

به نام آن که جان را فکرت آموخت

خلاصه‌ی شرح حال علمی

محمد قدسی

دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف

صندوق پستی ۹۵۱۷-۶۵۹۴۳، تهران، ایران

تلفن: ۲۵-۴۶-۱۶-۶۶، دورنگار: ۴۶-۹۲-۰۱-۶۶

<http://sharif.edu/~ghodsi>, ghodsi@sharif.edu

۲۳ مهر ۱۳۸۶

۱ تحصیلات

- ۱۳۶۳-۶۸ دکتری، دانشکده‌ی علم کامپیوتر، دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا، آمریکا.
۱۳۵۴-۵۶ فوق لیسانس، دانشکده‌ی مهندسی برق و علم کامپیوتر، دانشگاه کالیفرنیا، برکلی، آمریکا.
۱۳۵۰-۵۴ لیسانس، دانشکده‌ی مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف.

۲ سمت‌ها در دانشگاه

- ۱۳۸۴-.. استاد، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۷۹-۸۴ دانشیار، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۷۳-۷۵ رییس دانشکده، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۷۵-۷۶ فرصت مطالعاتی، گروه پژوهشی PARADIGM، دانشکده‌ی علم کامپیوتر، دانشگاه کارلتون، کانادا
۱۳۷۸-.. سرپرست مسابقه‌ی تهران از مجموعه مسابقات جهانی برنامه‌نویسی دانش‌جویی ای‌سی‌ام (ACM International Collegiate Programming Contest)
۱۳۷۰-.. عضو هیأت امنای انجمن فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف
۱۳۷۶-۷۸ و ۱۳۸۳-.. مدیر گروه نرم‌افزار، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۶۸-۷۳ و ۷۷-۷۸ معاون تحصیلات تکمیلی، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۶۸-۷۹ استادیار، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۶۳-۶۸ مأموریت تحصیلی، دانشکده‌ی علم کامپیوتر، دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا، آمریکا
۱۳۶۰-۶۳ سرپرست مرکز محاسبات، دانشگاه صنعتی شریف.
۱۳۵۸-۶۳ مربی آموزشی، دانشکده‌ی علوم ریاضی و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.

۳ سمت‌ها در سایر مؤسسات

- ۱۳۷۱-.. سرپرست کمیته‌ی ملی کامپیوتر، باشگاه دانش‌پژوهان جوان

- ۱۳۷۱-۰۰ سرپرست تیم المپیادهای کامپیوتر ایران
- ۱۳۷۵-۷۷ عضو کمیته‌ی بین‌المللی المپیاد جهانی انفورماتیک (IOI International Committee)
- ۱۳۷۸-۷۹ عضو کمیته‌ی بین‌المللی علمی المپیاد جهانی انفورماتیک (IOI International Scientific Committee)
- ۱۳۷۱-۸۱ عضو کمیته‌ی ملی انفورماتیک وابسته به کمیسیون ملی یونسکو
- ۱۳۸۱-۰۰ عضو کمیته‌ی ملی «اطلاعات برای همه» وابسته به کمیسیون ملی یونسکو
- ۱۳۸۱-۰۰ عضو کمیته‌ی «صنعت نرم‌افزار» سازمان صنایع نوین
- ۱۳۷۴-۰۰ عضو هیأت تحریریه‌ی مجله‌ی «سایتیا ایرانیکا»
- ۱۳۸۰-۰۰ عضو کمیته‌ی صنعت نرم‌افزار، وزارت صنایع
- ۱۳۸۰-۸۱ عضو کمیته‌ی پژوهشی فناوری اطلاعات، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
- ۱۳۷۷-۷۹ رییس هیأت مدیره (و نایب رییس [۱۳۷۳-۷۵, ۷۹-۰۰]) انجمن کامپیوتر ایران
- ۱۳۷۳-۰۰ عضو هیأت موسس و هیأت مدیره، انجمن کامپیوتر ایران
- ۱۳۶۹-۰۰ عضو کمیته‌ی مهندسی کامپیوتر، شورای عالی برنامه‌ریزی
- ۱۳۷۴-۰۰ عضو کمیته‌ی علمی کنفرانس سالانه‌ی انجمن کامپیوتر ایران
- ۱۳۷۴, ۷۷, ۸۰ مسئول علمی اولین، چهارمین و هفتمین کنفرانس سالانه‌ی انجمن کامپیوتر ایران
- ۱۳۶۲-۶۳, ۷۲, ۱۳۷۰-۰۰ نماینده‌ی وزارت فرهنگ و آموزش عالی در شورای عالی انفورماتیک کشور
- ۱۳۷۰-۷۲ عضو شورای انفورماتیک وزارت فرهنگ و آموزش عالی و عضو کمیته‌ی پژوهشی آن شورا
- ۱۳۶۶-۶۸ دستیار تحقیقاتی، دانشکده‌ی علم کامپیوتر، دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا، آمریکا
- ۱۳۶۴-۶۶ دستیار آموزشی، دانشکده‌ی علم کامپیوتر، دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا، آمریکا
- ۱۳۵۹-۶۳ مسئول شاخه‌ی کامپیوتر کمیته‌ی مهندسی برق و عضو کمیته‌ی مشترک برنامه‌ریزی رشته‌ی کامپیوتر، ستاد انقلاب فرهنگی
- ۱۳۵۹-۶۰ سرپرست واحد آمار و اطلاعات، ستاد انقلاب فرهنگی
- ۱۳۵۷-۵۸ برنامه نویسی سیستم، سازمان انرژی اتمی ایران.

۴ زمینه‌های پژوهشی

هندسه‌ی محاسباتی، سیستم‌ها و الگوریتم‌های موازی، طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها، موتورهای جست‌وجوی وب، شبکه‌های حسگر و P2P

۵ مقاله‌های علمی (به ترتیب عکس تاریخ انتشار)

۱.۵ در مجله‌های علمی

1. Mohammad Ghodsi, Hamid Mahini, Kian Mirjalali, Shayan Oveis Gharan, Amin Sayedi R, Morteza Zadi Moghadam, *Spanning trees with minimum weighted degrees*, Information Processing Letters, Vol. 104, issue 3, pp. 113-116, 31 Oct. 2007..

2. Saeed. Alaei, Mohammad Toossi, and Mohammad Ghodsi, *SkipTree: A Scalable Range-Queryable Distributed Data Structure for Multidimensional Data*, submitted, Nov. 2006.
3. Hamid Nazerzadeh, Mohammad Ghodsi, *RAQ: A Range-Queryable Distributed Data Structures*, submitted Nov. 2006.
4. Farshad Rostamabadi, Iman Sadeghi, Mohammad Ghodsi, Ramtin Khosravi, *Optimal Point Removal in Closed-2PM Labeling*, in print, Information Processing Letters, 2007.
5. Farshad Rostamabadi, Mohammad Ghodsi, *Incremental labeling in closed-2PM model*, to appear, Special Issue on Advances in Computing Systems Science and Engineering, in the Elsevier's Computers & Electrical Engineering journal, 2007.
6. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, *Query-Point Visibility Constrained Shortest Paths in Simple Polygons*, to appear, Theoretical Computer Science, 2007..
7. Alireza Zarei and Mohammad Ghodsi, *A New Algorithm for Guarding Triangulated Irregular Networks*, to appear CSI journal on CSE, 2007.
8. Alireza Zarei, Mohammad Ghodsi, *Query Point Visibility Computation in Polygons with Holes*, to appear, Computational Geometry: Theory and Applications, 2007.
9. Farshad Rostamabadi, Mohammad Ghodsi, *Label updating to avoid a moving point-shaped object in fixed models*, Theoretical Computer Science, Elsevier, Volume 369, Issues 1-3, 15 December 2006, Pages 197-210.
10. Mohammad Ali Abam, Mohammad Ghodsi, *An Approximation Algorithm for d1-optimal Motion of a Rod Robot with Fixed Rotations*, International Journal of Computer Mathematics, Volume 83, No. 3, Pages 357-370, March 2006.
11. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, *Shortest Paths with Single-Point Visibility Constraint*, Scientia Iranica, Vol 13, No. 1, pp. 25-32, Winter 2006.
12. Ghassem Jaberipur, Behrooz Parhami, Mohammad Ghodsi, *An Efficient Universal Addition Scheme for All Hybrid-Redundant Representations with Weighted Bit-Set Encoding*, Journal of VLSI Signal Processing 42, pp. 149-158, 2006.
13. Ghassem Jaberipur, Behrooz Parhami, Mohammad Ghodsi, *Weighted Two-Valued Digit-Set Encodings: Unifying Efficient Hardware Representation Schemes for Redundant Number Systems*, IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, Vol. 52, No. 7, pp. 1348-1357, July 2005.
14. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, *Shortest Paths in Simple Polygons with Polygon-Meet Constraints*, Information Processing Letters, Volume 91, Issue 4, 31 August 2004, Pages 171-176
15. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, *Shortest Paths in Simple Polygons with Polygon-Meet Constraints*, Information Processing Letters 91, pp. 171-176, 2004.
16. Ghassem Jaberipur, M. Ghodsi, *High Radix Signed Digit Number Systems: Implementation Paradigms*, Scientia Iranica, Volume 10, Number 4, pp. 383-391, Fall 2003.
17. Aarash Termechi, Mohammad Ghodsi, *Pipelined Operator Tree Scheduling in Heterogeneous Environments*, Journal on Parallel and Distributed Computing (JPDC), Volume 63, Issue 6, pp. 630-637, June 2003.

