



رزومه

دکتر حمید محرمی

استاد سازه

آدرس :

منزل: تهران، امیرآباد (کارگر) شمالی،
خیابان سیندخت، کوچه افسر منش، پلاک ۲۱،
طبقه ۴ شرقی کد پستی ۱۴۱۱۹۳۴۹۳۹

کار: دانشگاه تربیت مدرس،

دانشکده عمران و محیط زیست، اتاق ۵۱۲
تهران خیابان جلال آل احمد، تقاطع چمران، کد پستی ۱۴۱۱۷۱۳۱۱۶

آدرس ایمیل : HAMID@MODARES.AC.IR

و HAMID.MOHARRAMI@GMAIL.COM

اطلاعات شخصی:

ملیت: ایرانی. متولد شهر زنجان
مذهب: شیعه اثنی عشری
تاریخ تولد: ۱۳۳۵/۱۰/۱
وضعیت تاهل: متاهل دارای دو پسر

تحصیلات

رشته تخصصی: بهینه سازی در مهندسی عمران و سازه

دکتری: مهندسی عمران از دانشگاه واترلو، واترلو، کانادا رساله: طراحی بهینه سازه های بتن مسلح. ۱۳۷۲
کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران. پایان نامه: روش جدید تحلیل مجدد سازه ها ۱۳۶۷
کارشناسی: مهندسی راه و ساختمان دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران ۱۳۵۸

مسئولیت‌های دانشگاهی

رئیس دانشگاه زنجان (اسفند ۱۳۷۶ تا مهر ۱۳۷۸)
معاون طرح و توسعه و عمران دانشگاه تربیت مدرس (شهریور ۱۳۷۴ تا اسفند ۱۳۷۶)
معاون آموزشی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس (بهمن ۱۳۸۴ تا بهمن ۱۳۸۵)
مدیر گروه سازه دانشکده عمران و محیط زیست در دوره های متعدد
رایزن علمی ایران در آمریکا، کانادا، برزیل و ونزولا (اردیبهشت ۱۳۹۱ تا شهریور ۱۳۹۲)
عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس از مهر ۱۳۷۲

فعالیت‌های علمی

زمینه های مورد علاقه خاص

- بهینه سازی در مهندسی عمران و خصوصاً سازه
- تحلیل غیر خطی با برنامه ریزی ریاضی
- کنترل سازه
- روشهای عددی در مهندسی
- بهینه سازی فرا کاوشی همانند الگوریتم ژنتیک
- شبکه های عصبی

دروس تدریس شده

- بهینه سازی سازه ها
- روشهای اجزاء محدود
- تحلیل و طراحی غیر خطی سازه های
- تحلیل ماتریسی سازه ها
- سازه های فولادی پیشرفته
- تئوری صفحات و پوسته ها

رساله ها و پایان نامه های راهنمایی شده

- ✚ راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد ۳۳ مورد
- ✚ راهنمایی رساله دکتری ۱۰ مورد
- ✚ مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد ۲۵ مورد
- ✚ مشاور رساله دکتری ۴ مورد

انتشارات

کتابها

- أ. حمید محرمی و علیرضا جهانپور (۱۳۹۵) "تحلیل و طراحی حدی دیواربرشی فولادی نیمه مقید در لبه ها" انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
- ب. حمید محرمی (۲۰۱۲) "بهینه سازی طراحی بر اساس عملکرد لرزه ای" فصل هشتم از کتاب "Structural

Seismic Design Optimization and Earthquake Engineering Formulation and application”
ویرایشگران : Plevris, V., Mitropoulou, C.C. and Lagaros, N.D. از انتشارات IGI Global، امریکا

ج. حمید محرمی و اصغر حبیب نژاد کورایم (۱۳۸۵) "دیوارهای برشی فولادی نازک نیمه مقید در لبه ها"
انتشارات مرکز تحقیقات راه و شهرسازی

د. حمید محرمی (۱۳۸۵) "تحلیل و طراحی لرزه ای ساختمانهای بتن مسلح، فولادی و مصالح بنایی" تهران،
ایران.

