



نام و نام خانوادگی	محمد شکرچی زاده
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	shekarch@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1377، راه و ساختمان، انستیتو ملی علوم کاربردی لیون فرانسه
- 2) کارشناسی ارشد، 1372، راه و ساختمان، انستیتو ملی علوم کاربردی لیون فرانسه
- 3) کارشناسی ارشد پیوسته، 1364، راه و ساختمان، دانشگاه تهران

#### کتاب‌های تالیفی

1) Mohammad Shekarchi Zadeh, Babak Ahmadi, and Meisam Najimi. "Natural Zeolites 2012 Use of Natural Zeolite as Pozzolan Material in Cement and Concrete Composites." : Bentham Science Publishers, 2012.

2) محمد شکرچی زاده، قنبر ابراهیمی، اسماعیل اسماعیل پور، حمید رضا اشرفی، علیرضا باقری، مهسا برنده، کامبیز بهنیا، حسن تابش، علی اکبر رضانیانپور، شاپور طاحونی، فریبا عزتیان، هرمز فامیلی، جواد فرید، مهدی قالی بافیان، داود مستوفی و ازاده هور. "مصلح ساختمانی یادنامه استاد احمد حامی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1385.

3) محمد شکرچی زاده، محسن تدین، فریدون رضایی و سید مسعود نصرآزادانی. "روش صحیح ساختن بتن و راهکارهای کاهش مصرف سیمان." : معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران، 1389.

4) محمد شکرچی زاده، نیکلاس علی لیبر، فرشته السادات ثابت و ایمان مهدی پور. "راهنمای کاربردی بتن ریزی در هوای گرم." : پندار پارس، 1391.

5) محمد شکرچی زاده، نیکلاس علی لیبر، سولماز دهقان مرودستی و علی پورضرابی. "افزودنی های شیمیایی بتن دانش فناوری و کاربردها." : انتشارات علم و ادب، 1391.

6) محمد شکرچی زاده، محمد حسین افتخار و امیر حاجی اسمعیلی. "راهنمای کاربردی بتن آماده." : انتشارات علم و ادب، 1391.

7) محمد شکرچی زاده، مهدی چینی، مهدی نعمتی و حسین افتخار. "روی های بتن غلتکی." تهران: انتشارات علم و ادب، 1393.

8) محمد شکرچی زاده و تارا رحمانی. "راهنمای کاربردی بتن حاوی الیاف فولادی." : انتشارات علم و ادب، 1393.

9) محمد شکرچی زاده. "روش ملی طرح مخلوط بتن." : مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، 1397.

10) محمد شکرچی زاده. "خوردگی آرماتور در بتن پیشگیری، شناسایی، تعمیر." : مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، 1397.

#### کتاب‌های ترجمه شده

1) محمد شکرچی زاده و هومن قاسمی. "بتن غلتکی سبکدانه." : انتشارات دانشگاه تهران، 1381.

2) محمد شکرچی زاده، پرویز قدوسی و علی اکبر رضانیانپور. "بتن." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1393.

3) محمد شکرچی زاده و هومن قاسمی. "بتن غلتکی در سدسازی." : انتشارات دانشگاه تهران، 1393.

4) محمد شکرچی زاده، مهدی چینی، مهدی نعمتی و حسین افتخار. "رویه های بتن غلتکی." تهران: انتشارات علم و ادب، 1393.

5) محمد شکرچی زاده، مهدی چینی و علی دوستی. "خوردگی آرماتور در بتن پیشگیری، شناسایی، تعمیر." : مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، 1397.

#### کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

1) محمد شکرچی زاده و نیکلاس علی لیبر. "بتن خود تراکم." : انتشارات علم و ادب، 1385.

2) محمود صفارزاده، محمد شکرچی زاده و سعید بختیاری. "مجموعه مقالات کنفرانس ملی محافظت ساختمانها و سیستمهای حمل و نقل در برابر آتش." تهران: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، 1395.