18. Mohammad Ghodsi, Mehdi SharifZadeh, *ParLEDA: A Library for Parallel Implementation of Computational Geometry Applications*, International Journal on Engineering, Volume 16, No. 2, pp. 123–132, July 2003.
19. Mohammad Ghodsi, Mohammad T. Hajiagahi, Mohammad Mahdian, S. Vahab Mirrokni, *Complexity of Path-matching Problems in Graphs, Networks: An International Journal*, Vol 39, No. 4, pp. 210-215, July 2002.
20. Shayan GhaziZadeh, Mohammad Ghodsi, and Amin Saberi, *Protocols for Assymetric Communications: Reaching the Lower Bounds*, Scientia Iranica, Vol. 8, No. 4, Fall 2001..
21. Mohammad Ghodsi, Kiarash Bazargan, *Automatic Design of Persian Typefaces*, (in Persian), Esteghlal, Vol. 20, No. 1, Summer 2001, pp.113-126.
22. Mohammad Ghodsi, *Performance Modeling of Distributed Programs by Stochastic Decision Free Petri Nets*, Scientia Iranica, Vol. 8, No. 4, Fall 2001.
23. Mohammad Ghodsi and Krishna Kant, *Performance Analysis of Parallel Search Algorithms on Multiprocessor Systems*, Performance Evaluation (North Holland) Sept. 1991, pp. 67-81

۲.۵ در کنفرانس‌های خارجی

24. Hoda Akbari, Zeinab Iranmanesh, Mohammad Ghodsi, *Parallel Minimum Spanning Tree Heuristic for the Steiner Problem in Graphs*, to appear, The 13th IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems, December 5 - 7, 2007 National Tsing Hua University , Hsinchu , Taiwan.
25. Mahmoud Hasanlou, Mohammad Ghodsi, *A High Performance Parallel IP Lookup Technique Using CREW PRAM Based Multiprocessor Organization* to appear, 15th IEEE International Conference on Networks ICON2007, 19-21 November 2007, Adelaide, South Australia.
26. Amir Ali Khosravi, Alireza Zarei, Mohammad Ghodsi, *Efficient Visibility Maintenance of a Moving Segment Observer inside a Simple Polygon*, The 19th Canadian Conference on Computational Geometry (CCCG'2007), pp. 249-252, August 20-22, 2007.
27. Mostafa NouriBygi, Alireza Zarei, Mohammad Ghodsi, *Weak Visibility of Two Objects in Planar Polygonal Scenes*, 7th Annual International Workshop on Computational Geometry and Applications (CGA'07), Kuala Lumpur, Malaysia, LNCS (Volume 4705) by Springer-Verlag, 2007, pp. 68-81.
28. Mojtaba NouriBygi, Mohammad Ghodsi, *3D Visibility and the Partial Visibility Complex*, 7th Annual International Workshop on Computational Geometry and Applications (CGA'07), Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-29, 2007, to be published by the IEEE Computer Society, 2007.
29. Sina Jafarpour, Mohammad Ghodsi, Keyvan Sadri, Zuheir Montazeri, *Computational Power of the Quantum Turing Automata*, International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG) 2007, published by the IEEE Computer Society, pp. 1077-1082.
30. Seyed Iman Mirrezaei, Javad Shahparian, Mohammad Ghodsi, *RAQNet: A Topology-Aware Overlay Network*, to appear, AIMS'2007, LNCS 4543 by Springer-Verlog, pp. 13-24, 2007.

31. Eric Demaine, Mohammad Ghodsi, MohammadTaghi Hajiaghayi, Amin Sayedi-Roshkhar, Morteza ZadiMoghadam, *Scheduling to Minimize Gaps and Power Consumption*, to appear, 19th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA'07), San Diego, CA, USA, June 9-11, 2007.
32. Meysam Tavassoli, Mohammad Ghodsi, Farnoosh Khodakarami, S. Mehdi Hashemi, *An Algorithm for 3D-Biplanar Graph Drawing*, to appear, 23rd European Workshop on Computational Geometry, Marh 19-21, 2007, Graz University of Technology, Austria.
33. Mojtaba Nouri Bygi, Mohammad Ghodsi, *Improving the Construction of the Visibility?Voronoi Diagram*, to appear, 23rd European Workshop on Computational Geometry, Marh 19-21, 2007, Graz University of Technology, Austria.
34. Hassan Sayyadi, Sara Salehi, Mohammad Ghodsi, *Using Similarity Flooding for Extracting Similar Parts of Proteins*, International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007, Hong Kong, 21-23 March, 2007, pp. 497-501.
35. Alireza Mahdian, H. Khaliali, Ehsan Nourbakhsh, Mohammad Ghodsi, *Web Graph Compression by Edge Elimination*, IEEE Data Compression Conference (DCC'2006), March 28 - 30, 2006, Snowbird, Utah, USA,
36. Raheleh Salari, Mohammad Ghodsi, *An Adaptive Algorithm for Supporting Complex Queries in P2P Systems*, 4th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-06), March 8-11, 2006, UAE.
37. Yasser Ganji Saffar, Kumars Sheykh Esmaili, Mohammad Ghodsi, Hassan Abolhassani, *Parallel Online Ranking of Web Pages*, 4th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-06), March 8-11, 2006, UAE.
38. Saeed Alaei, Mohammad Toossi, Mohammad Ghodsi, *SkipTree: A Scalable Range-Queryable Distributed Data Structure for Multidimensional Data*, The 16th Annual International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC'2005), Dec. 19 - 21, 2005, Sanya, Hainan, China, LNCS 3827, Springer-Verlog, pp. 298-307, 2005.
39. Hossein Jowhari, Mohammad Ghodsi, *New Streaming Algorithms for Counting Triangles in Graphs*, The Eleventh International Computing and Combinatorics Conference (COCOON'2005), August 16-19, 2005, Kunming, Yunnan, LNCS 3595, pp. 710-716, Springer-Verlog.
40. Alireza Zarei, Mohammad Ghodsi, *Efficient Computation of Query Point Visibility in Polygons with Holes*, 21st Annual ACM Symposium on Computational Geometry, June 6-8, 2005, Pisa, Italy.
41. Morteza Monemizadeh, Mohsen Kamyar, and Mohammad Ghodsi, *Top-Down Methods for Duplicate Host Detection via Nearest Neighbor Techniques*, 4th International Workshop on Efficient and Experimental Algorithms (WEA'2005), May 10-13, 2005 Greece.
42. Farshad Rostamabadi, Mohammad Ghodsi, *An Efficient Algorithm for Label Updating in 2PM Model to Avoid a Moving Object*, 21th European Workshop on Computer Geometry, March 9-11, 2005, pp. 131-134.
43. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, *The Fastest Way to View a Query Point in Simple Polygons*, 21th European Workshop on Computer Geometry, March 9-11, 2005, pp. 187-190.

