



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

تحصیلات

- (1) دکتری, 1377, راه و ساختمان, انسیتو ملی علوم کاربردی لیون فرانسه
- (2) کارشناسی ارشد, 1372, راه و ساختمان, انسیتو 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 Pozzolanic 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 برند، کامبیز بهنیا، حسن تابش، علی اکبر رمضانیانپور، شاپور طاحونی، فربیا عزیزان، هرمز فامبلی، جواد فرید، مهدی قالی بافیان، داود مستوفی و اراده هور. "مصالح ساختمانی بادنامه استاد احمد حامی". تهران: انتشارات دانشگاه تهران, 1385.
- (3) محمد شکرچی زاده، محسن تدبی، فردیون 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، سولماز دهقان مرودستی و علی پورضایی. "افزودنی های شیمیایی بتن دانش فناوری و کاربردها." : انتشارات علم و ادب, 1391.
- (5) محمد شکرچی زاده، نیکلاس علی لیبر، فرشته السادات ثابت و ایمان مهدی پور. "راهنمای کاربردی بتن ریزی در هوای گرم." : پندار پارس, 1391.
- (6) محمد شکرچی زاده، محمد حسین افتخار و امیر حاجی اسماعیلی . "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، تعییر." : 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 رمضانیانپور. "بتن." تهران: انتشارات دانشگاه تهران, 1393.
- (3) محمد شکرچی زاده و هومن قاسمی. "بتن غلتکی در سدساری." : 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، تعییر." : مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن, 1397.

کتاب‌های 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.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 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 & 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 & 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 Rashetnian, 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 different concrete under various exposure condition in harsh 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 Rashetnian, 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, Hosein Taghaddos, 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, Hosein Taghaddos, 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 Mehdyoor, 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 Roobahani, Banafsheh Zahraie, 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, mehdz khanzadeh, 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, Hosein Taghaddos, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Chloride Diffusion Modeling in Pozzolanic Concrete in a Marine Site." ACI MATERIALS JOURNAL 115, no. 4 (2018): .

37) mehdz khanzadeh, 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): .

38) Soheil Jafarinejad, Amir Mahdi Rabiee, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Experimental investigation on the bond strength between Ultra high strength Fiber Reinforced Cementitious Mortar & conventional concrete." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 229, no. 116814 (2019): 116814.

39) mahdi Kioumarsi, Fazel Azarhomayoun, Mohammad Haji, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Effect of Shrinkage Reducing Admixture on Drying Shrinkage of Concrete with Different w/c Ratios." MATERIALS 13, no. 24 (2020): .

40) Farshad Teimoori, saeed reza allahkaram, Mohammad Shekarchi Zadeh, iman azamian, and Milad Johari. "A comprehensive study on the inhibition behaviour of four carboxylate-based corrosion inhibitors focusing on efficiency drop after the optimum concentration for carbon steel in the simulated concrete pore solution." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 296, no. 12 (2021): .

41) Milad Johari, Seed Reza Allah Karam, Farshad Teimoori, Mohammad Shekarchi Zadeh, and iman azamian. "The effect of carboxylate compounds on controlling nitrite's environmental side effects for carbon steel corrosion protection in the simulated concrete pore solution." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 308, no. 1 (2021): .

42) Fazel Azarhomayoun, Mohammad Haji, Mahdi Kioumarsi, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Effect of calcium stearate and aluminum powder on free and restrained drying shrinkage, crack characteristic and mechanical properties of concrete." CEMENT & CONCRETE COMPOSITES 125, no. 104276 (2022): 104276.

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) navid Heidarizadeh, 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) , RAMIN NASEROESLAMI, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "The impact of calcium stearate on characteristics of concrete." Asian Journal of Civil Engineering 20, no. 7 (2019): .

4) Ataei Farahani, and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Time-Dependent Structural Behavior of Repaired Corroded RC Columns Located in a Marine Site." Journal of Rehabilitation in Civil Engineering 8, no. 1 (2020): .