- 1) Arezoo Emdadi , Edward J Kansa , Nicolas Ali Libre , Mohammad Rahimian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Stable PDE Solution Methods for Large Multiquadric Shape Parameters." CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences 25, no. 1 (2008): 41-23.
- 2) Nicolas Ali Librea , Arezoo Emdadi , Edward J Kansa , Mohammad Shekarchi Zadeh, and Mohammad Rahimian. "A multiresolution prewavelet - based adaptive refinement scheme for RBF approximations of nearly singular problems." ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS 33, no. 7 (2009): 901-914.
- 3) Mohammad Shekarchi Zadeh, Mohammad Rahimian, Edward J Kansa , Arezoo Emdadi , and Nikolas Ali Labir. "Wavelet based adaptive RBF method for nearly singular Poisson - Type problems on irregular domains." CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences 50, no. 2 (2009): 161-190.
- 4) Yaghoob Farnam, Mahdi Moosavi, Mohammad Shekarchi Zadeh, Saeed Karim Babanajad, and Ahad Bagherzadeh. "Behaviour of Slurry Infiltrated Fibre Concrete (SIFCON) under triaxial compression." CEMENT AND CONCRETE RESEARCH 40, no. 11 (2010): .
- 5) Ali Doosti, Masood Moradian, Rahman Tahery, Reza Rashednian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Corrosion Assessment of Reinforced Concrete Deck in a Jetty Structure Damaged by Chloride Attack." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 1, no. 1 (2012): 1.
- 6) Sadegh Ghoorchian, Mateos Virzikofski, Pietro Lora, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Babak Ahmadi. "An investigation on the use of zeolite aggregates for internal curing of concrete." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 40, no. 40 (2012): 135-144.
- 7) Mehdy Vali Poor, Farhad Pargar, Mohammad Shekarchi Zadeh, Sara Khani, and Masood Moradian. "Study of chloride diffusion in defferent concrete under various exposure condition in narsh marine environments." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 1 (2013): 1.
- 8) Arezoo Emdadi, Iman Mehdypoor, Nicolas Ali Libre, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Optimized workability and mechanical properties of FRCM by using fiber factor approach: theoretical and experimental study." MATERIALS AND STRUCTURES 1, no. 1 (2013): 1.
- 9) Fereshteh Sabet, Nicolas Ali Libre, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Mechanical and durability properties of self consolidating high performance concrete incorporating natural zeolite silica fume and fly ash." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 44 (2013): 175-184.
- 10) Reza Abbasian, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Jamal Ahmadi. "Evaluation of concrete drying shrinkage related to moisture loss1." ACI MATERIALS JOURNAL 3, no. 3 (2013): 269-277.
- 11) Mehdy Vali Poor, Farhad Pargar, Mohammad Shekarchi Zadeh, Sara Khani, and Masood Moradian. "In situ study of chloride ingress in concretes containing natural zeolite, metakaolin and silica fume exposed to various exposure conditions in a harsh marine environment." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 46 (2013): 63-70.
- 12) Farnam Ghasemi, Siavosh Sajadi, Mohammad Shekarchi Zadeh, Hamed Leysi, and Milad Halaji. "Performance Evaluation of Different Repair Concretes Proposed for an Existing Deteriorated Jetty Structure." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 1, no. 1 (2013): 1.
- 13) Mehdy Vali Poor, Mina Yekkalar, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Somaye Panahi. "Environmental Assessment of Concrete Containing Natural Zeolite on the Global Warming Index in Marine Environments." JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 1, no. 39 (2013): 265-272.
- 14) Iman Mehdypoor, Mohammad Vahdani, Nicolas Ali Libre, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Relationship between Workability and Mechanical Properties of Fiber Reinforced Self-Consolidating Mortar; a Fiber Factor Approach." MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH 1, no. 39 (2013): 265-272.
- 15) Mehdy Vali Poor, Mina Yekkalar, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Somaye Panahi. "Environmental assessment of green concrete containing natural zeolite on the global warming index in marine environments." JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 1, no. 65 (2013): 418-423.

