



Shima Bijari

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	On Contract	Full Time	4

Papers in Conferences

1. شیما بیجاری، محسن خطیبی نیا، محسن خطیبی نیا، Optimal design of Multiple TMD in Tall Buildings for Seismic Excitations by Using GBO Algorithm by Including SSI Effects، سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۱۷ ۱۰ ۲۰۲۳.
2. شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، فاطمه فدائی، بررسی اثر طول دهانه در رفتار لرزه ای چلیک های کش بستی دو لایه، تک اتحنا، سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۷ ۱۰ ۲۰۲۳.
3. ایمان زارعی درمیان، شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی آسیب پذیری لرزه‌ای بیمارستان‌های شهر بیرونی با ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۲۲.
4. ایمان زارعی درمیان، شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی آسیب-پذیری ساختمان‌ها و ریسک لرزه‌ای با رویکردی ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۲۲ RVS؛ ATC، ۲۸ ۱۲ ۲۰۲۲.
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 ۵۰-۰، گرگان، ۱۷ ۱۰ ۲۰۲۲.
6. شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، محمدعلی یوسفی، تعیین فرم بهینه خودمتعادل برای سازه های کشبسی نامنظم با استفاده از روش چگالی نیرو، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۰، اصفهان، ۱۵ ۰۵ ۲۰۲۲.
7. شیما بیجاری، به کارگیری روش تحلیل استاتیکی غیرخطی در ارزیابی لرزه‌ای ساختمان‌های فولادی با در نظر گرفتن سطح خطرهای مختلف، دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۰، مشهد، ۱۲ ۰۷ ۲۰۲۱.
8. شیما بیجاری، ارزیابی تأثیر میزان بارگذاری و انتخاب دهانه تیر بر هزینه بهینه دال‌های بتنی دندانه‌دار، دوازدهمین کنفرانس ملی بتن، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۵ ۱۰ ۲۰۲۰.

Papers in Journals

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, jsc.
2. شیما بیجاری، تعیین هزینه بهینه دال‌های بتنی دندانه‌دار براساس بارگذاری و دهانه تیر، مصالح و سازه‌های بتنی، مجلد ۱۸۰، ۲۰۲۱-۱۶۷، شماره ۵، سال ۲، شماره صفحات ۵۰-۰، jsc.
3. Shima Bijari, Mojtaba Sheikhi Azqandi, CO₂ emissions optimization of reinforced concrete ribbed slab

by hybrid metaheuristic optimization algorithm (IDEACO),Advances in Computational Design,Vol. 4,No. 8,pp. 295-307,2023,Scopus.

4. Shima Bijari,ali kaveh,Simultaneous analysis and optimal design of truss structures via displacement method,Scientia Iranica,Vol. 3,No. 27,pp. 1176-1186,2020,JCR,isc,Scopus.