



مشخصات فردی:

علی کارگران - متولد سال ۱۳۶۰ از سمنان

تحصیلات:

دانشجوی دکتری مهندسی عمران - مهندسی سازه دانشگاه سمنان (دانشجوی سال آخر)

سوابق اجرایی:

عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان (۱۳۹۴ تاکنون)

عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار (۱۳۹۳ - ۱۳۹۰)

معاون عمرانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار (۱۳۹۱ - ۱۳۸۷)

معاون عمرانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان (۱۳۹۳)

دبیر کمیته عمرانی منطقه ده دانشگاه آزاد اسلامی (۱۳۹۱ - ۱۳۹۳)

سوابق آموزشی:

سابقه تدریس از سال ۱۳۸۶ (به مدت ۹ سال) در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان، دانشگاه پیام نور سمنان و آموزشکده عالی فنی سمنان.

تدریس دروس:

استاتیک، مقاومت مصالح، دینامیک، تحلیل سازه ۱ و ۲، سازه های بتن آرمه ۱ و ۲، مصالح ساختمانی، ترمیم و مقاوم

سازی ساختمانها، سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله، اصول مدیریت و ساخت (مقطع کارشناسی)

محاسبات سازه های بتنی و فولادی، نقشه کشی ساختمان های بتنی، تحلیل سازه ها، استاتیک (مقطع کاردانی)

سوابق و عضویت در انجمن های علمی، مهندسی، فرهنگی و اجتماعی:

انجمن مهندسی زلزله ایران، انجمن بتن ایران، انجمن مهندسين عمران ایران، سازمان نظام مهندسی ساختمان (پایه

یک محاسبات و پایه دو اجرا)، جامعه بسیج مهندسين استان سمنان، بسیج اساتید استان سمنان (عضو فعال).

سوابق پژوهشی:

۱- استاد راهنمای ۲۵ دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد.

۲- دارای ۶ مقاله علمی پژوهشی (ISC) چاپ شده، ۳ مقاله علمی ترویجی چاپ شده و ۲ مقاله ISI در دست داوری

(جمعاً ۱۰ مقاله)

۳- دارای ۱۲ مقاله در مجلات و کنفرانسهای ملی و بین المللی.

فهرست مقالات علمی پژوهشی (ISC) و ISI

۱- خیرالدین، علی. کارگران، علی. " عملکرد لرزه ای غیرخطی ستون کوتاه در سازه های بتن آرمه با اختلاف تراز"، مجله علمی -

پژوهشی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۲، شماره ۱، ۱۳۸۹.

- ۲- خیرالدین، علی. کارگران، علی. "بررسی رفتار لرزه ای ستون های کوتاه بتن آرمه ناشی از احداث سازه بر روی سطح شیبدار"، مجله علمی - پژوهشی مدلسازی دانشگاه سمنان، سال هفتم، شماره ۱۸، پائیز ۱۳۸۸.
- ۳- قدرتی امیری، غلامرضا. خیرالدین، علی. کارگران، علی. "بررسی آسیب پذیری لرزه ای سازه های دوبلکسی بتن آرمه در برابر زلزله"، مجله علمی - پژوهشی مهندسی عمران و نقشه برداری دانشکده فنی دانشگاه تهران، دوره ۴۵، شماره ۴، مهرماه ۱۳۹۰.
- ۴- کارگران، علی. خیرالدین، علی. کریمی، مهدی. "عملکرد کمر بند خرابی و مهار بازویی بتن مسلح بر رفتار لرزه ای ساختمانهای بلند"، مجله علمی - پژوهشی علوم و مهندسی زلزله، سال سوم، شماره ۸، پاییز ۱۳۹۵.
- ۵- کارگران، علی. خیرالدین، علی. "مقاوم سازی لرزه ای ستون های کوتاه بتن آرمه به روش سطحی و نزدیک به سطح با صفحات CFRP و فولاد مقاومت بالا"، مجله علمی - پژوهشی علوم و مهندسی زلزله. (پذیرفته شده و در نوبت چاپ) ۱۳۹۷.
- ۶- کارگران، علی. خیرالدین، علی. "بررسی عملکرد لرزه ای غیرخطی سازه های بتن مسلح دوبلکسی به روش طیف ظرفیت"، مجله علمی - پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، DOI: 10.22065/jsce.2017.87786.1215، (پذیرفته شده و در نوبت چاپ) ۱۳۹۶.
- ۷- خیرالدین، علی. کارگران، علی. حاجی، محمد. "بررسی خرابی پیش‌رونده در سازه‌های بتن مسلح با اختلاف تراز طبقه"، مجله علمی - ترویجی پژوهش های عمران و محیط زیست، سال دوم، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۵، DOI:10.22091/cer.2017.827.
- ۸- خیرالدین، علی. کارگران، علی. "ارزیابی و مقاوم سازی لرزه ای سازه های ترکیبی در ارتفاع با مهاربند فولادی هم محور"، مجله علمی - ترویجی پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال هجدهم، شماره چهارم، شماره مسلسل ۷۰، پاییز ۱۳۹۴.
- ۹- خیرالدین، علی. هاشمی، محمدرضا. کارگران، علی. "بررسی سطح عملکرد لرزه ای قاب های خمشی با مهاربندی هم محور نزدیک به گسل"، مجله علمی - ترویجی پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال نوزدهم، شماره سوم، شماره مسلسل ۷۳، پاییز ۱۳۹۵.

