



اطلاعات فردی	
نام و نام خانوادگی	مرتضی بسطامی
تاریخ تولد	۱۳۵۳/۰۷/۰۳

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	مهندسی عمران	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸	مهندسی عمران، گرایش مهندسی زلزله	دانشگاه صنعتی شریف
دکتری	۱۳۸۶	مهندسی عمران، گرایش مهندسی زلزله	دانشگاه کوبه، ژاپن

سوابق کاری
۱۳۷۵-۱۳۷۸: شرکت سازه های فضایی ایران (به عنوان مهندس طراح و یا مدیر پروژه در پروژه های مختلف عمرانی بصورت طرح-اجرا در شهرهای تهران، شیراز و اصفهان)
۱۳۷۷-۱۳۷۸: شرکت مهندسی و گسترش عمید، مطالعه و مشارکت در امور فنی و اجرای سکوهای فاز اول پروژه نفتی پارس جنوبی
۱۳۷۸-۱۳۸۸: هیات علمی دانشگاه کردستان
۱۳۷۸-۱۳۸۰: مدیر عمرانی دانشگاه کردستان
۱۳۸۰- تاکنون: عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان- مهندس پایه یک طراحی و نظارت
۱۳۸۱-۱۳۸۲: رییس دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان
۱۳۸۲-۱۳۸۹: عضو هیات مدیره، مسوول بخش مطالعات و سر ناظر پروژه های مختلف عمرانی، شرکت آرمان راه غرب
۱۳۸۳-۱۳۸۵: عضو تیم مطالعه آسیب پذیری شبکه برق تهران، قرارداد با دانشگاه کوبه، ژاپن
۱۳۸۴-۱۳۸۵: پژوهشگر در پروژه های مختلف تحقیقاتی، قرارداد با دانشگاه کوبه، ژاپن
۱۳۹۰-۱۳۸۶: موسس و مسوول ساخت و راه اندازی دانشکده مهندسی و علوم پایه بیجار
۱۳۸۸-۱۳۸۹: هیات علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین
۱۳۸۹- تاکنون: هیات علمی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
۱۳۹۰- تاکنون: مدیر عمرانی و دفتر فنی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (طی دو حکم)
۱۳۹۰- تاکنون: مدیر پروژه طراحی و ساخت آزمایشگاههای پیشرفته مهندسی زلزله (طی دو حکم)
۱۳۹۴-۱۳۹۰: مدیر و عضو تحریریه ژورنال Journal of Earthquake Engineering and Seismology
۱۳۹۴-۱۳۹۲: مدیر و عضو تحریریه مجله "پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله"
۱۳۹۳- تاکنون: مدیر توسعه و احداث ایستگاه های شبکه لرزه نگاری باند پهن کشور
۱۴۰۰- تاکنون: رئیس اندیشکده نوآوری و آینده پژوهی در مدیریت بحران- پژوهشکده سوانح طبیعی

سوابق پژوهشی
مقالات چاپ شده در مجلات دارای نمایه
<ul style="list-style-type: none"> Jahangir Elyasi, Morteza Bastami, Mohsen Kamalian, Mehdi Derakhshandi, Investigation the influence of topographic effect on the seismic response of buried pipelines, <i>Geoenvironmental Disasters</i>, ۲۰۲۱, (In Press), (ISI). S Borzoo, M Bastami, A Fallah, Extreme scenarios selection for seismic assessment of expanded lifeline networks, <i>Structure and Infrastructure Engineering</i>, ۱-۱۸, ۲۰۲۰, (ISI). M Abbasnejadfar, M Bastami, A Fallah, Investigation of anisotropic spatial correlations of intra-event residuals of multiple earthquake intensity measures using latent dimensions method, <i>Geophysical Journal International</i> ۲۲۲ (۲), ۱۴۴۹-۱۴۶۹, ۲۰۲۰, (ISI). S Borzoo, M Bastami, A Fallah, Modeling extreme ground-motion intensities using extreme value theory, <i>Pure and Applied Geophysics</i> ۱۷۷, ۴۶۹۱-۴۷۰۶, ۲۰۲۰, (ISI). Morteza Bastamia, Roohollah Ahmady Jazany, Development of centrally fused braced frame (CFBF) for seismic regions, <i>Soil Dynamics and Earthquake Eng. September</i> ۲۰۱۹, (ISI). Morteza Bastami; Behrouz Ebrahimi, Modification of Park-Ang damage index to accommodate effect of aftershocks on

RC structures, Journal of Seismology and Earthquake Engineering, Volume ۲۱, Issue ۴, ۲۰۱۹, (ISC).

