



هدایت ولادی

دانشیار

دانشکده: مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	مهندسی عمران	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۶۹	مهندسی عمران-سازه	دانشگاه تبریز
دکتری	۱۳۸۷	مهندسی عمران-سازه	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی عمران - گروه مهندسی سازه	عضو هیات علمی گروه مهندسی سازه	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۳

سوابق اجرایی

مدیر گروه عمران (1383 تا 1389)

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده عمران (1401 تا 1402)

رئیس دانشکده عمران (1402 تا حال)

موضوعات تدریس تخصصی

ریاضیات عالی مهندسی

سازه های فولاد پیشرفته

سازه های فولادی 1 و 2

1. هدایت ولادی , بهمن فرهمندآذر , فرزاد رئیسی, 'Optimum Design of a Structure 'Equipped MR Damper', Parameters' Using CSS Algorithm,twelveth National Congress on Civil Engineering,تبریز,۱۳۹۹/۰۳/۰۷.
2. هدایت ولادی , بهمن فرهمندآذر , سعید رحیمی گندشمین,ارزیابی رفتار سیستم های گهواره ای با در نظر گرفتن رفتار خمشی- برشی,دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران,تبریز,۱۳۹۹/۰۳/۰۷.
3. هادی ولیزاده , فرزین امینی فر , محمدرضا شیدایی , هدایت ولادی,بررسی تاثیر لغزش ورق میانی بر رفتار چرخه ای دیوار برشی فولادی,یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران,شیراز,۱۳۹۸/۰۲/۱۱.
4. هدایت ولادی و یوسف عبدلی,ارزیابی قابهای کماتش تاب دو بعدی و سه بعدی در برابر بارهای چرخه ای,چهارمین کنگره بین المللی عمران, معماری و توسعه شهری,تهران,۱۳۹۵/۱۰/۰۷.
5. آرمان زارع , هدایت ولادی , جواد کاتبی,بررسی اثرات سختی و اتصال تیر پیوند بر روی دیوار برشی همبسته ... ,چهارمین کنگره بین المللی عمران, معماری و توسعه شهری,تهران,۱۳۹۵/۱۰/۰۷.
6. بهنام پنجه باشی و هدایت ولادی,بررسی موقعیت و ابعاد بازشو بر عملکرد دینامیکی قاب با دیوار برشی فولادی با نقطه تسلیم پایین موجدار به روش اجزا محدود,کنفرانس بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی,تبریز,۱۳۹۵/۰۵/۲۵.
7. بهزاد عافیت و هدایت ولادی,بررسی تاثیر سختی چشمه اتصال بر عملکرد اتصالات RBS با حفره در بال تیر,کنفرانس بین المللی نوآوری در علوم مهندسی و توسعه تکنولوژی,تبریز,۱۳۹۵/۰۵/۰۷.

