

خلاصه سوابق تحصیلی - علمی



اطلاعات شخصی :

نام و نام خانوادگی : دکتر سعید فلاحیان

آدرس الکترونیکی : s.fallahian1@gmail.com ، fallahian@shomal.ac.ir

وضعیت استخدامی : عضو هیات علمی رسمی پایه ۱۵ دانشگاه شمال، مازندران، آمل

سوابق تحصیلی :

- رشته و محل تحصیل دوره دکتری : دکتری مهندسی عمران - گرایش سازه و زلزله (Earthquake and Structural Engineering)، دانشگاه صنعتی شریف
- رشته و محل تحصیل دوره کارشناسی ارشد : مهندسی عمران - گرایش سازه (Structural Engineering)، دانشگاه مازندران
- رشته و محل تحصیل دوره کارشناسی : مهندسی عمران - عمران (Civil Engineering)، دانشگاه مازندران
- رشته و محل تحصیل دوره دبیرستان : رشته ریاضی - فیزیک، آمل

مقالات کنفرانسی (فارسی) منتشر شده:

- ۱- فلاحیان، سعید، حسینعلی بیگی، مرتضی، نوائی نیا، بهرام، " بررسی تجربی تاثیر آرماتورهای خمشی بر مقاومت نهایی تیرهای عمیق ساخته شده از بتن سبک سازه ای و مقایسه آن با روابط آیین نامه های (آبا) و (ACI) " ، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (ICCE 2006)، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۵.
- ۲- حسنی تبار، حسام، حسینعلی بیگی، مرتضی، شفیق، پیام، فلاحیان، سعید، " بررسی تجربی رفتار خمشی تیرهای بتن آرمه تقویت شده با ورق CFRP پیش تنیده " ، اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی، تبریز، آبان ۱۳۸۷.
- ۳- حسینعلی بیگی، مرتضی، محسن زادگان، حامد، فلاحیان، سعید، " بررسی تیر های عمیق بتنی مسلح سبک با بازشو و تقویت شده با کامپوزیت CFRP " ، کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله، جهاد دانشگاهی استان کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۴- فلاحیان، سعید، حسینعلی بیگی، مرتضی، شهیدی، مهران، محسن زادگان، حامد، " بررسی آزمایشگاهی رفتار برشی تیرهای عمیق بتن سبک مسلح بازشو دار مستطیلی و تقویت شده توسط سیستم HFRP " ، دومین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران، مهرماه ۱۳۸۹.
- ۵- دشتی ناصرآبادی، حیدر، فلاحیان، سعید، زمانی، مصطفی، " مقایسه اتصالات در ساختمانهای بتنی پیش ساخته و درجاریز بمنظور صنعتی سازی ساختمان " ، کنفرانس ملی صنعتی سازی سازه ها، تهران، مهر ۱۳۸۹.

