

بسمه تعالی

خلاصه سوابق علمی و اجرایی

دکتر محمد کاظم شربتدار

دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

msharbatdar@semnan.ac.ir



#### سابقه تحصیلی

- کارشناسی: مهندسی عمران از دانشگاه صنعتی شریف، (۱۳۶۸-۱۳۶۳)
- کارشناسی ارشد: مهندسی عمران با گرایش سازه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (۱۳۷۱-۱۳۶۸)
- دکترای: مهندسی عمران با گرایش بتن و زلزله از دانشگاه اوتاوا، اوتاوا، کانادا، (۱۳۸۲-۱۳۷۸)

#### سابقه فنی و اجرایی

- طراح و ناظر ارشد معاونت های عمرانی و طرح و برنامه وزارت جهاد سازندگی (۱۳۶۶ تا ۱۳۷۱)
- محاسب جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۶۶ تا ۱۳۷۱)
- معاونت فنی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان ایلام (۱۳۶۸)
- عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان (۱۳۷۱ تاکنون)
- عضو هیئت علمی پاره وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان (۱۳۹۱-۱۳۷۱)
- عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان (۱۳۷۴-۱۳۷۲)
- مسئول طراحی و نظارت مهندسین مشاور تهران محاسب در پروژه های دولتی سمنان (۱۳۷۲ تا ۱۳۷۷)
- عضو شورای فنی دانشگاه سمنان (۱۳۹۲-۱۳۸۴)
- عضو رتبه پایه ۱ (محاسبات، نظارت و آموزش) سازمان نظام مهندسی استان سمنان
- مشاور و عضو کارگروه های فنی سازمان نظام مهندسی و ارگان های دولتی و شهرداری ها و استانداری
- مدیر فنی شرکت مهندسین مشاور پارت زیگورات (۸۶ تا ۹۲) و آشنا با بسیاری از پیمان ها، صورت وضعیت ها، مناقصه ها

- مدیر فنی شرکت مهندسی مشاور پارت زیگورات (۱۳۸۶-۱۳۹۲)
- معاون رئیس دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (۱۳۷۷-۱۳۷۱ و ۱۳۸۴-۱۳۸۳)
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه سمنان (۱۳۸۶-۱۳۸۴)
- رئیس دانشکده کوپرشناسی دانشگاه سمنان (۱۳۹۲-۱۳۸۶)
- دبیر ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (۱۳۹۰-۱۳۸۹)
- رئیس انجمن بتن ایران - شعبه استان سمنان (در حال حاضر)
- رئیس شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی استان سمنان (۱۳۹۲)
- مدیر گروه سازه و مدیریت ساخت (دانشجویان ارشد و دکتری) دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان (۱۳۹۲-۱۳۸۳)
- شهردار سمنان (۱۳۹۴-۱۳۹۲)

### زمینه های تحقیقاتی

- مقاوم سازی لرزه ای و غیر لرزه ای آزمایشگاهی سازه های بتن آرمه (تیرها، ستون ها، اتصالات) با روش های مختلف
- بررسی آزمایشگاهی خواص ترکیبی و مهندسی انواع بتن های ویژه
- بررسی آزمایشگاهی خواص دوام انواع بتن های ویژه با سیمان های مکمل
- بررسی آزمایشگاهی خواص ترکیبی و مهندسی انواع بتن ها با مصالح بازیافتی (بتن سبز)
- کاربرد کامپوزیت های مرکب FRP بصور مختلف ورق و میلله در سازه های بتن آرمه
- بررسی آزمایشگاهی خواص ترکیبی و مهندسی انواع بتن های HPC و UHPFC
- آنالیز غیر خطی و عددی سازه های بتن آرمه
- بررسی آزمایشگاهی و عددی اتصالات سازه های هیبریدی

### عناوین آموزشی

- مصالح ساختمانی (کارشناسی)
- تکنولوژی بتن ، آزمایشگاه بتن (کارشناسی)
- طراحی سازه های بتن آرمه ( بتن ۱ ، بتن ۲ ، پروژه بتن) (کارشناسی)
- طراحی سازه های فولادی (فولاد ۱ ، فولاد ۲ ، پروژه فولاد) (کارشناسی)
- تحلیل سازه ها (تحلیل ۱ ، تحلیل ۲) (کارشناسی)
- تکنولوژی عالی بتن (کارشناسی ارشد)
- طراحی ساختمان های بتنی و فولادی در برابر زلزله (کارشناسی ارشد)
- تئوری الاستیسیته (کارشناسی ارشد)
- طراحی پل (کارشناسی ارشد)

- مباحث ویژه سازه های بتنی (دکتری سازه)
- طراحی لرزه ای سازه های بتنی (دکتری سازه)
- بتن های ویژه (دکتری سازه)
- اصول و مدیریت نگهداری و تعمیر پل ها (دکتری مدیریت ساخت)
- اصول و مدیریت نگهداری و تعمیر ساختمان ها (دکتری مدیریت ساخت)
- تدریس در کارگاه های آموزشی - تخصصی سازمان های دولتی و خصوصی
- تدریس دوره های آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان شامل "اجرا سازه های بتنی" ، " طراحی سازه های بتنی مقاوم در برابر زلزله" ، " بتن های ویژه"

