

## 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
۴	تمام وقت	پیمانی	عضو هیئت علمی گروه آموزشی مهندسی عمران	دانشگاه بیرجند دانشکده مهندسی

### سوابق اجرایی

گذراندن فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت از دی 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 ۱۳۹۳

دانش آموخته رتبه اول مقطع کارشناسی از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۱

## 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

عمran،شماره صفحات ۵۰-۱۷،تهران،۲۰۲۳

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،تهران،۲۰۲۳

۳. 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 ۵۰-۱۲،تهران،۲۰۲۲

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 جانی دیوار بشی 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،گرگان،۲۰۲۲

۶. شیما بیجاری،سیدرضا سرافرازی،محمدعلی یوسفی،تعیین فرم بهینه خودمتعادل برای سازه های کشبسی تی 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

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. شیما بیجاری، تعیین هزینه بهینه دالهای بتونی دندانهدار براساس بارگذاری و دهانه تیر، مصالح و سازه های  
بتنی، مجلد ۲، شماره ۵، سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲، صفحات ۱۶۷-۱۸۰، isc.

Shima Bijari,Mojtaba Sheikhi Azqandi,CO2 emissions optimization of reinforced concrete .3  
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 .4  
.displacement method,Scientia Iranica,Vol. 3,No. 27,pp. 1176-1186,2020,JCR,isc,Scopus