



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. 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، ۱۷ ۱۰
2. شیمای 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، ۱۷ ۱۰
3. ایمان زارعی درمیان، شیمای بیجاری، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای بیمارستان های شهر بیرجند با ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲، ۱۲ ۲۸، ATC رویکردی بر روش
4. ایمان زارعی درمیان، شیمای بیجاری، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی آسیب پذیری ساختمان ها و ریسک لرزه ای با رویکردی ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲، ۱۲ ۲۸، RVS بر روش های مرسوم
5. شیمای 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. شیمای 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. شیمای 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. شیمای 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، ۰۶ ۱۰

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, isc.
2. شیمای بیجاری، تعیین هزینه بهینه دال های بتنی دندانه دار براساس بارگذاری و دهانه تیر، مصالح و سازه های بتنی، مجلد ۱۸۰، ۲۰۲۱-۱۶۷، شماره ۵، شماره ۲، 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.

4. 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.

5. 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.