#### اختراعات ثبت شده

- ثبت اختراع " ساخت طوقه و دستک فلزی برای مقاوم سازی ساختمانهای بتنی دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور همکاران : دکتر محمد کاظم شربتدار، دکتر علی خیرالدین ، ابراهیم امامی، سال ۱۳۸۸
- ثبت اختراع " بتن دو لایه کامپوزیتی الیافی مسلح و غیر مسلح" همکاران : دکتر محمد کاظم شربتدار ، ماهان قاسمی نقیب دهی، سال ۱۳۹۰
- ثبت اختراع "ساخت المان اتصال دهنده تیرهای فلزی به ستون های بتنی در سازه های نوین مرکب" ، همکاران : دکتر محمد کاظم شربتدار، نعمت الله حیدریان ، سال ۱۳۹۳
- ثبت اختراع " ساخت و تولید خاموت های دست ساز از الیاف پلیمری بجای خاموت فلزی " همکاران : دکتر محمد کاظم شربتدار، احمد دالوند ، سال ۱۳۹۰
- ثبت اختراع " ساخت و ارائه شکل مهار انتهایی جدید برای میله های FRP به منظور مقاوم سازی برشی تیرهای بتن مسلح" ، همکاران : دکتر محمد کاظم شربتدار، دکتر میثم جلالی، سال ۱۳۹۰
- ثبت اختراع " ساخت و تولید میله های دست ساز FRP و بکارگیری تکنیک جدید NSM برای مقاوم سازی سازه های بتنی ضعیف" ، همکاران : دکتر محمد کاظم شربتدار، مصطفی جابری، سال ۱۳۸۹

#### کتابهای تالیف شده

- دال های بتنی الیافی کامپوزیتی تک و دولایه ( مفاهیم و طراحی)، انتشارات دانشگاه سمنان ، دکتر محمد کاظم شربتدار، ماهان قاسمی نقیب دهی، ۱۳۹۱

#### کتابهای ترجمه شده

- ارتباطات در پروژه های عمرانی ( نظری و عملی )، انتشارات دانشگاه سمنان ، مترجم دکتر محمد کاظم شربتدار، ۱۳۸۷ ، نویسندگان اندریو دنتی، دیوید مور ، میشل مور
- فناوری نانو در زیرساخت های عمرانی، انتشارات دانشگاه سمنان ، مترجم دکتر محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۳، نویسندگان کاستریرانگان، گوبالا کریشنام ، بچورن بیرگیسون، پتر تیلر، نی اتو اوکین

- مقاوم سازی و بهسازی زیرساخت های عمرانی با کامپوزیت های الیافی پلیمری FRP ، انتشارات دانشگاه سمنان ، مترجم دکتر محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۳، نویسندگان لن هالووی ، جین گویانگ تنگ

### طرح های پژوهشی

- "استفاده از خاکریز روان جهت جلوگیری از نشست کانال لوله های گاز و بررسی افزایش حفاظت لوله های پلی اتیلن در برابر حیوانات موزی"، مجری دکتر محمد کاظم شربتدار شرکت ملی گاز ایران، ۱۳۸۸
- "تقویت برشی تیرهای خمشی با خاموت فولادی خارجی"، طرح دانشگاهی ، د مجری کتر محمد کاظم شربتدار، ۱۳۸۸
- "بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی اتصالات بتنی با دستک های فلزی"، طرح دانشگاهی ، مجری دکتر علی خیرالدین ، همکار دکتر محمد کاظم شربتدار ، ۱۳۹۴
- "بررسی تحلیلی مقاوم سازی اتصالات بتنی با دستک های فلزی"، طرح دانشگاهی ، مجری دکتر محمد کاظم شربتدار، همکار دکتر علی خیرالدین، ۱۳۹۴

بعضی از مقالات منتشر شده

### الف ( مقالات در ژورنال های خارجی و ISI

- Sharbatdar, M. Kazem , Saatcioglu, M., Benmokrane, B. , 2011, "Seismic flexural behavior of concrete connections reinforced with CFRP bars and grids", Composite Structures 93 (2011) 2439–2449, doi:10.1016/j.compstruct.2011.04.009.
- Sharbatdar, M. Kazem , Kheyroddin, A., Emami, E., 2012, "Cyclic performance of retrofitted reinforced concrete beam–column joints using steel prop", Construction and Building Materials 36 (2012) 287–294, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.04.115>.
- Sharbatdar, M. Kazem , 2008, " Monotonic and cyclic loading of new FRP reinforced concrete cantilever beams", International Journal of Civil Engineering. Vol. 6, No. 1, March 2008.
- Meysam Jalali, M. Kazem Sharbatdar, Jian-Fei Chen, Farshid Jandaghi Alaei, 2012, " Shear strengthening of RC beams using innovative manually made NSM FRP bars", Construction and Building Materials 36 (2012) 990–100, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.06.068>.
- Sharbatdar, M. Kazem , Saatcioglu, M., 2009, " Seismic Design of FRP Reinforced Concrete Structures", Asian Journal of applied science.
- Sharbatdar, M. Kazem , Dalvand, A., Hamze-Nejadi, A., 2012, "Experimental and Numerical Assessment of FRP Stirrups Distance on Cyclic Behavior of RC Joints", Iranian Journal of Science and Technology, Shiraz University.
- Sharbatdar, M. Kazem, Hoseini Vaez, S.R.Ghodrati Amiri, Gh., Kheyroddin, A., Naderpour,H., 2013, "Dominant Pulse Simulation of Near Fault Ground Motions".
- Sharbatdar, M. Kazem, Hoseini Vaez, S.R., Ghodrati Amiri, Gh., Naderpour,H., 2011, "Seismic Response of Base-Isolated Structures with LRB and FPS under near Fault Ground Motions", Procedia Engineering ScienceDirect.
- Sharbatdar, M. Kazem, Kafi, M.A., Behrad, A., 2013, "Steel Plate Characteristic Effecting on Composite Coupled Beam at Concrete Shear Wall", Journal of Rehabilitation in Civil Engineering 1-2 (2013) 26-38.

