



دکتر محمدعلی برخوردار

دانشیار مهندسی عمران- دانشگاه علم و صنعت ایران

معرفی

تهران
تهران

استان
شهر

سمت‌های علمی و اجرایی محمدعلی برخوردار در مجلات و ژورنال‌های معتبر ایران

- مجله ی مهندسی عمران شریف (هیات تحریریه)

سمت‌های علمی و اجرایی محمدعلی برخوردار در کنفرانس ها و نشست‌های معتبر ایران

- دانشگاه علم و صنعت ایران (عضو هیات علمی)
- چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (رئیس کنفرانس)

مقالات محمدعلی برخورداری در کنفرانس های داخلی

نقدی بر پیش نویس ضوابط طراحی و اجرای ساختمان های با اتصال خورجینی

سال ۱۳۸۵

ارائه شده در هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

اتصالات خورجینی صلب با ورق پیرامونی سخت شده گزینه ای مناسب در مقاوم سازی
ساختمان های نامناسب موجود

سال ۱۳۸۵

ارائه شده در اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی ایران

بررسی آسیب های ایجاد شده در پل ها در زلزله های اخیر

سال ۱۳۸۶

ارائه شده در دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی

بررسی روشهای تعیین هدف عملکرد در ATC-۴۰ و FEMA-۳۵۶ و چگونگی اصلاح آنها
در FEMA-۴۴۰

سال ۱۳۸۶

ارائه شده در دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی

نقش نظارت اجرایی بر مقاومت ساختمان ها در مقابل زلزله

سال ۱۳۸۵

ارائه شده در اولین همایش ملی مدیریت بحران زلزله در شهرهای دارای بافت تاریخی

محاسبه و بررسی ضریب رفتار سازه های فضاکار گنبدی تک لایه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران

برآورد درصد گیرداری اتصالات بکاررفته در سازه های فولادی و بررسی اثر آن در نیروی Uplift ستونهای منتهی به بادبند

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران

بررسی اثرات محصورکردن پایه پل با استفاده از الیاف پلیمری کربنی (FRP)

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران

ارزیابی ساختمان های فولادی دوگانه (ترکیبی) طراحی شده مطابق ضوابط استاندارد ۲۸۰۰ ایران (ویرایش ۳) با دستورالعمل بهسازی لرزه ای

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران

بررسی و ارزیابی اثرات مودهای بالاتر در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی مودال در قابهای خمشی بتن مسلح بلند مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی و ارزیابی اثر مودهای بالاتر در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی مودال برای قابهای خمشی بتنی میان مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی و ارزیابی اثرات مودهای بالاتر در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی مودال در قابهای خمشی بتن مسلح کوتاه مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی دستورالعمل‌های ATC ۴۰ و FEMA ۳۵۶ و مقایسه روش‌های ارائه شده در آنها

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی الگوهای توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی برای قابهای خمشی بتنی بلند مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی الگوهای توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی برای قابهای خمشی بتنی میان مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی الگوهای توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی برای قابهای خمشی بتنی کوتاه مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

مقاوم سازی پل ها با استفاده از جداگرهای الاستومریک مسلح شده با الیاف

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در همایش ملی مقاوم سازی ایران

بررسی الگوهای توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی فزاینده غیر خطی برای قاب های خمشی بتنی کوتاه مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی

بررسی الگوهای توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی فزاینده غیر خطی برای قاب های خمشی بتنی بلند مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی

بررسی و ارزیابی اثرات مودهای بالاتر در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی مودال در قابهای خمشی بتن مسلح کوتاه مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی

بررسی الگوهای توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی فزاینده غیر خطی برای قابهای خمشی بتنی میان مرتبه

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی

Post Disaster Information management: issues related to mitigation activities in Iran

سال ۱۳۸۷

ارائه شده در چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست

بررسی اثر ضریب شکل جداگرهای الاستومری مسلح شده با فولاد و الیاف مشابه فولاد بر روی عملکرد آنها

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

مقایسه تحلیل پلاستیک و الاستوپلاستیک شبکه های متعامد تک لایه با مدلسازی رفتار غیر خطی به صورت مفاصل متمرکز

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

تأثیر ضریب شکل جداگرهای الاستومری مسلح شده با الیاف مشابه فولاد بر روی سختی قائم آنها

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها

مدل سازی احتمالاتی فولاد مصرفی در ایران برای استفاده در آنالیز قابلیت اطمینان آییننامه فولاد

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها

بررسی میزان تاثیرات لغزش بین سطوح بتنی، درصد میلگردهای عرضی و طولی و حالات اعمال بار ثقی، در تحلیل ستونهای بتن آرمه دورگیری شده با پوشش بتنی، تحت بار جانبی

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در نخستین کنفرانس بین المللی بتن

