

مشخصات عمومی		
نام و نام خانوادگی: شیما بیجاری	عنوان گروه آموزشی مربوطه: مهندسی عمران	مرتبه علمی: استادیار
پایه فعلی: ۶	تاریخ استخدام: ۱۳۹۹/۰۶/۲۲	ایمیل: shbijari@birjand.ac.ir

سوابق تحصیلی			
کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری تخصصی	
رشته تحصیلی و گرایش	مهندسی عمران- عمران	مهندسی عمران- زلزله	
مؤسسه محل اخذ مدرک	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران	
شهر و کشور محل اخذ مدرک	تهران، ایران	تهران، ایران	
تاریخ اخذ مدرک	۱۳۹۱/۰۶/۳۰	۱۳۹۳/۰۴/۰۸	۱۳۹۷/۰۶/۱۷
عنوان پایان نامه یا رساله	---	طراحی بهینه دال‌های دندانه دار با روش‌های فرا کاوشی	تحلیل و طراحی بهینه همزمان سازه‌ها
توضیحات	معدل فارغ‌التحصیلی: ۱۷/۸۶ کسب رتبه چهارم بین دانش‌آموختگان	معدل فارغ‌التحصیلی: ۱۸/۶۹ کسب رتبه اول بین دانش‌آموختگان	معدل فارغ‌التحصیلی: ۱۸/۶۸ کسب رتبه اول بین دانش‌آموختگان

افتخارات و عناوین کسب شده

- 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
- پذیرش استعداد درخشان در مقطع دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۳
- دانش آموخته رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۳
- پذیرش استعداد درخشان در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۱
- کسب رتبه‌ی ۶۶۵ کنکور سراسری رشته‌ی ریاضی فیزیک سال ۱۳۸۷ در منطقه‌ی ۲ کشور

سوابق علمی و کاری

- 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 شهریور ۱۴۰۱ تاکنون
- استاد راهنمای آموزشی دانشجویان کارشناسی مهندسی عمران ورودی ۱۳۹۹ و ورودی ۱۴۰۴
- عضویت در انجمن بتن ایران
- عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند از مهر ماه ۱۳۹۹
- تدریس دروس ریاضیات عالی مهندسی - طراحی لرزه ای سازه ها- تحلیل سازه ۲ - مقاومت مصالح ۱ - مقاومت مصالح ۲ - مهندسی پی - دینامیک - سازه های بتن آرمه ۲ - مهندسی زلزله - استاتیک در دانشگاه بیرجند

زمینه‌های کاری مورد علاقه

- تحلیل و طراحی بهینه سازه ها
- بهینه سازی و الگوریتم های فراکاوشی
- تحلیل غیر خطی سازه ها
- مهندسی زلزله

مقالات ژورنال			
	عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان مجله
۱۱	Seismic Vulnerability Control of Steel Moment-Resisting Frames Using Optimum Friction Tuned Mass Damper	Mohsen Khatibinia, Shima Bijari , Fatemeh Sadat Moosavi Nezhad, Sadjad Gharehbaghi	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering
۱۰	Performance Evaluation of Vertical Elliptical Tubular Damper on Improving the Behaviour of Chevron-braced Steel Frames	Mohsen Khatibinia , Safarkhan Hassani, Shima Bijari , Sobhan Rostami	Quarterly Scientific Journal of National University of Skills
۹	CO2 Emissions Optimization of Reinforced Concrete Ribbed Slab by Hybrid Metaheuristic Optimization Algorithm (IDEACO)	Sh. Bijari , M. Sheikhi Azqandi	Advances in Computational Design, An International Journal, Vol.8. No. 4, P. 295-307, 2023
۸	Optimal design of reinforced concrete one-way ribbed slabs using improved time evolutionary optimization	Sh. Bijari , M. Sheikhi Azqandi	International Journal Of Optimization In Civil Engineering, Vol.12. No. 2, P. 201-214, 2022
۷	تعیین هزینه بهینه دال های بتنی دندانه دار براساس بارگذاری و دهانه تیر	شیمایبجاری	نشریه علمی مصالح و سازه های بتنی، دوره ۵ شماره ۲، زمستان ۱۳۹۹، ص ۱۶۷-۱۸۰
۶	Simultaneous analysis and optimal design of truss structures via displacement method	A. Kaveh, Sh. Bijari	Scientia Iranica, Transactions A: Civil Engineering, Vol. 27. No. 3, P. 1176-1186, 2020
۵	Profile and wavefront optimization by metaheuristic algorithms for efficient finite element analysis	A. Kaveh, Sh. Bijari	Scientia Iranica, Transactions A: Civil Engineering, Vol. 26. No. 4, P. 2032-2046, 2019
۴	Simultaneous analysis, design and optimization of trusses via force method	A. Kaveh, Sh. Bijari	Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, Vol. 65, No. 3. , P.233-241, 2018
۳	Bandwidth, Profile and Wavefront Optimization Using PSO, CBO, ECBO and TWO Algorithms	A. Kaveh, Sh. Bijari	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, Vol. 41, No. 1. , P.1-12, 2017
۲	Bandwidth optimization using CBO and ECBO	A. Kaveh, Sh. Bijari	Asian Journal of Civil Engineering (BHRC), Vol. 16, No. 4. , P. 535-545, 2015
۱	Optimum cost design of reinforced concrete one-way ribbed slab s using CBO, PSO and Democratic PSO algorithms	A. Kaveh, Sh. Bijari	Journal of Civil Engineering (BHRC), Vol. 15, No. 6. , P. 788-802, 2014