- Hemmati, A., Kheyroddin,A., Sharbatdar, M. Kazem, 2013, “Flexural Behavior of Reinforced HPFRCC Beams”, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering 1-1 (2013) 66-77.
- Khalili, A., Kheyroddin, A., Farahani , A., Sharbatdar, M. K. , 2014 , “ Nonlinear behavior of RC frames strengthened with steel curb and prop”, International Journal of Science and Technology ScientiaIranica Sharif University.
- Behzard,P., Sharbatdar, M.K. , Kheyroddin,A., 2015, “Different NSM FRP technique for strengthening of RC two-way slabs with low clear cover thickness”, International Journal of Science and Technology ScientiaIranica Sharif University.
- Mahan Ghasemi Naghibdehi, Mohammad Kazem Sharbatdar, Mohammad Mastali, 2013, “Flexural performance of functionally graded RC cross-section with steel and PP fibres”, Magazine of Concrete Research.
- Dalvand, A., Nikoui, A., Sharbatdar, M.K., Kheyroddin,A., 2014, “Experimental and statistical investigation on mechanical properties and impact resistance of PPS fiber reinforced concrete”, International Journal of Science and Technology ScientiaIranica Sharif University.
- Hemmati, A., Kheyroddin,A., Sharbatdar, M. Kazem, 2015, “Plastic Hinge Rotation Capacity of Reinforced HPFRCC Beams, ASCE's Journal of Structural Engineering. Volume 141, Issue 2 (February 2015).
- Mahan Ghasemi Naghibdehi, Mohammad Kazem Sharbatdar, Mohammad Mastali, 2014, ”Repairing reinforced concrete slabs using composite layers”, Materials and Design 58 (2014) 136–144.
- Dalvand, A., Nikoui, A., Sharbatdar, M.K., Kheyroddin,A., 2015, “Experimental and statistical investigation on mechanical properties and impact resistance of PPS fiber reinforced concrete”, Iranian Journal of Science and Technology, Shiraz University.
- Hemmati, A., Kheyroddin,A., Sharbatdar, M. Kazem, 2015, “proposed equations for estimating the flexural characteristics of reinforced hpfrc beams”, Iranian Journal of Science and Technology, Shiraz University.
- Hemmati, A., Kheyroddin,A., Sharbatdar, M. Kazem, 2015, “Increasing the flexural capacity of RC beams using partially HPFRCC layers”, Computers and Concrete, Vol. 16, No. 4 (2015) 545-568, Techno-Press, Ltd.
- Sattarifard, A., Sharbatdar, M.K., Dalvand, A., 2013, “RC Connections Strengthened with FRP Sheets Using Grooves on the Surface”, International Journal of Civil Engineering.
- M. Fakharifar, M. K. Sharbatdar, Z. Lin, A. Dalvand and A. Sivandi-Pour, 2014, “Seismic performance and global ductility of RC frames rehabilitated with retrofitted joints by CFRP laminates”, EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, March, 2014, Vol.13, No.1.
- Kheyroddin,A., Khalili, A., Emami, E., Sharbatdar, M.K.,2016, “An innovative experimental method to upgrade performance of external weak RC joints using fused steel prop plus sheets”, Steel and Composite Structures, " Techno-Press, In press.
- Ali Hemmati ; Ali Kheyroddin; Mohammad Sharbatdar; Yeonho Park, Ali Abolmaali, 2016, “Ductile behavior of high performance fiber reinforced cementitious composite (HPFRCC) frames”, **Construction & Building Materials, in Press.**
- Mostafa FAKHARIFAR, Ahmad DALVAND, Mohammad K. SHARBATDAR, Genda CHEN, Lesley SNEED, 2015, “Innovative hybrid reinforcement constituting conventional longitudinal steel and FRP stirrups for improved seismic strength and ductility of RC structures”, Front. Struct. Civ. Eng. DOI 10.1007/s11709-015-0295-9.
- Mostafa Fakharifar, Ahmad Dalvand, Mahdi Arezoumandi, Mohammad K. Sharbatdar, Genda Chen, Ali Kheyroddin, 2014, “Mechanical properties of high performance fiber reinforced cementitious composites”, Construction and Building Materials 71 (2014) 510–520.
-

