

ایشان مدرک کارشناسی ارشد و دکتری خود را به ترتیب در سالهای ۱۳۷۷ و ۱۳۸۷ رشته مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار) از دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) دریافت نموده است. ایشان در کلیه مقاطع تحصیلی (کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری) دارای رتبه اول و ممتاز بوده است. زمینه تحقیقاتی ایشان الگوریتم‌های هندسه محاسباتی و حرکت روباتها میباشد. ایشان در حال حاضر عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی و دارای رتبه استادیاری میباشد و دروسی نظیر اصول طراحی کامپایلر، نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه‌سازی، طراحی و تحلیل الگوریتمها و ساختمان دادهها را در دوره کارشناسی و دروسی نظیر الگوریتمهای هندسه محاسباتی، الگوریتمهای موازی پیشرفته، الگوریتمهای گراف و اصول رمزنگاری را در دوره کارشناسی ارشد تدریس مینماید.

### زمینه‌های پژوهشی

1	الگوریتم‌های هندسه محاسباتی
2	برنامه ریزی حرکت در روباتیک
3	الگوریتم‌های موازی
4	مدل‌سازی فرمال

### سوابق تحصیلی

سال اخذ	سال ورود	محل	سمت
1387	1381	پلی تکنیک تهران (صنعتی امیرکبیر)	دکترای تخصصی (Ph.D) (مهندسی کامپیوتر-نرم افزار)
1377	1375	صنعتی شریف	کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر- نرم افزار)
1374	1370	پلی تکنیک تهران (صنعتی امیرکبیر)	کارشناسی کاربرد ریاضی در کامپیوتر

### سوابق اجرایی

تاریخ	محل	سمت
1395 - 1394	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	1 معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی کامپیوتر
1395 - 1393	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	2 استاد مشاور انجمن علمی-دانشجویی کامپیوتر
1394 - 1388	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	3 رییس هیئت داوران کشوری جشنواره_خوارزمی در بخش کامپیوتر
1391 - 1387	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	4 معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
1387 - 1383	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	5 مدیر گروه مهندسی کامپیوتر
1389 - 1386	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	6 سرپرست گروه روباتیک
1386 - 1383	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	7 سرپرست گروه مسابقات برنامه نویسی ACM
1381 - 1387	دانشگاه شاهد	8 سرپرست گروه مسابقات برنامه نویسی ACM
1388 - 1386	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین	9 سرپرست گروه مسابقات برنامه نویسی ACM

### عضویت در مجامع علمی و تخصصی

تاریخ عضویت	محل	عنوان	
1392	ایران	عضو کمیته علمی پنجمین سمپوزیوم بین‌المللی ربوکاپ آزاد ایران و سومین کنفرانس مشترک هوش مصنوعی و رباتیک	1

### جوایز و افتخارات علمی و پژوهشی

1374	فارغ التحصیل ممتاز و رتبه اول مقطع کارشناسی	1
1377	فارغ التحصیل ممتاز و رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد	2
1387	فارغ التحصیل ممتاز و رتبه اول مقطع دکترا	3
1375	رتبه ۱ کنکور کارشناسی ارشد	4
1381	رتبه ۱ کنکور دکترا	5
1374 – 1370	دریافت لوح افتخار از دانشگاه صنعتی امیرکبیر	6
1374	دریافت لوح افتخار از بنیاد پروفیسور حسابی	7
1377	دریافت لوح افتخار از دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف	8
1379	دریافت لوح افتخار از ارتش جمهوری اسلامی ایران برای طراحی سیستم موشکی	9
1384	موفقیت و کسب مقام تیم تحت سرپرستی در مسابقات برنامه نویسی در سطح کشور	10
1389	دریافت لوح افتخار پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	11
1383, 1384, 1387, 1391, 1393	دریافت لوح افتخار استاد نمونه دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	12
1390	کسب عنوان مقاله برتر در سومین همایش ملی آموزش	13
1394	کسب عنوان مقاله برتر در همایش ملی مهندسی کامپیوتر و پژوهش‌های نیاز محور	14
1395	کسب عنوان مقاله برتر با عنوان "ارائه روش جدید برای تولید درختان دودویی تصادفی با توزیع یکنواخت" در کنفرانس بین‌المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	15
1395	کسب عنوان مقاله برتر با عنوان "طرح یک مسئله NP-Hard جدید مربوط به لینکیج زنجیره باز و ارائه یک رویکرد حریصانه برای آن" در کنفرانس بین‌المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	16