طرح پژوهشی		
کارفرما	مجری طرح و همکاران	عنوان طرح
شرکت مهندسان مشاور فرمیتن طرح نگار	شیمایبجاری	مطالعه و ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای مجتمع ۱۲۴ واحدی بعثت واقع در بافت فرسوده شهر تهران

مقالات کنفرانس			
عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان کنفرانس	
۱۰	تعیین پارامترهای هندسی تاثیرگذار میراگرهای شکافدار فولادی بر روی عملکرد جذب انرژی با استفاده از تحلیل استاتیکی غیر خطی	شیمای بیجاری، محسن خطیبی نیا، عاطفه واحدی، جواد حسن زاده	4th. International Conference on Architecture, Civil Engineering, Urban Development, Environment and Horizons of Islamic Art in the Second Step Statement of the Revolution
۹	بررسی عملکرد لرزه ای قاب های فولادی مجهز به میراگر ویسکوز با استفاده از روش زمان دوام	وحید فراش طبسی، شیمای بیجاری، حسین جراحی فریز	4th. International Conference on Architecture, Civil Urban, Engineering Development, Environment and Horizons of Islamic Art in the Second Step Statement of the Revolution
۸	بهبود عملکرد لرزه ای قاب خمشی فولادی با استفاده از میراگر ویسکوالاستیک	حسین جراحی فریز، شیمای بیجاری	4th. International Conference on Architecture, Civil Urban, Engineering Development, Environment and Horizons of Islamic Art in the Second Step Statement of the Revolution
۷	Optimal design of Multiple TMD in Tall Buildings for Seismic Excitations by Using GBO Algorithm with Including SSI Effects	Shima Bijari, Mohsen Khatibinia	13 th International Congress on Civil Engineering, Tehran, May 2023
۶	بررسی اثر طول دهانه در رفتار لرزه ای چلیک های کش بستی دو لایه تک انحنا	فاطمه فدائی، شیمای بیجاری، سید رضا سرافرازی	سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران، اردیبهشت ماه ۱۴۰۲
۵	ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای بیمارستان های شهر بیرجند با رویکردی بر روش ATC	ایمان زارعی درمیان، شیمای بیجاری، سید رضا سرافرازی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی سازه، تهران، دی ماه ۱۴۰۱
۴	ارزیابی آسیب پذیری ساختمان ها و ریسک لرزه ای با رویکردی بر روش های مرسوم RVS	ایمان زارعی درمیان، شیمای بیجاری، سید رضا سرافرازی	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی سازه، تهران، دی ماه ۱۴۰۱
۳	ارزیابی سطح عملکرد سازه های بتن مسلح با سیستم مقاوم جانبی دیوار برشی ویژه با استفاده از مدل سازی به روش المان فایبر	شیمای بیجاری، ایمان زارعی درمیان، مهدی حیدری	دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار، گرگان، شهریور ۱۴۰۱
۲	تعیین فرم بهینه خودمتعادل برای سازه های کشبستی نامنظم با استفاده از روش چگالی نیرو	شیمای بیجاری، سید رضا سرافرازی، محمد علی یوسفی	سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، اصفهان، اردیبهشت ۱۴۰۱
۱	به کارگیری روش تحلیل استاتیکی غیرخطی در ارزیابی لرزه ای ساختمان های فولادی با در نظر گرفتن سطح خطرهای مختلف	شیمای بیجاری	دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، مشهد، تیر ۱۴۰۰