44. Mohammad Ghodsi, Oktie Hassanzadeh, Shahab Kamali, Morteza Monemizadeh, *A Hybrid Method for Refreshing Web Pages Repository*, The 10th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2005), April 18-20, 2005, Beijing, China, LNCS 3453, pp. 588-593 Springer-Verlog, 2005i, pp. 588-593.
45. Hamid Nazerzadeh, Mohammad Ghodsi, *RAQ: A Range-Queryable Distributed Data Structures*, 31st Annual Conference on Current Trends in Theory and Practice of Informatics, (SOFSEM'2005), LNCS, Vol. 3381-0264, Springer-Verlog, 2005i, pp. 270-277.
46. Farshad Rostamabadi, Mohammad Ghodsi, *A Fast Algorithm for Updating a Labeling to Avoid a Moving Point*, Proceedings of 16th Canadian Computational Geometry Conference (CCCG'2004), Montreal, Canada, Sept. 2004, pp. 204-208.
47. Behdad Esfahbod, Mohammad Ghodsi, Ali Sharifi, *Common-deadline Lazy Beauracrat Scheduling Problems*, 7th Workshop on Algorithms and Data Structures WADS'2003, Ottawa, Canada, July 30-Aug 1, 2003, LNCS, Vol. 2748, pp. 59-66, Springer-Verlog.
48. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, *Shortest Paths in Polygonal Domains with Polygon-Meet Constraints*, 19th European Workshop on Computer Geometry, March 24-26, 2003.
49. Farshad Rostamabadi, Mohammad Ghodsi, *Unit Height k-Position Map Labeling*, 19th European Workshop on Computer Geometry, March 24-26, 2003.
50. Ghassem Jaberipur, Behrooz Parhami, Mohammad Ghodsi, *Weighted Bit-Set Encodings for Redundant Digit Sets: Theory and Applications*, 36th Asilomar Conf. Signals, Systems, and Computers, Pacific Grove, CA, Nov. 3-6, 2002
51. Ghassem Jaberipur, Behrooz Parhami, Mohammad Ghodsi, *A Class of Stored-Transfer Representations for Redundant Number Systems*, 35th Asilomar Conf. Signals, Systems, and Computers, Pacific Grove, CA, Nov. 4-7, 2001
52. Arash Termehchy, Mohammad Ghodsi, *Approximate Solutions to Pipelined Operator Tree Scheduling for Uniform Processors*, IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS2001), August 21-24, 2001, Anaheim, USA
53. Ramtin Khosravi, Mohammad Ghodsi, Mana Taghdiri, *Shortest Point-Visible Paths on Polyhedral Surfaces*, The 10th International Conference on Computing and Information (ICCI '2000), November 18-21, 2000
54. Mohammad Ghodsi, Y-R. Sack, *A Coarse Grained Parallel Solution to Terrain Simplifications*, Proceedings of 10th Canadian Computational Geometry Conference (CCCG'98), Montreal, Canada, Sept. 1998.
55. Mohammad Ghodsi, Kishna Kant, *Performance Analysis of Parallel Search Algorithms*, Proceedings of the 14th IFIP WG7.3 Int'l Symposium on Computer Performance Modeling, 12-14 Sept. 1990, pp. 407-421
56. Mohammad Ghodsi, Kishna Kant, *Well-Formed Generalized Task Graphs*, Proceedings of 3rd IEEE Symposium on Parallel and Distributed Processing, Dallas, Texas U.S.A., Dec 1991.
57. Mohamad Ghodsi, Krishna Kant, *Performance Modeling of Concurrent Systems Under Resource Constraints*, Parallel Computing '89, Elsevier Science Pub. 1990, pp. 589-594.

۳.۵ در کنفرانس‌های داخلی

58. Mojtaba NouriBaygi, Mohammad Ghodsi, *3D Visibility Graphs*, 12th CSI Computer Conference (CSICC'2006), Shahid Beheshti University, Tehran, Feb 20–22, 2007.
59. Alireza Zarei, Mohammad Ghodsi, *Exact Visibility Maintenance in Planar Polygonal Scenes in Practical Applications*, 12th CSI Computer Conference (CSICC'2006), Shahid Beheshti University, Tehran, Feb 20–22, 2007.
60. Amir Hedayati, S. Parsa, Mohammad Ghodsi, *Touring a Sequence of Polygons in Weighted Regions*, 12th CSI Computer Conference (CSICC'2006), Shahid Beheshti University, Tehran, Feb 20–22, 2007.
- ۶۱) محمد هادی فروغمند اعرابی، وحید رحیمیان، محمد قدسی، سازوکار هماهنگی برای زمان‌بندی خودخواهانه: بازنگری از منظر میانگین، دوازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۱-۳ اسفند ۱۳۸۵، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۶۲) کامیار رفعتی، نعیم اصفهانی، محمد قدسی کاربرد داده‌ساختار جنبشی در شبکه‌های حسگر متحرک دوازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۱-۳ اسفند ۱۳۸۵، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۶۳) جواد شاهپریان، سید ایمان میررضایی، محمد قدسی، بهبود مسیریابی در داده‌ساختار توزیع‌شده مبتنی بر لیست‌ها، دوازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۱-۳ اسفند ۱۳۸۵، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۶۴) حمید مهینی، محمد قدسی، جعفر حبیبی، سید مصطفی رزاداد، معرفی ساختار مثلثی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم، دوازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۱-۳ اسفند ۱۳۸۵، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- ۶۵) حمید مهینی، محمد قدسی، جعفر حبیبی و مصطفی سیدرضاداد، معرفی ساختار مثلثی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم، کارگاه IRANET، در یازدهمین کنفرانس سالانه‌ی یازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۴-۶ بهمن ۱۳۸۴، پژوهشکده‌ی علوم کامپیوتر، مرکز دانش‌های بنیادین، تهران.
- ۶۶) میثم توسلی، فرشاد رستم‌آبادی، محمد قدسی، الگوریتمی موازی برای برچسب‌گذاری نقشه‌ها به‌صورت تقریبی، یازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۴-۶ بهمن ۱۳۸۴، پژوهشکده‌ی علوم کامپیوتر، مرکز دانش‌های بنیادین، تهران.
- ۶۷) مجتبی نوری‌بایگی، علی‌رضا زارعی، محمد قدسی، نگهداری روابط پدیداری در فضای ۳ بعدی، یازدهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۴-۶ بهمن ۱۳۸۴، پژوهشکده‌ی علوم کامپیوتر، مرکز دانش‌های بنیادین، تهران.
68. F. Rostamabadi, M. Ghodsi, *Incremental Labeling in Closed-2PM Model*, (in Persian) 11th CSI Computer Conference (CSICC'2006), IPM School of Computer Science, Tehran, Jan 24–26, 2006.
69. A. Zarei, A. A. Khosravi, M. Ghodsi, *Maintaining Visibility Polygon of a Moving Point Observer in Polygons with Holes*, to appear, 11th CSI Computer Conference (CSICC'2006), IPM School of Computer Science, Tehran, Jan 24–26, 2006.
70. A. Mahdian, H. Khalili, M. Ghodsi, *Pre-compression Algorithm for Link Structure of the Web*, 11th CSI Computer Conference (CSICC'2006), IPM School of Computer Science, Tehran, Jan 24–26, 2006.
71. H. Mousavi, H. Chiniforooshan, M. E. Rafiei, M. Ghodsi, *Flow Driven Routing in Ad Hoc Sensor Networks*, 11th CSI Computer Conference (CSICC'2006), IPM School of Computer Science, Tehran, Jan 24–26, 2006.