### جوایز و افتخارات ورزشی

1374	دریافت کمر بند مشکی تکواندو	1
1386	دریافت کمر بند مشکی کیک بوکسینگ	2
1393	دریافت لوح تقدیر دانشکده تربیت بدنی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی برای فعالیت‌های کوهنوردی	3

پایان نامه‌های راهنمایی شده و تحت راهنمایی تحصیلات تکمیلی

عنوان	دانشجو	تاریخ تصویب پروپوزال	تاریخ دفاع	سمت	دانشگاه
1 طراحی یک فریم ورک برنامه ریزی افق بلند توام حرکت و وظیفه برای ربات های خودران	نوشین بهزادپور	27/11/1400	-	استاد مشاور	دانشگاه کاشان
2 بهبود برنامه‌ریزی مسیر پوششی پهپادها در فضای سه‌بعدی در کاربردهای بازرسی و نظارت	حکیمه مظاهری	27/11/1400	-	استاد مشاور	دانشگاه کاشان
3 طراحی یک روش کد گذاری برای مثلث بندی مجموعه نقاط در صفحه	مرضیه غلامی	29/06/1397	03/07/1398	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
4 روشی مکاشفه ای جهت مثلث بندی بهینه مجموعه نقاط در صفحه	زهرا رضایت	29/06/1397	03/07/1398	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
5 تولید درختان دودویی تصادفی با توزیع یکنواخت	حکیمه مظاهری	26/06/1395	25/07/1396	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
6 پوشش یک مجموعه از نقاط با استفاده از چند ضلعی ها	رامین اسدی	26/06/1395	25/07/1396	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
7 روشی بهبود یافته برای قطعه بندی و موقعیت یابی ستون فقرات	الهه رجب دری	10/06/1394	22/12/1395	استاد مشاور	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
8 طراحی یک مدل رسمی برای نمایش جریان کاری فعالیتها	اعظم حاتمی شاه میر	10/06/1394	15/12/1395	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
9 طراحی یک زبان فرمال برای بیان حرکت لینکیجها	نوشین بهزادپور	10/06/1394	26/07/1395	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
10 طبقه بندی با استفاده از الگوریتم های جستجو و حرکت در فضای هندسی	مهدی نژاد قلی	03/12/1392	29/10/1394	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
11 تولید چند ضلعی ساده متعامد تصادفی بر روی گرید	جمشید نوری فرد	05/07/1393	29/07/1394	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
12 تولید چند ضلعی ساده متعامد تصادفی با استفاده از درخت های تصادفی	مجتبی بنایی نوبندگانی	24/06/1393	08/07/1394	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
13 روشی جهت تولید چند ضلعی های ساده متعامد تصادفی با استفاده از تکنیک ضربه ای	کامران مهران فر	24/06/1393	08/07/1394	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
14 تولید چند ضلعی های ساده تصادفی با شرایط محدود کننده	محسن موحدی نژاد	03/12/1392	26/11/1393	استاد راهنما	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
15 ارائه یک سیستم داده کاوی بصری تعاملی برای داده های بعد-بالا	مونا سلیمان پورقزوینی	31/01/1391	08/11/1392	استاد مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
16 بهبود الگوریتم تجزیه سلولی در برنامه ریزی حرکت با مثلث بندی و شبه مثلث	سعید بزازبکنار	07/02/1391	07/08/1391	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
17 الگو ریتم های مربوط به بسته بندی و برش	احمد محمدی	17/03/1390	30/06/1391	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
18 بهبود کوتاهترین مسیر بین موانع با روش تجزیه سلولی عمودی	تارا بهتویی	20/11/1390	16/06/1391	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
19 تولید تعداد دلخواه چند ضلعی ساده تصادفی با داشتن مجموعه ای از نقاط	سارا ملکی	20/11/1390	16/06/1391	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
20 یک روش مبتن بر درخت اشتاینر جهت مسیریابی در شبکه حمل و نقل شهری	فاطمه قدیمی	17/12/1390	14/06/1391	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
21 الگوریتمهای مبتکرانه جهت بهبود روشهای msth و sth و kbh برای حل مسئله درخت اشتاینر در گراف	الناز پاشایی	31/03/1390	11/11/1390	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
22 استفاده از اسکلت بندی چند ضلعی در مسئله درخت اشتاینر اقلیدسی	الهام پاشایی	18/03/1390	11/11/1390	استاد راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