## ب) مقالات در نشریات علمی پژوهشی و ISC

- محمد کاظم شربتدار، احمد دالوند، میثم جلالی، ۱۳۹۱، بررسی آزمایشگاهی اثر خاموت های ابداعی دست ساز ساخته شده از FRP در مقایسه با خاموت های فلزی در اتصالات بتن مسلح، تحت اثر بارگذاری چرخه ای"، مجله علمی و پژوهشی شریف
- ابراهیم امامی، علی خیرالدین، محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۱، "بررسی تاثیر دستک فلزی بر رفتار غیر خطی قابهای بتن آرمه به کمک روش المان محدود"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس
- علی خلیلی، علی خیرالدین، محمد کاظم شربتدار، احمد فراهانی، ۱۳۹۳، "بررسی رفتار غیرخطی قاب های بتن مسلح مقاوم سازی شده به کمک طوقه و دستک فولادی در اتصال و تقویت تیر و ستون"، مجله علمی پژوهشی مدل سازی در مهندسی، دانشگاه سمنان
- ابراهیم امامی، محمد کاظم شربتدار، علی خیرالدین، ۱۳۹۲، "بررسی آزمایشگاهی رفتار چرخه ای اتصالات بتن آرمه مقاوم سازی شده با دستک فلزی"، مجله علمی و پژوهشی شریف
- محمد کاظم شربتدار، احمد دالوند، ابوذر حمزه نژادی، علی نیکویی، ۱۳۹۱، "بررسی آزمایشگاهی و المان محدود تاثیر خاموت های FRP در رفتار چرخه ای اتصالات بتنی"، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست تبریز
- محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۲، "رفتار سازه ای کانال های درون شهری پر شده با انواع مخلوط های کم مقاومت روان CLSM"، نشریه مهندسی عمران فردوسی.
- میثم جلالی، فرشید جندقی علایی، محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۲، "مقاوم سازی برشی تیرهای بتن مسلح به روش نصب نزدیک سطح با استفاده از میله های ساخته شده ازالیاف کربن"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس.
- علیرضا ستاری فرد، محمد کاظم شربتدار، احمد دالوند، ۱۳۹۲، "بررسی تجربی اثر تعبیه شیارهای سطحی در شکل پذیری اتصالات بتنی ضعیف تقویت شده با ورق های کامپوزیت FRP"، مجله علمی و پژوهشی شریف.
- محمد کاظم شربتدار، امیر قدس، ۱۳۹۳، "مقاوم سازی خمشی تیرهای بتن سبک T- شکل با استفاده از ورق های FRP"، مجله علمی پژوهشی تحقیقات بتن.
- محمد کاظم شربتدار، نعمت اله حیدریان، آزاده حقیقت، ۱۳۹۳، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر دیافراگم محیطی و ورق میانگذر در اتصال ترکیبی المان های سازه ای فلزی و بتنی"، مجله علمی و پژوهشی شریف.
- علی همتی، علی خیرالدین، محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۲، "بررسی عددی افزایش ظرفیت باربری قاب بتن مسلح با استفاده از کامپوزیت های سیمانی مسلح الیافی توانمند"، مجله علمی و پژوهشی شریف.
- محمد کاظم شربتدار، مسعود احمدی، مهدی عبادی جامخانه، ۱۳۹۴، "ارزیابی رفتار سازه بنایی مقاوم سازی شده با الیاف پلیمری کربنی"، مجله علمی پژوهشی مدل سازی در مهندسی، دانشگاه سمنان.
- محمد کاظم شربتدار، احمد دالوند، ابوذر حمزه نژادی، ۱۳۹۳، "بررسی آزمایشگاهی و المان محدود تاثیر خاموت های FRP در رفتار چرخه ای اتصالات بتنی"، نشریه مهندسی عمران فردوسی.

- نگین خرم، محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۳، بررسی تقویت خمشی دال های ضعیف بتنی با لایه های متفاوت کامپوزیتهای الیافی توانمند (HPFRCC)، مجله تحقیقات بتن، دانشگاه گیلان.