ارزیابی الگوهای توزیع بار جانبی ELF,SRSS,UNIFORM در تحلیل استاتیکی فزاینده غیرخطی در برابر تغییرات ارتفاع در سازه های بتنی

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری

تجزیه و تحلیل ساختار جمعیت و روند همخوانی در جامعه گاومیش های استان گلستان

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری

**مقایسه آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله با ضوابط عمومی آیین نامه طراحی
لرزه ای تاسیسات و سازه های صنعت نفت و ارائه پیشنهادهایی برای اصلاح ضوابط**

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در نگرشی بر آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰۰)؛ حال و آینده

**بررسی عملکرد مهاربند متقارب در برگیرنده ساختمان در بهسازی ساختمانهای فولادی
دورباز**

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای

**بررسی عملکرد دیوار برشی فولادی و بتنی در بهسازی ساختمانهای فولادی با ارتفاع بلند
و مقایسه این دو سیستم باربر جانبی**

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای

**بهسازی لرزه ای ساختمانهای بتن مسلح موجود با سیستم دوگانه قاب خمشی
ودیواربرشی**

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک

بررسی عملکرد دیوار برشی بتنی در برگیرنده در بهسازی ساختمانهای فولادی دور باز

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک

بررسی چگونگی توزیع تنش در میدان کششی قطری توسعه یافته در دیوارهای برشی فولادی با ورق نازک

سال ۱۳۸۹

ارائه شده در اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک

ارزیابی نسبت حداکثر تغییر مکان غیر الاستیک به الاستیک در رابطه تغییر مکانهدف مندرج در دستور العمل بهسازی لرزه ای (نشریه ۳۶۰) تحت شتاب نگاشت هایایران و شتاب نگاشت های مصنوعی

سال ۱۳۹۰

ارائه شده در ششمین کنگره ملی مهندسی عمران

بررسی عددی رفتار و ظرفیت تیر بتنی مقاوم سازی شده با الیاف CFRP بروش NSN

سال ۱۳۹۰

ارائه شده در ششمین کنگره ملی مهندسی عمران

مقایسه نسبت حداکثر تغییر مکان غیرالاستیک به الاستیک تحت زلزله های دور از گسل ونزدیک گسل ایران

سال ۱۳۹۰

ارائه شده در اولین کنفرانس ملی عمران توسعه

ارائه رابطه جهت تخمین حداکثر تغییر مکان الاستیک از حداکثر تغییر مکان الاستیک تحت زلزله های دور از گسل ایران

سال ۱۳۹۰

ارائه شده در دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد

بررسی رفتار قابهای خمشی مهاربندی شده دارای اتصالات صفحه کناری با ابعاد متغیر مهاربند

سال ۱۳۹۱

ارائه شده در سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه

مروری جامع بر مدل‌های کارآفرینی و ارایه مدل مناسب برای موفقیت در جهاد اقتصادی

سال ۱۳۹۱

ارائه شده در اولین همایش ملی مدیریت و کارآفرینی

بررسی کمی آسیب پذیری ساختمانهای فولادی با قاب خمشی و مهاربند هم محور

سال ۱۳۹۱

ارائه شده در دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک

عملکرد دوگانه قاب خمشی مهاربندی شده دارای اتصالات صفحه کناری با ضخامت های متفاوت

سال ۱۳۹۱

ارائه شده در دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک

Study of Higher Mode Effects and Lateral Load Patterns in Pushover Analysis of steel frames with steel shear wall

سال ۱۳۹۱

ارائه شده در چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی

ارزیابی رفتار دیوار برشی فولادی نیمه مقید در لبه ها به صورت تقویت شده و تقویت نشده

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

انواع روسازی بدون بالاستی خطوط راه آهن و مزایا و معایب هرکدام و ارائه یک سیستم مناسب روسازی بدون بالاست در ایران

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در اولین کنفرانس ملی زیرساختهای حمل و نقل

بررسی رفتار ستون های دوجداره فولادی پرشده با بتن تحت بارگذاری جانبی

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در پنجمین کنفرانس ملی بتن ایران

بررسی اثر چیدمان بادبندهای ضربدری بر وزن سازه

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در اولین همایش ملی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

چیدمان بهینه بادبندی درقابه های مستوی فولادی

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری

استفاده بهینه از سیستم های مهاربندی هم محور معمول و بزرگ مقیاس در قابهای ساده فولادی

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری

بررسی ناپایداری سدهای بتنی وزنی در برابر لغزش در محل تماس کف سد و فونداسیون با استفاده از نرم افزار ABAQUS and RS-DAM

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری

Stability of concrete gravity dams against sliding contact on the bottom of dam foundation using the software ABAQUS and RS-DAM

سال ۱۳۹۲

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری

ارزیابی سطح عملکرد سازه های فولادی قاب خمشی و مهاربندی هم محور

سال ۱۳۹۳

ارائه شده در پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور

بررسی رفتار گروه شمع در محدوده ی حفاری تونل شهری

سال ۱۳۹۳

ارائه شده در اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی

مطالعه تحلیلی تاثیر استفاده الیاف پلیمری از جنس شیشه (GFRP) بر روی دیوارهای برشی فولادی با بازشو

