



شیما بیجاری

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۹۱	مهندسی عمران - عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران
کارشناسی ارشد	۱۳۹۳	مهندسی عمران - سازه	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکترای تخصصی	۱۳۹۷	مهندسی عمران - زلزله	دانشگاه علم و صنعت ایران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند دانشکده مهندسی	عضو هیئت علمی گروه آموزشی مهندسی عمران	پیمانی	تمام وقت	۴

سوابق اجرایی

گذراندن فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت از دی ماه ۱۴۰۱ الی مهر ماه ۱۴۰۲ در اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان جنوبی
مسئول هسته کارآفرینی و ارتباط با جامعه و صنعت پردیس مهندسی از مهر ۱۴۰۱ تاکنون
استاد راهنمای آموزشی دانشجویان کارشناسی مهندسی عمران ورودی ۱۳۹۹
عضویت در انجمن بتن ایران
عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند از مهر ماه ۱۳۹۹

جوایز و تقدیر نامه ها

فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت برتر دانشگاه بیرجند در هفته پژوهش آذر ماه ۱۴۰۲
دانش آموخته رتبه اول مقطع دکتری از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۷

دانش آموخته رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال 1393

دانش آموخته رتبه اول مقطع کارشناسی از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال 1391

موضوعات تدریس تخصصی

سازه های بتن آرمه

مهندسی زلزله

تحلیل سازه

استاتیک

مقاومت مصالح

ریاضیات عالی مهندسی

طراحی لرزه ای سازه ها

مقالات در همایش ها

1. محسن خطیبی نیا، شیما بیجاری، Optimal design of Multiple TMD in Tall Buildings for Seismic, Excitations by Using GBO Algorithm by Including SSI Effects, شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۱۰ ۱۷.
2. شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، فاطمه فدائی، بررسی اثر طول دهانه در رفتار لرزه ای چلیک های کش بستی دو لایه تک انحنای سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۱۰ ۱۷.
3. ایمان زارعی درمیان، شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای بیمارستان های شهر بیرجند با رویکردی بر روش ATC، ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲، ۱۲ ۲۸.
4. ایمان زارعی درمیان، شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی آسیب پذیری ساختمان ها و ریسک لرزه ای با رویکردی بر روش های مرسوم RVS، ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲، ۱۲ ۲۸.
5. شیما بیجاری، ایمان زارعی درمیان، مهدی حیدری، ارزیابی سطح عملکرد سازه های بتن مسلح با سیستم مقاوم جانبی دیوار برشی ویژه با استفاده از مدل سازی به روش المان فایبر، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار، شماره صفحات ۰-۰، گرگان، ۲۰۲۲، ۰۹ ۰۸.
6. شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، محمدعلی یوسفی، تعیین فرم بهینه خودمتعادل برای سازه های کشبستی نامنظم با استفاده از روش چگالی نیرو، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۲۲، ۰۵ ۱۰.
7. شیما بیجاری، به کارگیری روش تحلیل استاتیکی غیرخطی در ارزیابی لرزه ای ساختمان های فولادی با در نظر گرفتن سطح خطرهای مختلف، دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۲.
8. شیما بیجاری، ارزیابی تأثیر میزان بارگذاری و انتخاب دهانه تیر بر هزینه بهینه دال های بتنی دندانه دار، دوازدهمین کنفرانس ملی بتن، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۱۰ ۰۶.

مقالات در نشریات

1. Mojtaba Sheikhi Azqandi, Shima Bijari, Optimal Design of Reinforced Concrete One Way Ribbed Slabs Using Improved Time Evolutionary Optimization, International Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol. 2, No. 12, pp. 201-214, 2022, isc.
2. شیما بیجاری، تعیین هزینه بهینه دال های بتنی دندانه دار براساس بارگذاری و دهانه تیر، مصالح و سازه های بتنی، مجلد ۲، شماره ۵، شماره صفحات ۱۶۷-۲۰۲۱، ۱۸۰، isc.
3. Mohsen Khatibinia, Shima Bijari, fatemeh alsadat moosavi nezhad, Seismic Vulnerability Control

of Steel Moment-Resisting Frames Using Optimum Friction Tuned Mass Damper, Iranian Journal
of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, pp. 1-18, 2024, JCR.isc.Scopus
Shima Bijari, Mojtaba Sheikhi Azqandi, CO2 emissions optimization of reinforced concrete .4
ribbed slab by hybrid metaheuristic optimization algorithm (IDEACO), Advances in Computational
Design, Vol. 4, No. 8, pp. 295-307, 2023, Scopus
Shima Bijari, ali kaveh, Simultaneous analysis and optimal design of truss structures via .5
displacement method, Scientia Iranica, Vol. 3, No. 27, pp. 1176-1186, 2020, JCR.isc.Scopus