23	کشف الگوی تکرار شونده با استفاده از الگوریتم clique در گراف	رامین شافعی	18/7/1390	11/11/1390	استادراهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
24	الگوریتمی برای بازسازی شکل با رویکرد هندسه محاسباتی	سمیرا حسینی	30/11/1389	11/11/1390	استادراهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
25	روشهایی جدید برای شبه مثلث بندی مجموعه نقاط در صفحه	فهیمة طاهرخانی	17/12/1389	08/06/1390	استادراهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
26	الگوریتم های ابتکاری برای مسئله نگهدارنده راسی کمینه	لعیا محمدی	05/08/1389	08/06/1390	استادراهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
27	شبه مثلث بندی کمینه مجموعه نقاط با استفاده از ساخت چند ضلعی ساده	رضا نقی زاده مجید	15/07/1389	07/02/1390	استادراهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
28	ارائه الگوریتم های جدید برای مکان یابی در شبکه های حسگر	فرهاد رنجبرهلان	13/11/1388	06/05/1389	استادراهنما	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

Publish Year	Journal	Co-Authors	Title	
October 2021	Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Volume 18, Issue 3, pp 249-255	Zahra Rezayat	A New Approach to Count or Optimize Point Set Triangulation in the Plane Based on MIS	1
December 2019	The Journal on Computing Science and Information Technology (JCSIT), Volume 17, Issue 2	Somayeh Check	An innovative algorithm for the problem of graph uniformity detection based on the distance from the center of the graph	2
August 2019	Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, Available Online	Nooshin Behzadpour	Robot arm Reconfiguration to Minimization Moving Parts	3
Summer 2018	Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Volume 64, Issue 2, pp 101-110	Nooshin Behzadpour	Analyzing and Designing a Domain Specific Language to (Describe Structure and Movement of Linkages) in Persian	4
August 2017	Iranian Journal of Industrial and Applied Mathematics, Volume 34, Issue 2, pp 407-428	Mohsen Movahedinejad	Use of Simple Polygonal Chains in Generating Random Simple Polygons	5
2016	Ain Shams Journal of Electrical Engineering	Hakime Mazaheri	A Linear Time Algorithm to Generate Random Binary Trees Uniformly	6
2016	Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège,, Vol. 85, pp. 766-777	Nooshin Behzadpour	Introducing a New NP-Hard Problem Regarding an Open Chain Linkage Using a New Greedy Method	7
2016	International Journal of Scientific Engineering and Technology, Vol. 5, Issue 5, pp.310-314	Nooshin Behzadpour	A Time Based Language Model for Open Chain Movement	8
2015	International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering, Vol. 15, No.1, pp. 230-236	Mohsen Movahedinejad	A Genetic Based Algorithm to Generate Random Simple Polygons Using a New Polygon Merge Algorithm	9
2013	Journal Of Information and Communication Technology, Vol. 5, No.15,16, pp. 1418-1424	Fahime Taherkhani Mona Naghadeforoshha	Heuristic Algorithms for Pseudo-Triangulation of Point Set (Randomly on the Page) in Persian	10
2012	International Journal of System, Algorithms & Applications	Samira Hosseini	Shape Reconstruction by Producing New point	11
2011	Discrete Applied Mathematics, vol.159, Issue 14, pp.1418 -1424	Mohammadreza Razzazi	Minimum Cost Open Chain Reconfiguration	12
2008	Journal of Universal Computer Science, Vol. 14, No.14, pp. 566-574	Mohammadreza Razzazi	Near-Optimum Folding for a Reconfigurable Snake-Like Robot	13
2008	Journal of Universal Computer Science, Vol. 14, No.14, pp. 566-574	Mohammadreza Razzazi	A Linear Time Approximation Algorithm for Ruler Folding Problem	14
2007	Lecture Notes in Computer Science, Vol. , Springer, pp.15 -25 (Book Chapter)	Mohammadreza Razzazi	A New Dynamic Programming Algorithm for Orthogonal Ruler Folding Problem in d-Dimensional Space	15
1998	Research of Sharif University of Technology, pp.167-178	Ali Movaghar	a Review on Temporal Logic and Its Applications (in Persian)	16