مقالات به زبان انگلیسی

1. Jahanpour, A. and **Moharrami, H.** . . (2015), "Evaluation of Behavior of the Secondary Columns in Semi-supported Steel Shear Walls " *Thin-Walled Structures*, Vol. 93, PP. 94-101
2. Fayezi Oghani, A. and **Moharrami, H.** . . (2015), "Optimal Control via Integrating the Dynamics of Magnetorheological Dampers and Structures" *Civil Engineering Infrastructures Journal*, Vo. 48, No. 2, pp.345-357
3. **Moharrami, H.** . ., Mahini, M.R. and Cocchetti, G. (2015), "Elastoplastic Analysis of Plane Stress/Strain Structures via Restricted Basis Linear Programming", *Computers and Structures*, Vol.146, pp.1-11
4. **Moharrami, H.**, and Amini, M.A. (2014), "Seismic Vulnerability Assessment of Process Towers using Fragility Curves" *Structural Design of Tall and Special Buildings*, Vol. 23, No.8, pp. 593-603
5. Mahini, M.R., **Moharrami, H.** .and G.cocchetti (2014), "Elastoplastic Analysis of Frames Composed of Softening Materials by Restricted Basis Linear Programming" *Computers and Structures*, Vol. 131, pp.98-108
6. Mahini, M.R. **Moharrami, H.** . and Cocchetti, G. (2013), "A Dissipated Energy Maximization Approach to Elastic-Perfectly Plastic Analysis of Planar Frames" *Archive of Mechanics*, Vol.65, No. 3, pp.171-194
7. Jahanpour , A., Jönsson, J., **Moharrami, H.** . (2012), "Seismic Behavior of Semi-supported Steel Shear Walls" *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 74, pp. 118-133
8. **Moharrami, H.** ., Behfard, M. and Johari Majd, V., (2012), "The Effect of Fuzzy Uncertainties on Performance Level and Performance Evaluation of Steel Moment Frames", *Journal of Seismology and Earthquake Engineering*, Vo. 14, No. 1, pp. 39-55
9. Heydari, M., **Moharrami, H.** . and Yazdani-Paraei, H. (2012), "Nonlinear Analysis and Optimum Design of Guyed Masts", *Journal of Optimization, Theory and Application*, Vol. 155, No. 3, pp. 1025-1046
10. Kazemi-Bidokhti, K., **Moharrami, H.** . and Fayezi, A., (2012), "Semi-active Fuzzy Control for Seismic Response Reduction of Building Frames using SHD Dampers" *Structural Control and Health Monitoring*, Vol. 19, No. 3, pp. 417-435
11. Jahanpour, A., **Moharrami, H.** . and Aghakoochak, A. (2011), "Evaluation of Ultimate Capacity of Semi-supported Steel Shear Walls", *Journal of Constructional Steel*

Research, Vol. 67, No. 6, pp. 1022-1030

12. Akbari, J., Ahmadi, M.T. **Moharrami, H.** . (2011), "Advances in Concrete Arch Dams Shape Optimization", Applied Mathematical Modeling, Vol. 35, No. 7, pp. 3316-3333
13. Arabzade, A., **Moharrami, H.** . and Ayazi, A. (2011), "Local Elastic Buckling Coefficients of Steel Plates in Composite Steel Plate Shear Walls", Scientia Iranica, Vol.18, No. 1, pp. 9-15
14. Hamzeh Javaran, S., Khaji, Ni. And **Moharrami, H.** . (2011), "A Dual Reciprocity BEM Approach using new Fourier Radial Basis Functions Applied to 2D Elastodynamic Transient Analysis", Engineering Analysis with Boundary Elements, Vol. 35, No. 1, pp.85-96.
15. Habibi, A., **Moharrami, H.** . (2010), "Nonlinear Sensitivity Analysis of Reinforced Concrete Frames" Finite Elements in Analysis and Design, Vol.46, No. 7, pp.571-584.
16. Yazdani-Paraei, H., **Moharrami, H.**, Maalek, S. & Heydari. M. (2011), "Optimum Design of Cable-stayed Bridges" Australian Journal of Structural Engineering Vol. 12, No. 2, pp. 59-75
17. Mehrjoo, M., Khaji, N., **Moharrami, H.** ., Bahreininejad, A., (2008), "Damage Detection of Truss Bridge Joints Using Artificial Neural Networks" Expert System with Applications Vol.35, No. 3, pp.1122-1131
18. Habibi, A., **Moharrami, H.** . and Tasnimi, A., (2007), "Sensitivity Analysis for Nonlinear Respones of RCMRF Using Pushover Analysis" Asian Journal of Civil Engineering Vol. 8, No. 2, pp.133-157
19. Tajalli, F., Ahmadi, M.T., **Moharrami, H.** ., (2007), "A Shape Optimization Algorithm for Seismic Design of a Concrete Arch Dam", Dam Engineering, Vol. 18, No. 2, pp. 139-162
20. **Moharrami, H.** . and Alavinasab, S.A., (2006), "An Optimization Procedure for Automated Design of Seismic-Resistant Steel Frames", International Journal of Civil Engineering Vol, 4, No. 2, pp. 86-105
21. Alavinasab, S.A., **Moharrami, H.** .and Khajepour, A., (2005), "Active Control of Structures Using Energy-Based LQR Method" Journal of Computer Aided Civil and Infrastructure Engineering Vol. 21, No. 8, pp. 605-611
22. **Moharrami, H.** and Grierson, D.E., (1993), "Computer Automated Design of Reinforced Concrete Frameworks", ASCE, Journal of Structural Engineering Vol. 119, No.7, pp. 2036-2058