فهرست مقالات کنفرانس های ملی و بین المللی و مجلات معتبر داخلی

- 1 - Kheyroddin, A and Kargaran, A. (2009). "Seismic Behavior of Short Column in RC Structures". Proc., 3rd International Conf. on Concrete & Development., Tehran, Iran.
- ۲- مقاله " اثر کمر بند خرابی و مهاربازویی در ساختمان های بلند بتن مسلح " پذیرفته به صورت رایه شفایی در دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۳۹۵.
- ۳- مقاله "بررسی اثر سیستم مقاوم بر رفتار لرزه ای ستون کوتاه در سازه های دوبلکسی بتن آرمه" پذیرفته به صورت رایه شفایی در دومین کنفرانس ملی مرمت و بهسازی لرزه ای ایران، یادبود زلزله بم، کرمان، ۱۳۸۶.
- ۴- مقاله " ارزیابی مکانیزم خسارت و راهکارهای مقاوم سازی در ساختمان های دوبلکسی بتن آرمه " پذیرفته شده به صورت رایه شفایی در کنفرانس ملی مقاوم سازی ایران، دانشگاه یزد، ۱۳۸۷.
- ۵- مقاله " بررسی عملکرد و تقویت ستونهای کوتاه در سازه های بتن مسلح در برابر زلزله " پذیرفته شده به صورت رایه شفایی در اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
- ۶- مقاله " عملکرد لرزه ای سازه های دوبلکسی بتن آرمه " پذیرفته شده به صورت رایه شفایی در دومین همایش ملی زلزله و مقاوم سازی ساختمان، ۱۳۸۸.
- ۷- مقاله " بررسی تطبیقی دستور العمل بهسازی لرزه ای و آیین نامه زلزله ایران برای سازه های بتن آرمه با سیستم مقاوم دیوار برشی " پذیرفته شده در چهاردهمین کنفرانس بین المللی دانشجویان مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۷.
- ۸- مقاله " ارائه یک طرح نوین مهندسی جهت مدیریت ناوگان اتوبوسرانی درون شهری " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
- ۹- مقاله "بررسی عملکرد بتن خود متراکم"، مجله سرا، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان، سال ۷، شماره ۱۵، ۱۳۹۰.
- ۱۰- مقاله "ستون کوتاه در سازه های بتن آرمه"، مجله سرا، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان، سال ۴، شماره ۶، ۱۳۸۷.
- ۱۱- مقاله " معرفی X-seed4000 به عنوان بزرگترین ساختمان جهان"، مجله سرا، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان، سال ۵، شماره ۸، ۱۳۸۸.
- ۱۲- مقاله "تحلیلی بر ضرورت صیانت از جغرافیای سیاسی و اقتصادی خلیج فارس"، همایش ملی خلیج فارس در تحولات استراتژیک جهان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، ۱۳۸۷.