- 16) Ali Doosti, Reza Rashedian, Babak Ahmadi, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Influence of exposure temperature on chloride diffusion in concretes 4 incorporating silica fume or natural zeolite." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 49 (2013): 393-399.
- 17) Mehdy Vali Poor, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Poorya Ghods. "Comparative studies of experimental and numerical techniques in measurement of corrosion rate and time-to-corrosion-initiation of rebar in concrete in marine environments." CEMENT & CONCRETE COMPOSITES 1, no. 48 (2013): 98-107.
- 18) Babak Ahmadi, Mohammad Shekarchi Zadeh, Jafar Sobhani, and Meisam Najimi. "Transport properties of ternary concrete mixtures containing natural zeolite with silica fume or fly ash." MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH 3, no. 66 (2013): 150-158.
- 19) Sadegh Gourchian, Mateusz Wyrzykowski, Mohammad Shekarchi Zadeh, Pietro Lura, and . "An investigation on the use of zeolite aggregates for internal curing of concrete." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 40 (2014): 135-144.
- 20) , , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Durability Performance of a Structure Made with High-Performance Concrete and Prefabricated Elements in a Marine Environment." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 27, no. 27 (2014): 519-528.
- 21) Hessam Azarijafari, Ali Kazemian, , Javad Berenjian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Studying effects of chemical admixtures on the workability retention of Zeolitic Portland cement mortar." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 0, no. 0 (2014): 0.
- 22) Atiye Farahani, , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Prediction of long-term chloride diffusion in silica fume concrete in a marine environment.." CEMENT & CONCRETE COMPOSITES 1, no. 59 (2015): .
- 23) Atiye Farahani, , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Prediction of long-term chloride diffusion in silica fume concrete in a marine environment." CEMENT & CONCRETE COMPOSITES 59, no. 59 (2015): 10-17.
- 24) Seyed Hamed Sadati, Mahdy Arezoomandi, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Long-term performance of concrete surface coatings in soil exposure of marine environments." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 94 (2015): 656-663.
- 25) Mehdi Nemati, Mohammad Shekarchi Zadeh, Jafar Sobhani, and Majid Nemati. "The effect of temperature on the moisture transfer coefficient of cement-based mortars: An experimental investigation." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 102 (2015): 306-317.
- 26) Ali Doosti, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Effect of exposure temperature on chloride-binding capacity of cementing materials." MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH 67, no. 15 (2015): 821-832.
- 27) Mahdy Khanzadeh, Ehsan Eslamdoost, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Effect of Wet Curing Duration on Long-Term Performance of Concrete in Tidal Zone of Marine Environment." International Journal of Concrete Structures and Materials 9, no. 4 (2015): 487-498.
- 28) Mehdi Nemati, Mohammad Shekarchi Zadeh, Jafar Sobhani, and Majid Nemati. "The effect of temperature on the moisture transfer coefficient of cement-based mortars: An experimental investigation." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 102, no. 1 (2015): 306-317.
- 29) Kamran Amini, , Amy Kaleita, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Effect of binder composition on time-dependent stability and robustness characteristics of self-consolidating mortar subjected to prolonged agitation." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 112 (2016): 654-665.
- 30) Iman Mehdypoor, Mohammad Vahdani, Kamran Amini, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Linking stability characteristics to material performance of self-consolidating concrete-equivalent-mortar incorporating fly ash and metakaolin." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 105 (2016): 206-217.
- 31) Saeed Karim Babanajad, Abbas Roozbahani, Banafsheh Zahraei, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Selecting a Proper Repair System for Rehabilitation of Deteriorated Structures in Severe Environmental Conditions." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 30, no. 4 (2016): 04015080.
- 32) Farnam Ghasemzadeh, Amir Manafpour, Siavash Sajedi, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Mona Hatami. "Predicting long-term compressive creep of concrete using inverse analysis method." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 124, no. 124 (2016): 496-507.

- 33) Mohammad Hosein Tadayon, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Mohsen Tadayon. "Long-term field study of chloride ingress in concretes containing pozzolans exposed to severe marine tidal zone." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 1, no. 123 (2016): 611-616.
- 34) Reyhaneh Khaghanpour, Ali Doosti, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Prediction of Cover Thickness Based on Long-Term Chloride Penetration in a Marine Environment." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 31, no. 1 (2017): 04016070.
- 35) seyed hamed sadati, mehdy khazadeh, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Long-Term Performance of Silica Fume Concrete in Soil Exposure of Marine Environments." JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING 29, no. 9 (2017): 04017126.
- 36) Atiye Farahani, , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Chloride Diffusion Modeling in Pozzolanic Concrete in a Marine Site." ACI MATERIALS JOURNAL 115, no. 4 (2018): .
- 37) mehdy khazadeh, ahmad sadati, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Quantifying maximum phenomenon in chloride ion profiles and its influence on service-life prediction of concrete structures exposed to seawater tidal zone – A field oriented study." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 180, no. 180 (2018): .