- ۶- دشتی ناصرآبادی، حیدر، فلاحیان، سعید، زمانی، مصطفی، " ارزیابی روش های تعیین سطح عملکرد در ساختمان های بتنی با شکل پذیری متوسط "، دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی، تهران، دی ۱۳۸۹.
- ۷- اسماعیلی، جمشید، فلاحیان، سعید، فلاحیان، حمید رضا، غفارزاده، حسین، " مقایسه رفتار تیرهای بتن سبک با مقاومت بالا به کمک نرم افزار اجزای محدود "، دومین کنفرانس ملی سازه - زلزله - ژئوتکنیک، مازندران، آذر ۱۳۹۱.
- ۸- فلاحیان، سعید، فلاحیان، حمید رضا، " معماری در ساختمانهای با فناوریهای نوین "، اولین کنفرانس استانی عمران - معماری، آمل، آذر ۱۳۹۲.
- ۹- اکبرزاده بنگر، حبیب، فلاحیان، سعید، محمدعلی پوراسکی، روجا، " بررسی ضریب رفتار و ضریب افزایش تغییر مکان در سازه های بتنی با سیستم قاب خمشی به همراه دیوار برشی کوپله با تیر رابط بتنی و فلزی "، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ۱۰- حسینعلی بیگی، مرتضی، امیرصیافی، احسان، فلاحیان، سعید، حسینعلی بیگی، حمیدرضا، " ارزیابی عرض موثر بال فشاری شاهتیرهای I شکل بتنی پیش تنیده ی پلها "، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ۱۱- یزدان پناه، امید، صبوری، احسان، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، " شاخص جدید شناسایی خرابی منفرد در تیرها مبتنی بر پاسخ های استاتیکی شیب و انحنای جابجایی "، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ۱۲- فلاحیان، سعید، رضوی، رضا، مفیدی، محمد رضا، " بهینه سازی مصرف انرژی با بهره گیری از بتن شفاف در معماری ساختارها "، اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- ۱۳- احمدی کمرپشتی، علی، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، " شناسایی خرابی در سازه ها با استفاده از پاسخ های حوزه زمان و یک روش بهینه سازی "، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز، اردیبهشت ۱۳۹۴.
- ۱۴- احمدی کمرپشتی، علی، فلاحیان، سعید، سیدپور، سید محمد، " مقایسه عملکرد دو روش بهینه سازی تکامل تفاضلی و اجتماع ذرات در شناسایی خرابی در سازه ها با استفاده از پاسخ های حوزه زمان "، دومین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، جویبار، اردیبهشت ۱۳۹۴.
- ۱۵- دشتی شفیعی، علی، فلاحیان، سعید، خلیل حسینی صدر، ابراهیم، " نگرشی به کانون حمایتی فرهنگی کودکان کار (مطالعه موردی در کلان شهر تهران) "، اولین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی ایران، تهران، مرداد ۱۳۹۴.
- ۱۶- دشتی شفیعی، علی، فلاحیان، سعید، خلیل حسینی صدر، ابراهیم، " بررسی و شناخت هویت شهری "، اولین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی ایران، تهران، مرداد ۱۳۹۴.
- ۱۷- دشتی شفیعی، علی، فلاحیان، سعید، خلیل حسینی صدر، ابراهیم، " بادگیر در ایران و جهان "، اولین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی ایران، تهران، مرداد ۱۳۹۴.
- ۱۸- مشرفی، هادی، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی روند جذب انرژی و تشکیل چرخه های هیستریزس در سیستم قاب محیطی مهاربندی شده برون محور با مهاربند در مقیاس چند طبقه در سازه های بلند مرتبه فولادی "، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، اسفند ۱۳۹۴.
- ۱۹- ایزدی، محدثه، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی میزان جذب انرژی و تشکیل چرخه های هیستریزس سیستم قاب محیطی مهاربندی شده هم مرکز X شکل در مقیاس چند طبقه در سازه های بلند فولادی "، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، اسفند، ۱۳۹۴.
- ۲۰- کرباسچی، هوشنگ، فلاحیان، سعید، یحیی پور، احسان، " جایگاه صنعتی سازی و فناوری های نوین صنعت ساختمان (بررسی احداث واحدهای پیش ساخته) "، دومین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی ایران، تهران، بهمن، ۱۳۹۴.