### ج) مقالات کنفرانسی

- Mohammad Kazem Sharbatdar, Murat Saatcioglu, Berahim Benmokrane, 2007, "Behaviour of FRP Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Cyclic Loading", CDCC 2007 — THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON DURABILITY & FIELD APPLICATIONS OF FIBRE REINFORCED POLYMER (FRP) COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, QUEBEC CITY, QUEBEC, CANADA.
- Sharbatdar, M.Saatcioglu, 2005, Design of FRP Reinforced Structures for seismic Effects, 1st Canadian Conference on Effective Design of Structures, Hamilton, Canada
- Sharbatdar, 2008, Behavior of FRP Grids as Shear Stirrups for New Reinforced Concrete Structures, The 1st International Conference on Composites: Characterization, Kish, Iran.
- Sharbatdar, Mostafa Fakharifar, 2008, The Finite Element Analysis of RC Structures with External FRP Composites, The 1st International Conference on Composites: Characterization, Kish, Iran.
- Sharbatdar, M. Karami, 2008, Enhancing the Mechanical Properties of Concrete Elements by Engineered Cementitious Composites, The 1st International Conference on Composites: Characterization, Kish, Iran.
- Sharbatdar, Mohamadian, Jaberi, 2011, FLEXURAL BEHAVIOR OF SIMPLE AND FIXED-END BEAMS STRENGTHENED WITH FRP BARS IN NSM METHOD, CDCC 2011, Quebec City, Canada.
- Ghasemi Naghibdehi, Sharbatdar, Dehghan, 2012, Experimental Investigation of Flexural Behavior of One-Way Two-Layer Steel and Polypropylene Fiber Reinforced Concrete Slab, نهمین کنگره بین ایران، اصفهان، المللی مهندسی عمران
- شربتدار، 2012, Analytical investigation of deficient R/C frames strengthened with FRP rods by NSM (Near Surface Method), 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran.
- خستو شربتدار، 2012, INVESTIGATION OF EFFECTS OF NEAR-FAULT EARTHQUAKE ON RC-BUILDINGS, 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran.
- Sharbatdar, Mostafa Fakharifar, 1388, The Finite Element Analysis of RC Joints Strngthened with External FRP Composites, 3rd International Conference on Concrete & Development, Tehran, Iran.
- Sharbatdar, M. Pour Rouholamin, E. Kashi, 1388, Protection of Concrete Bridges in Cold Weather Regions with Electrically Conductive Concrete (ECC), 3rd International Conference on Concrete & Development, Tehran, Iran.
- Jalali, F. J. Alaei, M. K. Sharbatdar, 1389, Numerical investigation on shear strengthening of RC beams using Near Surface Mounted (NSM) FRP, ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.

- Sharbatdar, Gholami, Kosarian, 2012, Analytical comparison of deficient RC frames strengthened with HPFRCC and NSM method, 15 th word conference on earthquake engineering, Lisbon, Portugal
- Sharbatdar, Gholami , 1391, Nonlinear Numerical Modeling of Flexural-Failure-Type RC Beams Strengthened with HPFRC Jackets, 4th International Conference on Seismic Retrofitting, Tabriz, Iran.
- M. Kazem SHARBATDAR, Murat SAATCIOGLU, 2015, FRP REINFORCED CONCRETE BEAMS AND COLUMNS UNDER REVERSED CYCLIC LOADING, The 11th Canadian Conference on Earthquake Engineering.
- Mostafa Fakharifar, Mohammad Kazem Sharbatdar, and Zhibin Lin, 2014, Seismic Performance and Global Ductility of Reinforced Concrete Frames with CFRP Laminates Retrofitted Joints, Structures Congress 2013 © ASCE 2013.

- محمد کاظم شربتدار، ۱۳۸۸، افزایش ظرفیت برشی تیرهای بتن مسلح T- شکل سراسری ضعیف با نصب ورقهای کمپوزیت CFRP ، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، محمد کرمی، ۱۳۸۸، جایگزینی درزهای انبساط با دال های رابط انعطاف پذیر ، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز، ایران.
- محمد کاظم شربتدار،(فرهاد باقری)، ۱۳۸۸، تقویت برشی تیرهای بتن آرمه با خاموت پیش تنیده فولادی ، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، محمدعلی کافی فلاورجانی، امین بهراد، ۱۳۹۰، بررسی اثر ضخامت ورق فولادی بر رفتار تیرهای رابط کامپوزیتی دیوار های کوپله بتنی ، ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ، تهران، ایران.
- کوثریان ، محمد کاظم شربتدار، ۱۳۹۱، آنالیز عددی تیرهای قاب های بتنی ضعیف تقویت شده با نوارهای الیافی کامپوزیتی به روش NSM ، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ، اصفهان، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، مصطفی جابری ۱۳۸۹، مقاوم سازی برشی تیرهای بتنی با میله های FRP با روش تعبیه در نزدیک سطح ، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، ۱۳۸۹، افزایش ظرفیت برشی تیرهای بتنی مسلح ضعیف با نصب خاموت فلزی خارجی U- شکل ، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، قاسمی نقیب دهی، دهقان ، ۱۳۸۹، بررسی رفتار صفحات بتن آرمه دولایه تحت بارگذاری ضربه ای ، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.