(5) امیر پورمقدم، حسین تقسیم، فتح الله محمودزاده و محمد شکرچی زاده. "بررسی پخش و جهت گیری الاف فلزی در بتن مسلح الافی ۱". دانشکده فنی دانشگاه تهران 39، 3 (1384): .

(6) محمد شکرچی زاده، مهدی ولی پور و فرهاد برگر. "بررسی خوردگی در آزمونهای بتنی مسلح با نسبت آب به سیمان مختلف واقع در شرایط روبارویی پاشش در منطقه خلیج فارس". مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 1، 43 (1392): 69-63.

(7) حسین معماریان، لیلا شیریان و محمد شکرچی زاده. "توسعه مهارت‌های یادگیری در دستیاران آموزشی برنامه های مهندسی". فصلنامه آموزش مهندسی ایران 17، 65 (1394): .

(8) محمد شکرچی زاده، سهیل جعفری نژاد و امیر مهدی ربیعی. "بررسی آزمایشگاهی مقاومت بیوستگی بین بتن عادی و بتن فوقوانمند". رویکردهای نوین در مهندسی عمران دوره سوم، شماره 3، (1398): ISSN ONLINE: 2588-7122- ISSN PRINT: 2588-6886 .

(9) مهدی نعمتی چاری و محمد شکرچی زاده. "بررسی اثر دما روی عمق ناحیه همرفت رطوبت در بتن مطالعه عددی- آزمایشگاهی". مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 50، 3 (1399): .

همایش‌های بین‌المللی

1) , Mohammad Shekarchi Zadeh, and . "Contribution à la caractérisation du béton armé de fibres métalliques- Résultats d'étude rhéologiqueLes 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 CONTAININGSILICA 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 (ICCR 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 . "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, , 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 internatioan conference on concrete & development, Tehran.
- 20) Soheil Mohammadi Tochaei, , , and Mohammad Shekarchi Zadeh. "Discrete element midelling of thr failune of anisotropic Laminated coposite shells." The second I ramian Confera nce on Aerospace Engineering,.

همایش‌های داخلی

(1) محمد شکرچی زاده، پ. قدس، رعالی زاده، مر 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 لیر و سجاد بهزادی یکتا. "مقایسه تاثیر سبکدانه 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". دومن کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، تهران.