- ۲۱- یحیی پور، احسان، فلاحیان، سعید، کرباسچی، هوشنگ، "ارائه ی الگویی مناسب جهت صنعتی سازی ساختمان های مسکونی (بررسی سیستم های ICF و 3D Panel)" ، سومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی، تهران، اسفند، ۱۳۹۴.
- ۲۲- یحیی پور، احسان، فلاحیان، سعید، کرباسچی، هوشنگ، "ارائه ی الگویی مناسب جهت پیش ساخته سازی ساختمان های مسکونی (بررسی ساختمان های پیش ساخته بتنی)" ، اولین کنفرانس ملی جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی نوین، قم، اسفند، ۱۳۹۴.
- ۲۳- یحیی پور، احسان، فلاحیان، سعید، کرباسچی، هوشنگ، "ارائه ی الگویی مناسب جهت پیش ساخته سازی ساختمان های مسکونی (بررسی سیستم قاب فولادی سبک)" ، اولین کنفرانس ملی جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی نوین، قم، اسفند، ۱۳۹۴.
- ۲۴- قاسمی، سارا، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، "شناسایی خرابی در سازه ها با استفاده از الگوریتم زنبور عسل چند مرحله ای" ، کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران، خرداد، ۱۳۹۵.
- ۲۵- معصومی، پریسا، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، "آشکار سازی خرابی در سازه ها با استفاده از تئوری موجک" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۲۶- سبحانی سرمزده، فهیمه، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، "شناسایی خرابی در سازه ها با استفاده از یک شاخص خرابی مبتنی بر انرژی کرنشی و پاسخ های حوزه زمان" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۲۷- نقی پور، مرتضی، امامی، علیرضا، فلاحیان، سعید، " بررسی اثرات نیروی محوری و تکیه گاه جانبی بر روی رفتار لرزه ای اتصال CFT" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۲۸- نقی پور، مرتضی، امامی، علیرضا، فلاحیان، سعید، " بررسی پارامتریک رفتار هیستریزس اتصال CFT با سخت کننده T شکل" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۲۹- نقی پور، مرتضی، اسماعیلی، سپیده، فلاحیان، سعید، " بررسی اثر بار محوری با خروج از مرکزیت در مقاطع مرکب پایه پل" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۳۰- نقی پور، مرتضی، اسماعیلی، سپیده، فلاحیان، سعید، " بررسی رفتار سازه ای اشکال هندسی مختلف پایه پل تحت بار محوری" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۳۱- نوپور، محمد حسین، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، "شناسایی خرابی در اتصالات خرپاها با استفاده از ماشین بردار پشتیبان" ، اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه شمال، آمل، آبان، ۱۳۹۶.
- ۳۲- مجدر کومله، نسترن، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی رفتار محوری دیوار برشی مرکب دولایه پر شده با بتن" ، سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و طراحی شهری، دانشگاه هنر اسلامی، تبریز، شهریور، ۱۳۹۷.
- ۳۳- مجدر کومله، نسترن، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی رفتار جانبی دیوار برشی مرکب دولایه پر شده با بتن" ، سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و طراحی شهری، دانشگاه هنر اسلامی، تبریز، شهریور، ۱۳۹۷.
- ۳۴- مهدوی شلمانی، سیده مایده، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " تاثیر نسبت قطر به ضخامت بر ستون های مرکب دو جداره با مقاطع خارجی چند ضلعی و داخلی لوله تحت بار فشاری" ، اولین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت ها، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مهر، ۱۳۹۷.
- ۳۵- مهدوی شلمانی، سیده مایده، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " تاثیر لاغری و خروج از مرکزیت بر ستون های مرکب دو جداره با مقاطع خارجی چند ضلعی و داخلی لوله تحت بار فشاری" ، اولین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت ها، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مهر، ۱۳۹۷.
- ۳۶- جعفری، پیمان، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، " شناسایی خرابی در سازه ها با استفاده از یک الگوریتم بهینه سازی و روش کاهش بهبود یافته" ، اولین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت ها، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مهر، ۱۳۹۷.