Co-Authors	Title	Place	Conference	Date	
Marzieh Gholami	Presenting a Triangulation Encoding on a Given Point Set in $R^2$ (in Persian)	Tehran, Sharif University	CSICC 2019	February,2019	1
Marzieh Gholami	Partitioning of a Triangulation into Disjoint Trees Including Compression(in Persian)	Mashhad	Fourth Annual National Conference on Electrical Engineering, Computer and Information Technology	November,2018	2
Zahra rezayat	A Method for Representing and Counting Triangulation on 2D Plan Based on Coding(in Persian)	Tehran	3rd International Conference on Electrical Engineering	June,2018	3
Elahe Rajabdorri Hamidreza Shayeghbroujeni	The Investigation of Parameters affecting the Segmentation of the spine using Voronoi Diagram(in Persian)	Tehran Iran University of Science & Technology	1st International Conference New Perspective in Electrical & Computer Engineering	September,2016	4
Nooshin Behzadpour	Designing a Domain Specific Language for Express Linkages and Movements of Them(in Persian)	Tehran Iran University of Science & Technology	1st International Conference New Perspective in Electrical & Computer Engineering	September,2016	5
Hakime Mazaheri	Counting the Number of Strings to Produce for Well-Formed Parentheses(in Persian)	Tehran Iran University of Science & Technology	1st International Conference New Perspective in Electrical & Computer Engineering	September,2016	6
Hakime Mazaheri	Present a New Method for The Production of Uniformly Distributed Random Binary Trees(in Persian)	Tehran University of Tehran	International Conference on Computer Engineering & IT	June,2016	7
Nooshin Behzadpour	Designing a NP-Hard Problem Regarding Open Chain and Provide a Greedy Approach to It (in Persian)	Tehran University of Tehran	International Conference on Computer Engineering & IT		8
Elahe Rajabdorri Hamidreza Shayeghbroujeni	Localization of the Spine Using Voronoi Diagram (in Persian)	Tehran University of Tehran	International Conference on Computer Engineering & IT		9
Mojtaba Banayi Nobandegani Jamshid Noorifard Kamran Mehranfar	Generation of Random Polygons Based on the Dual Triangulation(in Persian)	Tehran IPM	CSICC 2016	March,2016	10
Mojtaba Banayi Nobandegani Kamran Mehranfar Jamshid Noorifard	Generation of Random Simple Using EXGRP(in Persian)	Tehran IPM	CSICC 2016	March,2016	11
Mehdi Nejadgholi Reza Ebrahimpour	Providing a Classification Using Simulated Magnetic Field(in Persian)	Guilan Islamic Azad university Roudsar and Amlash Branch-Guilan	Second National Conference on New Approaches in Computer Engineering Young Researchers and Elite Club	March,2016	12
Jamshid Nourifard	Generation of Simple Random Polygons and Fractal Orthogonal Simple Polygon on Grid Based on a Random Tree	Guilan Islamic Azad university Roudsar and Amlash Branch-Guilan	Second National Conference on New Approaches in Computer Engineering Young Researchers and Elite Club	March,2016	13

