



Seyyed Reza Sarafrazi

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1995	Civil Engineering	Ferdowsi University of Mashhad
MSc	1998	Structural Engineering	Ferdowsi University of Mashhad
Ph.D	2010	Structural Engineering	Ferdowsi University of Mashhad

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Department of Civil Engineering	Faculty member	Tenured	Full Time	13

Work Experience

2000-2001 and 2005-2006

Head of Civil Engineering Department
University of Birjand, Faculty of Engineering

2011-2013

Education Assistant at Faculty of Engineering
University of Birjand

2014-2015

The secretary of Specialty Group of civil engineering
Iranian Construction Engineering Organization Province of South Khorasan

2015-Present

The headship of Specialty Group of civil engineering
Iranian Construction Engineering Organization Province of South Khorasan

2014-Present

Main Member of board of directors of Construction Engineering Association
Iranian Construction Engineering Organization Province of South Khorasan

Subjects Taught

Finite Element Analysis

Structural Dynamics

Design of Steel Structures

Executions And Scientific Activities

1998-Present

Member of Iranian Construction Engineering Organization

Papers in Conferences

1. شیما بیجاری، سیدرضا سرافرازی، فاطمه فدائی، بررسی اثر طول دهانه در رفتار لرزه ای چلیک های کش بستی دو لایه با تک انحناء، سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۱۰ ۱۷
2. ایمان زارعی درمیان، شیما 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
3. ایمان زارعی درمیان، شیما 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، روش های مرسوم
4. شیما 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، ۵۵ ۱۰
5. محسن خطیبی نیا، سیدرضا سرافرازی، علیرضا صمدی، طراحی بهینه ی قاب خمشی فولادی براساس توزیع یکنواخت انرژی هیستریزیس، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، شماره صفحات ۰-، کرمان، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۴
6. محسن خطیبی نیا، سیدرضا سرافرازی، میترا خرسندی، تولید شتاب نگاشت های مصنوعی منطبق بر طیف طرح براساس ترکیب تبدیل موجک و بهینه سازی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-، ۲۰۱۵، ۵۵ ۰۵
7. محسن خطیبی نیا، محمدرضا اعتمادی مشهدی، سیدرضا سرافرازی، توسعه منحنی های شکنندگی برای ارزیابی لرزه ای سازه فولادی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک- سازه، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۳ ۰۴
8. محسن خطیبی نیا، مهدی رودسرابی، سیدرضا سرافرازی، براتی مرتضی، بهینه سازی توپولوژی سازه ها با استفاده از تحلیل ایزوژئومتریک و روش منحنی تراز، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۰-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۳ ۰۴
9. سیدرضا سرافرازی، صادقی فرزاد، قدس علی، بررسی و مقایسه پاسخ های ساختمان بتن مسلح مقاوم در برابر زلزله به بارگذاری انفجاری بر هر وجه آن، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۱-۷، بابل، ۲۰۱۴، ۰۷ ۰۵
10. سیدرضا سرافرازی، ثمیلا بخشی، حقیقی پور فریبا، بررسی مشخصات میل مهارهای مصرفی در اتصالات کف ستون سازه های فولادی شهر بیرجند، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-، بابل، ۲۰۱۴، ۰۷ ۰۵

Papers in Journals

1. محسن خطیبی نیا، سیدرضا سرافرازی، جواد حسن زاده، بهبود عملکرد لرزه ای اتصال گیردار تیر به ستون با استفاده از ISC، میراگر شکافدار فولادی اصلاح شده، مهندسی عمران مدرس، مجلد ۱، شماره ۲۲، شماره صفحات ۴۷-۲۰۲۱، ۶۰
2. محسن خطیبی نیا، جواد حسن زاده، سیدرضا سرافرازی، ارزیابی عملکرد اتصال تیر به ستون مجهز شده به میراگر لوله ای ISC، فولادی بیضوی، مهندسی عمران مدرس، مجلد ۲، شماره ۲۱، شماره صفحات ۶۳-۲۰۲۱، ۷۷
3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Seyyed Reza Sarafrazi,,,"Estimation of the Impact of the Forces from an External Explosion to Building Faces on the Responses of a 3D Frame Structure,ISRN Civil Engineering,Vol. 2014,pp. 1-5,2014,Scopus.

7. Seyyed Reza Sarafrazi,Rezaiee ,& Pajand Mohamad,Rezaiee Hoseineh,Efficiency of dynamic relaxation methods in nonlinear analysis of truss,Computers & Structures,Vol. 112,pp. 295-310,2012,JCR,Scopus.