

شیما بیجاری

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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 تقدير 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

۱. محسن خطیبی نیا،شیما بیجاری،Optimal design of Multiple TMD in Tall Buildings for Seismic Excitations by Using GBO Algorithm by Includng SSI Effects عمران،شماره صفحات ۵۰-۱۷،۲۰۲۳،۱۰،تهران.
۲. شیما بیجاری،سیدرضا سرافرازی،فاطمه فدائی،بررسی اثر طول دهانه در رفتار لرزه ای چلیک های کش بستی دو لایه تک انحنا،سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،شماره صفحات ۵۰-۱۷،۲۰۲۳،۱۰،تهران.
۳. ایمان زارعی درمیان،شیما بیجاری،سیدرضا سرافرازی،ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای بیمارستان های شهر بیرونی با رویکردی بر روش ATC،ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه،شماره صفحات ۵۰-۱۲،۲۰۲۲،تهران،۱۲.
۴. 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 ۵۰-۱۲،تهران،۲۰۲۲.
۵. شیما بیجاری،ایمان زارعی درمیان،مهندی حیدری،ارزیابی سطح عملکرد سازه های بتن مسلح با سیستم مقاوم جانبی دیوار پرشی ویژه با استفاده از مدل سازی به روش المان فایبر،دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران،توسعه هوشمند و سیستم های پایدار،شماره صفحات ۵۰-۰۸،۲۰۲۲،گرگان.
۶. 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 ۵۰-۰۵،اصفهان،۲۰۲۲.
۷. 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 ۵۰-۰۷،مشهد،۲۰۲۱.
۸. شیما بیجاری،ارزیابی تأثیر میزان بارگذاری و انتخاب دهانه تیر بر هزینه بهینه دال های بتنی دندانه دار،دوازدهمین کنفرانس ملی بتن،شماره صفحات ۵۰-۰۶،تهران،۲۰۲۰.

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

۲. محسن خطیبی نیا،صرفخان حسنی،شیما بیجاری،سیحان رستمی،ارزیابی عملکرد میراگر لوله ای بیضوی قائم بر بهبود رفتار قاب های فولادی مهاربندی شورون،کارافن،مجلد ۳،شماره ۲۱،شماره صفحات ۳۹۵-۴۱۴،۲۰۲۴.
۳. شیما بیجاری،تعیین هزینه بهینه دال های بتنی دندانه دار براساس بارگذاری و دهانه تیر،مصالح و سازه های

پتنی، مجلد ۲، شماره ۵، صفحات ۱۶۷-۲۰۲۱، isc، ۱۸۰، ۲۰۲۱-۱۶۷

Mohsen Khatibinia,Shima Bijari,fatemeh alsadat moosavi nezhad,“Seismic Vulnerability Control .4 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 .5 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 .6 .displacement method,Scientia Iranica,Vol. 3,No. 27,pp. 1176-1186,2020,JCR,isc,Scopus