



## سوابق تحصیلی:

- کارشناسی: مهندسی عمران - عمران ، دانشکده فنی دانشگاه تهران ، معدل ۱۵/۸۴ ، ۱۳۷۸ - ۱۳۸۲
- کارشناسی ارشد: مهندسی عمران-زلزله ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ، معدل ۱۶/۱۸ ، ۱۳۸۴ - ۱۳۸۶
- موضوع پایان نامه: بررسی پایداری قابهای مهارشده واگرا در برش در محیط پلاستیک
- دکترای: مهندسی عمران - سازه ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ، ورودی سال ۱۳۸۶ ، معدل بدون رساله ۱۹/۵۰
- موضوع پایان نامه: بررسی رفتار اتصالات سازه های فولادی در برابر بارگذاری انفجار

## زبان‌های خارجی:

- تسلط به زبان انگلیسی (قبولی در آزمون TOLIMO با نمره ۵۶۳ و آزمون معادل تافل دانشگاه تربیت مدرس با نمره ۸۲ از ۱۰۰)
- تسلط به زبان فرانسه (گذراندن دوره کامل ۱۵ ترمی در کلاسهای آزاد دانشکده زبانهای خارجی دانشگاه تهران در مدت ۵ سال)

## افتخارات:

- مدال نقره المپیاد شیمی کشوری، ۱۳۷۷
- رتبه ۲۴۶ منطقه ۱ کنکور سراسری ۱۳۷۸
- عضویت در بنیاد ملی نخبگان

## نرم افزارهای تخصصی مهندسی عمران:

- تسلط به نرم افزار اجزای محدود ABAQUS
- آشنایی به نرم افزار اجزای محدود ANSYS
- تسلط به نرم افزار AUTODYN
- آشنایی به نرم افزار اجزای محدود SAP2000
- آشنایی به نرم افزار اجزای محدود ETABS
- آشنایی به نرم افزار اجزای محدود SAFE

## سوابق تدریس:

- تدریس دروس تحلیل سازه ها و آزمایشگاه مقاومت مصالح در دانشگاه غیرانتفاعی صدرالمطالین تهران به مدت ۲ ترم ۱۳۸۶-۱۳۸۷
- تدریس دروس مقاومت مصالح، سازه های بنایی و پروژه فولاد در دانشگاه سراسری اراک به مدت ۲ ترم ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- تدریس درس آزمایشگاه مقاومت مصالح در دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی به مدت ۳ ترم، ۱۳۸۹ تا کنون
- تدریس دوره مدل سازی اثر انفجار بر سازه ها با استفاده از نرم افزار ABAQUS در دانشگاه صنعتی مالک اشتر ۱۳۸۹-۹۰-۹۱
- استاد مشاور برای ۴ پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه مالک اشتر در بحث انفجار
- همکاری در تدوین بخش پی مبحث ۲۱ پدافند غیرعامل

- دوره آموزشی طراحی سازه های مقاوم در برابر آتش سوزی، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۸۷
- دوره طراحی سازه ها در برابر انفجار، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تیر ۱۳۸۸

لیست مقالات منتشر شده در ژورنال های ISI:

1-Yahyai M, Saedi Daryan A, Ziaei M, Mirtaheri M, Wind effect on Milad Tower Using Computational Fluid Dynamics, Structural Design of Tall and Special Building, Volume 20, Issue 2, pages 177-189, March 2011

2- S. M. Mirtaheri, A. P. Zandi, S. Mavandadi, A. Saedi Daryan, M. Ziaei, Study the possibility of seismic collision between adjacent structures: a case study of Karimkhan avenue in Tehran, Structural Design of Tall and Special Building, Article first published online: 4 FEB 2010, DOI: 10.1002/tal.587

3- Amir Saedi Daryan, Masoud Ziaei, Seyed Amirodin Sadrnejad, The behavior of top and seat bolted angle connections under blast loading, Journal of Constructional Steel Research, In Press, Corrected Proof, Available online 20 May 2011

لیست مقالات منتشر شده در ژورنال های بین المللی و علمی پژوهشی

4- Saedi Daryan A, Ziaei M, Golafshar A, Pirmoz a, Assareh M, A Study of the Effect of Infilled Brick Walls on Behavior of Eccentrically Braced Frames Using Explicit Finite Elements Method, American J. of Engineering and Applied Sciences 1(4): 392-401, 2008

5-Saedi Daryan A, Bahrampoor H, Ziaei M, Golafshar A, Assareh M, "Seismic Behavior of Vertical Shear Links made of Easy-Going Steel", American J. of Engineering and Applied Sciences 1(4): 368-377, 2008

6- Sadrnejad A, Saedi Daryan A, Ziaei M, A Constitutive Model for Multi-Line Simulation of Granular Material Behavior Using Multi-Plane Pattern, Journal of Computer Science, Vol: 5 Issue: 11 Pages: 822-830, 2009

7- Sadrnejad A, Saedi Daryan A, Ziaei M, Vibration equations of Thick Rectangular Plates Using Mindlin Plate Theory, Journal of Computer Science 5(11): 838-842, 2009