- محمد کاظم شربتدار، دالوند، عرفانی نیا، ۱۳۸۹، بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی تاثیر خاموت ها در رفتار تیرهای عمیق بتن مسلح، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، ظهیری هاشمی، جمشیدی، ۱۳۸۹، بررسی اثر محصور شدگی بتن با استفاده از خاموت های فشرده در رفتار قاب خمشی بتن ارمه تحت بارگذاری انفجار، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، ۱۳۸۷، اثر عمل آوری و بعد نمونه ها در مقاومت نمونه های مکعبی و استوانه ای ساخته شده با انواع بتن ها، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه تهران
- محمد کاظم شربتدار، سجاد آزادی، ۱۳۸۷، بتن با مقاومت بالا، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه تهران
- شربتدار، علیرضا مرتضایی، (مژگان خستو)، ۱۳۹۰، کاهش آسیب های وارده به شریان های حیاتی و زیر ساخت ها در اثر زلزله های حوزه نزدیک، کنفرانس ملی مدیریت بحران: زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریان های حیاتی، تهران، ایران.
- شربتدار، ابراهیم امامی، ۱۳۸۸، بهینه سازی مصرف سیمان های سازه ای با استفاده از فیلرهای متاکائولینی، نخستین کنفرانس بین المللی بتن - تبریز
- شربتدار، ۱۳۸۸، نقش موثر ارتباطات انسانی در مدیریت بهینه زیر ساخت ها، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها - دانشگاه تهران
- شربتدار، ۱۳۸۹، کاربرد آزمایشگاهی بتن CLSM جهت پر کردن کانال های تاسیسات زیربنایی شهری، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ایران.
- شربتدار، سیوندی پور، ۱۳۸۹، بررسی رفتار مخازن بتنی پیش ساخته نگهدارنده مایعات، کنفرانس ملی صنعتی سازی دانشگاه شهید عباسپور، تهران.
- شربتدار، مهران ناصری - محسن سلیمی، ۱۳۸۷، ویژگیهای تخریب بتن کفی، همایش ملی مقاوم سازی، یزد
- همتی، خیرالدین شربتدار، ۱۳۹۰، بررسی رفتار تیر بتن مسلح با استفاده از کامپوزیت های سیمانی مسلح الیافی توانمند، سومین کنفرانس ملی بتن، تهران
- شربتدار، وحید صابری - حمید صابری، ۱۳۸۶، بررسی آزمایشگاهی تاثیر تغییر پارامترهای ساخت بتن خود متراکم بر دوام آن، کنفرانس ملی مرمت و بهسازی لرزه ای ایران، کرمان
- شربتدار، کرمی، ۱۳۸۷، مقاوم سازی سازه های بتن آرمه با استفاده از پانل های توانمند سیمانی، همایش ملی مقاوم سازی، یزد
- محمد کرمی شربتدار، ۱۳۸۷، مقاوم سازی المان های بتنی با استفاده از بتن های انعطاف پذیر، اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تبریز
- شربتدار، پروینی ثانی، ۱۳۹۱، ارزیابی اضمحلال سختی و مقاومت در بارهای سیکلی برای اعضای بتنی، اولین کنگره ملی صنعت بتن، کرمان
- شربتدار، حمید صابری: وحید صابری، ۱۳۹۱، مروری بر عملکرد بتن خود متراکم در سیلندره های محصور شده با GFRP تحت بار محوری، اولین کنگره ملی صنعت بتن، کرمان

- شربتدار، عباس سیوندی پور- علی بهاری زاده، ۱۳۸۸، بررسی نرم شدگی وسخت شدگی کرنش بتن محصور شده با ورق های FRP بر مقاومت و شکل پذیری اعضاء فشاری، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز، ایران.
- محمد کاظم شربتدار، حکیمه پارسا ، ۱۳۹۴، تأثیر خواص دینامیکی بر رفتار لرزه ای سازه های بتن مسلح مقاوم، هفتمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران- تهران.
- محمدکاظم شربتدار، خدیجه وکیلی، مریم بوستانی، ۱۳۹۴، بررسی خواص مکانیکی ترکیبات مختلف RPC با روش های مختلف عمل آوری و اثرات دمای بالا، هفتمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران- تهران.
- محمد کاظم شربتدار، آتنا حبیبی، ۱۳۹۴، بررسی تاثیر مقاومتی روکش HPFRCC بر دوام دال بتنی در محیط نامناسب، هفتمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران- تهران.
- محبوبه بخشایشی، محمدکاظم شربتدار، محسن گرامی، ۱۳۹۳، مقایسه ی توزیع دررفت و شاخص خسارت قاب بتن مسلح تحت اثر الگوهای بارگذاری زلزله ی رایج، دومین کنفرانس بین المللی سازه و معماری و شهرسازی ، تبریز.
- جواد ایوبی، محمدکاظم شربتدار، ۱۳۹۴، بهسازی خمشی تیرهای بتن مسلح آسیب دیده توسط لایه ی HPFRCC ، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز.
- محمدکاظم شربتدار ، احمد کوثریان ، تحلیل عددی تیرهای بتنی مقاوم سازی شده خمشی با میله های FRP به روش نصب در نزدیک سطح NSM، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز.
- 

استاد راهنمای رساله دکتری

الف) پایان نامه های خاتمه یافته:

- ۱- سید روح ا. حسینی واعظ، ۱۳۹۱ ، " ارائه روشی نوین برای تولید پالس غالب حرکات نزدیک گسل " ، استاد راهنمای دوم آقای دکتر غلامرضا قدرتی امیری (دانشگاه علم و صنعت)
- ۲- میثم جلالی، ۱۳۹۱، " بررسی رفتار تیرهای بتن مسلح مقاوم شده در برش با FRP با استفاده از روش NSM " ، استاد راهنمای اول آقای دکتر جندقی علایی (دانشگاه شاهرود)
- ۳- علی همتی، ۱۳۹۲، " بررسی رفتار خمشی تیرها و قاب های بتن مسلح کامپوزیتی الیافی توانمند" ، استاد راهنمای اول آقای دکتر علی خیرالدین

- ۴- احمد دالوند، ۱۳۹۳، " بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی خصوصیات مکانیکی و سازه ای بتن های کامپوزیتی سیمانی حاوی پودرهای سیلیسی " ، استاد راهنمای دوم آقای دکتر علی خیرالدین
- ۵- پژمان به زرد، ۱۳۹۴، " روش های مختلف تقویت دال های دوطرفه میانی بتن مسلح با ضخامت پوشش کم با استفاده الیاف مسلح پلیمری به روش نزدیک سطح " ، استاد راهنمای دوم آقای دکتر علی خیرالدین