- Hadi Sabermahany, Morteza Bastami, **Refinement to the Existing Analytical Methods of Analysis of Buried Pipelines due to Strike-Slip Faulting**, Civil Engineering Infrastructures Journal, Volume ۵۲, Issue ۲, ۲۰۱۹, (ISC).
- Morteza Bastamia, Roohollah Ahmady Jazany, Alireza Mohamadi, **Study of the seismic performance of Centrally Fused Braced Frame (CFBF), Thin-Walled Structures**, ۲۰۱۹, (ISI)
- Alireza Garekaninejad, Morteza Bastami, **Intra-event Spatial Correlation Model for the Vertical Component of Response Spectral Accelerations**, Journal of seismology, ۲۰۱۹, (ISI)
- Alireza Garekaninejad, Morteza Bastami, **An Evolutionary Approach for Structural Reliability**, Structural Engineering and Mechanics, *An International Journal*, ۲۰۱۹, (ISI)
- Morteza Bastamia, Roohollah Ahmady Jazany, **Development of Eccentrically Interconnected Braced Frame (EIC-BF) for seismic regions**, Thin-Walled Structures, Thin-Walled Structures ۱۳۱ (۲۰۱۸) ۴۵۱–۴۶۳ (ISI)
- Alireza Garekaninejad, Morteza Bastami, **A novel spatial correlation model based on anisotropy of earthquake ground-motion intensity**, Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA), ۲۰۱۷ (ISI)
- Alireza Garekaninejad, Morteza Bastami, Mohamad Reza Soghrat, **Spatial correlation for horizontal and vertical components of acceleration from northern Iran seismic events**, Journal of seismology, ۲۰۱۷ (ISI)
- Morteza Bastami, Mohamad Reza Soghrat, **Velocity Spectrum for the Iranian Plateau**, Journal of seismology, ۲۰۱۷ (ISI)
- Morteza Bastami, Mohamad Reza Soghrat, **An empirical method to estimate fatalities caused by earthquakes: the case of the Ahar–Varzaghan earthquakes (Iran)**, Natural Hazards, (), ۱-۲۵, ۲۰۱۶. (ISI)
- Naghme Pakdellahiji, Morteza Bastami, Mehdi Sadeghi, **Seismic Vulnerability Assessment and Risk Modeling of Telecommunication Systems**, International Journal of Critical Infrastructures, (Accepted). (ISI)
- Farhad Aslani and Morteza Bastami, **Relationship between Deflection and Crack Mouth Opening Displacement of Self-Compacting Concrete Beams with and without Fibers**, Mechanics of Advanced Materials and Structures, Volume ۲۲, Issue ۱۱, ۲۰۱۵. (ISI)
- Seyed Amin Mousavia, Morteza Bastami, Seyed Mehdi Zahrai, **Large-Scale Seismic Isolation (LSSI) through Regulated Liquefaction, A feasibility study**, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, ۲۰۱۵, (Accepted) (index: Thomson Reuters ISI)
- M. Bastami, M. Baghbadrani, F. Aslani, **Performance of nano-silica modified high strength concrete at elevated temperatures**, Construction and Building Materials, ۲۰۱۴. (ISI)
- M. Bastami, M. Kowsari, **Seismicity and Seismic Hazard Assessment for Greater Tehran Region Using Gumbel First Asymptotic Distribution**, Structural Engineering and Mechanics, ۲۰۱۴. (ISI)
- M. Bastami, M. Hajihassani, **Input Waves for Seismic Design of Power Substation Equipment for Near and Far Iranian Earthquake Records**, International Journal of Civil Engineering, ۲۰۱۴. (ISI)
- Farhad Aslani and Morteza Bastami, **Constitutive Relationships for Normal- and High-Strength Concrete at Elevated Temperatures**, ACI Materials Journal, VOL. ۱۰۸, NO. ۴, pp۳۵۵-۳۶۴, July-August ۲۰۱۱ (ISI)
- Chaboki-Khiabani, M. Bastami, M. Baghbadrani, M. Kordi, **Optimization of the Concrete Mix Proportions Centered on Performance after Exposure to High Temperature**, Advanced Materials Research, Volumes ۲۶۸ – ۲۷۰, pp ۳۷۲-۳۷۶, ۲۰۱۱. (Scopus, ISI)
- M. Bastami, A. Chaboki-Khiabani, M. Baghbadrani, M. Kordi, **Performance of High Strength Concretes at Elevated Temperatures**, Scientia Iranica, ۲۰۱۱ (ISI).
- M. Bastami, **Constitutive Model for HSC Confined by UHS and NS Transverse Reinforcements under Cyclic and Earthquake Loadings**, Journal of seismology and Earthquake Engineering, Vol. ۱۲, No.۳, ۲۰۱۰ (EBSCO, ISC).
- Bastami, M. and Aslani, F., M. Esmaeilnia Omran, **High Temperature mechanical properties of Concrete**, International Journal of Science and Technology, Vol. ۸, No. ۴, Dec. ۲۰۱۰ (ISI).
- Bastami, M. and Aslani, F., **Preloaded High-Temperature Constitutive Models and Relationships for Concrete**, Scientia Iranica, Feb. ۲۰۱۰ (ISI).
- Yasuko Kuwata, Shiro Takada and Morteza Bastami: **Building Damage and Human Casualties in the Bam, Iran, Earthquake**. Asian Journal of Civil Engineering, Vol.6, PP. 1-19, Jan. 2005, (ISC).
- M. Bastami, G. Mahdavi, S. Zarei, **Factors Affecting Demand for Earthquake Insurance**, Journal of seismology and Earthquake Engineering, Vol. ۱۴, No. ۳, ۲۰۱۲. (EBSCO, Proquest, ISC)
- Morteza Bastami, Shiro Takada and Yasuko Kuwata: **Real Time Methodology to Improve Post-Earthquake Resiliency of Power Supply Systems Considering Economic Importance of Customers**. Memoirs of Construction Engineering Research Institute, Japan, Vol.4۸, 200۶.
- Morteza Bastami, Shiro Takada and Yasuko Kuwata: **Economic Losses by Interruption of Power Supply Systems from Seismic Hazards by Case Study of Tehran Power Supply System**. Memoirs of Construction Engineering Research Institute, Japan, Vol.4۸, 200۶.
- Morteza Bastami, Shiro Takada and Junichi Ueno: **Fragility Function of Electric Power Substation under Combination of**