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Mahdi Moradian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Durability and dimensional stability of steel fiber reinforced cementitious mortar in comparison to high Performance concrete." Asian Journal of Civil Engineering 17, no. 4 (2016): 515-535.
- 2) , Mahdi Samadzad, Mohammad Shekarchi Zadeh, and Seyed Rasoul Mir Ghaderi. "Long-Run Effect of Alkali-Silica Reactions on the Structural Integrity of a Multi-Story Reinforced Concrete Building." Asian Journal of Civil Engineering 18, no. 8 (2017): .
- 3) امیر پورمقدم، حسین تقدس، فتح اله محمودزاده و محمد شکرچی زاده. "بررسی پخش و جهت گیری الیاف فلزی در بتن مسلح الیافی-1." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 39، 3 (1384): .
- 4) محمد شکرچی زاده، مهدی ولی پور و فرهاد پرگر. "بررسی خوردگی در آزمون‌های بتنی مسلح با نسبت آب به سیمان مختلف واقع در شرایط روپارویی پاشش در منطقه خلیج فارس." مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 1، 43 (1392): 63-69.
- 5) حسین معماریان ، لیلا شیریان و محمد شکرچی زاده. "توسعه مهارتهای یاددهی یادگیری در دستیاران آموزشی برنامه های مهندسی." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 17، 65 (1394): .

#### همایش‌های بین المللی

- 1) , Mohammad Shekarchi Zadeh, and . "Contribution à la caractérisation du béton armé de fibres métalliques- Résultats d'étude rhéologique Les Bétons renforcés de Fibres Métalliques." Centre de Coopération Interuniversitaire Franco-Québécoise, Béthune.
- 2) Mohammad Shekarchi Zadeh, , and . "Perméabilité du béton à l'oxygène - Influence de la fumée de silice, influence de la température." AFPC-AFREM, Compte-rendu des journées techniques, Durabilité des bétons, Toulouse.
- 3) Mohammad Shekarchi Zadeh, , , and . "High performance concrete behaviour under accident conditions.." 5th International Workshop on Material Properties and Design, Weimar.
- 4) Mohammad Shekarchi Zadeh, , and . "Study of dividing strength in light weight aggregate concrete.." 7th International Conference on Concrete technology in Developing Countries, 7ICCT, Kuala Lumpur.
- 5) , , Mohammad Shekarchi Zadeh, Mehdi Ghalibafian Ghalibafian, and . "Estimating concrete strength with Impact Echo System using a neuro-fuzzy method.." Annual Conference of the British Institute of Non-destructive Testing (BINDT),.
- 6) Mohammad Shekarchi Zadeh, , , , and . "Prediction of compressive strength behavior in RPC with applying an Adaptive Network-Based Fuzzy Interface System (ANFIS)..". International Symposium on Ultra High Performance Concrete, Kassel.
- 7) Mohammad Shekarchi Zadeh, , and . "Optimizing mix proportions on normal weight reactive powder concrete with strength of 200-300 MPa." International Symposium on Ultra High performance Concrete, Kassel.
- 8) Mohammad Shekarchi Zadeh. "PREDICTING CHLORIDE PENETRATION INTO CONCRETE CONTAINING SILICA FUME, WITH MEASURING THE ELECTRICAL RESISTIVITY OF CONCRETE." CONSEC'04, Seoul.
- 9) Mohammad Shekarchi Zadeh. "APPLICATION OF THE WATER ABSORPTION AS CRITERION FOR THE DURABILITY OF CONCRETE STRUCTURES IN MARINE ENVIRONMENTS." CONCRETE UNDER SEVERE CONDITIONS, Seoul.