Azam Hatami Shahmir	Graphical Notation for Activity-Based in Workflow processes(in Persian)	Tehran Tarbiat Modares University	3rd International Conference on Applied Research in Computer & IT	February,2016	14
Jamshid Noorifard	New Algorithm to Generate Random Orthogonal Simple Polygon on Grid(in Persian)	Tehran Tarbiat Modares University	3rd International Conference on Applied Research in Computer & IT	February,2016	15
Mojtaba Banayi Nobandegani Jamshid Noorifard Kamran Mehranfar	Categories Simple Polygons(in Persian)	Tehran Tarbiat Modares University	3rd International Conference on Applied Research in Computer & IT	February,2016	16
Mojtaba Banayi Nobandegani	Random Orthogonal Convex Polygons Generated Based on Convex Deficiency Tree(in Persian)	Tehran Tarbiat Modares University	3rd International Conference on Applied Research in Computer & IT	February,2016	17
Elahe Rajabdorri Hamidreza Shayeghbroujeni	Three-Dimensional Medical Image Analysis Methods to Identify Disease-Related Spine(in Persian)	Tehran Tarbiat Modares University	3rd International Conference on Applied Research in Computer & IT	February,2016	18
Nooshin Behzadpour	Providing Time-Based Language Model for the Analysis of Open Chain Movement(in Persian)	Mashhad Khavaran Higher-Education Institute	10th Symposium of Advanced in Science & Technology	November,2015	19
Mohsen Movahedinejad	New Algorithm to Generate a Simple Polygonal Chain and Turn It into a Simple Polygon(in Persian)	Urmia Urmia University	The 7th International Conference on Information and Knowledge Technology	May, 2015	20
Mojtaba Banayi Nobandegani	Convex Polygons Randomly Generate Based on Convex Deficiency Tree(in Persian)	Urmia Urmia University	The 7th International Conference on Information and Knowledge Technology	May, 2015	21
Kamram Mehranfar	Generation of Random Orthogonal Simple Polygon by Impulse(in Persian)	Mashhad Ferdowsi University of Mashhad	CSICC 2015	March,2015	22
Mohsen Movahedinejad	A Genetic Based Algorithm to Generate Random Simple Polygons Using a New Polygon Merge Algorithm	Istanbul, Turkey	18th International Conference on Computational Geometry and Computer Vision	January, 2015	23
Arman Heydarian	Computer Simulation Techniques and Exercises in Football(in Persian)	Tehran Shahid Rajaei Teacher Training University	6th National Conference on Education	May,2014	24
Mohsen Movahedinejad	Generation of Random Simple Polygon Using Genetic Algorithms(in Persian)	Payame Noor University	4th International Conference on Information Technology Management, Communication and Computer	June, 2014	25
Ahmad Mohammadi	Improve a Heuristic Algorithm for Packing and Cutting Problems(in Persian)	Mashhad Ferdowsi University of Mashhad	21th Iranian Conference on Electric Engineering	April,2013	26
Fatemeh Ghadimi	Heuristic Algorithm for Solving Steiner Tree Problem on Urban Traffic Network	Tehran University of Tehran	20th Iranian Conference on Electric Engineering	April,2012	27
Mohammad Abouei Mehrizi	New Algorithm to Generate Simple Polygon from Set of Random Flat Points Using Convex Layer Methodconvex Layer Method(in Persian)	Mashhad Khayam Higher-Education Institute	Congress on Electrical, Computer and Information Technology Engineering	November,2012	28

La'aya Mohammadi	Reduce the Reconstruction Error by Calculating the Euclidean Distance of the Boundary(in Persian)	?Mahshahr Islamic Azad University, Mahshahr Branch	2nd National Conference of Soft Computing and Information Technology	March,2012	29
Sara Samadi	Maximizing Security Cameras Conservation Areas Using Genetic Algorithm(in Persian)	Tehran Sharif University of Technology	CSICC 2012	March,2012	30
Sommaye Kazemi Abolfazl Toroghi Haghghat	Optimal Multicast Routing in Mobile Networks with High Reliability Contingency(in Persian)	Malayer Islamic Azad University, Malayer Branch	2nd Global Conference of Information Communication Technology	February, 2012	31
Samira Hosseini	A New Algorithm for Shape Reconstruction by the Computational Geometry Approach	Malaysia	Third International Conference On Intelligent Systems Modeling and Simulation	February, 2012	32
Samira Hosseini	Shape Reconstruction by Producing New Point	Heydar Abad Taj deccan	International Conference on Applications of Engineering &Management	January, 2012	33
Elham Pashaei	A Novel Heuristic Algorithm for Solving Euclidean Steiner Tree Problem	Las Vegas, USA	International Conference on Computer Graphics &Virtual Reality (CGVR)	2012	34
Sara Maleki	Generating Optional Number of Random Polygons Using a Point Set	Las Vegas, USA	International Conference on Scientific Computing (CSC)	2012	35
Elnaz Pashaei Mohammad Reza Meybodi	Improved Minimum Spanning Tree Heuristics for Steiner Tree problem in graph	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2012	36
Fatemeh Ghadimi Mohammad Reza Keyvanpour	A Heuristic Algorithm for Solving Steiner Tree Problem on the Graph	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2012	37
Saeed Bazzaz Mohammad Reza Meybodi	Cell Decomposition Algorithm Using Pseudo Triangulation	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2012	38
Samira Hosseini La'aya Mohammadi	Optimized Algorithms to Generate Random Polygons Spiral and Multi-Sectoraly(in Persian)	Tehran Iran University of Science and Technology	7th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing	November, 2011	39
Elnaz Pashaei Elham Pashaei Mohammad Reza Meybodi	An Improved Steiner Tree Algorithm in Graph	Tabriz University of Tabriz	1st Conference on Computer, Communication, and Information Technology	October, 2011	40
Elnaz Pashaei Elham Pashaei Alireza Bagheri	A Heuristic Algorithm for the Steiner Tree Problem in the Euclidean Plane	Tabriz University of Tabriz	1st Conference on Computer, Communication, and Information Technology	October, 2011	41
Ramin Shafei	New Algorithm For Mining Frequent Patterns Using Graph And Clique Algorithms	Mashhad Khavaran Higher-Education Institute	Computer Science and Computer Engineering	April,2011	42
Fahime Taherkhani	Minimum Pseudo-Triangulation Using Convex Hull Layer(in Persian)	Zanjan University of Zanjan	Contemporary Issues in Computer and InformationSciences (CICIS11)	June, 2011	43
Elnaz Pashaei Elham Pashaei	A Heuristic Algorithm for Euclidean Steiner Tree Problem by Avoiding the Obstacles on the Page(in Persian)	Zanjan University of Zanjan	Contemporary Issues in Computer and InformationSciences (CICIS11)	June, 2011	44
La'aya Mohammadi	Sun Flower Production Random Polygons on a Set of Points(in Persian)	Zanjan University of Zanjan	Contemporary Issues in Computer and InformationSciences (CICIS11)	June, 2011	45



