی امیری، محمد و ذبیحی، میلاد (۱۳۹۲). ارائه رابطه برای تخمین عرض فرسایش یافته سکو در موج شکن های شکل پذیر با استفاده از الگوریتم توسعه ژنی. هفتمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان.
- رضا پیکار، سیروس غلامپور، محمد شامخی امیری (۱۳۹۳). بررسی تاثیر انواع اتصالات دیوار برشی فولادی به ستونها و تیرها بر جابجایی در قاب خمشی، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری، گرگان.
- محمد باوندی، غلامرضا قدرتی امیری، محمد شامخی امیری (۱۳۹۳). مقایسه رفتار قاب خمشی فولادی با شکل پذیری متوسط و پیرایش سوم و چهارم آیین نامه ۲۸۰۰، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و مدیریت پایدار شهری، گرگان.
- محمد باوندی، غلامرضا قدرتی امیری، محمد شامخی امیری (۱۳۹۳). ارزیابی و مقایسه قاب خمشی فولادی با شکل پذیری متوسط در ویریش های سوم و چهارم آیین نامه، اولین همایش ملی مهندسی سازه ایران. دی ماه ۱۳۹۳ مرکز همایشهای برج میلاد-تهران.
- بهرام بختیاری قوشه بلاغ، حامد حمیدی جمنانی و محمد شامخی امیری (۱۳۹۵)، ارزیابی عملکرد سازه های فولادی با پلان نامنظم مجهز به میراگر ویسکوز در برابر خرابی پیشرونده، اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی شریف، تهران
- محمد شامخی امیری، حسین پهلوان، محمد حسین رزمخواه، ارزیابی احتمالاتی عملکرد لرزه های ساختمانهای فولادی دارای نامنظمی پیچشی در پلان تحت اثر زلزله به کمک منحنیهای شکنندگی لرزه ای، یازدهمین کنگره ملی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۹۷
- حسین پهلوان، محمد شامخی امیری، پژمان نمیرانیان، علی ظریف مقدم باصفت، بررسی ضریب رفتار ساختمان های بلند با سیستم قاب خمشی بتن آرمه ویژه مجهز به مهاربندهای کمانش ناپذیر، یازدهمین کنگره ملی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۹۷
- حسین دهرویه، محمد شامخی امیری، امیر منصور عسکری فاتح، بررسی اثر قطر و عمق تونل های زیر زمینی دایره ای شکل بر مولفه ۶-ی شتاب زلزله ثبت شده در تراز پی ساختمان، یازدهمین کنگره ملی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۹۷
- محمود مسگریورامیری، محمد شامخی امیری، علی ناصری، مقاوم سازی لرزه ای ساختمان های بتن آرمه توسط مهاربند برون محور دارای پیوند قائم با ارائه منحنی های شکنندگی، دومین کنگره پژوهش های ملی کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۹۶
- ارژنگ کهزاد، سیروس غلامپور، محمد شامخی امیری، ارزیابی استفاده از جداساز لرزه ای در طبقات به منظور افزایش استهلاک انرژی و کاهش، دومین کنگره پژوهش های ملی کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۹۶