- 10) Mohammad Shekarchi Zadeh, , , and . "Durability based design of RC structures in Persian Gulf area using DuraPgulf model.." First International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting (ICRRR 2005), Cape Town.
- 11) , , Mohammad Shekarchi Zadeh, , and . "The effect of different exposure conditions on the chloride diffusion into concrete in the Persian Gulf region. )." 3th International Conference on Construction Material, Vancouver.
- 12) Mohammad Shekarchi Zadeh, , and Abolfazel Bonakdar Skhi. "Study of load-deflection response and flexural toughness parameters of SFRC with center point loading." Collaboration and Harmonization in Creative Systems - Hara (ed.), London.
- 13) , , Mohammad Shekarchi Zadeh, Ali Nourzad, and . "Decorative precast concrete; high performance and attractiveness.." Fib Symposium "Keep Concrete Attractive", Budapest.
- 14) , , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Investigation of the use of the radial basis functions method for solving Elastostatic problems,." Fifth International Conference on Engineering Computational Technology,.
- 15) , , Mohammad Shekarchi Zadeh, and . "A numerical comparison of different approximation techniques in mesh free methods.." Fifth International Conference on Engineering Computational,.
- 16) N.a. Libre, Arezoo Emdadi, Mohammad Rahimian, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Investigation of the use of the radial basis functions method for solving elastostatic problems." The Eight International Conference on Computational Structures Technology, Las Palmas.
- 17) , , , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Nonlinear analysis of a fiber reinforced self-compacting concrete structure.." THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING MECHANICS AND COMPUTATION, Cape Town.
- 18) , , , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Experimental and numerical studies of impact behaviour of fiber lightweight aggregate concrete." Structures 2008: crossing borders, Vancouver.
- 19) Mohammad Ehsan Kamel, Alireza Rahaeii, Mohammad Sadegh Maerefat, Mohammad Shekarchi Zadeh, Mohammad Khan Mohammadi, and Alireza Rahaeii. "experimental study of behavior of reinforced lightweight concrete beams under reversed cyclic loads." 4th international conference on concrete & development, Tehran.
- 20) Soheil Mohammadi Tochaei, , , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Discrete element midelling of thr failune of anisotropic Laminated cposite shells." The second I ramian Confera nce on Aerospace Engineering,.

#### همایش‌های داخلی

- 1) محمد شکرچی زاده، پ قدس، ر عالی زاده، م حسینی و م چینی. "معرفی روش طراحی براساس عمر مفید سازه های بتن آرمه در مناطق دریایی با استفاده از نرم افزار DuraPGulf." دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، تهران.
- 2) محمد شکرچی زاده، مهرداد ماهوتیان، نیکلاس علی لیبیر و سجاد بهرادی یکتا. "مقایسه تاثیر سیکدانه های لیکا و پومیس بر روی مشخصات فیزیکی بتن الیافی." سومین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 3) محمد شکرچی زاده، مهرداد ماهوتیان و مهدی بخشی. "بررسی نفوذ پذیری بتن در برابر گاز اکسیژن." دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، تهران.
- 4) یعقوب فرمان، محمد شکرچی زاده و سهیل محمدی توجائی. "بررسی عددی و آزمایشگاهی رفتار ضربه ای پانل های بتنی ساخته شده با تکنیک حریره بتن الیافی." چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- 5) محمد شکرچی زاده، اسداله نورزاد و محسن غلامرضا کاشی. "بررسی اثر نوع سیمان و جایگزینی بخشی از آن با خاکستر بادی در کنترل حرارتی سازه های بتنی حجیم سرریز بتنی سد سیمره با استفاده از روش اجزای محدود." دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق آبی، تهران.
- 6) عطیه فراهانی، محمد حسین تدین، حسین تقدس و محمد شکرچی زاده. "مدلسازی عددی غلظت یون کلرید در بتن حاوی متاکائولن واقع در ناحیه جزر و مدی جزیره قشم." هفتمین کنفرانس ملی بتن,.
- 7) محمد حسن متدین، محمد شکرچی زاده، محسن تدین و مهدی ولی پور . "عملکرد بلندمدت نفوذ یون کلرید در بتن حاوی دوده سیلیسی در شرایط جزر و مدی خلیج فارس." هشتمین کنفرانس ملی بتن,.
- 8) عطیه فراهانی، حسین تقدس و محمد شکرچی زاده. "بررسی دوام ستون بتن مسلح تحت تاثیر خوردگی کلریدی واقع در جزیره قشم." اولین کنفرانس ملی دوام بتن، تهران.

9) عطیه فراهانی، ندا فرهودی و محمد شکرچی زاده، "مدلسازی تعمیر و نگهداری ستون بتنی مسلح با مقطع دایره ای تحت تاثیر خوردگی کلریدی واقع در ناحیه جزر و مدی جزیره قشم." اولین کنفرانس ملی دوام بتن،.