- ۳۷- بازاریار، ایمان، اکبرزاده بنگر، حبیب، فلاحیان، سعید، " بررسی عملکرد لرزه ای قاب های بتن مسلح مقاوم سازی شده با سیستم مهاربند واگرا "، هشتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، آبان، ۱۳۹۸.
- ۳۸- طیبی، سجاد، فلاحیان، سعید، " مکانیابی خرابی در سازه ها با استفاده از الگوریتم چند مرحله ای بهینه سازی مبتنی بر آموزش و یادگیری "، سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، تهران، مرداد، ۱۳۹۹
- ۳۹- فلاحیان، سعید، محمدی، عطا الله، " تاثیر المان شکل پذیر بر رفتار سازه مهاربندی شده فولادی "، اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری، بابل، اسفند، ۱۳۹۹
- ۴۰- فلاحیان، سعید، جهانشاهی، محمد، " بررسی رابطه جایگزینی کیفیت، زمان، هزینه به کمک روش برنامه ریزی آرمانی (GP) و بهینه سازی مشکلات آن در پروژه انتقال آب از سد "، اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری، محیط زیست و کشاورزی، آمستردام- هلند، اسفند، ۱۳۹۹
- ۴۱- فلاحیان، سعید، لالوی، محمد، " تاثیر مواد حباب زا بر دوام بتن ساخته شده با مصالح خراسان رضوی تحت محیط سولفاته "، دومین کنفرانس ملی دوام بتن، تهران، مرداد، ۱۴۰۰
- ۴۲- فلاحیان، سعید، امینی مجد، سعید، " بررسی دوام بتن ساخته شده با افزودنی هوازا در محیط سولفات منیزیم "، دومین کنفرانس ملی دوام بتن، تهران، مرداد، ۱۴۰۰
- ۴۳- فلاحیان، سعید، حلاجیان، ماهان، " بررسی عملکرد لرزه ای ساختمان فولادی با فیوز جاذب انرژی تحت زلزله های حوزه ی نزدیک گسل "، دومین همایش سراسری سازه های مقاوم در برابر ضربه و انفجار، دانشگاه بناب، بهمن، ۱۴۰۰
- ۴۴- خدائی، هیمین، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، " شناسایی خرابی در تیرها با استفاده از تئوری موجک و یک روش بهینه سازی "، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار، دانشگاه گلستان، گرگان، شهریور، ۱۴۰۰
- ۴۵- زنگانه، حسین، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی رفتار سقف های مرکب دارای عرشه های شانه تخم مرغی "، هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، بهمن، ۱۴۰۰
- ۴۶- فلاحیان، سعید، حداد، پویا، " بررسی دوام بتن سبک حاوی لیکا با استفاده از پارامتر مقاومت الکتریکی ویژه "، سیزدهمین کنفرانس ملی بتن، تهران، آبان، ۱۴۰۰
- ۴۷- فلاحیان، سعید، حلاجیان، ماهان، " بررسی رفتار لرزه ای ساختمانهای مهاربندی شده ی فولادی مجهز شده به المان شکل پذیر تحت زلزله های حوزه ی نزدیک گسل "، چهارمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران و شهرسازی ایران، شهریور، ۱۴۰۰
- ۴۸- فلاحیان، سعید، امینی مجد، سعید، " بررسی آزمایشگاهی تاثیر مواد حباب زا بر خواص مکانیکی و دوام بتن در برابر محیط سولفات سدیم "، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار، دانشگاه گلستان، گرگان، شهریور، ۱۴۰۰
- ۴۹- فلاحیان، سعید، لالوی، محمد، " بررسی تجربی دوام بتن تحت محیط سولفات منیزیم "، چهارمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران، شهریور، ۱۴۰۰
- ۵۰- فلاحیان، سعید، محمدی، عطا الله، " بکارگیری المان مستهلک کننده انرژی جهت بهبود عملکرد لرزه ای ساختمان فولادی با مهاربندی هم محور "، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران، تیر، ۱۴۰۰.
- ۵۱- فلاحیان، سعید، حداد، پویا، " تاثیر افزودنی تفتان بر مقاومت فشاری و میزان نفوذپذیری بتن "، نهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران، تهران، اسفند، ۱۴۰۰.
- ۵۲- خدائی، هیمین، سیدپور، سید محمد، فلاحیان، سعید، " شناسایی خرابی در صفحات با استفاده از تئوری موجک و یک روش بهینه سازی "، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، اردیبهشت، ۱۴۰۱.

- ۵۳- فلاحیان، سعید، کرامتی، ابوالفضل، " تحلیل هزینه فایده یک نیروگاه برق با تاکید بر روش BOT (مطالعه موردی نیروگاه جنوب اصفهان) "، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار، گرگان، شهریور، ۱۴۰۱.
- ۵۴- فلاحیان، سعید، کرامتی، ابوالفضل، " آنالیز هزینه فایده ساخت پروژه های راه آهن به روش BOT "، پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران، تهران، اسفند، ۱۴۰۱.
- ۵۵- فلاحیان، سعید، یزدان پناه، ابوالقاسم، " بررسی ادعای پیمانکاران در پروژه های عمرانی با استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان "، پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران، تهران، اسفند، ۱۴۰۱.

مقالات کنفرانسی (انگلیسی) منتشر شده:

- 1- Beygi, M.H.A., Navayineya, B., Fallahian, S. and Shafigh, P. "The investigation of shear behaviour of deep beams made of light weight concrete with normal strength ", Owics 2005-Engaging the future Conferences, Singapore, August 2005.
- 2- H. Hassanitabar, M.H.A. Beygi, S. Fallahian and N.Ranjbar. Malidareh, "The experimental investigation of flexural behavior of reinforced concrete beams strengthened with prestressed CFRP plates ", 5th International Specialty Conference on Fiber Reinforced Materials, Singapore, August 2008.
- 3- S. Fallahian, M.H.A. Beygi, P. Shafigh " The investigation of flexural behaviour of beams made of light weight concrete with high strength ", 4th Concrete Future Conferences, Coimbra, Portugal, 17-19 June 2009.