مقالات به زبان فارسی

۱. حمید محرمی و سید حسن مدنی (۱۳۹۵) "پیش بینی خسارت لرزه ای سازه های خمشی فولادی به کمک شبکه عصبی" مجله مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، سال ۴۶ شماره ۲ صفحه ۸۵ تا ۹۶
۲. مضر فاضل، حمید محرمی و فرهاد دانشجو (۱۳۹۵) "بررسی آثار مولفه قائم زلزله های نزدیک و دور از گسل بر پل سه دهانه راه آهن" مجله مهندسی عمران مدرس سال ۱۶ شماره ۱ صفحه ۱۰۳ تا ۱۱۶

۳. ابوالفضل عربزاده، محسن ورمزیاری و حمید محرمی (۱۳۹۴) " بررسی کمانش انتقالی جان در تیرهای فولادی " مجله مهندسی عمران مدرس سال ۱۵ شماره ۱ صفحه ۵۶ تا ۷۳
۴. محمد خوشحال، تقی شهرابی فراهانی، جابر نشاطی و حمید محرمی (۱۳۹۳) " شبیه سازی سیستم حفاظت کاتدی هیبریدی سازه های فراساحلی به روش المان مرزی " مجله علوم ومهندسی خوردگی سال ۳ شماره ۱ صفحه ۷ تا ۲۱
۵. حمید محرمی ، فاطمه اهدی تجریشی(۱۳۹۲) " طراحی پی با استفاده از بهینه سازی توپولوژیک " مجله مهندسی عمران مدرس سال ۱۳ شماره ۱ صفحه ۱۱۹ تا ۱۳۱
۶. اصغر حبیب نژاد کورایم، حمید محرمی وعلی مزروعی (۱۳۹۰) " بررسی اثر سختی ستون ها بر رفتار دیوارهای برشی فولادی جدار نازک " نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، سال ۴۵ شماره ۲ صفحه ۱۶۹-۱۷۸
۷. علیرضا حبیبی، حمید محرمی و عباسعلی تسنیمی (۱۳۸۹) " طراحی بهینه قابهای بتن مسلح براساس عملکرد " مجله روشهای عددی در مهندسی (استقلال) سال ۲۸ شماره ۲ صفحه ۳۵ تا ۵۰
۸. چنگیز غیرتمند و حمید محرمی (۱۳۸۸) " تاثیر سختی قاب خمشی بر رفتار پی " مجله فنی ومهندسی مدرس سال ۳۶ شماره ۲ صفحه ۱۴۷ تا ۱۵۸
۹. فرهنگ تجلی، محمد تقی احمدی و حمید محرمی (۱۳۸۸) " بهینه سازی شکل سدهای بتنی قوسی به منظور بهبود عملکرد در مقابل زلزله " مجله فنی ومهندسی مدرس سال ۳۵ شماره ۱ صفحه ۱ تا ۱۶
۱۰. علی اصغر صفوی و حمید محرمی (۱۳۸۸) " ضریب طول موثر ستون های مقطع متغیر در قاب های شیب دار تک دهانه ی آزاد در برابر حرکت جانبی و با تکیه گاه های مفصلی " مجله عمران شریف سال ۲۵ شماره ۴۸ صفحه ۲۳ تا ۳۰
۱۱. حمید محرمی ، اصغر حبیب نژاد کورایم (۱۳۸۷) " مزایای استفاده از دیوار برشی فولادی جدار نازک برای مقاوم سازی سازه های فولادی " مجله سازه و فولاد سال ۴ شماره ۴ صفحه ۷۰ تا ۸۲