- Shiro Takada, Morteza Bastami, Yasuko Kuwata, and Mohammad Bagher Javanbarg: **Performance of Electric Power System during the Bam Earthquake and Its Fragility Analyses.** Memoirs of Construction Engineering Research Institute, Japan, Vol.46, Nov. 2004.
- غدیر مهدوی، مرتضی بسطامی و صفورا زارعی، امکان سنجی عرضه بیمه زلزله در ایران (مورد بررسی شهر تهران)، پژوهشنامه بیمه، سال بیست و ششم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰، شماره مسلسل ۱۰۲ (علمی-پژوهشی، عضو نظام استنادی علوم کشورهای اسلامی ISC)
- مرتضی بسطامی، غدیر مهدوی و شاهرخ عبدی، محاسبه نرخ بیمه خالص زلزله ساختمان های مهندسی اسکلت فلزی و بتن آرمه در ایران با استفاده از آنالیز های سازه ای، پژوهشنامه بیمه، ۱۳۹۱ (علمی-پژوهشی، عضو نظام استنادی علوم کشورهای اسلامی ISC)
- مرتضی بسطامی، امیر ملکشاهی، منحنی های شکنندگی لرزه ای تجربی پل ها با در نظر گرفتن عدم قطعیت های اتفاقی مختلف. / فصلنامه علوم و مهندسی زلزله، شماره ۱، ۱۳۹۳. (علمی-پژوهشی)
- سید حسن حسینی، مرتضی بسطامی، ارائه یک پروسه برای تعیین نیروی وارده بر ساختمان های با سیستم جداسازی لرزه ای در ایران بر مبنای آیین نامه های ژاپن، مجله شریف، ۱۳۹۳. (عضو نظام استنادی علوم کشورهای اسلامی ISC)
- مرتضی بسطامی، مروری بر توسعه بیمه زلزله در ژاپن برای بخش ساختمان و مسکن، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال سیزدهم، پاییز و زمستان ۱۳۸۹، شماره ۴۹، صص ۶۲-۵۳. (عضو نظام استنادی علوم کشورهای اسلامی ISC)
- مرتضی بسطامی، بررسی میدانی عملکرد خطوط لوله آب و فاضلاب در زلزله ۲۰۰۸ ونچوان چین، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال چهاردهم، پاییز و زمستان ۱۳۹۰، شماره ۵۴-۵۳، صص. (عضو نظام استنادی علوم کشورهای اسلامی ISC)
- مرتضی بسطامی، عملکرد سامانه های ذخیره آب در زلزله ۲۰۰۸ ونچوان چین- بررسی میدانی، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال پانزدهم، بهار ۱۳۹۱، شماره ۵۵، صص. (عضو نظام استنادی علوم کشورهای اسلامی ISC)
- مرتضی بسطامی، فرهاد اصلانی، محمد صادق وجدی: مطالعه آسیب پذیری پلهای بزرگ کردستان، مجله بناء، ۱۳۹۱
- محمدرضا سقراط، مرتضی بسطامی، مروری بر روشهای تحلیل اعتمادپذیری شبکه های درون شهری شریانهای حیاتی، مجله پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تابستان ۹۲، (علمی- ترویجی)
- محمدرضا منشوری، مرتضی بسطامی، مروری بر ضوابط طرح لرزه ای خطوط لوله گاز، مجله پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، پاییز و زمستان ۹۲، (علمی- ترویجی)
- حسین جهانخواه، امیرحسین پریر، مرتضی بسطامی: بررسی اعوجاج محلی در حفره های مستطیلی و شبه مستطیلی زیرزمینی تحت اثر تغییر زاویه مواجهه با میدان موج برشی، مجله علوم و مهندسی زلزله، بهار ۱۳۹۵ (علمی- پژوهشی)
- امیرحسین پریر، حسین جهانخواه، مرتضی بسطامی: اثر تغییر زاویه جبهه میدان موج برشی بر کرنش های دیواره سازه های زیر زمینی مستطیلی شکل، مجله علوم و مهندسی زلزله، پاییز ۱۳۹۵ (علمی- پژوهشی)

