



Khatibinia Mohsen

Associate Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2002	Civil Engineering	University of Sistan and Baluchestan
MSc	2004	Structural Engineering	Shahid Bahonar University of Kerman
Ph.D	2013	Structural Engineering	Shahid Bahonar University of Kerman

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Faculty Engineering	Associate Professor	Tenured	Full Time	14

Workshops

Design of Space Structures

Papers in Conferences

1. محسن خطیبی نیا، شیما بیجاری، 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. محسن خطیبی نیا، فاطمه محمدی، احسان محتشمی، ارزیابی رفتار غیرارتجاعی سازه بر عملکرد میراگر جرمی. تنظیم‌شونده اصطکاکی، سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۱۷ ۱۰ ۲۰۲۳.

3. سازی مشخصات میراگرهای اصطکاکی به منظور کنترل محسن خطیبی نیا، امیرحسین سعیدی، احسان محتشمی، بهینه‌ی غیرالاستیک، سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۱۷ ۱۰ ۲۰۲۳.

4. محسن خطیبی نیا، علی عرب، حسین الیاسی، ارزیابی کنترل فعل حذف اغتشاش در کاهش پاسخهای لرزه‌ای سازه‌ی مجهز شده به میراگر جرمی تنظیم شونده فعل، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، اصفهان، ۲۰۲۲، ۱۰ ۰۵.

5. محسن خطیبی نیا، حسین الیاسی، مهدی محمدی، طراحی مجھز شده به میراگر.

جرمی تنظیم شونده فعال با در نظر گرفتن اندکنش خاک-سازه، دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره ۱۲۰۷۲۰۲۱، مشهد، صفحات ۵۰-۵۱.

احسان محتشمی، رسول بشیری، محسن خطیبی نیا، ارزیابی عملکرد لرژه ای توربین بادی مجهزشده به میراگر جرمی. تنظیم شونده اصطکاکی، دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، مشهد، صفحات ۱۲۰۷۲۰۲۱.

احسان محتشمی، رسول بشیری، محسن خطیبی نیا، تحلیل پاسخ‌های لرژه‌ای توربین بادی در اثر وجود میراگر جرمی. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تبریز، ۲۰۲۷ (TMD) تنظیم شونده.

محسن خطیبی نیا، حمیدرضا چابکی، قلعه نویی منصور، کریمی پور آرش، بررسی رفتار پرشی تیرهای بتنی ساخته شده از ۸. سندگانه بازیافتی، پنجمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۳.

محسن خطیبی نیا، حمیدرضا چابکی، قلعه نویی منصور، کریمی پور آرش، بررسی رفتار خمشی تیرهای بتنی ساخته شده از ۹. از سندگانه بازیافتی، پنجمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۱۴۰۳.

محسن خطیبی نیا، مهدیه کلانتری، ابوالفضل اکبرپور، مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در آبخوان محصور به روش ایزوژئومتریک، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۱۰-۱۱، کرمان، ۱۴۰۷-۱۴۰۶.

محسن خطیبی نیا، امیر خدایرست، حمیدرضا ناصری، ابوالفضل اکبرپور، بررسی اثرات انفجار زیر آب بر سد بتنی قوسی با در نظر گرفتن حباب انفجاری و اندکنش سد آب فونداسیون، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۱۰-۱۱، اردبیل، ۱۴۰۶.

ابوالفضل اکبرپور، امیر خدایرست، حمیدرضا ناصری، محسن خطیبی نیا، ارزیابی اثرات انفجار بر سدهای بتنی قوسی با در ۱۲. نظر گرفتن اندکنش آب-سد، فونداسیون، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۲، زاهدان، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، ابوالفضل اکبرپور، جمالی محمد، اثر انعطاف‌پذیری فونداسیون در رفتار غیرخطی سدهای بتنی وزنی تحت اثر زلزله، اولين کنفرانس مهندسي آب با محوريت تجاري سازي، شماره صفحات ۱۰-۱۱، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

ابوالفضل اکبرپور، جعفر پور عمام، محسن خطیبی نیا، طرح بهینه شکل سدهای دو قوسی بتنی را اساس نظریه قابلیت ۱۴. اعتماد، اولين کنفرانس مهندسي آب با محوريت تجاري سازي، شماره صفحات ۱۰-۱۱، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، سیدرضا سرافرازی، علیرضا صمدی، طراحی بهینه‌ی قاب خمشی فولادی براساس توزیع یکنواخت ۱۵.