۱۲. علی کمک پناه، جعفر نجفی زاده قوچانی و حمید محرمی (۱۳۸۷) " بهینه سازی گروه شمع ها با بهره گیری از الگوریتم ژنتیک " مجله امیر کبیر سال ۱۸ شماره ۶۷ صفحه ۶۳ تا ۷۳
۱۳. حمید محرمی ، علی اکبر صالحی نیشابوری و عبدالمهدی فروغی (۱۳۸۷) " طراحی بهینه مخازن موج گیر دیفرانسیل " مجله تحقیقات منابع آب سال ۴ شماره ۱ صفحه ۵۹ تا ۶۹
۱۴. حمید محرمی ، تقی شهرابی فراهانی و حمید شورابی (۱۳۸۶) " بهینه سازی سیستم حفاظت کاتدی در سازه های دریایی " مجله روشهای عددی در مهندسی (استقلال) سال ۲۶ شماره ۱ صفحه ۴۹ تا ۶۳
۱۵. سید علی علوی نسب، حمید محرمی ، وحید جوهری مجد، منصور صیایی فر و امیر خواجه پور (۱۳۸۶) " کنترل فعال سازه ها با استفاده از روش انرژی " نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، سال ۴۱ شماره ۱ صفحه ۸۱ تا ۹۰
۱۶. علیرضا حبیبی، حمید محرمی و عباسعلی تسنیمی (۱۳۸۵) " ارزیابی عملکرد لرزه ای قابهای خمشی بتن مسلح با استفاده از اندیس خسارت سختی " نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، سال ۴۰ شماره ۵ صفحه ۷۰۱ تا ۷۱۲
۱۷. حمید محرمی ، و اصغر حبیب نژاد کورایم (۱۳۸۵) " کاربرد دیوار برشی فولادی جدارنازک در مقاوم سازی سازه

- های فلزی موجود" مجله شمس انتشارات سازمان نظام مهندسی ایران شماره مرداد و شهریور صفحه ۲۱ تا ۲۷
۱۸. حمید محرمی و بختیار فیضی (۱۳۸۴) "بهینه سازی سطح مقطع و ارتفاع شبکه های دو لایه" مجله فنی ومهندسی مدرس سال ۵ شماره ۲۱ صفحه ۱۱ تا ۲۲
۱۹. سید مسعود ریاضی مظلومی و حمید محرمی (۱۳۸۰) " روش جدید تحلیل سازه ها با عناصر خرپایی فقط کششی " مجله روشهای عددی در مهندسی (استقلال) سال ۲۰ شماره ۱ صفحه ۶۹ تا ۸۱
۲۰. احمد علی فخمی، حمید محرمی و کامران نوبخت وکیلی (۱۳۸۰) " استفاده از الگوریتم ژنتیک در یافتن سطح لغزش بحرانی شیروانی های خاکی " مجله بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت سال ۱۲ شماره ۲ صفحه ۱۸۱ تا ۱۹۷
۲۱. احمد علی فخمی، محمد حاجی عزیزی و حمید محرمی (۱۳۷۹) " ارائه روشی نوین در یافتن سطح لغزش بحرانی در شیروانیهای خاکی " مجله روشهای عددی در مهندسی (استقلال) سال ۱۸ شماره ۲ صفحه ۹۷-۱۱۵

