

Curriculum Vitae

مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: **میلاد ابراهیم نژاد شلمانی** تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۴/۲۳
مرتبه دانشگاهی: استادیار دانشگاه محل کار: دانشگاه گیلان دانشکده: فنی و مهندسی شرق

آدرس محل کار: رودسر - کلاچای - سه راهی واجارگاه - دانشگاه گیلان - دانشکده فنی و مهندسی
شرق گیلان گروه آموزشی: مهندسی عمران تلفن: ۰۱۳۴۲۶۸۸۴۴۷

پست الکترونیک: milad_brahimnejad@yahoo.com

m.ebrahimnejad@guilan.ac.ir

مشخصات تحصیلی:

مدارج تحصیلی	عنوان رشته	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ دریافت مدرک	عنوان پایان نامه
کارشناسی	مهندسی عمران	شهید مدنی آذربایجان	۱۳۸۵	-
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران - سازه	گیلان	۱۳۸۸	ارزیابی پارامترهای مؤثر در کنترل ارتعاشات لرزه‌ای ساختمانهای مجهز به مواد پیزوالکتریک
دکتری	مهندسی عمران - سازه	گیلان	۱۳۹۳	روش حجم محدود بدون المان برای تحلیل تغییر شکل های بزرگ الاستوپلاستیک

فعالیت آموزشی:

مقطع	دروس تدریس شده
کارشناسی	تحلیل سازه‌ها (۱) و (۲)
	سازه‌های فولادی (۱) و (۲)
	اصول مهندسی زلزله و باد
	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران
	مقاومت مصالح (۲)
کارشناسی ارشد	استاتیک
	روش اجزای محدود
	سازه‌های فولادی پیشرفته
	تئوری الاستیسیته
	پایداری سازه‌ها
دینامیک سازه‌ها	

1. A. Ramezani, M.M. Ranjbar, **M. Ebrahimnejad**, “**Investigation of effective parameters on seismic performance of steel frames with CFST columns**”, Structures 56 (2023), 104848 (ISI paper).
2. **M. Ebrahimnejad**, M. Nazari, “**Damage Detection of Steel Moment Frames with Multiple Damages using Wavelet Transform**”, Journal of Structural and Construction Engineering, 10 (8) (2023), 224-246 (In Persian).
3. **M. Ebrahimnejad**, A. Razi, P. Arezoomand Langarudi, “**Numerical investigation of effective parameters on the behavior of concrete-filled steel tubular gusset plate connections**”, Amirkabir Journal of Civil Engineering, 55 (3) (2023), 701-722 (In Persian).
4. P.A. Langarudi, **M. Ebrahimnejad**, “**Numerical study of the behavior of bolted shear connectors in composite slabs with steel deck**”, Structures, 26 (2020) 501-515 (ISI paper).
5. **M. Ebrahimnejad**, N. Fallah, A.R. Khoei, “**Three types of meshless finite volume method for the analysis of elasticity problems**”, Computational and applied mathematics, 36(2017) 971–990 (ISI paper)
6. **M. Ebrahimnejad**, N. Fallah, A.R. Khoei, “**Adaptive refinements in meshless finite volume method for elasticity problems**”, Computers and Mathematics with Applications, 69 (2015) 1420–1443 (ISI paper).
7. **M. Ebrahimnejad**, N. Fallah, A.R. Khoei, “**New approximation functions in the meshless finite volume method for 2D elasticity problems**”, Engineering Analysis with Boundary Elements 46 (2014) 10–22. (ISI paper)
8. N. Fallah, **M. Ebrahimnejad**., “**Finite volume analysis of adaptive beams with piezoelectric sensors and actuators**”, Applied Mathematical Modeling 38 (2014) 722–737. (ISI paper)
9. N. Fallah, **M. Ebrahimnejad**., “**Active control of building structures using piezoelectric actuators**”, Applied soft computing 13 (2013) 449– 461. (ISI paper)
10. **M. Ebrahimnejad**, M. Davoodi, J. Vaseghi-Amiri, “**Active vibration control of smart building frames by feedback controllers**”, Computational Methods in Civil Engineering 1 (2010) 73-83.