مقالات مجلات علمی - پژوهشی :

- 1- Baghipour, A., Fallahian, S., Multi-objective Placement of Capacitor Banks in Distribution System using Bee Colony Optimization Algorithm, Journal of Advances in Computer Research, Vol. 6, No. 2, May. 2015.
- ۲- مشرفی، هادی، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی روند تشکیل مفصل پلاستیک و تغییر مکان گره بام در سیستم قاب محیطی مهاربندی شده برون محور در مقیاس چند طبقه در سازه های بلند مرتبه فولادی "، نشریه علمی- پژوهش مهندسی سازه و ساخت، تهران، اسفند ۱۳۹۴.
- ۳- ایزدی، محدثه، نقی پور، مرتضی، فلاحیان، سعید، " بررسی میزان تشکیل مفصل پلاستیک و جابجایی گره بام سیستم قاب محیطی مهاربندی شده هم مرکز ضربدری در مقیاس چند طبقه در سازه های بلند مرتبه فولادی "، نشریه علمی- پژوهش مهندسی سازه و ساخت، تهران، اسفند ۱۳۹۴.
- ۴- سیدزاده اطاقسرای، سید رضا، سیدپور، سید محمد، جعفری صمیمی، مجتبی، فلاحیان، سعید، " مطالعه آزمایشگاهی و عددی گسیختگی برش قالبی اعضای کششی فولادی با اتصالات دارای خروج از مرکزیت "، نشریه علمی- پژوهش سازه و فولاد، شماره ۲۴، دی ۱۳۹۷.
- 5- Fallahian, S., Joghataie, A. and Kazemi, M.T., damage identification in Structures using time domain responses based on differential evolution algorithm, *Int. J. Optim. Civil Eng.*, Vol. 8, No. 3, pp. 357-380, 2018.
- 6- Seyedpoor, S.M., Yahyapour, R., Mofidi, A.A. and Fallahian, S., Structural damage identification through an optimal sensor placement approach and the modal strain energy based index, *Journal of Rehabilitation in Civil Engineering.*, Vol. 12, No. 1, February 2024.

مقالات مجلات علمی نمایه شده توسط ISI :

- 1- Fallahian, S., Hamidian, D. and Seyedpoor, S.M., Optimal design of structures using the Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation Algorithm, *International Journal of Computational Methods*, Vol. 6, No. 2, pp. 229-245, 2009.
- 2- Fallahian, S. and Seyedpoor, S.M., A Two Stage Method For Structural Damage Identification Using An Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System And Particle Swarm Optimization, *Asian Journal of Civil Engineering*, Vol. 11, No. 6, pp. 797-810, 2010.
- 3- Baghipour, A., Fallahian, S., A Study on Impact of DG and Load Models on Optimal Sizing and Siting of DGs in Distribution Systems Using Genetic Algorithm, *Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology*, Vol. 1, No. 4, PP. 387-398, 2013.
- 4- Fallahian, S., Joghataie, A. and Kazemi, M.T., Structural damage detection using time domain responses and teaching-learning-based optimization (TLBO) algorithm, *Scientia Iranica*, Vol. 25, No. 6, PP. 3088-3100, 2018.

مقالات علمی - سایر مجلات:

- ۱- فلاحیان، سعید، مودن، احمد رضای، شفیق، پیام، " بررسی تجربی تاثیر الیاف فولادی بر مقاومت فشاری و کششی بتن خود تحکیم (SCC) "، مجله فنی و مهندسی دانشگاه شمال، سال دوم، شماره دوم، ۱۳۸۴، صفحه ۱-۱۰.
- ۲- فلاحیان، سعید، حسینعلی بیگی، مرتضی، نوائی نیا، بهرام، " بررسی رفتار خمشی تیر های عمیق ساخته شده از بتن سبک با مقاومت معمولی "، مجله فنی و مهندسی دانشگاه مازندران، سال چهارم، شماره دوم، بهار ۱۳۸۵، صفحه ۲۵-۳۲.
- ۳- فلاحیان، سعید، حسینعلی بیگی، مرتضی، شفیق، پیام، " بررسی رفتار خمشی تیر های ساخته شده از بتن سبک با مقاومت بالا "، مجله بنا، شماره چهارم، شهریور ۱۳۸۸، صفحه ۳۱-۳۸.

اختراع:

- ۱- گواهی نامه ثبت اختراع تحت عنوان " بتن فوق سبک پلی استایرنی پودر سنگی " به شماره ثبت ۶۶۱۷۰ مورخه ۱۳۸۹/۵/۲۶.

