

## بسمه تعالی



### مشخصات فردی :

- نام و نام خانوادگی : علیرضا پاچناری
- وضعیت استخدامی : استادیار پایه ۱۳ گروه مهندسی عمران دانشگاه کاشان
- کارشناس رسمی دادگستری (کانون کارشناسان استان تهران)
- تلفن : ۰۳۱۵۵۹۱۲۴۲۵ (اتاق 307J) - ۰۹۱۲۵۴۸۶۲۸۷
- Email :  
[pachenaria@kashanu.ac.ir](mailto:pachenaria@kashanu.ac.ir)  
[alirezapachenari@yahoo.com](mailto:alirezapachenari@yahoo.com)
- آدرس وبسایت: <https://faculty.kashanu.ac.ir/pachenaria/fa>

### سوابق تحصیلی :

- دکترا: مهندسی سازه- دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی ارشد: مهندسی سازه- دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی: مهندسی عمران- دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### افتخارات علمی :

- دریافت لوح تقدیر دانشجوی ممتاز گرایش مهندسی سازه در بین دانشجویان ورودی سال ۸۶ دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر (مراسم تقدیر از دانشجویان ممتاز دانشکده)
- دریافت جایزه پایان نامه برتر در گرایش سازه و زلزله در بین کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی سال ۸۶ دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر (مراسم تقدیر از دانشجویان ممتاز دانشگاه به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش)
- دریافت لوح تقدیر دانشجوی ممتاز رشته مهندسی عمران در بین دانشجویان کارشناسی ورودی سال ۸۲ دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ورود به دوره کارشناسی ارشد بدون کنکور با استفاده از سهمیه دانشجویان ممتاز
- احراز شرایط بنیاد ملی نخبگان و انجام پروژه جایگزین خدمت سربازی
- استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان-۱۳۹۷

## مقالات چاپ شده در نشریات:

1. Abolhasani, A., Pachenari, A., Razavian, S. M., & Abolhasani, M. M. (2022). Towards new generation of electrode-free conductive cement composites utilizing nano carbon black. *Construction and Building Materials*, 323, 126576.
2. Mohammadi, A., Pachenari, A., & Sadeghi, B. (2021). Numerical Study on the Behavior and Bearing Mechanism of Flat Slabs in Column Loss Events. *Advances in Civil Engineering*, 2021.
3. Tavassol, S., Pachenari, A., and Mohammadi, A. (2020). An analytical model on compressive arch action capacity of 3D beam-column sub-assemblages under failure of one or two adjacent interior columns. *Engineering Failure Analysis*, 115, 104690.
4. Hewayde, E., Pachenari, A., & Al-Eleaj, H. (2020). Resistance of Recycled Aggregate Concrete (RAC) Subjected to Drying-Wetting Cycles to Attack of Magnesium and Sodium Sulfates. *Journal of Engineering*, 2020.
5. Pachenari, A., & Bagherzadeh, S. (2019). Analytical study of flat slab collapse mechanisms due to overloading in a cluster of exterior panels. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 23(1), 191-199.
6. Mohammadi, A., Pachenari, A., & Sadeghi, B. (2018). Stress distribution and failures in partially overloaded support-removed flat slab floors. *International Journal of Numerical Methods in Civil Engineering*, 3(1), 47-57.
7. Pachenari, A., & Keramati, A. (2014). A method for modeling successive removal of columns in macromodeling frameworks. *Structural Engineering International*, 24(3), 372-380.
8. Pachenari, A., & Keramati, A. (2014). Progressive collapsed zone extent estimation in two-way slab floors by yield line analysis. *Magazine of Concrete Research*, 66(13), 685-696.
9. Pachenari, A., Keramati, A., & Pachenari, Z. (2013). Investigation of progressive collapse in intermediate RC frame structures. *The structural design of tall and special buildings*, 22(2), 116-125.

۱۰. پاچناری، ع. پیراینده، ا، پاچناری ز. (۱۳۹۸). اثر نشست تفاضلی فزاینده در زیر ستون ها بر رفتار یک قاب بتنی با لحاظ نمودن شرایط تکیه گاهی متفاوت. نشریه مهندسی سازه و ساخت، دوره ۶، شماره ویژه، ۱۸۶-۱۷۳.
۱۱. ثابت قدم، ز. عالمی، ب، صادقیپور، ا. پاچناری، ع. (۱۳۹۷). بهینه سازی فرم ستون های خرابایی با الهام از ساختار مارپیچ در استخوان. نشریه معماری و شهرسازی ایران، دوره ۹، شماره ۲، ۱۶۸-۱۵۷.
۱۲. آرزومند، م. پاچناری ع. (۱۴۰۰). الگوی بازتوزیع بارها در یک قاب خمشی بتن آرمه در اثر اعمال پروفیل های نشست سه بعدی ناشی از گودبرداری. نشریه مهندسی سازه و ساخت، دوره ۸، شماره ۵۰، ۲۲-۵.
۱۳. پناه، م. پاچناری ع. (۱۴۰۳). ارزیابی اثرات ترکیب روش های اسیدشویی درشت دانه، جایگزینی مخلوط سرباره-متاکائولن و اختلاط سه مرحله ای بر خواص بتن بازیافتی. نشریه مهندسی سازه و ساخت، دوره ۱۱، شماره ۴.