کنفرانس های بین المللی و ملی

- Morteza Bastami, Seismic Assessment of Medium and High Voltage Power Substation Equipments. The ۱۴th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, October, ۲۰۰۸.
- Morteza Bastami, Shiro Takada: *Direct and Indirect Economic Losses by Interruption of Power Supply Systems Based on Probabilistic Approach.* Fifth US-Japan- China Trilateral Symposium on Lifeline Earthquake Engineering, China, ۲۰۰۷.
- Morteza Bastami, Shiro Takada, Yasuko Kuwata and Nemat Hassani: *Methodology and Application to Optimize Post-Earthquake Restoration of Lifeline Network Systems.* ۵th International conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, ۲۰۰۷.
- Morteza Bastami, Hooshang Dabbagh: A Performance-Based Seismic Mitigation Plan for Low Pressure Tanks, ۱st International Conference on Seismic Retrofitting , ۲۰-۲۲ October ۲۰۰۸, Tabriz-Iran
- Morteza Bastami: Seismic Performance of Rectangular Liquid Storage Tanks by Case Study of the ۲۰۰۷ Noto Hanto Earthquake in Japan, ۱st International Conference on Seismic Retrofitting , ۲۰-۲۲ October ۲۰۰۸, Tabriz-Iran
- Bastami, M. and Aslani, F.: *Compressive Constitutive Models for Concrete at Elevated Temperatures*, The Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Funchal, Madeira, Portugal, ۱-۴ September, ۲۰۰۹
- Bastami, M. and Aslani, F.: *Tensile Constitutive Models for Concrete at Elevated Temperatures*. The Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Funchal, Madeira, Portugal, ۱-۴ September, ۲۰۰۹
- Morteza Bastami, Shiro Takada and Yasuko Kuwata: *Methodology and Application of Flow Path Analysis of Lifeline Network Systems.* First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Switzerland, ۲۰۰۶.
- Morteza Bastami, Shiro Takada and Yasuko Kuwata: *Seismic Risk Assessment of Power Supply System in Consideration of Restoration Process.* The ۱۲th Japan Earthquake Engineering Symposium, Tokyo, Japan, ۲۰۰۶.
- Shiro Takada, Yasuko Kuwata and Morteza Bastami: *Damage and Restoration of Lifelines during the Bam, Iran, Earthquake.* Japan-Taiwan joint workshop on Lifeline Earthquake Engineering, Taiwan, ۲۰۰۴.

