



نام : محمد

نام خانوادگی : شامخی امیری

رشته تحصیلی: مهندسی عمران-گرایش زلزله

#### سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	محل تحصیل	شهر محل تحصیل	رشته	مقطع تحصیلی
۱۳۸۰	مرکز آموزشی شهید بهشتی (سمپاد-تیزهوشان)	بابل	ریاضی فیزیک	دیپلم
۱۳۸۵	دانشگاه مازندران(دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل)	بابل	عمران-عمران	کارشناسی*
۱۳۸۸	دانشگاه تهران	تهران	عمران-گرایش زلزله	کارشناسی ارشد**
ادامه دارد...	دانشگاه علم و صنعت ایران	تهران	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 Transversly 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 درس	دوره	دانشگاه یا موسسه آموزش عالی
اثر زلزله بر سازه های ویژه - تعمیر و تقویت 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
تحلیل سازه ها- کارآموزی	کارشناسی	دانشگاه مازندران
اصول مهندسی زلزله- استاتیک-دینامیک- تحلیل سازه ها- سازه های فولادی	کارشناسی	موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان
تحلیل سازه ها	کارشناسی	موسسه آموزش عالی طبری

#### سوابق پژوهشی :

❖ موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه :

- مهندسی زلزله
- اثر زلزله بر سازه های ویژه
- انتشار امواج

❖ 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

❖ مقاله پذیرفته شده

- GhodratiAmiri G., **ShamekhiAmiri M.** and Tabrizian Z., 'Ground motion prediction equations (GMPEs) for elastic response spectra in the Iranian plateau using Gene Expression Programming (GEP)', *Journal of intelligent and fuzzy systems*.

• قدرتی امیری، غلامرضا- شامخی امیری، محمد (۱۳۹۱). ارائه روابط کاهندگی برای بیشینه شتاب افقی و قائم جنبشهای نیرومند زمین در فلات ایران با استفاده از الگوریتم توسعه زنی، مجله علمی پژوهشی صنعتی شریف.

❖ مقالات چاپ شده در کنفرانس بین المللی:

- MohamadpourNikbin, M. A. Beygi, B. Navayineya, M. ShamekhiAmiri.' Effects of Specimen Type and Dimensions on Compressive Strength of Self Compacting Concrete.' *8<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, May 11-13, 2009, Shiraz-Iran.*

• شامخی امیری، محمد - رحیمیان، محمد و اسکندری قادی، مرتضی (۱۳۹۰) برآورد تغییر مکان‌های قائم در محیط ایزوتروپ جانبی دو لایه‌ای ناشی از نیروی ضربه‌ای. نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران . ۲۱-۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱. دانشگاه صنعتی اصفهان.

❖ مقالات چاپ شده در کنفرانس ملی عمران:

- قدرتی امیری، غلامرضا و شامخی امیری، محمد (۱۳۹۲). ارائه روابط کاهندگی برای بیشینه شتاب افقی زمین‌لرزه در ناحیه زاگرس از فلات ایران با استفاده از الگوریتم توسعه زنی (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 شکن‌های شکل پذیر با استفاده از الگوریتم توسعه زنی. هفتمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان.

❖ مقالات ارسال شده ISI:

- GhodratiAmiri G., **ShamekhiAmiri M.**, Namiarnian P. and Emadzadeh A., 'Attenuation relationship for inelastic spectra in Iran', *Proceedings of the ICE - Structures and Buildings*.
- GhodratiAmiri G., Emadzadeh A., **ShamekhiAmiri M.** and Razavian A., 'Spectral Attenuation Relationships for Iran ', *Shock and Vibration*.
- GhodratiAmiri G., Mehrabi H., **ShamekhiAmiri M.**, Aghajari S. and Khorasani M. 'Employing the Bees algorithm and neural networks to generate artificial accelerograms compatible with design spectrum', *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*.