Elham Pashaei	Euclidean Steiner Tree Algorithm for Training(in Persian)	Tehran Shahid Rajae Teacher Training University	3th National Conference on Education	May, 2011	46
Ramin Shafei	Improve the Quality of Learning in the Education System Electrical Data Mining Techniques and Explore Recurring Patterns and Algorithms with Graph Clique(in Persian)	Tehran Shahid Rajae Teacher Training University	3th National Conference on Education	May, 2011	47
La'aya Mohammadi	A Learning Algorithm for Solving the Minimum Vertex Guardian(in Persian)	Tehran Shahid Rajae Teacher Training University	3th National Conference on Education	May, 2011	48
Fateme Ghadimi	Provide a Method for Urban Traffic Network Modeling Using Bipartite Graph	Tehran IRIB Conference Hall	4th Regional Conference on Traffic Management	May, 2011	49
Fahime Taherkhani	Create a Polygonal Screw-Like Triangulation Using Convex Hull Layer(in Persian)	Tehran Sharif University of Technology	CSICC 2011	March,2011	50
Rahele Allahverdi Samira Hosseini	New Algorithm to Generate a Set of Flat Polygons Simple Randomized Convex Layers(in Persian)	Tehran Sharif University of Technology	CSICC 2011	March,2011	51
	Generating Sunflower Random Polygons on a Set of Vertices	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2011	52
Laya Mohammadi	Three Heuristic Algorithms for Generation of Random polygons by a Given Set of Vertices	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2011	53
Fahime Taherkhani	Minimum Pseudo-Triangulation Using Convex Hull Layers	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2011	54
Fahime Taherkhani	The Generation of Pseudo-Triangulated Spiral Polygon Using Convex Hull Layers	Las Vegas, USA	International Conference on Foundations on Computer Science (FCS)	2011	55
La'aya Mohammadi	Innovative Algorithms to Generate Random Polygon with a Given Set of Vertice (in Persian)	Esfahan University of Esfahan	6th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing	November, 2010	56
Farhad Ranjbar Helan	Improved Algorithm for Locating the Boxes Inscribed in Sensor Networks(in Persian)	Najafabad Islamic Azad University, Najafabad Branch	2nd National Conference of Electrical Engineering	March,2010	57
Ebrahim Yazdi Vahid Azizi	Finding the Convex Hull of a Simple Polygon	Las Vegas, USA	International Conference on Scientific Computing (CSC)	2010	58
Farhad Ranjbar Helan	A New Geometric Algorithm for Localization in Sensor Networks	Las Vegas, USA	International Conference on Wireless Communication and Sensor Computing (ICWCSC)	2010	59
Reza Tabein	Dynamic Broker-based Service Selection with QoSdriven Recurrent Counter Classes	Melbourne, Australia	5th International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSM'08)	Jun, July 2008	60
Mohammad Reza Meybodi	Solving Minimum Steiner Tree Problem using Generalized Distributed Learning Automata(in Persian)	Tehran Amirkabir University of Technology	First Iranian Data Mining Conference	November, 2007	61