انرژی هیسترزیس، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات ۱۰-۱۱، کرمان، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، حمیدرضا ناصری، حسین غلامی، طراحی بهینه چندهدفه میراگرهای جرمی تنظیم شونده با درنظر گرفتن ۱۶. گرفتن اندکنش خاک-سازه، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات ۱۰-۱۱، کرمان، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

ابوالفضل اکبرپور، حجت الله چیتی، محسن خطیبی نیا، حمیدرضا ناصری، طراحی بهینه سدهای وزنی براساس قابلیت ۱۷. اعتماد، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات ۱۰-۱۱، کرمان، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

ابوالفضل اکبرپور، جمالی محمد، محسن خطیبی نیا، خسروی شیوا، طرح بهینه شکل سدهای بتنی وزنی با در نظر گرفتن ۱۸. اثرات غیر خطی اندکنش سد-آب، فونداسیون، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱۰-۱۱، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، سیدرضا سرافرازی، میترا خرسندي، تولید شتاب نگاشت های مصنوعی منطبق بر طیف طرح ۱۹. براساس ترکیب تبدیل موجک و بهینه سازی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱۰-۱۱، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، محمد رضا اعتمادی مشهدی، سیدرضا سرافرازی، توسعه منحنی های شکنندگی برای ارزیابی لرژه ای ۲۰. سازه فولادی با در نظر گرفتن اندکنش خاک-سازه، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱۰-۱۱، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، مهدی روذرابی، سیدرضا سرافرازی، برآتی مرتضی، بهینه سازی توپولوژی سازه ها با استفاده از ۲۱. تحلیل ایزوژئومتریک و روش منحنی تراز، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱۰-۱۱، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

محسن خطیبی نیا، حسین غلامی، حمیدرضا ناصری، طراحی بهینه میراگر جرمی تنظیم شونده تحت ارتعاش زلزله با استقاده از الگوریتم گرانشی اصلاح شده، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۱۰-۱۱، تهران، ۱۴۰۵-۱۴۰۴.

زینب میرزاپی، ابوالفضل اکبرپور (کد گروه آب) غیر فعال، عباس خاشعی سیوکی، محسن خطیبی نیا، تخمین میزان دبی ۲۳. دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط، Seep نشت از بدن سدهای خاکی با کمک نرم افزار المان محدود زیست سالم، شماره صفحات ۱۰-۱۱، همدان، ۱۴۰۹-۱۴۰۸.

محسن خطیبی نیا، سلاجقه عیسی، ترکزاده پیمان، رضایی مصطفی، بررسی عملکرد لرژه ای قاب های خمشی ویژه با در نظر گرفتن اثرات اندکنش، چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات ۱۰-۱۱، کرمان، ۱۴۰۴-۱۴۰۳.