- Morteza Bastami: *Application of discrete element method to assessment of adobe buildings by case study of Bam earthquake*. First International Conference on Zagros settlements, University of Kurdistan, Sanandaj, Iran, ۲۰۰۸.
- Morteza Bastami: *Application of discrete element method to assessment of adobe buildings by case study of Bam earthquake*. First International Conference on Zagros settlements, University of Kurdistan, Sanandaj, Iran, ۲۰۰۸.
- Morteza Bastami - Farhad Aslani, ۱۳۸۹, Single Degree of Freedom Systems and Multi Degree of Freedom Systems Analysis in Dynamics of Structures Using by Back Propagation, Radial Basis Function and Generalized Regression Neural Networks, ۳rd National Congress on Urban Management and Construction Stability, Tehran university, Iran
- Morteza Bastami - Farhad Aslani, Compressive Constitutive Model for Concrete at Elevated Temperatures, ۱۳۸۸, The First National Conference on Engineering and Management of Infrastructures, University of Tehran, Iran
- Morteza Bastami, Bahram Rezatalabi: *Guidelines for Earthquake Resistant Construction of Earthen Buildings*. Yazd University, Yazd, Iran, September ۲۰۰۸.
- Morteza Bastami, Shiro Takada and Yasuko Kuwata: *Seismic Behaviors and Fragility Functions of Three Phases ۲۲۰/63 kV Power Transformers*. Annual Conference of Japan Society of Civil Engineering (JSCE), Tokyo, ۲۰۰۵.
- Morteza Bastami and Shiro Takada.: *Earthquake Damage of Power Substation in Bam and Its Fragility Analyses*. Annual Conference of Japanese Society for Natural Disaster Sciences, Tohoku University, Sendai, Japan, ۲۰۰۵.
- Bastami, M. and Aslani, F.: *Seismic Behavior Prediction of Shear Structures Using by Artificial Neural Networks*, The First National Conference on Engineering and Management of Infrastructures, October ۲۰۰۹, Tehran
- Aslani, F. and Bastami, M.: *Compressive Constitutive Models for Concrete at Elevated Temperatures*, The First National Conference on Engineering and Management of Infrastructures, October ۲۰۰۹, Tehran
- Morteza Bastami, Shiro Takada, *Earthquake Insurance of Urban Lifelines and Infrastructures by Case Study of Tehran Power Network*, ۱۷th National and ۳rd International Conference of Insurance & Development, ۲۰۱۰, Tehran, Iran
- Morteza Bastami: *Analytical and empirical methods to obtain fragility functions of bridges*, ۳rd International Conference of Bridge Engineering, Amir-Kabir University of Technology, Tehran, Iran, ۲۰۰۸.