## برخی از مقالات چاپ شده در همایش ها و کنفرانس ها:

۱. پاچناری، ع. احمدیان، ا. و مهاجری، ح. (۱۴۰۲)، "امکان سنجی استفاده از پودر سرباره تولیدی شرکت سیمان کویر کاشان و خاکستر باگاس نیشکر به عنوان جایگزین بخشی از سیمان"، اولین کنفرانس بین المللی تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی، دانشگاه الزهراء، تهران.
۲. پاچناری، ع. صادقپور، ا. و مظفری، و. (۱۳۹۶)، "ارزیابی تاثیر فرم هندسی و انحنای پوسته های گنبدی بر عملکرد سازه"، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، دانشگاه کاشان، کاشان.
۳. پاچناری، ع. پیراینده، ا. و پاچناری، ز. (۱۳۹۶)، "ارزیابی پاسخ قاب خمشی بتنی تحت اثر نشست های تفاضلی در زیر ستونهای مختلف"، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.
۴. کامل، م. استادحسین، ح. و پاچناری، ع. (۱۳۹۵)، "مقایسه طراحی قاب های خمشی بتنی مطابق روش طراحی مستقیم بر اساس تغییر مکان و نیرو-بخش دوم: مقایسه عملکرد"، سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، انجمن مهندسی سازه ایران، تهران.
۵. کامل، م. استادحسین، ح. و پاچناری، ع. (۱۳۹۵)، "مقایسه طراحی قاب های خمشی بتنی مطابق روش طراحی مستقیم بر اساس تغییر مکان و نیرو-بخش اول: تئوری و طراحی"، سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، انجمن مهندسی سازه ایران، تهران.
۶. پاچناری، ع. کرامتی، ا. و پاچناری، ز. (۱۳۹۴)، "بررسی پارامتر غیرهمزمانی در حذف دو ستون غیرمجاور از یک قاب بتنی بر پتانسیل خرابی پیشرونده از طریق تکنیک تحلیلهای غیرخطی متوالی"، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، تهران
۷. پاچناری، ع. و کرامتی، ا. (۱۳۹۳)، "توسعه و کاربرد روشی برای ارزیابی پتانسیل خرابی پیشرونده ناشی از حذف غیرهمزمان دو ستون از یک قاب ساختمانی- بخش اول: تئوری"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز.
۸. پاچناری، ع. و کرامتی، ا. (۱۳۹۰)، "ارزیابی خرابی پیشرونده در یک سازه بتنی قاب خمشی با در نظر گرفتن اثر زلزله"، کنفرانس ساخت و ساز در حوالی گسل های فعال، دانشگاه تبریز، تبریز.
۹. پاچناری، ع. و کرامتی، ا. (۱۳۸۸)، "بررسی خرابی پیشرونده در یک سازه فولادی"، هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز.

### **تالیف کتاب:**

- زبان تخصصی مهندسی عمران و محیط زیست شامل: درک متن، شیوه نگارش متون پژوهشی، آموزش نرم افزارهای مرتبط و مجموعه کلمات تخصصی برگزیده مهندسی عمران- بهار ۹۷

### **برخی از سوابق کاری:**

- مشارکت در اجرای ۳ بلوک ویلایی با زیربنای ۱۰۰۰ متر مربع
- ارزیابی املاک مسکونی به عنوان کارشناس رسمی دادگستری (کانون کارشناسان استان تهران)
- مهندس پایه یک عمران (نظام مهندسی استان تهران)
- همکاری با شرکت مهندسين مشاور تجیر (طراحی سازه)
- همکاری با شرکت مهندسين مشاور عمارت پارس (طراحی سازه)
- همکاری با شرکت مهندسين مشاور مهان (طراحی سازه)
- طراحی تیوروق بارگذاری ابرشمع در خاکهای سست (طراحی سازه)
- عضویت در کمیته تدوین راهنمای مبحث نهم مقررات ملی ساختمان به سرپرستی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### **سوابق تدریس:**

○ دانشگاه سراسری کاشان (از سال ۹۰ تا کنون):

مقطع کارشناسی ارشد: سازه های بتن آرمه پیشرفته و تحلیل غیرارتجاعی سازه ها  
مقطع کارشناسی: سازه های فولادی ۱، سازه های فولادی ۲، پروژه سازه های فولادی، دینامیک،  
بارگذاری، مقررات ملی ساختمان، مقاومت مصالح ۲، متره و برآورد، مصالح ساختمانی، مهندسی پی،  
آشنایی با حرفه مهندسی عمران (مهارت افزایی برای دانشجویان ترم ۱)

○ مجتمع آموزش عالی غیرانتفاعی آبا (۲ ترم در سال ۹۰):

مقطع کارشناسی: سازه های بتن آرمه ۱، سازه های بتن آرمه ۲، تحلیل سازه، تحلیل مقدماتی سازه