Mohammad Reza Razzazi	A New Algorithm for Ruler Folding Problem (in Persian)	Iran	ICCCE 2006	2006	62
Mohammad Reza Razzazi	A Linear Time Algorithm for Ruler Folding Problem(in Persian)	Tehran IPM	CSICC 2006	February, 2006	63
Mohammad Reza Razzazi Vahid Haghghatdoost	Minimum Tree Folding Algorithm(in Persian)	Tehran IRAN Telecommunication Research Center	CSICC 2005	February, 2005	64
Mohammad Reza Razzazi	An Improved Approximation Algorithm for Ruler Folding Problem(in Persian)	Tehran IRAN Telecommunication Research Center	CSICC 2005	February, 2005	65
Mohammad Reza Razzazi	Orthogonal Ruler Folding in d-Dimensional Space(in Persian)	Tehran IRAN Telecommunication Research Center	CSICC 2005	February, 2005	66
M. Hashemi P. Adibi A. Jahanian	Dynamic Steiner Tree Problem by Using Ant Colony System(in Persian)	Tehran IRAN Telecommunication Research Center	CSICC 2005	February, 2005	67

سال انتشار	عکس روی جلد	انتشارات	نویسندگان	عنوان	
1389		راه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علی نوراله</li> <li>• علی هوشیار</li> </ul>	ساختمان داده ها و الگوریتمها	1
1389		زیتون	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علی نوراله</li> <li>• نسرین افتخار</li> <li>• پروین افتخار</li> </ul>	نظریه زبان ها و ماشینها	2
1389			علی نوراله	مقدمه‌ای بر تحلیل و طراحی الگوریتمها	3

پایان	آغاز	محل تدریس	عنوان	
1377	1376	دانشگاه صنعتی شریف	برنامه سازی کامپیوتر	1
1380	1377	دانشگاه آزاد اسلامی تهران	<ul style="list-style-type: none"> <li>• گرافیک کامپیوتری</li> <li>• برنامه سازی تجاری</li> <li>• برنامه سازی پیشرفته</li> <li>• سیستم های عامل</li> </ul>	2
1381	1378	دانشگاه دولتی شاهد	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامه سازی کامپیوتر</li> <li>• برنامه سازی پیشرفته</li> <li>• ساختمان داده ها</li> <li>• طراحی الگوریتم</li> <li>• برنامه سازی تجاری</li> </ul>	3
1383	1381	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و ساخت کامپایلر</li> <li>• طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی</li> </ul>	4
1382	1381	دانشگاه تربیت معلم	سیستم های عامل	5
1391	1380	دانشگاه آزاد اسلامی قزوین	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل و طراحی الگوریتم ها</li> <li>• نظریه زبان ها و ماشین ها</li> <li>• الگوریتم های موازی</li> <li>• رمزنگاری و حفاظت داده ها</li> <li>• الگوریتم های گراف</li> <li>• ساختمان داده ها</li> <li>• طراحی کامپایلر</li> <li>• الگوریتم های پیشرفته</li> <li>• طراحی و پیاده سازی برنامه سازی</li> <li>• هندسه محاسباتی</li> </ul>	6
1388	1387	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و ساخت کامپایلرها</li> <li>• طراحی و پیاده سازی برنامه سازی</li> </ul>	7
تاکنون	1379	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل و طراحی الگوریتم ها</li> <li>• نظریه زبان ها و ماشین ها</li> <li>• سیستم عامل</li> <li>• پایگاه داده</li> <li>• ساختمان گسسته</li> <li>• ساختمان داده ها</li> <li>• برنامه نویسی کامپیوتر</li> <li>• برنامه سازی پیشرفته</li> <li>• طراحی کامپایلر</li> <li>• طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی</li> <li>• زبان ماشین و اسمبلی</li> <li>• گرافیک کامپیوتری</li> <li>• الگوریتم های پیشرفته</li> <li>• رمزنگاری داده ها</li> <li>• الگوریتم های موازی</li> <li>• نظریه و الگوریتم های گراف</li> <li>• هندسه محاسباتی</li> </ul>	8
1396	1393	دانشگاه الزهرا	نظریه زبان ها و ماشین ها	9