افتخارات:

- ۱- نفر اول پذیرفته شده در مقطع کارشناسی ارشد عمران (سازه) دانشگاه مازندران در سال ۱۳۸۱.
- ۲- انتخاب استاد نمونه موسسه آموزش عالی خزر (محمودآباد)، سال تحصیلی ۱۳۸۶-۱۳۸۵.
- ۳- انتخاب استاد نمونه موسسه آموزش عالی خزر (محمودآباد)، سال تحصیلی ۱۳۸۷-۱۳۸۶.
- ۴- انتخاب استاد نمونه دانشگاه شمال، سال تحصیلی ۱۳۸۷-۱۳۸۶.
- ۵- انتخاب پژوهشگر نمونه دانشگاه شمال، سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۸۹.
- ۶- انتخاب مهندس نمونه، از سوی سازمان نظام مهندسی شهرستان آمل در سال ۱۳۹۱.
- ۷- دریافت لوح تقدیر در خصوص داوری مقالات و شرکت در پنل ارائه مقالات اولین سمینار عمران و معماری استان مازندران، آذر ۱۳۹۲.
- ۸- انتخاب استاد نمونه دانشگاه شمال، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱.

سوابق آموزشی:

- ۱- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شمال، تیرماه ۱۴۰۲ تا کنون.
- ۲- عضو هیات علمی رسمی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه شمال - آمل .
- ۲- ریاست دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شمال، ابتدای سال ۱۳۹۱-۱۳۹۳ .
- ۳- مدیر گروه مهندسی عمران، دانشگاه شمال، دوره اول از سال ۱۳۸۵-۱۳۸۸ و دوره دوم از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶.
- ۴- تدریس دروس تخصصی گروه عمران، دانشگاه شمال، از سال ۱۳۸۴- تا کنون.
- ۵- استاد راهنمای پایان نامه ی، تعداد زیادی از دانشجویان کارشناسی ارشد.
- ۶- استاد مشاور پایان نامه ی، تعداد زیادی از دانشجویان کارشناسی ارشد.
- ۷- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه شمال، از سال ۱۳۹۱ تا کنون.
- ۸- دارای پروانه آموزش و مدرس دوره های ارتقای پایه نظام مهندسی (ورود به حرفه، پایه ۳ به ۲، پایه ۲ به ۱) از سال ۱۳۸۹ تا کنون.
- ۹- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد آمل، واحد علوم تحقیقات، از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵.

علائق پژوهشی:

- ۱- شناسایی خرابی در سازه و بررسی سلامت سنجی سازه ها.
- ۲- ارتعاشات دینامیکی سازه.
- ۳- ارزیابی لرزه ای سازه ها و بهسازی آنها.
- ۴- استفاده از الگوریتم های بهینه سازی.
- ۵- بررسی رفتار تیرهای معمولی و عمیق و نیز مقاوم سازی آنها.
- ۶- بررسی آزمایشگاهی دوام بتن.
- ۷- تکنولوژی ساخت بتن و بررسی مقاومت مشخصه بتن.

سوابق عضویت در مجامع علمی :

- ۱- عضو سازمان نظام مهندسی استان مازندران از سال ۱۳۸۱ و مهندس پایه ۱ عمران.
- ۲- عضویت در جامعه مهندسين مستقل آمل از سال ۱۳۸۱.
- ۳- عضو هیات مدیره جامعه مهندسين مستقل آمل از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰ .
- ۴- عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه شمال دوره اول از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶ و نیز از سال ۱۴۰۲ تا کنون.
- ۵- عضو کمیسیون پژوهش سازمان نظام مهندسی استان مازندران از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۹.
- ۶- نائب رئیس کمیسیون پژوهش سازمان نظام مهندسی استان مازندران از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.
- ۷- عضو کمیته کنترل نظارت دفتر نمایندگی نظام مهندسی شهرستان آمل از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶.
- ۸- عضو کمیته آموزش جامعه مهندسين مستقل آمل از سال ۱۳۹۴ تا کنون.

- ۹- رییس کمیته آموزش جامعه مهندسين مستقل آمل از سال ۱۳۹۴ تا کنون.
- ۱۰- سردبير نشریه جامعه مهندسين مستقل آمل از سال ۱۳۹۴ تا کنون.
- ۱۱- نائب رئیس و عضو کارگروه استاندارد سازی مصالح سازمان نظام مهندسی استان مازندران، ۱۴۰۰.

مهارتها:

- ۱- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی (..... ، Safe ، Etabs ، Sap 2000 ، Sap 90)
- ۲- آشنایی با نرم افزارهای مجموعه آفیس (..... ، PowerPoint ، Excel ، Word)
- ۳- آشنایی با نرم افزار MATLAB .
- ۴- آشنایی با نرم افزار ANSYS .