#### ب ( رساله های دکتری در حال انجام

- ۱- مهدی عباس زاده، " کاربرد HPFRCC در مقاوم سازی دال های دوطرفه
- ۲- احمد فراهانی، " انهدام پیشرونده ساختمان های بلند بتنی "
- ۳- میر رحیم موسوی، " تکنیک های خاص مدیریت هزینه-زمان "
- ۴- امیر قدس، " رفتار تیرهای گیردار ساخته شده با بتن HPFRCC "
- ۵- مهدی فلاح، " رفتار ضربه ای دال های بتنی ساخته شده با بتن HPFRCC "
- ۶- ابوذر حمزه نژادی، " رفتار تیرهای عمیق ساخته شده با بتن HPFRCC "
- ۷- رامین احسانی، " رفتار تیرهای دو دهانه ساخته شده با بتن HPFRCC "

#### استاد راهنمای پایان نامه های خاتمه یافته کارشناسی ارشد

- ۱- فرهاد باقری، ۱۳۸۷، " تقویت برشی تیرهای بتن مسلح بصورت خارجی "
- ۲- عبدالله ایمری، ۱۳۸۸، " بررسی روشهای مختلف مقاوم سازی لرزه ای ستونهای بتنی ضعیف "
- ۳- یوسف علی فیضی کمره، ۱۳۸۸، " مطالعه آزمایشگاهی بررسی عملکرد لرزه ای ظرفیت خمشی اتصالات صلب "
- ۴- محمدرضا مطلوبی، ۱۳۸۸، " مقاومت برشی و رفتار لرزه ای اتصالات انعطاف پذیر و صلب قابهای بتنی "
- ۵- محمد کرمی، ۱۳۸۸، " بررسی رفتار دال های بتنی انعطاف پذیر تحت اثر بارهای ضربه ای "
- ۶- محمد خسرو آبادی، ۱۳۸۸، " بررسی دیوارهای برشی فولادی و اثر چیدمان آنها بر رفتار لرزه ای قاب های فولادی "

- ۷- سید مصطفی جابری، ۱۳۸۸، " مقاوم سازی برشی تیرهای بتنی با روش NSM "

- ۱- احمد دالوند ، ۱۳۸۹ ، " بررسی اثر جایگزینی خاموت های دست ساز ساخته شده از الیاف FRP به جای خاموت های فلزی در سازه های بتنی "
- ۶- محمد علی عسکری ، ۱۳۸۹ ، " بررسی ظرفیت خمشی پانل های ساخته شده با بتن مسلح به الیاف شیشه "
- ۱۰- محمد بهاری زاده ، ۱۳۸۹ ، " مقاوم سازی پایه های دایره ای پل های بتنی با کامپوزیت FRP "
- ۱۱- امین بهراد ، ۱۳۸۹ ، " بررسی رفتار تیر رابط کامپوزیت بتنی - فلزی در سیستم دیوار برشی کوپل "
- مصطفی فخاری فر ، ۱۳۸۹ ، " بررسی شکل پذیری کلی قاب های بتنی با اتصالات تیر-ستون تقویت شده با FRP تحت بارهای لرزه ای "
- ۱۲- ابراهیم امامی ، ۱۳۸۹ ، " بررسی رفتار لرزه ای اتصالات بتنی تقویت شده با دستک فلزی "
- ۱۳- ابوذر حمزه نژادی ، ۱۳۸۹ ، " بررسی تحلیلی رفتار خمشی تیرهای بتنی مسلح تقویت شده با صفحات پس کشیده FRP "
- ۱۴- ماهان قاسمی نقیب دهی ، ۱۳۹۰ ، " بررسی رفتار خمشی دال های یک طرفه ی بتنی چندلایه "
- ۱۵- مرتضی دهقان ، ۱۳۹۰ ، " مطالعه و بررسی آزمایشگاهی تیرهای کوپله بتنی با استفاده از بتن های HPFRCC "
- ۱۶- ایمان امیری سوادرودباری ، ۱۳۹۰ ، " بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی رفتار خمشی و برشی تیرهای کوپله بتنی با استفاده از بتن های HPFRCC "
- ۱۷- احمد کوثریان ، ۱۳۹۰ ، " بررسی تحلیل دینامیکی قاب های بتنی ضعیف مقاوم سازی شده با میله های FRP به روش NSM (نصب در نزدیک سطح) "
- ۱۸- علیرضا ستاری فرد ، ۱۳۹۰ ، " بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی اتصالات بتنی ضعیف با چیدمان ویژه ورق های FRP "
- ۱۹- نعمت ا... حیدریان ، ۱۳۹۰ ، " بررسی اتصال های هیبریدی متشکل از ستون بتنی و تیر فولادی و قوطی های پر شده با بتن در سیستم CFT "
- ۲۰- مرژگان خستو ، ۱۳۹۰ ، " بررسی تاثیر مولفه قائم حرکات زمین در حوزه نزدیک گسل بر عملکرد لرزه ای سازه های بتن مسلح "
- ۲۱- مهتری غلامی ، ۱۳۹۰ ، " بررسی عددی تاثیر ورق کامپوزیت FRP و ژاکت بتنی HPFRCC در مقاوم سازی ستون های بتنی ضعیف قاب های خمشی "
- ۲۲- محمد نورباران ، ۱۳۹۱ ، " "
- ۲۳- سید مهدی احمدپناهی ، ۱۳۹۲ ، " بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی تیرهای بتن مسلح با فناوری جدید بتن های HPFRCC "