Papers in Journals

1. Mohsen Khatibinia,Mahdi Mollazadeh,Abolfazl Akbarpour,Health monitoring of pressurized pipelines by finite element method using meta-heuristic algorithms along with error sensitivity assessment,Structural Engineering and Mechanics,Vol. 3,No. 87,pp. 211-219,2023,ISI,JCR,Scopus.
2. Mohsen Khatibinia,,Hussein Eliasi,Optimization-based design of sliding sector control for active seismic protection of structures,Structural Design of Tall and Special Buildings,Vol. 3,No. 33,pp. 1-19,2024,ISI,JCR,Scopus.
3. Mohsen Khatibinia,Hussein Eliasi,,Sliding sector-based adaptive controller for seismic control of structures equipped with active tuned mass damper,Structures,Vol. 1,No. 51,pp. 1507-1524,2023,ISI,JCR,Scopus.
4. Mohsen Khatibinia,mohammad reza shayesteh bilondi,,Optimal Design of Multiple Tuned Mass Dampers for Seismic Control of an Inelastic Steel Moment-Resisting Frame,Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering,Vol. 6,No. 47,pp. 3465-3485,2023,JCR,isc,Scopus.
محسن خطیبی نیا,سیدرضا سرافرازی,جواد حسن زاده,بهبود عملکرد لرزه‌ای اتصال گیردار تیر به ستون با استفاده از میراگر شکافدار فولادی اصلاح شده,مهندسی عمران مدرس,مجلد ۱,شماره ۲۲,۶۰,۲۰۲۱-۴۷,isc.
محسن خطیبی نیا,جواد حسن زاده,سیدرضا سرافرازی,ارزیابی عملکرد اتصال تیر به ستون مججه شده به میراگر لوله ای ۶,فولادی بیضوی,مهندسی عمران مدرس,مجلد ۲,شماره ۲۱,۷۷,۲۰۲۱-۶۳,isc.
5. محسن خطیبی نیا,سیدرضا سرافرازی,جواد حسن زاده,بهبود عملکرد لرزه‌ای اتصال گیردار تیر به ستون با استفاده از میراگر شکافدار فولادی اصلاح شده,مهندسی عمران مدرس,مجلد ۱,شماره ۲۲,۶۰,۲۰۲۱-۴۷,isc.
محسن خطیبی نیا,جواد حسن زاده,سیدرضا سرافرازی,ارزیابی عملکرد اتصال تیر به ستون مججه شده به میراگر لوله ای ۶,فولادی بیضوی,مهندسی عمران مدرس,مجلد ۲,شماره ۲۱,۷۷,۲۰۲۱-۶۳,isc.
6. محسن خطیبی نیا,حمیدرضا چاکی,منصور قلعه نوی,آرش کریمی پور,بررسی رفتار برشی تیرهای بتنی ساخته شده از ۷,سندگانه بازیافتی,مهندسی سازه و ساخت,مجلد ۴,شماره ۷,شماره صفحات ۹۹,۲۰۲۱-۸۲,isc.
7. محسن خطیبی نیا,ابوالفضل اکبرپور,مهندیه کلانتری,توسعه مدل دوبعدی جریان آب زیرزمینی با استفاده از روش ۸,ایزوژئومتریک در آبخوان آزاد,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۱۱,شماره ۶,شماره صفحات ۱۱۷۶,۲۰۱۸-۱۱۶۲,isc.
8. محسن خطیبی نیا,ابوالفضل اکبرپور,مهندیه کلانتری,مدلسازی عددی جریان آب زیرزمینی در شرایط ماندگار با استفاده ۹,مهندی عمار مدرس,مجلد ۱۸,شماره ۳,شماره صفحات ۲۰۶,۲۰۱۸-۱۹۵,isc.
9. محسن خطیبی نیا,جاسم بنی اسد,حمیدرضا ناصری,ارزیابی عملکرد لرزه ای اتصال تیر ستون بتنی تقویت شده با ۱۰,پوشش الیاف کربنی,مهندسی عمران مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۲,شماره ۱۷-۴۵,isc.
10. محسن خطیبی نیا,کامگار رضا,طراحی بهینه ی چنددهدفه ی میراگر جرمی تنظیمشده تحت تحريك بحرانی,مهندی عمار مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۴,شماره ۱۶۴,۲۰۱۷-۱۵۳,isc.
11. ابوالفضل اکبرپور,فلحی احسان,محسن خطیبی نیا,ابراهیمی حسین,طراحی شکل بهینه کول قنات با استفاده از روش ۱۲,اجزای محدود و الگوریتم جامعه پرندگان,آبیاری و زهکشی ایران,مجلد ۹,شماره ۴,شماره صفحات ۴۵,۲۰۱۵-۳۰,isc.
13. Mohsen Khatibinia,,,Damage-based optimal control of steel moment-resisting frames equipped with tuned mass dampers,Journal of Vibration and Control,Vol. 33,No. 30,pp. 1-14,2024,JCR,Scopus.
14. Mohsen Khatibinia,Hussein Eliasi,,Optimum design of a sliding mode control for seismic mitigation of structures equipped with active tuned mass dampers,Structural Engineering and Mechanics,Vol. 5,No. 81,pp. 663-644,2022,JCR,Scopus.
15. Hashem Jahangir,Mohsen Khatibinia,Mehran Mokhtari Masinaei,Damage Detection in Prestressed Concrete Slabs Using Wavelet Analysis of Vibration Responses in the Time Domain,Journal of Rehabilitation in Civil Engineering,Vol. 3,No. 10,pp. 21-36,2022,isc,Scopus.
16. Mohsen Khatibinia,,,Saeid Paknehad,Soil-structure interaction effects on the seismic performance of steel moment-resisting frames equipped with optimal rotational friction dampers,Structures,Vol. 1,No. 43,pp. 449-464,2022,ISI,JCR,Scopus.
17. Hashem Jahangir,Mohsen Khatibinia,کاووسی,Application of Contourlet Transform in Damage Localization and Severity Assessment of Prestressed Concrete Slabs,Journal of soft computing in civil engineering,Vol. 2,No. 5,pp. 39-67,2021,Scopus.
18. Mohsen Khatibinia,Seyyed Reza Sarafrazi,,An efficient approach for optimum shape design of steel shear panel dampers under cyclic loading,Smart Structures and Systems,Vol. 3,No. 27,pp. 547-557,2021,JCR,Scopus.
19. Mohsen Khatibinia,,Hussein Eliasi,OPTIMAL SLIDING MODE CONTROL FOR SEISMIC CONTROL OF BUILDINGS EQUIPPED WITH ATMD,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 1,No. 10,pp. 1-15,2020,isc.