سال ۱۳۹۳

ارائه شده در دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری

نقش مهندسی ارزش در تقلیل هزینه ها و افزایش بهره وری پروژه های عمرانی

سال ۱۳۹۳

ارائه شده در کنفرانس ملی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه

بررسی تغییر دهانه وضخامت ورق بررفتاردیوارهای برشی فولادی تقویت شده با الیاف GFRP

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

رفتار دیوار برشی فولادی با بازشو مستطیلی تقویت شده

سال ۱۳۹۳

ارائه شده در پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد

تحلیل و بررسی اثر آرماتورهای عرضی در ناحیه اتصال تیر- ستون در سازه بتن آرمه تحت اثر همزمان بارمحوری و سیکلی به روش اجزا محدود با نرم افزار ABAQUS

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر

سازه بتن آرمه تحت اثربارسیکلی به روش درستون تیر - اتصال بیرونی پارامتریک تحلیل و بررسی اجزا محدود با ABAQUS

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در کنفرانس ملی مهندسی عمران و محیط زیست

اثر خوردگی ناشی از یون کلراید بر پیوستگی بتن و آرماتور توسط آزمایشکشش آرماتور درون بتن

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری

تحلیل و بررسی اثرآرماتورهای عرضی و بارمحوری دررفتارو شکل پذیری اتصالتیر ستون -درسازه بتن آرمه تحت اثر همزمان بارمحوری و سیکلی به روش اجزا محدود با نرم افزار ABAQUS

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری

بررسی رفتارگروه شمع درمحدوده ی حفاری تونل شهری

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

بررسی انواع سیستمهای مرکزگرا و تأثیر آنها بر رفتار لرزه‌ای سازه‌ها

سال ۱۳۹۴

ارائه شده در ششمین کنفرانس ملی سازه و فولاد

بررسی عددی عملکرد شمع های بتنی با مقاطع سنتی و بهینه تحت اثر بار جانبی در خاک چسبنده با تحلیل المان محدود

سال ۱۳۹۵

ارائه شده در دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری محیط زیست و مدیریت شهری

رفتار گروه شمع در محدوده ی حفاری تونل شهری

سال ۱۳۹۵

ارائه شده در کنفرانس بین المللی عمران، معماری و منظر شهری

بررسی اثر تعداد دهانه بر پاسخ ستون های پل های قوسی عرشه جعبه ای بتن آرمه

سال ۱۳۹۵

ارائه شده در چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

بررسی میزان تاثیرات لغزش بین سطوح بتنی، درصد میلگردهای عرضی طولی حالات اعمال بار ثقی، در تحلیل ستونهای بتن آرمه دورگیری شده با پوشش بتنی، تحت بار جانبی

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای

رفتار دیوارهای برشی فولادی تقویت شده با استفاده از نوارهای موازی مجزا از الیاف پلیمری شیشه

سال ۱۳۹۹

ارائه شده در دهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری



تأثیر استفاده از الیاف پلیمری شیشه با الگوی تقویت قطری در بهبود مقاومت سیستم دیوار برشی فولادی

سال ۱۳۹۹

ارائه شده در دهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری

مقالات محمدعلی برخورداری در ژورنال های داخلی

تخمین پارامترهای شتاب، سرعت و جابجایی ماکزیمم زمین با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی

سال ۱۳۸۸

ارائه شده در فصلنامه مدل سازی در مهندسی

ارزیابی رفتار دیوار برشی فولادی با بازشو تقویت شده

سال ۱۳۹۵

ارائه شده در مجله ی مهندسی عمران شریف

تاثیر آزاد کردن اتصال ورق از ستون ها در خصوصیات رفتار سیکلی سیستم دوار برشی فولادی

سال ۱۳۹۷

ارائه شده در مجله ی مهندسی عمران شریف

ارزیابی احتمالاتی آسیب پذیری لرزه ای زیر ساخت های شبکه حمل و نقل با تأکید بر پل های عرشه جعبه ای بتن آرمه مستقیم و قوسی تحت تحریکات چندگانه

سال ۱۳۹۹

ارائه شده در فصلنامه مهندسی حمل و نقل

تاثیر آزاد کردن اتصال ورق از ستونها در دیوار برشی فولادی تحت بارگذاریهای مختلف

سال ۱۳۹۹

ارائه شده در نشریه مهندسی سازه و ساخت

مقایسه تحلیل کشسان، مومسان و کشسان- مومسان شبکههای عمود برهم تک لایه با در نظر گرفتن تغییر مکانهای بزرگ و کوچک با الگوسازی رفتار غیر خطی مصالح به دو صورت واقعی و با مفصل های مومسان

سال ۱۳۹۰

ارائه شده در فصلنامه مهندسی عمران فردوسی