مقالات در نشریات

1. احمد موسی حسن , هدایت ولادی , بهمن فرهمندآذر , عرفان یحیی زاد,INVESTIGATION OF THE PROGRESSIVE COLLAPSE IN THE MIDDLE HEIGHT STEEL FRAMES SUBJECTED TO FAIL OF COLUMNS,INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIONS IN ENGINEERING RESEARCH AND TECHN,شماره صفحات ۶۸-۱۰/۰۱-۲۰۲۳/۸۰.
2. هدایت ولادی و رامیز بیگ زالی,OPTIMAL DESIGN OF SINGLE-LAYER DOME STRUCTURES USING A HYBRID CHARGED SYSTEM AND TEACHING-LEARNING-BASED OPTIMIZATION,international journal of optimization in civil engineering,۲۰۲۱/۰۸/۲۸.
3. سیامک طلعت اهری , هدایت ولادی , بهناز نوحی,Enhanced Charged System Search for Optimum Design of Industrial Tunnel Sections,international journal of optimization in civil engineering,۲۰۱۴/۰۹/۰۱.
4. هدایت ولادی , مهرداد شادفران , سیدفرزاد یثربی,بررسی عددی رفتار تیرهای لانه زنبوری ساخته شده از تیرورق,مهندسی عمران و محیط زیست,۱۳۹۷/۰۵/۲۳.
5. آسیا عدنان یاسین , هدایت ولادی , هدایت ولادی , عرفان یحیی زاد,DESIGNING OF THE DESTROYING OF MULTISTORY STEEL BUILDINGS BY EXPLOSION OF ONE OR SEVERAL COLUMNS OF VARIOUS STORIES,INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIONS IN ENGINEERING RESEARCH AND TECHN,2023/10/01.
6. هدایت ولادی , بهمن فرهمندآذر, & Upgraded salp swarm algorithm for optimal design of semi-active MR dampers in buildings,STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS,Vol. 86,pp. 197-209,2023/04/15.
7. Design and evaluation of hysteresis models for structural systems using a fuzzy adaptive charged system search,Decision Analytics Journal,pp. 100147,2023 03 01.
8. فرزاد رئیسی , سجاد حیدری , هدایت ولادی,Experimental analysis of thermal gradient in concrete box girder bridge and effects of polyurethane insulation in thermal loads reduction,STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS,2022/09/10.
9. سیامک طلعت اهری , هدایت ولادی , مهدی عزیزی , علی موتابی علوی,Optimum structural design of full-scale steel buildings using drift-tribe-charged system search,Earthquake Engineering and Engineering Vibration,pp. 825-842,2022/07/01.
10. مسعود بدری , بهمن فرهمندآذر , هدایت ولادی,Experimental and numerical analyses of seismic behavior of concrete shear wall with opening accompanied by steel frame and eccentric

- .encased steel braces,ENGINEERING STRUCTURES,2022/04/01
11. هادی ولیزاده , بهمن فرهنگآذر , هدایت ولادی , محمدرضا شیدایی, The shear capacity assessment of steel plate shear walls with peripheral circular holes, THIN-WALLED STRUCTURES, 2021/06/01
12. Enhanced salp-swarm-algorithm based on opposition learning and merit function methods for optimum design of MTMD, Earthquakes and Structures, 2020/06/20
13. هادی ولی زاده , هدایت ولادی , بهمن فرهنگآذر , محمد رضا شیدایی, The cyclic behavior of Butterfly-shaped Link Steel Plate Shear Walls with and without Buckling-restrainers, Structures, 2020/06/12
14. هدایت ولادی , بهمن فرهنگآذر , سعید رحیمی گندشمین, Quantifying higher mode effects in rocking systems considering shear-flexural behavior, Structures, 2020/05/06
15. هدایت ولادی , فرزاد رئیسی , بهمن فرهنگآذر , سیامک طلعت اهری, An inverse TSK model of MR damper for vibration control of nonlinear structures using an improved grasshopper optimization algorithm, Structures, 2020/04/18
16. هدایت ولادی , بهمن فرهنگآذر , فرزاد رئیسی , سیامک طلعت اهری, Control of the nonlinear building using an optimum inverse TSK model of MR damper based on modified grey wolf optimizer, ENGINEERING STRUCTURES, 2020/04/13
17. بهمن فرهنگآذر , هدایت ولادی , سیامک طلعت اهری , فرزاد ریسی, Optimal Design of Magnetorheological Damper Based on Tuning Bouc-Wen Model Parameters Using Hybrid Algorithms, KSCE Journal of Civil Engineering, 2020/03/01
18. هادی ولی زاده , هدایت ولادی , بهمن فرهنگآذر , محمدرضا شیدایی, Experimental Investigation on Cyclic Behavior of Butterfly-shaped Links Steel Plate Shear Walls, International Journal of Engineering, Transactions B: Applications, Vol. 41, pp. 299-312, 2019/11/01
19. هدایت ولادی , حمیده نجفی , مجید شیرشاهی, Evaluating the effect of rectangular opening positioning on the seismic behavior of composite shear walls, Journal of Engineering and Applied Science, 2018/01/10
20. هدایت ولادی , & حمیده نجفی, Effect of Standard No. 2800 Rules for Moment Resisting Frames on the Elastic and Inelastic Behavior of Dual Steel Systems, Engineering Technology and Applied Science Research, 2017/12/25
21. کامران ابوبکری , & هدایت ولادی, Investigation of the Behavior of Steel Shear Walls Using Finite Element Analysis, engineering, technology & applied science research, 2016/10/01
22. هدایت ولادی , & مجید شیرشاهی, INFLUENCE OF THE RECTANGULAR OPENING PROPERTIES ON SEISMIC BEHAVIOR OF COMPOSITE STEEL PLATE SHEAR WALLS, Asian Journal of Civil Engineering (Building and Housing), 2016/02/25