- (۷۲) شروین دانش‌پژوه، محمد قدسی، الگوریتم موازی برای برجسب گذاری نقشه‌ها، دومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2005)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، خرداد ۱۳۸۴
- (۷۳) علی خسروی دهکردی، محمد قدسی، موازی‌سازی الگوریتم DeWall برای حل مثلث‌بندی دلون، دومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2005)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، خرداد ۱۳۸۴
74. Alireza Zarei and M. Ghodsi, *Some Results on Computing the Visibility of a Query Point inside Polygons with Holes*, 10th CSI Computer Conference (CSICC'2005), Iran Communications Research Center, Tehran, Feb 15–17, 2005, pp. 222-229.
75. H. Nazerzadeh, M. Ghodsi, and S. Sajjadian, *Parallel Subspace Clustering*, 10th CSI Computer Conference (CSICC'2005), Iran Communications Research Center, Tehran, Feb 15–17, 2005, pp. 230-237.
- (۷۶) محمدرضا ضرابی، محمد قدسی، کوتاه‌ترین مسیر پیوندی در یک چندضلعی ساده با قید قابلیت دید، دهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۳، مرکز تحقیقات مخابرات ایران.
- (۷۷) زینب شریعت رضوی، علی موقر، محمد قدسی و اسد احمدی مقایسه‌ی پروتکل‌های مسیریابی شبکه‌های ویژه بر حسب کارایی، دهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۳، مرکز تحقیقات مخابرات ایران.
- (۷۸) زینب شریعت رضوی، علی موقر، محمد قدسی و اسد احمدی بهبود پروتکل DSR با استفاده از پخش گروهی، دهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۳، مرکز تحقیقات مخابرات ایران.
- (۷۹) زینب شریعت رضوی، علی موقر، محمد قدسی و اسد احمدی مقایسه‌ی پروتکل‌های مسیریابی شبکه‌های ویژه بر حسب مصرف انرژی، دهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۳، مرکز تحقیقات مخابرات ایران.
- (۸۰) مصطفی واحدی، محمد قدسی، کاربرد درهم‌سازی در محاسبه‌ی کارا و موازی الگوریتم رتبه‌بندی صفحات وب، نهمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی شریف.
81. A. Shakeri and M. Ghodsi, "A New Approach for Ranking Web Pages," 9th CSI Computer Conference (CSICC'2004), Sharif University of Technology, Feb 17–19, 2004.
- (۸۲) امید خوانساری‌نیا، محمد قدسی، یک الگوریتم تقریبی برای انتشار در کمترین زمان به کمک شماره‌بیشینه، هشتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۸۱، دانشگاه فردوسی مشهد.
- (۸۳) علی‌رضا زارعی، محمد قدسی، یک الگوریتم جدید برای نگهداری سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، هشتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۸۱، دانشگاه فردوسی مشهد.
- (۸۴) عین‌ا.. پیرا، محمد قدسی، حرکت بر خط روبات در محیط با مانع، هشتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۸۱، دانشگاه فردوسی مشهد.
- (۸۵) محمد قدسی و بهزاد زارع مؤیدی، قابلیت دید برای مسئله‌ی کوتاه‌ترین فاصله پیوندی، هشتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۸۱، دانشگاه فردوسی مشهد.
86. Arash Farzan, M. Ghodsi, "New Results for Lazy Bureaucrat Scheduling Problem," 7th CSI Computer Conference (CSICC'2002), Iran Telecommunication Research Center, March 3–5, 2002, pp. 66–71.
- (۸۷) علی‌رضا زارعی، محمد قدسی، رنگ‌آمیزی گراف‌ها با استفاده از شبکه‌ی شماره، هفتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۷ تا ۹ اسفند ۱۳۸۰، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، صص ۷۹--۷۲.

- ۸۸) محمدعلی آبام، محمد قدسی، حرکت بهینه‌ی روبات غیرنقطه‌ای، هفتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۷ تا ۹ اسفند ۱۳۸۰، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، صص ۸۸--۸۰.
- ۸۹) سید ابراهیم هاشمیان، محمد قدسی، تحلیل متوسط الگوریتم Boyer-Moore، هفتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۷ تا ۹ اسفند ۱۳۸۰، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، صص ۹۳--۸۸.
- ۹۰) مجید قادری، محمد قدسی، موازی سازی جستجوی نزدیک‌ترین همسایه در فضاهای با ابعاد بالا، هفتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۷ تا ۹ اسفند ۱۳۸۰، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، صص ۴۸۵--۴۷۶.
- ۹۱) حمید ضرابی‌زاده، محمد قدسی، پرس و جوی موازی کوتاه‌ترین مسیر روی سطوح چندوجهی وزن‌دار، هفتمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، ۷ تا ۹ اسفند ۱۳۸۰، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، صص ۴۹۳--۴۸۶.
- ۹۲) محمدعلی آبام و محمد قدسی، الگوریتم تقریبی برای رنگ‌آمیزی رأسی گراف‌ها، اولین کنفرانس گراف، ترکیبیات، الگوریتم‌های محاسباتی و کاربرها، ۱۳-۱۲ بهمن ۱۳۷۹، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۹۳) سید بشیر سجاد، محمد قدسی و سید وهاب میررکنی، روش‌های الگوریتمی در رنگ‌آمیزی لیستی، اولین کنفرانس گراف، ترکیبیات، الگوریتم‌های محاسباتی و کاربرها، ۱۳-۱۲ بهمن ۱۳۷۹، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۹۴) محمد قدسی و برادران طهوری، نگاشت الگوریتم‌های بازگشتی به توصیف پهندهی VHDL، هشتمین کنفرانس برق ایران، اردیبهشت ۱۳۷۹، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۹۵) محمد قدسی و سیدعلی اکرمی‌فرد، شبکه‌بندی موازی سطوح سه‌بعدی، هشتمین کنفرانس برق ایران، اردیبهشت ۱۳۷۹، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۹۶) محمد قدسی و حمید ضرابی‌زاده، کوتاه‌ترین مسیر روی سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده‌ی وزن‌دار، ششمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۷۹، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه اصفهان.
- ۹۷) محمد قدسی و فرشاد رستم‌آبادی، مدلی چندسطحی از شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده، هفتمین کنفرانس برق ایران، ۲۷ الی ۲۹ اردیبهشت ۱۳۷۸، مرکز تحقیقات مخابرات ایران.
- ۹۸) محمد قدسی و مهدی شریف‌زاده، پارلیدا: کتابخانه‌ای برای پردازش موازی در کاربردهای هندسه‌ی محاسباتی، هفتمین کنفرانس برق ایران، ۲۷ الی ۲۹ اردیبهشت ۱۳۷۸، مرکز تحقیقات مخابرات ایران.
- ۹۹) حمید ضرابی‌زاده و محمد قدسی، موازی‌سازی مسئله‌ی قابلیت دید بر روی سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، پنجمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۷۸، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی.
- ۱۰۰) آرش ترمه‌چی و محمد قدسی، مسائل زمان‌بندی در بهینه‌سازی پرس‌وجوهای موازی، پنجمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۷۸، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی.
- ۱۰۱) حسن گلدانی‌مقدم، محمد قدسی و محمد طیبی، پردازش موازی شبیه‌سازی جریان روی تیغه‌ی توربین‌ها با سردکننده‌ی دمشی، پنجمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، اسفند ۱۳۷۸، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی.
- ۱۰۲) محمد قدسی و یاشار گنجعلی‌گاوگانی، کوتاه‌ترین مسیر تقریبی در شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده‌ی وزن‌دار، چهارمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، بهمن ۱۳۷۷، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
- ۱۰۳) محمد قدسی، قاسم جابری‌پور و رامتین خسروی، طراحی آرایه‌های پهنده: از توصیف سطح بالا تا نگاشت بر روی تراشه‌های FPGA، چهارمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، بهمن ۱۳۷۷، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.

- ۱۰۴) محمد قدسی و علی‌رضا پیرایش، موازی‌سازی تبدیل هاف برای تشخیص خط در صفحه، چهارمین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، بهمن ۱۳۷۷، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
- ۱۰۵) محمد قدسی و جمشید یوسفی، طراحی خودکار پارامترهای قلم‌های فارسی، سومین کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، دی ۱۳۷۶، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران.
- ۱۰۶) محمد قدسی و فتانه تقی‌یاره، نمایش گرافیکی نحوه کار سیستم‌های سیستالیک مبتنی بر شبکه پروانه‌ای، مجموعه مقالات سومین کنفرانس مهندسی برق ایران ۲۵ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۷۴، دانشگاه علم و صنعت، قسمت کامپیوتر، ص ۹-۱.
- ۱۰۷) محمد قدسی و علیرضا شهبابی فراهانی، محیطی برای مدل‌سازی و ارزیابی کارایی سیستم‌ها بر اساس شبکه‌های پتری، مجموعه مقالات سومین کنفرانس مهندسی برق ایران ۲۵ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۷۴، دانشگاه علم و صنعت، قسمت کامپیوتر، ص ۲۶۸-۲۷۵.
- ۱۰۸) محمد قدسی و کیارش بازرگان، تولید خودکار حروف خط نستعلیق، اولین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، دی ۱۳۷۴، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
- ۱۰۹) فرامرز صابری، و کیانوش رضانیا، و محمد قدسی راه حلی برای فارسی‌سازی برنامه‌های کاربردی X، اولین کنفرانس کامپیوتر آکا (انجمن کامپیوتر ایران)، دی ۱۳۷۴، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف.
110. M. Ghodsi and F. Malakooti, "MultiPage Layout in TeX", the 1st CSI Computer Conference (CSI-ICC'95), Computer Engineering Department, Sharif University of Technology, Tehran, Iran.
- ۱۱۱) محمد قدسی، حسن ابوالحسنی، و مهران شرقی، فارسی‌تک: نرم‌افزاری برای حروفچینی متون علمی، مجموعه مقالات دومین کنفرانس کامپیوتر ایران: آموزش، پژوهش و کاربرد، ۱۹ تا ۲۱ بهمن ۱۳۷۲، دانشگاه علم و صنعت، ص ۲۰۴-۱۹۵.
- ۱۱۲) محمد قدسی، روند برنامه‌های پیشنهادی ACM و IEEE برای آموزش دانشگاهی رشته کامپیوتر در مقطع کارشناسی، مجموعه مقالات اولین کنفرانس آموزش، پژوهش و کاربرد کامپیوتر، ۲۷ تا ۲۹ بهمن ۱۳۷۱، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ص ۲۴۲-۲۳۱.