مقالات کنفرانس به زبان انگلیسی

1. **Moharrami, H.** , Soheili, H. and Farnood Ahmadi, P. "Evaluation of Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP) on Semi-Lightweight Perlite Concrete", Proceedings of the International Conference on Civil Engineering Architecture and Urban Cityscape, Istanbul University, Turkey July 2016.
2. Jahanpour, A., Jönsson, J., **Moharrami, H.** , "An Experimental Investigation of Seismic Behavior of Semi Supported Steel Shear walls", Proceedings of the 4th International conference on Advances and Trends in Structural Engineering, Mechanics and Computation, Kape Town, South Africa, 2010.
3. Kazemi Bidokhti, K., **Moharrami, H.** . and Fayezi, A., "Semi-Active Control of the Seismic Response of Building Frames Using Fuzzy Control", Proceedings of the 9th U.S. National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering, Toronto, Canada, July 2010.
4. Kazemi Bidokhti, K., **Moharrami, H.** , Fayezi, A. and Malekzadeh, M., "Integrated Fuzzy Logic and Genetic Algorithms for Multi-objective Control of Building Frames using SHD Dampers", Proceedings of the 11th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, Guangzhou, China, November, 2009.
5. **Moharrami, H.** , Madani, S.H., "Damage Assessment of MR Steel Frames with a Simple Criterion Based on Stiffness Deterioration", Proceedings of the 4th International Structural Engineering and Construction Conference ISEC4, Innovations in Structural Engineering and Construction, Melbourne, Australia, September 2007
6. **Moharrami, H.** (2006), "A New Method for Analysis of Structures Including Nonlinear Semi-rigid Connections" Proceedings of the SMCD2006 Conference on Advances in Engineering Structures, Mechanics and Construction, The University of Waterloo, Waterloo, Canada, May 2006.
7. **Moharrami, H.** (2006), "Optimality Criteria Method: An Efficient Robust Solution For Nonlinear Optimization Problems" Proceedings of the 7th international Congress on Civil

Engineering, Tehran, Iran, May 2006

8. **Moharrami,H.**and Alavinasab,S.A., "Design Optimization of Seismic Resistant Steel Frames", Proceedings of the 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing, Eisenstadt-Vienna, Austria, September, 2001.
9. **Moharrami,H.** Ghodsian,M. and Bahramian,S. (2000), "Optimal Design of Stilling Basin", Proceedings of the 4th International Conference on Hydro-Science and Engineering (ICHE2000), Seoul, Korea, Sept.2000
10. **Moharrami,H.** and Reyazi M.M., (2000), "Analysis of Structures Including Compression-only and Tension-only Members", proceedings of European Congress on Computational Methods in Applied Science and Engineering (Eccomas 2000), Barcelona, Spain, Sept. 2000.
11. **Moharrami,H.** and AsgariMarnani, J., (1996), "Design Optimization of Urban Water-pipe Networks", Proceedings of the 2nd International Conference in Civil Eng. On Computer Applications Research and Practice, Duha, Bahrain, April,1996.
12. **Moharrami,H.** and Grierson,D.E., (1993)" Reinforced Concrete Framework Design Optimization ", Proceedings of the Opti'93 Conference on Computer Aided Optimum Design of Structures, Zaragoza, Spain, July 1993
13. **Moharrami,H.** and Grierson,D.E., " Design Optimization of R/C Building Frameworks", Proceedings of the DFG-ASI Conference on Optimization of Large Structural Systems, W.Germany 1992.

مقالات کنفرانس به زبان فارسی

۱. سیامک نوروزی و حمید محرمی "تعیین اثر ضربه وسیله نقلیه بر پل تیرورقی" چهارمین کنفرانس سازه، هتل المپیک تهران، ایران بهمن ۱۳۹۶
۲. حسن سهیلی، حمید محرمی و پدram فرنود احمد "ارائه طرح اختلاط بهینه برای بتن سبک سازه ای حاوی سبکدانه های پرلیت" چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری. تهران، ایران. بهمن ۱۳۹۵
۳. حمید محرمی ، محمد رشوند و یعقوبعلی حاجی نوری "بررسی روند طراحی و آییننامههای مربوطه در زمینه سازههای پایپرک" دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران. دانشگاه امیر کبیر، تهران، ایران. اسفند ۱۳۹۴،
۴. حمید محرمی ، مجید زاهدی طهران و امیر جباری "بررسی رفتار دیوار برشی فولادی نیمه مقید در لبهها تحت بارگذاری افزایشی و مقایسه آن با سیستمهای متداول دیوار برشی فولادی" ششمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران ایران ، آذر ۱۳۹۴
۵. محمد امین امینی و حمید محرمی " بررسی اثر انعطاف پذیری در تراز پی بر رفتار لرزه ای برجهای تقطیر موجود در صنایع نفت و پتروشیمی" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه نوشیروانی بابل، بابل، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۳
۶. علیرضا جهان پور و حمید محرمی ، "طراحی دیوارهای برشی فولادی نیمه مقید در لبه ها" نهمین کنگره بین-

- المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران. اردیبهشت ۱۳۹۱
۷. مضر فاضه و حمید محرمی " بررسی اثر مؤلفه قائم زلزله بر روی پلهای راه آهن دو دهانه در نواحی نزدیک گسل " ششمین کنفرانس بینالمللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران. اردیبهشت ۱۳۹۰
 ۸. علیرضا جهانپور، حمید محرمی و علی اکبر آقا کوچک " کمانش خارج از صفحه ستونهای فرعی در دیوارهای برشی فولادی نیمه مقید در لبه ها " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران اردیبهشت ۱۳۹۰
 ۹. امیر ایازی، ابوالفضل عربزاده، حمید محرمی و مسعود سلطانی محمدی " بررسی رفتار لرزه ای دیوار برشی مرکب با استفاده از مدل‌های آزمایشگاهی " دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تهران، ایران. دی ماه ۱۳۸۹
 ۱۰. علی بهدشتی، هادی رضایی، حمید ابراهیم پور و حمید محرمی " دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای V94.2 جهت افزایش ظرفیت توسط سیستم فاگ " کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی. دانشگاه تربیت مدرس تهران، ایران تیرماه ۱۳۸۹
 ۱۱. امیر فیاضی و حمید محرمی " کنترل نیمه فعال سازه ها بر مبنای روش تغییراتی به وسیله الگوریتم تندترین شیب با استفاده از میراگرهای MR " پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹
 ۱۲. حمید محرمی و مسعود حیدری " یک روش جدید برای تحلیل الاستیک غیر خطی دکلهای مهارشده با کابل " هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران داشگاه شیراز، شیراز، ایران. اردیبهشت ۱۳۸۸
 ۱۳. علیرضا جهانپور، حمید محرمی و علی اکبر آقا کوچک " تعیین ظرفیت باربری نهایی دیوارهای برشی فولادی نازک نیمه نگهداری شده در لبه ها " هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران داشگاه شیراز، شیراز، ایران. اردیبهشت ۱۳۸۸
 ۱۴. علیرضا جهانپور، حمید محرمی و علی اکبر آقا کوچک " رفتار لرزه ای قابهای ۱ الی ۵ طبقه مقاوم شده با دیوارهای برشی نازک نیمه نگهداری شده در لبه ها " چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ایران. اردیبهشت ۱۳۸۷
 ۱۵. علیرضا حبیبی، حمید محرمی و عباسعلی تسنیمی " طراحی بهینه قابهای بتن مسلح بر اساس عملکرد " چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ایران. اردیبهشت ۱۳۸۷
 ۱۶. حمید محرمی و سید حسن مدنی " معرفی یک شاخص ساده بر اساس زوال سختی برای قابهای خمشی فولادی " پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله تهران، ایران اردیبهشت ۱۳۸۶
 ۱۷. علیرضا حبیبی و حمید محرمی " تحلیل حساسیت قابهای بتن مسلح با استفاده از تحلیل بار افزون " سومین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه تبریز، تبریز ایران. اردیبهشت ۱۳۸۶
 ۱۸. حمید محرمی و سید حسن مدنی " بررسی شاخص های مختلف خسارت برای قابهای خمشی فولادی " سومین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه تبریز، تبریز ایران. اردیبهشت ۱۳۸۶