11. N. Fallah, N. Haddadizadeh, M. Ebrahimnejad, "Stability analysis of columns with surface bonded piezoelectric layers using meshfree method", 9th International Congress on Civil Engineering, May 2012, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.
12. N. Haddadizadeh, N. Fallah, M. Ebrahimnejad, "Finite Volume Method for Buckling Analysis of Columns with Piezoelectric Layers", 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran, 2-4 May 2012.
۱۳. میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، نصرت الله فلاح، "کنترل ارتعاشات قابهای هوشمند با استفاده از الگوریتم های کنترلی خطی درجه دوم و جایابی قطب"، ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک، ۱۳۸۷، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
۱۴. میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، نصرت الله فلاح، "مقایسه عملکرد کنترل کننده های فازی و LQR در کنترل ارتعاشات لرزه ای ساختمان ها"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.
۱۵. میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، نصرت الله فلاح، "کنترل ارتعاشات قاب های ساختمانی با استفاده از عملگرهای پیزوالکتریک"، هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی (مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۸۸، دانشگاه تهران، تهران، ایران.
۱۶. رحمت مدن دوست، وحید متقی طلب، سید یاسین موسوی، میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، "بررسی خواص هشتمین کنگره بین المللی مهندسی، (NFRC) مکانیکی بتن تقویت شده با الیاف نایلون عمران، اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.
۱۷. میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، نصرت الله فلاح، "بکارگیری روش احجام محدود در کنترل ارتعاشات تیرهای هوشمند"، آذر ۱۳۸۹، کنفرانس هفته پژوهش دانشگاه گیلان، ایران.
۱۸. نصرت الله فلاح، مهرو اعتضادی، میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، "تحلیل عددی پایداری ستونهای دارای لایه های پیزوالکتریک"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران.
۱۹. مرتضی جهری شیجانی، نصرت الله فلاح، میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، "ارائه تحلیل تطابقی حجم محدود توسعه یافته در حل اجسام الاستیک دو بعدی"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی نوشیروانی، بابل، ایران.

۲۰. مرتضی جهری شیجانی، نصرت الله فلاح، میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، "روش حجم محدود توسعه یافته در تحلیل مسائل الاستوتیک سه بعدی"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی نوشیروانی، بابل، ایران.
۲۱. کاوه نصیری خرم آبادی، نصرت الله فلاح، میلاد ابراهیم نژادشلمانی، "تحلیل تطبیقی حجم محدود شبکه آزاد بر پایه تخمین خطای باقیمانده و با استفاده از روش بازیابی فوق العاده همگرا"، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، ۱۳۹۴، دانشگاه شهید بهشتی، ایران.
۲۲. سامان اصغری، نصرت الله فلاح، میلاد ابراهیم نژادشلمانی، "مطالعه تأثیر روشهای مختلف درونیابی در دقت روش احجام محدود بدون شبکه برای تحلیل ورق ها"، چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی.
۲۳. زانیار پویا، نصرت الله فلاح، میلاد ابراهیم نژادشلمانی، "معرفی یک الگوی جدید در روش حجم محدود بدون المان برای تحلیل ورق ها"، چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، بهمن ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی.
۲۴. پویا آرزومند امیدی لنگرودی، میلاد ابراهیم نژادشلمانی، "بررسی عددی رفتار برشگیرهای نوین در دالهای مرکب با عرشه فولادی"، چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، شهریور ۱۳۹۶، تهران.
۲۵. مجتبی مقام آسا، میلاد ابراهیم نژادشلمانی، "بررسی پارامتریک تاثیر مشخصات اجزای مختلف مهاربند کمان شتاب بر ظرفیت نهایی آنها"، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
۲۶. مجتبی مقام آسا، میلاد ابراهیم نژادشلمانی، "بررسی تاثیر مشخصات هسته مهاربندهای کمان شتاب بر عملکرد آنها"، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
۲۷. الهام باباپور، میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، "بررسی عددی پدیده تاخیر برشی بر ظرفیت کششی نهایی مقاطع فولادی پرمقاومت"، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار، شهریور ۱۴۰۰، دانشگاه گلستان، گرگان.

۲۸. میلاد ابراهیم نژاد شلمانی، رضا کرمی کفترودی، "ارزیابی مقاومت فشاری بتن حاوی پودر پرلیت با استفاده از GMDH"، چهارمین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، دی ۱۴۰۰، دانشگاه گیلان، رشت.

توانایی ها و مهارت‌های تخصصی:

Software and Computer Programs Experiences:

- i. MATLAB Programming
- ii. ANSYS
- iii. ABAQUS
- iv. SAP, ETABS, SAFE