۴.۵ گزارش‌های پژوهشی

- ۱) محمد قدسی، مهرداد محمدزاده نوین، محیطی برای شبیه‌سازی اجرای الگوریتم‌های موازی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۰، صص ۴۴-۴۴.
- ۲) محمد قدسی، فتانه تقی‌یاره و فاطمه اذعانی، شبیه‌سازی اجرای الگوریتم‌های موازی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۱، صص ۳۹۸-۳۹۵.
- ۳) محمد قدسی، محمدجعفر حق‌الهی، حسن ابوالحسنی، و مهران شرقی، پروانه اصغری فارسی‌تک: یک سیستم حروفچینی فارسی-لاتین بر اساس TeX، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۱، صص ۳۹۷-۳۹۳.
- ۴) محمد قدسی، حسن ابوالحسنی، و مهران شرقی، فارسی‌تک: نرم‌افزاری برای حروفچینی متون علمی (۱)، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۲، صص ۲۳-۱۴.
- ۵) محمد قدسی و کیارش بازرگان، طراحی خودکار قلم‌های فارسی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۳، صص ۷۹-۷۳.

- (۶) محمد قدسی، حسن ابوالحسنی، و مهران شرقی، فارسی‌تک: نرم‌افزاری برای حروفچینی متون علمی (۲)، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۳، صص ۸۱-۸۰
- (۷) محمد قدسی، علی محمد حبیبی، تجربیاتی در پردازش توزیع‌شده، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۳، صص ۹۶-۸۹
- (۸) محمد قدسی و کیارش بازرگان، تولید خودکار قلم‌های فارسی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴، صص ۵۷-۴۹
- (۹) محمد قدسی و مهدی شریف‌زاده، پردازش موازی در تشخیص ارقام فارسی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴، صص ۶۲-۵۸
- (۱۰) محمد قدسی و فرشاد رستم‌آبادی، ساده‌سازی موازی شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۶، صص ۱۶۵-۱۵۷
- (۱۱) محمد قدسی و فرشاد رستم‌آبادی، روشی نو برای ساده‌سازی موازی شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷، صص ۱۱۳-۱۰۷
- (۱۲) محمد قدسی و مهدی شریف‌زاده، راه‌اندازی آزمایشگاه پردازش موازی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷، صص ۱۲۸-۱۱۵
- (۱۳) محمد قدسی و فرشاد رستم‌آبادی، داده‌ساختارهای توزیع‌شده حافظه‌ی خارجی، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸
- (۱۴) محمد قدسی، رامتین خسروی و مانا تقدیری، کوتاه‌ترین مسیر روی سطوح چندوجهی با قيود قابلیت دید، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸.
- (۱۵) محمد قدسی، رامتین خسروی، کوتاه‌ترین مسیر روی سطوح چندوجهی با قيود قابلیت دید، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۸۰-۱۳۷۹.
- (۱۶) محمد قدسی و فرشاد رستم‌آبادی، برجسب‌گذاری نقشه‌ها، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰-۸۱
- (۱۷) محمد قدسی، علی‌رضا زارعی، جست‌وجوی مبتنی بر شباهت بر اساس الگوریتم‌های نزدیک‌ترین همسایه‌ها، مجموعه مقالات پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.

۵.۵ دیگر گزارش‌ها

- (۱) محمد قدسی، مقام چهارم در المپیاد بین‌المللی انفورماتیک چگونه به دست آمد؟ گزارش کامپیوتر، نشریه‌ی انجمن انفورماتیک ایران، سال ۱۵، شماره ۱۲۲، آذر و دی ۱۳۷۲.
- (۲) محمد قدسی، گزارشی از وضعیت دانشکده‌های کامپیوتر، خبرنامه انفورماتیک، شورای عالی انفورماتیک کشور، سال ۸، شماره ۳ و ۴، شهریور و آبان ۱۳۷۲.
- (۳) محمد قدسی، گزارشی از پنجمین المپیاد جهانی انفورماتیک، خبرنامه انفورماتیک، شورای عالی انفورماتیک کشور، سال ۸، شماره ۳ و ۴، شهریور و آبان ۱۳۷۲
- (۴) محمد قدسی، گزارشی از اردوی آمادگی المپیاد کامپیوتر، گزارش کامپیوتر، نشریه‌ی انجمن انفورماتیک ایران، سال ۹، شماره ۹، ۱۳۷۹.
- (۵) محمد قدسی، گزارشی از برگزاری سومین المپیاد کامپیوتر ایران، گزارش کامپیوتر، نشریه‌ی انجمن انفورماتیک ایران، سال ۹، شماره ۹، ۱۳۷۹.

- ۶) محمد قدسی، گزارشی از ششمین المپیاد جهانی انفورماتیک، گزارش کامپیوتر، نشریه‌ی انجمن انفورماتیک ایران، سال ۴، شماره ۴، ۱۳۷۴.
- ۷) محمد قدسی، گزارشی از برگزاری اردوی آمادگی و شرکت تیم ایران در ششمین المپیاد جهانی انفورماتیک، خبرنامه انفورماتیک، شورای عالی انفورماتیک کشور، سال ۴، شماره ۴، ۱۳۷۴.
- ۸) محمد قدسی، گزارش شرکت تیم المپیاد کامپیوتر ایران در یازدهمین المپیاد جهانی انفورماتیک، نگاشت، خبرنامه‌ی انجمن کامپیوتر ایران، شماره ۱۲، آبان ۱۳۷۸.
- ۹) محمد قدسی، گزارش برگزاری مسابقه جهانی برنامه‌سازی دانشجویی ای‌سی‌ام، منطقه‌ی آسیا، تهران، نگاشت، خبرنامه‌ی انجمن کامپیوتر ایران، شماره ۱۳، آذر ۱۳۷۸.

۶ کتاب‌ها

- ۱) محمد قدسی و یاشار گنجعلی، آمادگی برای المپیاد کامپیوتر: معماهای الگوریتمی، انتشارات فاطمی، اردیبهشت ۱۳۸۲.
- ۲) محمد قدسی و محمد مهدیان، مسئله‌های الگوریتمی: نظری و برنامه‌نویسی (جلد ۱)، انتشارات فاطمی، اردیبهشت ۷۸.
- ۳) محمد قدسی، شبکه‌های کامپیوتری (ترجمه کتاب Computer Networks تالیف اندرو اس تاننام)، شورای عالی انفورماتیک، سازمان برنامه و بودجه، ۱۳۷۶.
- ۴) محمد قدسی، داده‌ساختارها و مبانی الگوریتم‌ها (تالیف، در دست اقدام)
- ۵) محمد قدسی، طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها (تالیف، در دست اقدام)

۷ طرح‌های پژوهشی

- ۱) فارسی‌تک: یک سیستم حروفچینی فارسی-لاتین بر اساس، دانشگاه صنعتی شریف. (۱۳۷۳-۱۳۷۱) محصول این پژوهش با حمایت وزارت فرهنگ و آموزش عالی و دانشگاه صنعتی شریف به عنوان یک بسته‌ی نرم‌افزار «عمومی» به صورت رایگان در اختیار عموم قرار گرفته است و به طور وسیعی در داخل و خارج از ایران در حال استفاده است. کارگسترش و حمایت از فارسی‌تک توسط «گروه پروژه‌ی فارسی‌تک» زیر نظر این جانب در حال انجام است.
- ۲) نمایش گرافیکی نحوه کار سیستم‌های سیستالیک، دانشگاه صنعتی شریف.
- ۳) تجربیاتی در پردازش توزیع شده، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴.
- ۴) یک سیستم هوشمند برای طرای قلم‌های فارسی، دانشگاه صنعتی شریف، ۷۴-۱۳۷۳.
- ۵) ساده‌سازی موازی شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده، دانشگاه صنعتی شریف، ۷۷-۱۳۷۶.
- ۶) برپایی آزمایشگاه پردازش موازی، در این آزمایشگاه یک سیستم موازی چندکامپیوتره مبتنی بر «لینکس» با سرعت بالا برای پیاده‌سازی موازی واقعی بسیاری از کاربردها در اختیار دانش‌جویان دکتری و کارشناسی ارشد قرار دارد، ۱۳۷۷.
- ۷) داده‌ساختارهای توزیع‌شده‌ی حافظه‌ی خارجی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۸.