پایان نامه ها

۱. رفتار لرزه ای سیستمهای سازه ای با جداگرهای LRB در زلزله های نزدیک گسل
۲. بررسی عملکرد دینامیکی قابهای بتنی با دیوار برشی فولادی موج دار به روش اجزاء محدود
۳. تاثیر مولفه قائم زلزله بر رفتار لرزه ای قابهای فلزی با باربر جانبی دیوار برشی فولادی
۴. بررسی تاثیر زاویه تحریک زلزله بر پاسخ لرزه ای سازه های نامنظم در پلان
۵. بررسی عملکرد لرزه ای قابهای مقاوم خمشی فولادی در حوزه نزدیک زمین لرزه
۶. بررسی تاثیر سخت کننده ها بر رفتار چرخه ای دیوار برشی فولادی دارای بازشو
۷. تعیین محل بهینه قرارگیری میراگرهای ویسکوز در ارتفاع سازه
۸. مقاومت تیوروقهای با جان موجدار تحت بارگذاری موضعی و گسترده
۹. تاثیر تیر پیوند در رفتار لرزه ای مهاربندهای زانویی
۱۰. مقایسه رفتار لرزه ای سیستم قاب با مهاربندی شورون در حالت زانویی، همگرا و واگرا
۱۱. مطالعه ضریب رفتار ابر مهاربندها
۱۲. ارزیابی ضریب رفتار در قابهای فولادی سبک
۱۳. مقایسه رفتار لرزه ای دیوارهای برشی فولادی با مهاربندهای کلان
۱۴. مطالعه شکل پذیری مهاربندهای کمانش ناپذیر

۱۵. تعیین موقعیت دقیق مفصل پلاستیک در قابهای فولادی غیر منشوری
۱۶. بررسی رفتار لرزه ای قابهای با مهاربند BRB در برابر زلزله های نزدیک گسل
۱۷. مطالعه ضریب رفتار قابهای خمشی دارای میراگر ADAS
۱۸. بررسی پارامترهای موثر بر مقاومت بادبندهای ساندویچی کمانش ناپذیر
۱۹. توسعه سیستمهای مرکزگرای دو دهانه برای قابهای نامتقارن
۲۰. بررسی مقید کردن پاسخ سازه ها به مقدار از پیش تعیین شده با تنظیم دقیق عملکرد میراگر نیمه فعال MR با دقت بالا
۲۱. بررسی رفتار دیوارهای برشی فولادی کمانش تاب
۲۲. تأثیرات موده‌های بالاتر در قابهای خمشی فولادی
۲۳. تأثیر عملکرد سیستمهای مختلف سازه ای بر خرابی پیش رونده
۲۴. رفتار لرزه ای مهاربند کمانش ناپذیر با سیستم دوگانه برای سازه های فولادی
۲۵. بررسی اثرات سختی و اتصال تیر پیوند بر روی دیوار برشی همبسته فولادی
۲۶. ارزیابی رفتار قابهای فولادی بامهاربندهای کمانش تاب
۲۷. بررسی شکل پذیری مهاربندهای بزرگ مقیاس کمانش ناپذیر
۲۸. مطالعه تجربی مهاربند کمانش تاب BRB
۲۹. بررسی اثر متقابل نیروی برشی و لنگر خمشی در تیورقهای با جان موجدار