- مرتضی بسطامی، شاهرخ عبدی، سید حسن حسینی: عملکرد سیستم‌های شریانهای حیاتی در زلزله سال ۲۰۰۸ و نچوان چین، چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران و پدافند غیر عامل، تهران ۱۳۸۷
- مرتضی بسطامی و علاء الدین بهروش: ارایه یک روش نوین برای تحلیل سازه های ایزواستاتیک. چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۷۶
- مرتضی بسطامی و علی اکبر گل افشانی: فلسفه طراحی سکوهای نفتی در برابر زلزله. اولین کنفرانس انجمن مهندسی راه و ساختمان ایران، تهران، ۱۳۷۸
- مرتضی بسطامی: تجاربی از بارگذاری، آنالیز و طراحی سکوهای نفتی SPD۱ & SPD۲
- پروژه نفتی پارس جنوبی. دومین کنفرانس سازه های زیر دریایی ایران، اصفهان، ایران، ۱۳۸۳
- بهرام رضاطللی و مرتضی بسطامی: در نظر گرفتن تاثیرات میانقابها در قابهای خمشی چند طبقه تحت اثر زلزله. سومین همایش نقد و بررسی آیین نامه ۲۸۰۰، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ایران، تهران، ۱۳۸۲.
- مرتضی بسطامی: آنالیز اهمیت نقاط کلیدی شبکه های شریانهای حیاتی در جهت پدافند غیر عامل. اولین همایش ملی علمی پژوهشی پدافند غیر عامل، کمیته پدافند غیر عامل وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، دانشگاه تهران، تیرماه ۱۳۸۷.
- مرتضی بسطامی: ارایه یک روش برای باز سازی بهینه شبکه های شریان های حیاتی آسیب دیده پس از حملات. اولین همایش ملی علمی پژوهشی پدافند غیر عامل، کمیته پدافند غیر عامل وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، دانشگاه تهران، تیرماه ۱۳۸۷.
- حامد مهدیلو، مرتضی بسطامی: بررسی اثر نوع سیال در رفتار لرزه ای مخازن مدفون بتنی، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸
- مهدی یوسفی، آزاد یزدانی، مرتضی بسطامی: تعیین انرژی ورودی زمین لرزه با استفاده از تبدیل موجک، پنجمین کنگره ملی عمران ۱۴-۱۶ اردیبهشت، ۱۳۸۹
- مرتضی بسطامی، امیر ملکشاهی: بدست آوردن منحنی های آسیب پذیری پلها با روش های احتمالاتی، پنجمین کنگره ملی عمران ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۹
- امیر ملکشاهی، مرتضی بسطامی: کاربرد مهار کابلی در مقاوم سازی عرشه پلها، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹
- مرتضی بسطامی، محمد شاهرخ عبدی: معرفی و بررسی رفتاری مهاربندهای ECBF، ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۹۰
- مرتضی بسطامی، سار زركش، بنیامین محبی، سیده مریم حسین فرد، سیده مریم حسین فرد: بررسی مشخصات مفاصل پلاستیک تیرهای تقویت شده با FRP، ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۹۰
- مرتضی بسطامی، سیده مریم حسینی فرد، بنیامین محبی، سارا زركش: بررسی مشخصات مفاصل پلاستیک ستونهای مستطیلی تقویت شده با FRP، ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۹۰
- امید رحمتی، هوشنگ دباغ، مرتضی بسطامی: رابطه تنش- کرنش دوره ای پدیدار شناختی و وابسته به مسیر برای میلگردهای فولادی، ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۹۰، ایران
- مرتضی بسطامی، سیدحسن حسینی: عملکرد جداگرهای لاستیکی با هسته سربی در ساختمان های فولادی تحت تحریکات حوزه نزدیک ایران، ۱۳۹۰، ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- مرتضی بسطامی، سید حسن حسینی: ارایه یک دستورالعمل پیشنهادی برای طراحی ساختمانهای با جداگر لرزه ای بر مبنای آیین نامه ۲۸۰۰ و ابلاغیه های ۲۰۰۹ و ۲۴۴۳ آیین نامه ژاپن برای طراحی لرزه ای ساختمان، چهارمین همایش ملی نگرشی بر آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله آیین نامه ۲۸۰۰ حال و آینده، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۸۸

- مرتضی بسطامی، حسین تاجمیر ریاحی، علی پورعابدین: اثر مدلسازی دستگاه پله های دوطرفه در سازه های بتن آرمه، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.
- مصطفی کردی، مازیار باغبدرانی، علیرضا چابکی، مرتضی بسطامی: بررسی تأثیر آتش سوزی بر مقاومت پسماند جانبی قاب بتن مسلح مقاومت بالا، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.
- مازیار باغبدرانی، مصطفی کردی، علیرضا چابکی، مرتضی بسطامی: مطالعه آسیب پذیری بتن مقاومت بالا در برابر حرارت های بالا و تاثیر کاربردالیاف پلی پروپیلن، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.
- محمد شاهرخ عبدی، مرتضی بسطامی: بررسی تأثیر افزایش ضخامت و درصد خروج از مرکزیت پلیت مورد استفاده در بادبندهای بر روی سختی و شکل پذیری این بادبندها، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.
- مرتضی بسطامی، سید بهزاد طلائی طباء، سید سجاد صلاحی: اثر مدلسازی دستگاه پله در سازه های متعارف فولادی در زمان زلزله، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.