۸- امیرساعدی داریان، مسعود ضیائی، سید امیرالدین صدرنژاد، بررسی رفتار اتصالات پیچی نبشی بالا و پایین در برابر بارهای انفجاری، فصلنامه پدافند غیرعامل، سال اول، شماره دوم، بهار ۸۹، ISSN: ۲۰۰۸-۶۸۴۹

۹- سیدامیرالدین صدرنژاد، مسعود ضیائی، بررسی رفتار اتصالات سپری در برابر انفجار، مجله علمی پژوهشی سازه و فولاد، زمستان ۹۰

۱۰- سیدامیرالدین صدرنژاد، مسعود ضیائی، بررسی اثر انفجار بر عملکرد انواع اتصالات تیر به ستون صفحه انتهایی پیچی، مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری های پدافند غیرعامل، دوره ۴، شماره ۲، تابستان ۹

لیست مقالات منتشر شده در کنفرانس های بین المللی:

Sabouri S, Ziaei M, A Study on the Behavior of Shear Link Beam Made of Easy-Going Steel in Eccentrically Braced Frames, 14th world conference on Earthquake Engineering, China 2008

1. Sabouri S, Ziaei M, Study the Feasibility of Transferring the Energy Absorption from Link Beam to Braces in Eccentrically Braced Frames, 14th world conference on Earthquake Engineering, China 2008
2. Saedi Daryan A, Ziaei M, Golafshar A, Pirmoz A, A Study of the Effect of Infilled Brick Walls on the Behavior of Eccentrically Braced Frames, 14th world conference on Earthquake Engineering, China 2008
3. Saedi Daryan A and Ziaei M, Study the wind effect on Milad Tower Using Computational Fluid Dynamics, Fifth M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, USA 2009
4. Ziaei M., Peyghaleh E., Zolfaghari M., Effect of Fire following Earthquake on Steel Moment Resisting Covered versus Uncovered Structures, 9th US national and 10th Canadian conference on earthquake engineering, Canada, 2010

- ۶- امیر ساعدی داریان، علی گل افشار، مسعود ضیائی، بررسی امکان مدل‌سازی اجزای محدود پلهای سنگی و نحوه ترک خوردگی آنها، کنفرانس بین المللی پل، دانشگاه امیرکبیر ۱۳۸۷
- ۷- سید امیرالدین صدر نژاد، مسعود ضیائی، الناز پیغاله، بررسی سازه رصدخانه مراغه از دیدگاه مهندسی، اولین کنفرانس بین المللی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۸۷
- ۸- سعید صبوری، مسعود ضیائی، بررسی اثر استفاده از فولاد جاذب انرژی در تیرهای پیوند قابهای مهارشده واگرا، کنفرانس مقاوم سازی، یادبود زلزله بم، دی ماه ۱۳۸۶
- ۹- سعید صبوری، مسعود ضیائی، مطالعه قابهای مهارشده واگرا با تیر پیوند از جنس فولاد جاذب انرژی با استفاده از روش اجزای محدود، کنفرانس مقاوم سازی، یادبود زلزله بم، دی ماه ۱۳۸۶
- ۱۰- الناز پیغاله، مسعود ضیائی، محمدرضا ذوالفقاری، بررسی رفتار قابهای فولادی گیردار با پوشش ضد آتش و قابهای فولادی گیردار معمولی تحت آتش سوزی پس از زلزله و آتش سوزی عادی، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۸۹
- ۱۱- مسعود ضیایی، قاسم دهقانی اشکذری، بررسی آسیب پذیری مخازن فولادی ذخیره نفت در برابر نفوذ پرتاب های جنگی و ارایه راهکار مقاوم سازی، سومین همایش ملی علمی پژوهشی پدافند غیرعامل، دانشگاه ایلام، ۱۳۹۰
- ۱۲- سیدامیرالدین صدرنژاد، مسعود ضیائی، بررسی اثر انفجار بر عملکرد اتصالات تیر به ستون پیچی با فرض خرابی دیوارهای آجری محصور کننده، دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، ۱۳۹۰
- ۱۳- مسعود ضیایی، قاسم دهقانی اشکذری، بررسی آسیب پذیری مخازن فولادی ذخیره نفت در برابر نفوذ پرتاب های جنگی و ارایه راهکار مقاوم سازی، دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، ۱۳۹۰

#### لیست کتاب ها:

- ۱- جوشکاری خطوط لوله، امیر ساعدی داریان، مسعود ضیائی، سید امیرالدین صدرنژاد، انتشارات نظری ۱۳۸۸
- ۲- راهنمای مدل‌سازی با نرم افزار ABAQUS، مسعود ضیائی، الناز پیغاله، انتشارات پندار پارس، ۱۳۸۸ (چاپ دوم ۱۳۸۹)
- ۳- خرابی پیش رونده، تئوری و کاربرد، امیر ساعدی داریان، حسام الدین بهرامپور، مسعود ضیایی، محمدرضا بشیری، انتشارات انگیزه، ۱۳۸۹