- ۸) کوتاه‌ترین مسیر روی سطوح چندوجهی با قيود قابليت ديد، دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۰)
- ۹) برچسب‌گذاری نقشه‌ها، دانشگاه صنعتی شریف (۸۱-۱۳۸۰)
- ۱۰) روزآمد کردن گراف قابليت ديد با وجود نقاط متحرک، (۴-۱۳۸۳)
- ۱۱) نتایج جدید در برنامه‌ریزی حرکت روبات با قيود دیداری، (۵-۱۳۸۴)

دانش جویان دکتری

- (۱) قاسم جابری پور، ورودی پاییز ۱۳۷۶، موضوع رساله: چارچوب‌های طراحی و پیاده‌سازی نظام‌های عددی افزونه‌ای تعمیم یافته، (استاد مشاور: دکتر بهروز پرهامی، دانشگاه کالیفرنیا، سانتا باربارا) دفاع با درجه‌ی عالی، دی ۱۳۸۳
- (۲) رامتین خسروی، ورودی پاییز ۱۳۷۶، موضوع رساله: برنامه‌ریزی حرکت با قيود قابلیت دید، دفاع با درجه‌ی عالی، آذر ۱۳۸۴
- (۳) فرشاد رستم‌آبادی، ورودی زمستان ۱۳۷۷، موضوع رساله: برچسب‌گذاری پویای نقشه‌ها در مدل 4PM، دفاع با درجه‌ی عالی ۱۳۸۵
- (۴) علی‌رضا زارعی، ورودی زمستان ۱۳۸۱، موضوع رساله: محاسبه‌ی کارای قابلیت دید در محیط‌های مختلف، پیش‌بینی زمان دعاع: پایان ۱۳۸۶.
- (۵) مصطفی نوری بایگی، ورودی زمستان ۱۳۸۴
- (۶) حمید مهینی، ورودی پاییز ۱۳۸۵
- (۷) شروین دانش‌پژوه، ورودی پاییز ۱۳۸۵
- (۸) مجتبی نوری‌بایگی، ورودی پاییز ۱۳۸۶

سرپرستی رساله‌های کارشناسی ارشد

- ۱) سروش مومن پور، طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم مدیریت بانک‌های اطلاعاتی توزیع شده، مهر ۱۳۷۰.
- ۲) مهرداد محمدزاده نوین، شبیه‌سازی اجرای الگوریتم‌های سیستم‌های سیستالیک بر روی ساختارهای آرایه‌ی خطی و توری، دی ۱۳۷۰.
- ۳) حسن ابوالحسنی، حروف‌چینی متون فارسی با TEX ، بهمن ۱۳۷۱.
- ۴) مهران شرقی، طراحی علمی قلم‌های فارسی، بهمن ۱۳۷۱.
- ۵) فانه تقی‌یاره، شبیه‌سازی اجرای الگوریتم‌های سیستم‌های سیستالیک بر روی ساختار پروانه و تحت X-Window، اسفند ۱۳۷۲.
- ۶) علی‌رضا شهبابی فراهانی، نمایش گرافیکی و شبیه‌سازی شبکه‌های پتری، دی ۱۳۷۳.
- ۷) فهیمه ملکوتی، چند صفحه‌آرایی با TEX ، مرداد ۱۳۷۴.
- ۸) جمشید یوسفی، طراحی خودکار و پارامتریک قلم‌های فارسی، شهریور ۱۳۷۵.
- ۹) علی‌رضا ملک‌زاده، تولید شبکه‌ی رودخانه‌ای بر روی شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده، مهر ۱۳۷۷.
- ۱۰) فرشاد رستم‌آبادی، توازن بار در ساده‌سازی موازی شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده، مهر ۱۳۷۷.
- ۱۱) مهدی شریف‌زاده، کتاب‌خانه‌ای برای پردازش موازی در هندسه‌ی محاسباتی، شهریور ۱۳۷۷.
- ۱۲) سیدعباس حسینی، چند مسئله‌ی هندسه‌ی محاسباتی با حافظه‌ی خارجی، آبان ۱۳۷۸.
- ۱۳) سیدعلی اکرمی‌فر، شبکه‌بندی و ساده‌سازی موازی سطوح سه‌بعدی، مهر ۱۳۷۸.
- ۱۴) آرش ترمه‌چی، بهینه‌سازی دستورهای پرس‌وجو برای اجرای موازی آن‌ها، مهر ۱۳۷۸.
- ۱۵) حسن گلدانی‌مقدم، پردازش موازی شبیه‌سازی جریان روی تیغه‌ی توربین‌ها با سردکننده‌ی دمشی، مهر ۱۳۷۸.
- ۱۶) حمید ضرابی‌زاده، کوتاه‌ترین مسیرها بر روی سطوح مثلث‌بندی شده، مهر ۱۳۷۹.
- ۱۷) محمدعلی آبام، برنامه‌ریزی حرکت برای روبات‌های غیر نقطه‌ای، آذر ۱۳۸۰.
- ۱۸) مجید قادری دهکردی، الگوریتم تقریبی برای مسئله‌ی نزدیک‌ترین همسایه‌ها، آذر ۱۳۸۰.
- ۱۹) بهزاد زارع مؤیدی، قابلیت دید برای مسئله‌ی کوتاه‌ترین فاصله پیوندی، در دست اقدام.
- ۲۰) آزاده شاکری، رتبه‌بندی مدارک و صفحات «وب»، شهریور ۱۳۸۰.
- ۲۱) سولماز کلاهی، جست‌وجوی مبتنی بر شباهت در «وب»، شهریور ۱۳۸۰.
- ۲۲) عین‌ا.. پیرا، حرکت برخط روبات در چندضلعی با مانع، آبان ۱۳۸۱.
- ۲۳) علی‌رضا زارعی، الگوریتم تقریبی برای کوچک‌ترین مجموعه‌ی نگهبانان بر روی سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، بهمن ۱۳۸۱.
- ۲۴) مصطفی واحدی، ذخیره‌سازی اطلاعات وب به‌منظور موازی‌سازی رتبه‌بندی، بهمن ۱۳۸۲.
- ۲۵) مسعود قیاصی معاصر، پردازش موازی خارجی، آذر ۱۳۸۲.
- ۲۶) مرتضی منعمی‌زاده، هم‌پوشانی گراف‌های وب، دی ۱۳۸۳.
- ۲۷) حسین جوهری، الگوریتم‌های جویباری برای پیداکردن ویژگی‌های گراف بزرگ، دی ۱۳۸۳.
- ۲۸) محمدرضا ضرابی، کوتاه‌ترین مسیر با قابلیت دید یک نقطه با معیار چرخش بهینه، تیر ۱۳۸۴.

