

## علیرضا پاچناری

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی عمران



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی عمران عمران	صنعتی امیرکبیر
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی عمران سازه	صنعتی امیرکبیر
دکتری	۱۳۹۳	مهندسی عمران-سازه	صنعتی امیرکبیر

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی	استادیار	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۲

### سوابق اجرایی

○

### فعالیت های علمی و اجرایی

- ارزیابی املاک مسکونی به عنوان کارشناس رسمی دادگستری (کانون کارشناسان استان تهران)
- مهندس پایه یک عمران (نظام مهندسی استان تهران)
- مشارکت در اجرای 3 بلوک ویلایی با زیربنای 1000 متر مربع
- همکاری با شرکت مهندسين مشاور تجیر (طراحی سازه)

- عضویت در کمیته تدوین راهنمای مبحث نهم مقررات ملی ساختمان به سرپرستی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- طراحی تیروورق بارگذاری ابرشمع در خاکهای سست (طراحی سازه)

## مقالات در همایش ها

۱. علیرضا پاچناری ، علی احمدیان ، سید حسین مهاجری، 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، تهران، ۲۰۲۳، ۱۱ ۹.
۲. علیرضا پاچناری، الهه پیراینده، زهرا پاچناری، ارزیابی پاسخ یک قاب خمشی بتنی تحت اثر نشست های تفاضلی در زیر ستونهای مختلف، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران، ۲۰۱۷، ۴ ۱۹.
۳. سیدمحمدحسین کامل، حسن استادحسین، علیرضا پاچناری، مقایسه ی طراحی قاب های خمشی بتنی مطابق روش طراحی مستقیم بر اساس تغییرمکان و نیرو-بخش اول: تئوری و طراحی، سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲ ۱۹.
۴. سیدمحمدحسین کامل، حسن استادحسین، علیرضا پاچناری، مقایسه ی طراحی قاب های خمشی بتنی مطابق روش طراحی مستقیم بر اساس تغییرمکان و نیرو-بخش دوم: مقایسه عملکرد، سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲ ۱۹.
۵. مجتبی حنطه، محمود اکبری، علیرضا پاچناری، بهینه سازی سطح مقطع سازه های خرابی با استفاده از الگوریتم ژنتیک هوشمند، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۰.
۶. زهرا پاچناری، علیرضا پاچناری، ۱۰th Nonlinear dynamic analysis using one-dimensional subspace، International Congress on Civil Engineering (ICCE)، تبریز، ۲۰۱۵، ۵ ۵.
۷. علیرضا پاچناری، ابوالقاسم کرامتی، ارزیابی پتانسیل خرابی پیشرونده ناشی از حذف غیرهمزمان دو ستون از قاب های سازه ای از طریق تکنیک تحلیل های متوالی- بخش اول: تئوری، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵ ۵.
۸. علیرضا پاچناری، زهرا پاچناری، 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، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۲۹.
۹. علیرضا پاچناری، امیر حسین صادقیپور، وحید مظفری بیدگلی، اثر شکل هندسی بر چگونگی توزیع تنش در گنبدها، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، کاشان، ۲۰۱۷، ۱۲ ۱۸.

## مقالات در نشریات

1. Alireza Abolhasani , Alireza Pachenari , Seyed Mohammad Razavian , Mohammad Mahdi Abolhasani, Towards new generation of electrode-free conductive cement composites utilizing nano carbon black, Construction and Building Materials, Vol. 323, No. 126576, 2022 02 01.
2. Saeid Tavassol, Alireza Pachenari, Aidin Mohammadi, 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, Vol. 115, No. 104690, 2020 06 20.
3. Alireza Pachenari and Shahab Bagherzadeh, Analytical Study of Flat Slab Collapse Mechanisms due to Overloading in a Cluster of Exterior Panels, KSCE Journal of Civil Engineering, Vol. 23, No. 1, pp. 191-199, 01 01 2019, ISI.
4. Esam Hewayde, Alireza Pachenari, and Hussin Al , & Eleaj, Resistance of Recycled Aggregate Concrete (RAC) Subjected to Drying-Wetting Cycles to Attack of Magnesium and Sodium Sulfates, Journal of Engineering, January 2020.
5. Aidin Mohammadi, Alireza Pachenari \*, Behnam Sadeghi, Numerical study on the behavior and bearing mechanism of flat slabs in column loss events, Advances in Civil Engineering, Vol. 2021, 2021 02 08, ISI.
6. Aidin Mohammadi, Alireza Pachenari \*, Behnam Sadeghi, Stress distribution and failures in partially overloaded support-removed flat slab floors, Numerical Methods in Civil Engineering, 2020 01 20.

- Alireza Pachenari and Abolghassem Keramati, Progressive Collapsed zone extent estimation in .7  
.Two-Way Slab Floors by Yield Line Analysis, MAG CONCRETE RES, 2014 7 01, ISI
۸. مهدی پناه و علیرضا پاچناری، ارزیابی اثرات ترکیب روش های اسیدشویی درشت دانه، جایگزینی مخلوط  
سرباره متاکائولن و اختلاط سه مرحله ای بر خواص بتن بازیافتی، مهندسی سازه و ساخت، ۲۰۲۳، ۱۱ ۱۷.
۹. مهدی آرزومند و علیرضا پاچناری، الگوی بازتوزیع بارها در یک قاب خمشی بتن آرمه در اثر اعمال پروفیل های  
نشست سه بعدی ناشی از گودبرداری، مهندسی سازه و ساخت، مجلد ۵۰، شماره صفحات ۵-۲۰۲۲، ۲۲ ۰۱ ۰۱.
- Alireza Pachenari and Abolghassem Keramati, A Method for Modeling Successive Removal of .10  
.Columns in Macromodeling Frameworks, Structural Engineering International, 2014 8 01, ISI
- Alireza Pachenari, Abolghassem Keramati, and Zahra Pachenari, Investigation of progressive .11  
collapse in intermediate RC frame structures, The Structural Design of Tall and Special  
Buildings, 10 02 2013, ISI
۱۲. زهرا ثابت قدم ، بابک عالمی ، امیرحسین صادقیپور ، علیرضا پاچناری، بهینه سازی فرم ستون های خرپایی با  
الهام از ساختار ماریبیچ در استخوان، مجله علمی و پژوهشی معماری و شهرسازی ایران، ۱۳۹۷.
۱۳. علیرضا پاچناری، الهه پیراپنده و زهرا پاچناری، اثر نشست تفاضلی فزاینده در زیر ستون ها بر رفتار یک قاب  
بتنی با لحاظ نمودن شرایط تکیه گاهی متفاوت، مهندسی سازه و ساخت، ۲۰۱۸ ۰۱ ۰۹.