10) محمد شکرچی زاده و محمد حسین تدین. "بررسی نفوذ یون کلرید در بتن و خوردگی میلگرد ناشی از آن در بتن های حاوی انواع پوزولان در شرایط محیطی خلیج فارس در سایت تحقیقاتی دانشگاه تهران در جزیره قشم." اولین کنفرانس ملی دوام بتن،.

#### راهنمایی پایان نامه

1) بررسی اثر کربناتاسیون بر سازه‌های بتن مسلح در سواحل جنوبی ایران، سیدحامد ساداتی، دانشگاه تهران، 1389/09/15

2) مطالعه عددی رفتار بتن‌های الیافی توانمند بارگذاری شده به صورت سه محوری با مدل‌های رفتاری موجود، پورا عربعلی، دانشگاه تهران، 1390/06/29

3) مدل سازی آزمایشگاهی و تحلیل رفتار المان های فشاری بتنی محصور شده توسط آلیاژهای حافظه دار شکلی در دو حالت فعال و غیر فعال، علی هاشموندخیابانی، دانشگاه تهران، 1391/11/29

4) بررسی انواع آسیبهای وارده به سگمنت های بتنی در نونل ها، محمد مهتدی نیا، دانشگاه تهران، 1393/06/08

5) بررسی چسبندگی روکش آسفالتی بر روی روسازی بتن غلتکی، علیرضا سامع، دانشگاه تهران، 1395/04/21

6) بررسی آزمایشگاهی مقاومت پیوستگی بین بتن معمولی و فوق توانمند UHPC، سهیل جعفری نژاد، دانشگاه تهران، 1396/06/25

7) بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی خمشی تیر بتنی مسلح در سازه پل آسیب دیده تحت اثر خوردگی با استفاده از الیاف پلیمری، نیلوفر غضنفری مطلق، دانشگاه تهران، 1396/06/29

8) مطالعه تحلیل و آزمایشگاهی طرح مخلوط بهینه بتن از طریق بهینه سازی ساختار جامد، آزاده حسین پناهی، دانشگاه تهران، 1396/11/10

9) مطالعه تحلیل و آزمایشگاهی طرح مخلوط بهینه بتن از طریق بهینه سازی ساختار جامد، آزاده حسین پناهی، دانشگاه تهران، 1396/11/10

10) طراحی براساس عمر مفید سازه های بتن مسلح تحت تاثیر خوردگی، عطیه فراهانی، دانشگاه تهران، 1397/03/20

11) مطالعه ضریب انتشار یک بعدی با زمان و عمق مطالعه موردی پروفیل توزیع در شرایط قرارگیری جزر و مد، علی ریاحی نژاد، دانشگاه تهران، 1397/06/14

12) مدل سازی شروع و گسترش خوردگی فولاد در بتن به منظور تخمین عمر مفید سازه‌های بتنی در محیط خلیج فارس، محمدحسین تدین، دانشگاه تهران، 1397/06/31

13) مقایسه اثر افزودنیهای نم بند، جبران کننده جمع شدگی و کاهنده جمع شدگی بر روی جمع شدگی ناشی از خشک شدن بتن، فاضل آذرهمایون، دانشگاه تهران، 1398/06/16

14) بررسی و امکان سنجی تبدیل کاتولن های موجود در ایران به متاکاتولن و استفاده از آن به عنوان پوزولان در بتن، هادی بیکی، دانشگاه تهران، 1398/06/31

#### مشاوره پایان نامه

1) مطالعه آزمایشگاهی بر روی مسلح ساز ناحیه ای تیرهای چوبی به وسیله نوارهای CFRP شکل، امیرحسین محمدی، دانشگاه تهران، 1394/03/30

2) ارزیابی خصوصیات مکانیکی و دوام سنگدانه های بازیافتی و استفاده از آن در مخلوط های بتنی، میلاد عقیلی لطف، دانشگاه تهران، 1396/06/28

3) مقاوم سازی اتصالات پل های فولادی در برابر خستگی با استفاده از مصالح پیشرفته بتن پیش تنیده، محمدرضا ایزدی، دانشگاه تهران، 1397/10/23

#### فعالیت‌های اجرایی

1) دبیر ملی کمیته آبیسته، 1387/06/14، 1398/12/29، ایران، تهران