- (۲۹) محسن کامیار، تنظیم تطبیقی دقت داده‌ها در ساختارهای تکرار داده‌ی متقارن در شبکه‌های P2P آذر ۱۳۸۴.
- (۳۰) راحله سالاری‌ثانی، توازن بار در شبکه‌های P2P، شهریور ۱۳۸۴.
- (۳۱) زهرا ایمانی مهر، محاسبه‌ی خصوصیات aggregate در شبکه‌های P2P، آبان ۱۳۸۴.
- (۳۲) شروین دانش‌پژوه، شناسایی اجتماعات در وب، آذر ۱۳۸۴
- (۳۳) امیرعلی خسروی دهکردی، داده‌ساختارهای جنبشی در مسائل هندسه‌ی محاسباتی آذر ۱۳۸۴
- (۳۴) حمید مهینی، الگوریتم‌هایی برای جمع‌آوری داده در شبکه‌های حس گر بی سیم و P2P، شروع مرداد ۱۳۸۴
- (۳۵) هاجر نیامهر، سیستم‌های مزایده‌ی برخط مبتنی بر حقیقت با تعداد کالای محدود و امکان درخواست بیش از یک کالا، مهر ۱۳۸۵
- (۳۶) مسعود تقی‌نژاد عمران، الگوریتم موازی برای یافتن مجموعه‌ی کوچک‌ترین نگهبان در گراف‌های مسطح، بهمن ۱۳۸۵
- (۳۷) کاوه شهباز، الگوریتم موازی برای یافتن مجموعه‌ی کوچک‌ترین نگهبان در سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، بهمن ۱۳۸۵
- (۳۸) جواد شاهپریان، تجربیاتی در پیاده‌سازی و ارزیابی کارایی شبکه‌های P2P، بهمن ۱۳۸۵
- (۳۹) سید ایمان میررضایی، بررسی هم‌بندی‌های مختلف شبکه‌های P2P و پیاده‌سازی نمونه‌ی آزمایشگاهی، بهمن ۱۳۸۵
- (۴۰) میثم توسلی، محاسبه‌ی دید در شبکه‌های نامنظم مثلث‌بندی شده (TIN)، بهمن ۱۳۸۵
- (۴۱) علی شریفی،
- (۴۲) محمد هادی فروغمند اعرابی، ارتقای بر نظریه‌ی پروتئین و شبیه‌سازی آن شروع شهریور ۱۳۸۵
- (۴۳) مجتبی نوری بایگی، محاسبه‌ی کارای پدیداری در فضای ۳ بعدی، شروع شهریور ۱۳۸۵
- (۴۴) امیر هدایتی، ملاقات دنباله‌ی چندضلعی در در نواحی وزن‌دار، شروع شهریور ۱۳۸۵
- (۴۵) مریم یزدان‌دوست، شروع شهریور ۱۳۸۵
- (۴۶) فاطمه چیت‌فروش شروع شهریور ۱۳۸۵
- (۴۷) مهدی آتش‌باز، نمایش مناطق قابل دبد در سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، شروع دی ۱۳۸۵
- (۴۸) مجتبی محمدی نصیری، مباحث علمی در پیاده‌سازی یک موتور جست‌وجوی قرانی وب، شروع شهریور ۱۳۸۵
- (۴۹) مرتضی عالمگیر، شروع شهریور ۱۳۸۶
- (۵۰) نیما حق‌پناه جهرمی، شروع شهریور ۱۳۸۶
- (۵۱) مهدی کارگر، شروع شهریور ۱۳۸۶
- (۵۲) کامیار خدامرادی، شروع شهریور ۱۳۸۶

سرپرستی پروژه‌های کارشناسی

- ۱) سیروس کیمیاگر، یک ویرایشگر متن برای خردسالان، ۱۳۷۰.
- ۲) لادن قرایی، تبدیل خودکار برنامه‌های پاسکال به «سی»، ۱۳۷۰.
- ۳) فهیمه ملکوتی، فشرده‌سازی متن‌ها، ۱۳۷۰.
- ۴) محمدجعفر حق‌الهی، طراحی قلم‌های فارسی، ۱۳۷۱.
- ۵) فاطمه اذعانی، شبیه‌سازی شبکه‌های مرتب‌کننده، ۱۳۷۲.
- ۶) لاله تجربه‌کار، پست‌اسکرپت در محیط فارسی، ۱۳۷۲.
- ۷) پروانه اصغری، طراحی قلم‌های ترافیک، ۱۳۷۲.
- ۸) فاطمه قاسمی، طراحی قلم‌های فارسی برای ویرایشگر متن، ۱۳۷۲.
- ۹) سعید پاشازاده، آموزش الگوریتم‌های بازگشتی، ۱۳۷۲.
- ۱۰) شهرام ثمردار، آموزش تئوری گراف با حل مسئله، ۱۳۷۲.
- ۱۱) غزاله عشایر، حروف‌چینی تقویم فارسی، ۱۳۷۲.
- ۱۲) سهیلا منصوری، آموزش تئوری گراف به وسیله کامپیوتر، ۱۳۷۲.
- ۱۳) علی محمد حبیبی، تجربیاتی در پردازش توزیع شده، ۱۳۷۳.
- ۱۴) آتوسا مسعودنیا، تجربیاتی در طراحی قلم‌های نستعلیق، ۱۳۷۳.
- ۱۵) سهیلا منصوری، آموزش تئوری گراف، ۱۳۷۳.
- ۱۶) سعید پاشازاده، آموزش الگوریتم‌های بازگشتی، ۱۳۷۳.
- ۱۷) مهدی علوی، یک سیستم اعلانات فارسی، ۱۳۷۳.
- ۱۸) ناصر خضرای منش، شبیه‌سازی دو زبانه‌ی xterm، ۱۳۷۳.
- ۱۹) کیانوش رضانیا، فارسی‌سازی کاربردهای مبتنی بر مولفه‌ی آتنا در X-Windows، ۱۳۷۳.
- ۲۰) فرامرز صابری، فارسی‌سازی کاربردهای مبتنی بر مولفه‌ی آتنا در X-Windows، ۱۳۷۳.
- ۲۱) شهرام ثمردار، آموزش تئوری گراف با حل مسئله، ۱۳۷۴.
- ۲۲) مهدی شریف‌زاده، پردازش موازی در تشخیص ارقام فارسی، ۱۳۷۴.
- ۲۳) مهدی علوی، سیستم تابلوی اعلانات الکترونیکی فارسی، ۱۳۷۴.
- ۲۴) محمدرضا عجمی، طراحی و حروف‌چینی خودکار جدول کلمات متقاطع، ۱۳۷۵.
- ۲۵) کیارش بازرگان، طراحی خودکار قلم‌های فارسی، ۱۳۷۵.
- ۲۶) محمد مهدیان، کوتاه‌ترین مسیر در سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، ۱۳۷۶.
- ۲۷) وحید فریدون کلاهی، ارزیابی کارایی شبکه‌ها با Java، ۱۳۷۷.
- ۲۸) محمدرضا صلواتی‌پور، موازی‌سازی مثلث‌بندی دلون، ۱۳۷۷.
- ۲۹) شادی رستمی، نمایش گرافیکی الگوریتم‌های تپنده با Java، ۱۳۷۷.
- ۳۰) بابک فرزاد، زیرگراف X-همبند یالی از اندازه‌ی مینیمم، ۱۳۷۸.
- ۳۱) یاشار گنجعلی گاوگانی، روش تقریبی برای کوتاه‌ترین مسیر بر روی سطوح نامنظم مثلث‌بندی شده، ۱۳۷۸.

- (۳۲) سالم دریسواوی، موازی سازی کارای مثلث بندی دلون، ۱۳۷۸.
- (۳۳) بردیا صدری، الگوریتم های تقریبی برای مسئله ی درخت های محدود به درجه، ۱۳۷۸.
- (۳۴) حمید ضرابی زاده، اعراب گذاری خودکار قرآن کریم، ۱۳۷۸.
- (۳۵) محمدعلی آبان، موازی سازی تولید شبکه های رودخانه ای، بهمن ۱۳۷۸.
- (۳۶) آزاده فرزانه، داده ساختار توزیع شده، ۱۳۷۸.
- (۳۷) محمدتقی حاجی آقایی، پیچیدگی برخی از مسائل داده پراکنی در شبکه ها، ۱۳۷۹.
- (۳۸) امین صابری، استفاده از برنامه ریزی خطی در طراحی الگوریتم های تقریبی، ۱۳۷۹.
- (۳۹) حسین مسرت مشهدی، تعیین زیرگراف فراگیر k -همبند رأسی کمینه، ۱۳۷۹.
- (۴۰) محمد باکویی، مبدل فارسی تک به صفحه ای ابرمتنی، دی ۱۳۷۹
- (۴۱) حبیب رستمی، مسئله ی دید در سطوح نامنظم مثلث بندی شده، دی ۱۳۷۹
- (۴۲) امیرمحمد بالایی، الگوریتمی برای در دید نگاه داشتن هدف متحرک در فضای دوبعدی، بهمن ۱۳۷۹
- (۴۳) مانا تقدیری، موازی سازی خودکار برنامه ها، تیر ۱۳۸۰
- (۴۴) صابر باقری نژاد، کوچک ترین مجموعه ی نگهبان در سطوح نامنظم مثلث بندی شده، تیر ۱۳۸۰
- (۴۵) ساسان دشتی نژاد، یک غلطیاب متنی برای فارسی تک، مرداد ۱۳۸۰
- (۴۶) احسان امیری، انتقال اطلاعات در خطوط ارتباطی ناهمگام، فروردین ۱۳۸۱
- (۴۷) آرش فرزانه، زمان بندی کارمند تبل، مرداد ۱۳۸۱
- (۴۸) مصطفی هاشمی، سامانه ی زمان بندی مدارس، آذر ۱۳۸۱
- (۴۹) رضا صدرالدین، برچسب گذاری خودکار خطوط در نقشه ها، تیر ۱۳۸۲
- (۵۰) حنا حاجی شیرزی، خزیدن (crawling) در وب-۱، اردیبهشت ۱۳۸۲
- (۵۱) آدرخش ملکیان، خزیدن (crawling) در وب-۲، اردیبهشت ۱۳۸۲
- (۵۲) روزبه پورنادر، فارسی تک با یونیکد، در دست اقدام
- (۵۳) رضا دری گیو، مسیریابی برخط روبات بر روی تین ها، شهریور ۱۳۸۲
- (۵۴) رضا زمانی نسب، محاسبات با داده گروه های حجیم و موازی سازی دسته بندی صفحات وب، آذر ۱۳۸۲
- (۵۵) ریحانه بازوبندی، تولید خودکار فرم ها در وب، فروردین ۱۳۸۳
- (۵۶) سمیرا نوفرستی، دسته بندی صفحات وب، آذر ۱۳۸۲
- (۵۷) مهدیه سلیمانی باغشاه، شاخص گذاری در موتورهای جست و جوی موازی، آذر ۱۳۸۲
- (۵۸) مهری رجایی پیاده سازی حرکت روبات میله ای در فضای با مانع، آذر ۱۳۸۲
- (۵۹) مریم فرودی داده ساختارهای جنبشی، شهریور ۱۳۸۳
- (۶۰) فریبا شریفیان به روز سازی برچسب گذاری با حضور مانع، (شروع بهمن ۱۳۸۲)، آذر ۸۳
- (۶۱) بهداد اسفهدی، بازبینی سیستم حروف چینی فارسی تک، دی ۱۳۸۳
- (۶۲) امید اعتصامی کدهای فواره ای، مرداد ۱۳۸۳ (شروع بهمن ۱۳۸۲)، شهریور ۸۳
- (۶۳) حمید مهینی الگوریتم های جویباری، آبان ۸۳
- (۶۴) هوتن شیرانی مهر سیستم مدیریت پایگاه داده ی جویباری (SDBMS)، شهریور ۱۳۸۳ (شروع بهمن ۱۳۸۲)