- ۲۴- محسن باروح ، ۱۳۹۲، " بررسی عددی تاثیر میلگردهای غیر فولادی و FRP بر رفتار سازه ای اعضاء بتنی "
- ۲۵- آتنا حبیبی ، ۱۳۹۳، " بررسی رفتار و خصوصیات مکانیکی دال های بتنی کم دوام تقویت نشده و تقویت شده با HPCRCC "
- ۲۶- علی خلیلی ، ۱۳۹۲، " بررسی آزمایشگاهی و عددی تاثیر روش طوقه و دستک یکطرفه در رفتار اتصالات قاب های بتن مسلح "
- ۲۷- نگین خرم ، ۱۳۹۲، " بررسی عددی مقاوم سازی تیرها و دال های بتنی با استفاده از کامپوزیت های الیافی توانمند تحت اثر بارهای استاتیکی "
- ۲۸- محمد اسلامی ، ۱۳۹۲، " بررسی عددی مقاوم سازی اتصالات ضعیف با چیدمان ورق های FRP در قاب های خمشی بتن مسلح "
- ۲۹- رستم یوسفی ، ۱۳۹۳، " ارزیابی لرزه ای سازه ی پیش گرمکن تحت رکورد های زمین لرزه های حوزه ی دور و نزدیک ( مطالعه موردی کارخانه سیمان شهرکرد) "
- ۳۰- آزاده حقیقت ، ۱۳۹۲، " بررسی عددی تاثیر دیافراگم محیطی در اتصال ترکیبی تیر فلزی به ستون بتنی و عملکرد آن در قاب "
- ۳۱- ابوالفضل نریمانی ، ۱۳۹۳، " رفتار اتصالات تیر- ستون بتنی تحت بار لرزه ای و مقاوم سازی آن به کمک صفحات فلزی محصور کننده "
- ۳۲- هادی زاده ، ۱۳۹۳، " "
- ۳۳- احسان شایانی ، ۱۳۹۳، " بررسی آزمایشگاهی رفتار دیوار برشی کوپله با استفاده از بتن الیافی توانمند HPCRCC در تیر رابط با آرایش آرماتور گذاری متفاوت "
- ۳۴- فاطمه طالعی ، ۱۳۹۳، " بررسی تأثیر خواص دینامیکی بر رفتار لرزه ای سازه های دوبلکسی بتن مسلح تقویت شده با FRP "
- ۳۵- حکیمه پارسا ، ۱۳۹۳، " ارزیابی تأثیر خواص دینامیکی بر رفتار لرزه ای سازه های بتن مسلح تقویت شده با FRP "
- ۳۶- زکیه سادات شریعت پناهی ، ۱۳۹۴، " بررسی رفتار لرزه ای و مشخصات مفاصل سازه ای المان ها و قاب های بتن مسلح کامپوزیتی الیافی توانمند "
- ۳۷- محمدپور ، ۱۳۹۴، " "
- ۳۸- مجید ارویی ، ۱۳۹۳، " بررسی تاثیر ژئولیت بر خواص مهندسی و سازه ای بتن "
- ۳۹- جواد ایوبی ، ۱۳۹۳، " بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی تیرهای بتن مسلح آسیب دیده با استفاده از HPCRCC و FRP "

- ۴۰- محبوبه بخشایشی ، ۱۳۹۳ ، " ارزیابی الگوهای بارگذاری زلزله موجود در آیین‌نامه‌ها بر اساس شاخص خسارت قاب بتن آرمه "
- ۴۱- علی یاری ، ۱۳۹۲ ، " بررسی آزمایشگاهی رفتار سازه ای پانل های بتن سبک مخلوط شده با پلی استایرن و میکرو سیلیس "
- ۴۲- امین عطایی ، ۱۳۹۱ ، " بررسی اتصالات نیمه پیش ساخته بتنی تیر ستون تحت بارهای رفت و برگشتی "
- ۴۳- اسماعیل پارسا، ۱۳۹۴ ، " مقاوم سازی قاب های بتن آرمه با روکش ملات کامپوزیتی الیافی توانمند HPFRCC "
- ۴۴- علیرضا تقی خانی، ۱۳۹۴ ، بررسی تیرهای گیردار طره ای الیافی ....، سمانه علیزاده، ۱۳۹۴ ،
- ۴۵- فرید ذوالفقاریان، ۱۳۹۴ ، بررسی آزمایشگاهی رفتار اتصال کناری بتن آرمه مسلح شده به ورق داخلی فولادی
- ۴۶- نوروژ علی موذن، ۱۳۹۴ ، مقاوم سازی قاب های بتنی مسلح آسیب دیده با کامپوزیت های الیافی توانمند HPFRCC
- ۴۷- نسترن جعفری ، ۱۳۹۴ ،