- (4) یعقوب فرنام، 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، اسدالله نورزاد و محسن غلامرضا کاشی، "بررسی اثر نوع سیمان و جایگزینی بخشی از آن با خاکستر بادی در کنترل حرارتی سازه های بتنی حجیم سریز 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 تقاضی و محمد شکرچی زاده، "مدلسازی عددی غلظت یون کلرید در بتن حاوی متاکائولن واقع در ناحیه جزر و مدی جزیره قشم." هشتمین کنفرانس ملی بتن.
- (7) محمد حسن متدين، 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، ندا فرهودی و محمد شکرچی زاده، "مدلسازی تعمیر و نگهداری ستون بتنی مسلح با مقاطع دایره ای تحت تاثیر خوردگی کلریدی واقع در ناحیه جزر و مدی جزیره قشم." اولین کنفرانس ملی دوام بتن.
- (9) محمد شکرچی زاده و محمد حسین تدین، "بررسی نفوذ یون کلرید در بتن و خوردگی میگردن 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.
- (10) عطیه فراهانی، حسین تقاضی و محمد شکرچی زاده، "بررسی دوام ستون بتن مسلح تحت تاثیر خوردگی کلریدی واقع در جزیره قشم." اولین کنفرانس ملی دوام بتن، تهران.
- (11) امیر حاجی اسماعیلی، محمد جواد محمدی و محمد شکرچی زاده، "بررسی مشخصات مکانیکی و سازه ای بتن فوق توانمند با مقادیر مختلف الیاف فولادی." یازدهمین کنفرانس ملی بتن، تهران.
- (12) پیمان خدابنده، محمد شکرچی زاده، علیرضا رفیعی و فاضل آذرهمایون، "طرح مخلوط بتن فوق توانمند به روش مدل اندریاسن اصلاح شده." یازدهمین کنفرانس ملی بتن، تهران.
- (13) حامد خرازی، ندا فرهودی، محمد شکرچی زاده و بابک احمدی، "مروری بر بازیابی بتن آسیب دیده در آتش با عمل آوری-پس از-آتش." اولین کنفرانس علمی پژوهشی شهرسازی، عمران، معماری و محیط زیست، باکو.
- (14) علی دوستی، محمدعلی معلمی و محمد شکرچی زاده، "مروری بر تولید و عملکرد بتن سبز ساخته شده با استفاده از پالستیک و الستیک بازیافتی." سیزدهمین کنفرانس ملی بتن، تهران.
- فعالیت‌های اجرایی**
- (1) عضو هیات امنا آثار جمالزاده (بخشی مرحوم جمالزاده به دانشگاه تهران)، 1379/11/23، 1401/10/07، ایران، تهران
- (2) دبیر ملی کمیته آیسته، 1387/06/14، 1401/12/29، ایران، تهران
- راهنمایی پایاننامه**
- (1) بررسی اثر کربناتاسیون بر سازه های بتن مسلح در سواحل جنوبی ایران، سید حامد ساداتی، دانشگاه تهران، 1389/09/15
- (2) مطالعه عددی رفتار بتن های الیافی توانمند بارگذاری شده به صورت سه محوری با مدل های رفتاری موجود، پورا عربعلی، دانشگاه تهران، 1390/06/29
- (3) مدل سازی آزمایشگاهی و تحلیل رفتار المان های فشاری بتنی محصور شده توسط آلیاژ های حافظه دار شکلی در دو حالت فعال و غیر فعال، علی هاشم‌وند خیابانی، دانشگاه تهران، 1391/11/29
- (4) بررسی انواع آسیبها وارد به سگمنت های بتنی در نوبل ها، محمد مهتدی نیا، دانشگاه تهران، 1393/06/08
- (5) بررسی چسبندگی روكش 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 بُل آسیب دیده تحت اثر خوردگی با استفاده از الیاف پلیمری، نیلوفر غصنفری مطلق، دانشگاه تهران، 1396/06/29
- (8) مطالعه تحلیل و آزمایشگاهی طرح مخلوط بونیه بتن از طریق بهینه سازی ساختار جامد، ازاده حسین پناهی، دانشگاه تهران، 1396/11/10
- (9) مطالعه تحلیل و آزمایشگاهی طرح مخلوط بونیه بتن از طریق بهینه سازی ساختار جامد، ازاده حسین پناهی، دانشگاه تهران، 1396/11/10
- (10) بررسی اثر خوردگی بر رفتار ستونهای بتن مسلح و روش های تقویت با رویکرد عمر مفید، 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) مدلسازی شروع و گسترش خوردگی فولاد در بتن به منظور تخمین عمر مفید سازه های 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 ناشی از خشک شدن بتن ، فاضل آذرهمایون، دانشگاه تهران، 1398/06/16

14) بررسی و امکان سنجی تبدیل چند نوع کائولن موجود در ایران به رس کلسیس و استفاده از آن به عنوان پوزولان در بتن، هادی بیکی، دانشگاه تهران، 1398/06/31

مشاوره پایاننامه

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 سنتگدانه های بازیافتنی و استفاده از آن در مخلوط های بتنی، میلاد عقیلی لطف، دانشگاه تهران، 1396/06/28

3) آلیاژهای حافظه دار شکلی بر پایه‌ی آهن در مقاوم سازی اعضای پل‌های فولادی در برابر خستگی، محمدرضا ایزدی، دانشگاه تهران، 1397/10/23