- ۶۵) شهاب کمالی به روز رسانی منبع صفحات وب (۱)، تیر ۱۳۸۴
- ۶۶) اکتای حسن زاده به روز رسانی منبع صفحات وب (۲)، اردیبهشت ۱۳۸۴
- ۶۷) حمید ناظرزاده داده ساختارهای توزیع شده برای شبکه های P2P، تیر ۱۳۸۴
- ۶۸) پیروز چوبک طراحی و پیاده سازی یک خزنده ی موازی با موضوع خاص، خرداد ۱۳۸۴
- ۶۹) آرش اسدپور، تعادل بازار، شهریور ۱۳۸۴
- ۷۰) مهیار سالک، بررسی اجتماعات وب و الگوریتم های استخراج آن ها، مرداد ۱۳۸۴
- ۷۱) ایمان حاجی رسولی ها، مسیریابی خودمحور، مرداد ۱۳۸۴
- ۷۲) علی رضا مهدیان فشرده سازی گراف وب (۱)، آذر ۱۳۸۴
- ۷۳) حمید خلیلی فشرده سازی گراف وب (۲)، آذر ۱۳۸۴
- ۷۴) احسان نوریخس، به روز رسانی منبع صفحات وب، بهمن ۱۳۸۴
- ۷۵) مریم قاسمی به روز رسانی نقشه ها، آذر ۱۳۸۴
- ۷۶) مجتبی نوری بایگی، فضای دید در محیط های سه بعدی و پویا، آذر ۱۳۸۴
- ۷۷) سعید علائی، یک داده ساختار توزیع شده برای جست و جوی بازه ای چندبعدی شروع: تابستان ۱۳۸۴
- ۷۸) بهروز نوری زاده، روشی برای تکرار رسانه ی پیوسته در شبکه های بی سیم ad-hoc شروع ۱۳۸۴
- ۷۹) محمد حسین باطنی، نشاندن گراف های مسطح در صفحه، بهمن ۱۳۸۴
- ۸۰) محمد محرمی، نشاندن گراف های مسطح در صفحه، بهمن ۱۳۸۴
- ۸۱) محمد درخشانی، پژوهشی در مورد الگوریتم های بیوانفرماتیک، تیر ۱۳۸۵
- ۸۲) ایمان صادقی، برچسب گذاری برخط نقطه ها پس از حذف یک نقطه، مرداد ۱۳۸۵
- ۸۳) سیاوش بن عباس زمان بندی موازی دکها توسط کارگران نظام مند ولی ناموثق، مرداد ۱۳۸۵
- ۸۴) مینا رزاق پور، مسئله ی قابلیت دید در فضای دو بعدی، مرداد ۱۳۸۵
- ۸۵) نسیم میرارمنده ای، بررسی سیاست های تازه سازی موتور جست و جو، بهمن ۱۳۸۵
- ۸۶) نسیم فارسی نیا، بررسی مزایده های ترکیبی، شهریور ۱۳۸۵
- ۸۷) سید امین سیدی، زمان بندی انجام کار برای کاهش مصرف انرژی، بهمن ۱۳۸۵
- ۸۸) مرتضی زادی مقدم، زمان بندی انجام کار برای کاهش مصرف انرژی، بهمن ۱۳۸۵
- ۸۹) هدی اکبری، پیاده سازی کاوشگر فارسی برای موتور جست و جوی دانشگاهی،
- ۹۰) سینا جعفرپور، الگوریتم ها و نظریه ی محاسبات کوانتومی، بهمن ۱۳۸۵

۸ درس‌ها و دوره‌های طراحی شده

- ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری، نیم‌سال دوم ۶۹-۱۳۶۸. (کارشناسی ارشد)
- نرم افزارهای شبکه‌ها، نیم‌سال دوم ۶۹-۱۳۶۸. (کارشناسی ارشد)
- طراحی و تحلیل الگوریتم‌های موازی، نیم‌سال دوم ۷۰-۱۳۶۹. (کارشناسی ارشد)
- مباحث پیشرفته در حل مسئله، نیم‌سال اول ۷۴-۱۳۷۳. (کارشناسی)
- مفاهیم پیشرفته در مهندسی نرم‌افزار: TEX و خانواده‌ی آن، نیم‌سال اول ۷۳-۱۳۷۲. (کارشناسی)
- پردازش موازی، نیم‌سال دوم ۷۴-۱۳۷۳. (کارشناسی ارشد)
- مبانی علم کامپیوتر ۱، نیم‌سال دوم ۷۵-۱۳۷۴. (کارشناسی)
- مبانی علم کامپیوتر ۲، نیم‌سال اول ۸۰-۱۳۷۹. (کارشناسی)
- مبانی داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها، نیم‌سال اول ۸۲-۱۳۸۱. (کارشناسی)
- طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها، نیم‌سال دوم ۸۲-۱۳۸۱. (کارشناسی)
- هندسه‌ی محاسباتی، نیم‌سال اول ۷۷-۱۳۷۶. (کارشناسی ارشد)
- الگوریتم‌های پیشرفته، نیم‌سال اول ۷۸-۱۳۷۷. (کارشناسی ارشد)
- طراحی کامل دوره‌ی کارشناسی ارشد «الگوریتم‌ها و محاسبات» و به‌تصویب رساندن آن در شورای عالی برنامه‌ریزی کشور

۹ درس‌های تدریس شده

درس‌های بند فوق و نیز درس‌های: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها، مبانی داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها، مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی، ساختمان‌های گسسته، و سیستم‌های عامل.

۱۰ تقدیرها و تشویق‌ها

- تقدیر از سوی رییس جمهور محمد خاتمی در اولین «نشست ملی فناوری اطلاعات»، مرداد ۱۳۸۴.
- پژوهشگر نمونه‌ی دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف در سال تحصیلی ۱۳۸۰.
- استاد نمونه‌ی دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف در سال‌های تحصیلی ۶۹-۶۸ و ۷۲-۷۱.
- دریافت جایزه‌ها و تقدیرنامه‌های متعدد برای هدایت، آموزش و سرپرستی تیم المپیاد کامپیوتر ایران در المپیاد جهانی انفورماتیک از سال ۱۳۷۱ تا کنون. تیم‌های ایران در ۱۱ سال گذشته با شرکت ۴۵ عضو در این المپیاد، در مجموع ۶ مدال طلا، ۲۵ مدال نقره، و ۱۳ مدال برنز کسب کرده است و رتبه‌های تیمی چهارم، پنجم، ششم، هفتم، هشتم، یازدهم، سیزدهم، و چهاردهم را بین کشورهای جهان به‌دست آورده است.