20. Mohsen Khatibinia,Sadjad Gharehbaghi,Hessam Yazdani,Estimating inelastic seismic response of reinforced concrete frame structures using a wavelet support vector machine and an artificial neural network,Neural Computing and Applications,Vol. 1,No. 32,pp. 2975-2988,2020,JCR.Scopus.
21. Mohsen Khatibinia,Shahrokh Shahbazi,Iman Mansouri,Jong Wan Hu,Seismic evaluation of special steel moment frames subjected to near-field earthquakes with forward directivity by considering soil-structure interaction effects,Scientia Iranica,Vol. 5,No. 27,pp. 2264-2282,2020,JCR.isc.Scopus.
22. Mohsen Khatibinia,TOPOLOGY OPTIMIZATION BASED ON HYBRID OF PIECEWISE CONSTANT LEVEL SET METHOD AND ISOGEOMETRIC ANALYSIS,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 3,No. 10,pp. 493-512,2020,isc.
23. Mohsen Khatibinia,Hossein Jarahi,Azita Asadi,SAdegh Etedali,Alireza Samadi,Simultaneous optimization of placement and parameters of rotational friction dampers for seismic-excited steel moment-resisting frames,Soil Dynamics and Earthquake Engineering,Vol. 1,No. 136,pp. 106193-106193,2020,JCR.Scopus.
24. Mohsen Khatibinia,Hossein Jarahi,Azita Asadi,SAdegh Etedali,Optimal design of rotational friction dampers for improving seismic performance of inelastic structures,journal of building engineering,Vol. 1,No. 27,pp. 100960-100960,2020,ISI.JCR.Scopus.
25. Mohsen Khatibinia,Iman Mansouri,Alireza Farzampour,Shape optimization of butterfly-shaped shear links using Grey Wolf algorithm,Ingegneria Sismica,Vol. 1,No. 36,pp. 27-41,2019,JCR.Scopus.
26. Mohsen Khatibinia,MODELING OF FLOW NUMBER OF ASPHALT MIXTURES USING A MULTI-KERNEL BASED SUPPORT VECTOR MACHINE APPROACH,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 2,No. 9,pp. 233-250,2019,isc.
27. Mohsen Khatibinia,,,Jorge de Brito,Shear behaviour of concrete beams with recycled aggregate and steel fibres,Construction and Building Materials,Vol. 1,No. 204,pp. 809-827,2019,JCR.Scopus.
28. Mohsen Khatibinia,,Shape optimization of U-shaped steel dampers subjected to cyclic loading using an efficient hybrid approach,Engineering Structures,Vol. 1,No. 197,pp. 108874-108874,2019,JCR.Scopus.
29. Mohsen Khatibinia,,,OPTIMIZATION CRITERIA FOR DESIGN OF TUNED MASS DAMPERS INCLUDING SOIL-STRUCTURE INTERACTION EFFECT,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 2,No. 9,pp. 213-232,2018,isc.
30. Mohsen Khatibinia,Kamgar Reza,Optimal design of tunedmass dampers subjected to continuous stationary critical excitation,International Journal of Dynamics and Control,Vol. 6,pp. 1094-1104,2018,Scopus.
31. Mohsen Khatibinia,Barati Morteza,TOPOLOGY OPTIMIZATION OF PLANE STRUCTURES USING BINARY LEVEL SET METHOD AND ISOGEOMETRIC ANALYSIS,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 8,No. 2,pp. 209-226,2018,isc.
32. Mohsen Khatibinia,mohammad reza shayesteh bilondi,Yazdani Hessam,Seismic energy dissipation-based optimum design of tuned mass dampers,Structural and Multidisciplinary Optimization,Vol. 58,No. 6,pp. 2517-2531,2018,JCR.Scopus.
33. Mohsen Khatibinia,Yazdani Hessam,Accelerated multi-gravitational search algorithm for size optimization of truss structures,Swarm and Evolutionary Computation,Vol. 38,pp. 109-119,2018,JCR.Scopus.
34. Mohsen Khatibinia,Kamgar reza,Samea Parham,Optimizing parameters of tuned mass damper subjected to critical earthquake,Structural Design of Tall and Special Buildings,pp. -,2017,JCR.Scopus.
35. Mohsen Khatibinia,Naseri Farzad,Jafari Faezeh,Mohseni Ehsan,Tang Waiching,Experimental observations and SVM-based prediction of properties of polypropylene fibres reinforced self-compacting composites incorporating nano-CuO,Construction and Building Materials,Vol. 143,pp. 589-598,2017,JCR.Scopus.
36. Mohsen Khatibinia,A COMPARATIVE STUDY OF TRADITIONAL AND INTELLIGENCE SOFT COMPUTING METHODS FOR PREDICTING COMPRESSIVE STRENGTH OF SELFCOMPACTING CONCRETES,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 7,No. 3,pp. 367-382,2017,isc.