- ۱۹.
۲۰. علیرضا جهانپور و حمید محرمی " رفتار لرزه ای دیوارهای برشی فولادی تقویت شده با صفحات کامپوزیتی پلیمری " سومین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه تبریز، تبریز ایران. اردیبهشت ۱۳۸۶
- ۲۱.
۲۲. علی اصغر صفوی و حمید محرمی " بار بحرانی ستونهای مقطع متغیر در قابهای شیبدار با روش تفاضلات محدود و کار مجازی " سومین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه تبریز، تبریز ایران. اردیبهشت ۱۳۸۶
۲۳. حمید محرمی، محمد مهدی عباسی و سید مسعود ریاضی مظلومی " روش جدید تحلیل دینامیکی غیر خطی سیستمهای یک درجه آزادی با استفاده از مفاهیم برنامه ریزی ریاضی " هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران اردیبهشت ۱۳۸۵
۲۴. علیرضا حبیبی، حمید محرمی و عباسعلی تسنیمی " ارزیابی خسارت لرزه ای قابهای بتن مسلح در طراحی بر اساس عملکرد با استفاده از تحلیل بار افزون " هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران اردیبهشت ۱۳۸۵
۲۵. حمید محرمی و حسن اکبری کوشکجه " بررسی اثرات مولفه قائم زلزله بر پاسخ قابهای ساختمانی " هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران اردیبهشت ۱۳۸۵
۲۶. جعفر نجفی زاده چناری، علی کمک پناه و حمید محرمی " بهینه سازی گروه شمعها با بهره گیری از الگوریتم زنتیک " هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران اردیبهشت ۱۳۸۵
۲۷. چنگیز غیرتمند، حمید محرمی و علی فاخر " طراحی بهینه قابهای خمشی فولادی دوبعدی با پی انعطاف پذیر " هفتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران اردیبهشت ۱۳۸۵
۲۸. فرهنگ تجلی، محمد تقی احمدی و حمید محرمی " طراحی بهینه شکل سد قوسی برای بهبود عملکرد لرزه ای آن " دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، تهران ایران اردیبهشت ۱۳۸۴
۲۹. حمید محرمی و سید مسعود موسوی " دیوارهای برشی فولادی " دومین همایش بین المللی ساختمانهای بلند دانشگاه علم و صنعت، تهران ایران. اردیبهشت ۱۳۸۰
۳۰. سید علی اکبر صالحی نیشابوری، حمید محرمی و عبدالمهدی فروغی " طراحی خودکار مخزن موجگیر دیفرانسیل " کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی دانشگاه کرمان، کرمان، ایران اردیبهشت ۱۳۸۰
۳۱. حمید محرمی و نادر کسکین تبریزی " طراحی بهینه فرایند تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال با اختلاط کامل " پنجمین کنفرانس بین المللی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد ایران اردیبهشت ۱۳۷۹
۳۲. مسعود قدسیان، حمید محرمی و سعید بهرامیان " بررسی اثر موقعیت بلوکهای میانی حوضچه های آرامش نوع ۳ بر روی عمق پایاب و استهلاک انرژی " پنجمین کنفرانس بین المللی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد ایران اردیبهشت ۱۳۷۹

سوابق حرفه‌ای

عضو انجمن مهندسين آمريكا (ASCE) از سال ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۲
مهندس مشاور از سال ۱۳۷۲
عضو نظام مهندسی ساختمان از سال ۱۳۶۲
مهندس طراح در بخش دولتی از سال ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۸
پیمانکار و مهندس مجری در بخش خصوصی از سال ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۴

برخی از فعالیتهای حرفه‌ای

- کارشناس رسمی دادگستری از سال ۱۳۸۱ تا کنون
- مدیر عامل شرکت مهندسين مشاور ناوستاره ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۲
- مهندس طراح تعدادی از مجسمه ها و بناهای یادبود از جمله:
 - بنای یادبود سه وزیر شهید. تهران، ایران
 - مجسمه مقاومت ظهر عاشورا. خرمشهر ایران
 - بنای یادبود مقاومت و پیروزی خرمشهر (سه پرچم).
- مهندس طراح پل راه آهن در شرکت ماشین سازی اراک ۱۳۶۷ تا ۱۳۶۸
- رئیس مرکز طراحی مهندسی رزمی (عمرانی) وزارت دفاع ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۷
- مدیر عامل شرکت ساختمانی رواق زبرجد ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۴
- رئیس دفتر فنی سپاه پاسداران کردستان ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۱
- رئیس دفتر فنی فرمانداری بیرجند ۱۳۵۸ تا ۱۳۵۹