عضویت در کمیته تدوین استانداردها، آیین نامه ها و برنامه های ملی

- عضو تیم تدوین دستورالعمل های طراحی و مقاوم سازی سیستم های شریان حیاتی در ۱۱ مجلد، سازمان برنامه و بودجه و شرکت رایله اوزاکا-ژاپن، ۱۳۸۵-۱۳۹۰.
- عضو تیم تدوین دستورالعمل های طراحی تاسیسات نفتی در ۴ مجلد، وزارت نفت و شرکت رایله اوزاکا-ژاپن، ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- عضو تیم تدوین بعضی از استانداردهای مصالح ساختمانی و بتن (سازمان ملی استاندارد)، ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- مسوول تیم تدوین دستورالعمل طراحی لرزه ای شبکه و خطوط فاضلاب، ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- عضو تیم تدوین سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور، ۱۳۹۸
- عضو تیم تدوین برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح کشور، ۱۳۹۹
- عضو تیم تدوین برنامه ملی بازسازی و بازتوانی کشور، ۱۳۹۹
- مسوول تدوین برنامه استانی کاهش خطر حوادث و سوانح، ۱۳۹۹
- عضو تیم تدوین پیوست کاهش خطر پروژه های ملی، ۱۳۹۹
- عضو کمیته تدوین آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)، ۱۳۹۸-تاکنون
- مسوول تیم تدوین آیین نامه اجرایی بهسازی مراکز درمانی (ذیل قانون مدیریت بحران)، ۱۳۹۹-تاکنون

پروژه های در ارتباط با صنعت و طرح های تحقیقاتی

- "Building Damage and Human Casualties during the Bam, Iran, Earthquake", funded by Kobe University, ۲۰۰۳.
- "Dynamics Analysis of Structures Using Back Propagation (BP), Radial Basis Function (RBF) and Generalized Regression (GR) Neural Networks" funded by University of Kurdistan, ۲۰۰۹.
- "Properties of High Strength Concrete against Fire", funded by University of Kurdistan, ۲۰۰۹.
- مطالعه آسیب پذیری و مدیریت بحران شبکه گاز تهران، ژاپن، کنترل کننده محاسبات، ۱۳۸۳.
- مطالعه آسیب پذیری شبکه برق تهران بزرگ، دانشگاه کوبه ژاپن، ۱۳۸۲-۱۳۸۶.
- تدوین بیمه نامه زلزله در بخش مسکن و ارایه مدلی کاربردی جهت بررسی نقش بیمه در بهبود کیفیت ساختمان در ایران، پژوهشکده بیمه وابسته به بیمه مرکزی ۱۳۸۹.
- مطالعه آزمایشگاهی بادبندهای با خروج از مرکزیت در صفحه اتصال میانی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ۱۳۹۰.
- بهینه سازی بازسازی شبکه های شریان های حیاتی پس از زلزله با روش شبیه سازی رخدادهای مجزا، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ۱۳۸۹.
- بررسی عملکرد ساختمان ها و تاسیسات زیر بنایی و عملکرد صنعت بیمه در زلزله مرداد ۱۳۹۱ آذربایجان شرقی، پژوهشکده بیمه وابسته به بیمه مرکزی ۱۳۹۲.
- تدوین راهنما و دستورالعمل طراحی لرزه ای شبکه و خطوط فاضلاب بر اساس استانداردها و آیین نامه های معتبر بین المللی و بومی سازی آنها، شرکت فاضلاب تهران ۱۳۹۱.
- برآورد خسارات مالی سیستم های شریان های حیاتی و مقایسه با بخش ساختمان با مطالعه زلزله های اخیر ایران، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ۱۳۹۳.
- مسوول تیم مطالعات آسیب پذیری خطوط بالای ۱۰۰۰ موجود شبکه فاضلاب تهران، ۱۳۹۸
- مسوول تیم مطالعات طراحی لرزه ای خطوط اصلی شبکه های فاضلاب مناطق ۲۱، ۲۲ و جنوب غرب تهران (در دست اجرا)

زمینه های تخصصی مورد علاقه

مدیریت بحران و ریسک، مهندسی زلزله شریان های حیاتی و زیر ساخت ها، بتن با مقاومت بالا، طراحی ساختمان ها، مهندسی سازه، مهندسی پل، تلفات انسانی در زلزله، طراحی ساختمان ها در برابر آتش، بیمه مهندسی و زلزله، اقتصاد زلزله