37. Mohsen Khatibinia,Mohammad Reza Mohammadizadeh,Intelligent fuzzy inference system approach for modeling of debonding strength in FRP retrofitted masonry elements,Structural Engineering and Mechanics,Vol. 61,No. 2,pp. 283-293,2017,JCR.Scopus.
38. Mohsen Khatibinia,Mohseni Mohsen,Ranjbar Malek Mohammad,Modeling mechanical strength of self compacting mortar containing nanoparticles using wavelet based support vector machine,Computers and Concrete,Vol. 18,No. 6,pp. 1065-1082,2016,JCR.Scopus.
39. Mohsen Khatibinia,Seyyed Reza Sarafrazi,Hybrid of topological derivative-based level set method and isogeometric analysis for structural topology optimization,Steel and Composite Structures,Vol. 21,No. 6,pp. 1389-1410,2016,JCR.Scopus.
40. Mohsen Khatibinia,MULTI OBJECTIVE OPTIMIZATION OF TUNED MASS DAMPERS CONSIDERING SOIL STRUCTURE INTERACTION,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 6,No. 4,pp. 595-610,2016,isc.
41. Abolfazl Akbarpour,Mohsen Khatibinia,HamidReza NASSERI,SHAPE OPTIMIZATION OF CONCRETE GRAVITY DAMS CONSIDERING DAM WATER FOUNDATION INTERACTION AND NONLINEAR EFFECTS,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 1,No. 6,pp. 115-134,2016,isc.
42. Mohsen Khatibinia,Seyyed Reza Sarafrazi,ISOGEOMETRIC TOPOLOGY OPTIMIZATION OF STRUCTURES USING LEVEL SET METHOD INCORPORATING SENSITIVITY ANALYSIS,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 6,No. 3,pp. 405-422,2016,isc.
43. Abolfazl Akbarpour,Mohsen Khatibinia,HamidReza NASSERI,RELIABILITY BASED DESIGN OPTIMIZATION OF CONCRETE GRAVITY DAMS USING SUBSET SIMULATION,International Journal of Optimization in Civil Engineering,Vol. 3,No. 6,pp. 329-348,2016,isc.
44. Abolfazl Akbarpour,Mohsen Khatibinia,Abbas Khashei Siuki,Optimal design of homogeneous earth dams by particle swarm optimization incorporating support vector machine approach,Geomechanics and Engineering,Vol. 9,No. 6,pp. 709-727,2015,JCR.Scopus.
45. Mohsen Khatibinia,,,Hybridizing two-stage meta-heuristic optimization model withweighted least squares support vector machine for optimalshape of double-arch dams,Applied Soft Computing,Vol. 27,pp. 205-218,2015,JCR.Scopus.
46. Mohsen Khatibinia,,Optimal seismic design of reinforced concrete structures under time history earthquake loads using an intelligent hybrid algorithm,Earthquake Engineering and Engineering Vibration,Vol. 14,No. 1,pp. 97-109,2015,JCR.Scopus.
47. Mohsen Khatibinia,,A hybrid approach based on an improved gravitational search algorithm and orthogonal crossover for optimal shape design of concrete gravity dams,Applied Soft Computing,Vol. 16,pp. 223-233,2014,JCR.Scopus.
48. Mohsen Khatibinia,,Truss optimization on shape and sizing with frequency constraints based on orthogonal multi-gravitational search algorithm,Journal of Sound and Vibration,Vol. 333,pp. 6349-6369,2014,JCR.Scopus.
49. Mohsen Khatibinia,,,RELIABILITY-BASED SEISMIC ASSESSMENT OF ASYMETRIC MULTI-STORY BUILDINGS WITH RC SHEAR WALLS,Asian Journal of Civil Engineering-Building And Housing,Vol. 15,No. 2,pp. 155-168,2014,isc.Scopus.

Books

-
1. Earthquake Engineering-From Engineering Seismology to Optimal Seismic Design of Engineering Structur