



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

didehvar@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

9

ارجاعات (Scopus):

178



فرزاد دیده ور

استادیار

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

گروه آموزشی علوم کامپیوتر

رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	ارائه الگوریتم‌های تقریبی برای مسائلی در حوزه مسیر یابی خود رو VRP	هانیه فلاح اسلاملو و فرزاد دیده ور	آذر 1399
2	توسعه مفهوم پوش محدب با در نظر گرفتن زوایای دلخواه	سعید آسعدی و فرزاد دیده ور	اسفند 1397
3	انتخاب پارامترهای مناسب در حیطه الگوریتم‌های پارامتر ثابت برای برخی از مسائل هندسه محاسباتی	فروش خداکرمی و فرزاد دیده ور	دی 1395
4	شار ریچی در فضای مترهای ریمانی و برخی کاربردهای آن در علوم کامپیوتر	هاجر قهرمانی گل و فرزاد دیده ور	شهریور 1394
5	مدلسازی و توسعه روش‌های حل تقریبی کارا برای مساله مسیر یابی باز وسیله نقلیه ناهمگن ثابت	مجید یوسفی خوشبخت و فرزاد دیده ور	اردیبهشت 1393
6	منطق‌های چند ارزشی از دیدگاه نظریه مدل و محاسبات	نازنین روشندل توانا و فرزاد دیده ور	شهریور 1390

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	ارایه یک مدل بهینه برای تبادل خودکار ارز دیجیتال	محمد رضا نامجو و فرزاد دیده ور	مهر 1400
2	موقعیت یابی بر روی زمین 1.5-بعدی به کمک دیدپذیری نقاط	ستاره حرفی مریدانی و فرزاد دیده ور	مهر 1400

3	تجزیه و تحلیل شباهت ها در ساختار موسیقی ایرانی به روش هندسی	دانیال عبرت و فرزاد دیده ور	شهریور 1400
4	ساخت ملودی برای اشعار فارسی بر اساس آواشناسی	فرشاد جعفری و فرزاد دیده ور	شهریور 1400
5	شناسایی چهره با استفاده از نمایش تنک هسته ای در داده‌های عظیم	مجتبی امیری رویندزق و فرزاد دیده ور	تیر 1399
6	ارائه ی یک الگوریتم بهبود یافته برای حل مسائل رتبه بندی بهینه	صدرا محمدشیرازی و فرزاد دیده ور	شهریور 1398
7	محاسبه پذیری در ماشین حالات متناهی	انوش سیاه کار و فرزاد دیده ور	اسفند 1397
8	پیچیدگی محاسبه یافتن تعادل نش و الگوریتم‌های تقریبی	کوشا سمیعی فر و فرزاد دیده ور	مهر 1397
9	(n) زیگما مجموعه‌ها و ارتباط آن با مجموعه‌های شمارش‌پذیر بازگشتی	علیرضا محمودیان و فرزاد دیده ور	مهر 1397
10	مدل سازی و محاسبات از هم گسستگی اجتماعی و استقرار مجدد جامعه	مریم شریعتمداری و فرزاد دیده ور	اردیبهشت 1397
11	پیش‌بینی و تشخیص داکتال کارسینوما و مسایل محاسباتی آن	محمد بوداغی و فرزاد دیده ور	فروردین 1397
12	حل مسئله های مسیر یابی وسایل نقلیه محدودیت دار به روش محاسبات کوانتومی	پدرام جعفری قمی و فرزاد دیده ور	مهر 1396
13	نهان نگاری داده در پروتکل HTTP/2 با استفاده از لایه گذاری فایل های چند رسانه ای	علی عبد سعدون العمیری و فرزاد دیده ور	شهریور 1396
14	یک چارچوب چند منبعی فرا سازگار برای اصلاح باور	شهاب ابراهیمی و فرزاد دیده ور	دی 1395
15	تشخیص سلولهای سرطانی با استفاده از تکنیکهای پردازش تصویر و یادگیری ماشین	عباس اسلامی و فرزاد دیده ور	تیر 1395
16	کشف کنترل پذیری در شبکه های زیستی	فرید فرهور و فرزاد دیده ور	بهمن 1394
17	پیشگویی تاخوردگی اجماع در یک مجموعه از توالی های آر ان ای غیر متوازن	محمدرضا واحدی و فرزاد دیده ور	بهمن 1394
18	رویکرد متاهیوربستیک برای حل مسیریابی وسایل نقلیه به کمک پنجره زمانی	فهیمة یارمحمدی و فرزاد دیده ور	بهمن 1394
19	استفاده از روش نمونه مورچگان اصلاح شده برای مسئله مسیریابی تعمیم یافته	محمدحسین نویدادهم و فرزاد دیده ور	بهمن 1393
20	تشخیص اشیاء با استفاده از مکانیسم سیستم بینایی مغز	لیدا صباغ زاده قمی و فرزاد دیده ور	بهمن 1393
21	« الگوریتم جهان های موازی : یک رویکرد فرا اکتشافی برای حل مسئله VRP	علی رضا اکبری بیات و فرزاد دیده ور	مهر 1393
22	ارائه الگوریتم های اجتماع مورچگان و زنبور عسل برای مسائل بهینه سازی مقید با استفاده از لاگرانژ افزوده	اصغر مهدوی و فرزاد دیده ور	مهر 1393
23	تشخیص اشیاء چند کلاسه با واژه نامه عمومی از ویژگی های بینایی	زهرا دارایی باف و فرزاد دیده ور	مهر 1393
24	طراحی IDS بوسیله نظریه بازی ها و یادگیری ماشین	محمدهادی علی اکبر و فرزاد دیده ور	آبان 1392
25	پوشش زیرمجموعه های مجموعه اعداد طبیعی توسط مجموعه های محاسبه پذیر و محاسبه پذیر شمارشی	محسن منصوری و فرزاد دیده ور	آبان 1392
26	تحلیل مسیریابی وسایل نقلیه دارای پنجره زمانی با استفاده از الگوریتم ژنتیک اصلاح	مهدی بهزادی منش و فرزاد دیده ور	مهر 1392
27	نهان کاوی کور از تصاویر	زهرا طاهری و فرزاد دیده ور	مهر 1392
28	پنهان نگاری در تصویر با استفاده از تبدیلات مالتی رزولوشن	ریحانه حیدرزاده ریزی و فرزاد دیده ور	مهر 1392

29	بهبود کارآیی یادگیری تقویتی با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشین	علی علیزاده منصوری و فرزاد دیده ور	بهمن 1391
30	توسعه چند الگوریتم فرا ابتکاری برای مسئله درخت فراگیر با کمترین هزینه مسیر یابی	ستار ستاری و فرزاد دیده ور	بهمن 1391
31	خوشه بندی گراف بر اساس مدل آمیخته	راحله نماینده و فرزاد دیده ور	آبان 1391
32	احراز هویت اشخاص با بهره گیری از بایومتریک چهره	زهرا شجاعی و فرزاد دیده ور	آبان 1391
33	بررسی الگوریتم های پیدا کردن موتیف در توالی های زیستی	دلارام پودیی و فرزاد دیده ور	آبان 1390
34	ساده سازی متن با استفاده از استخراج هستی شناسی و تشخیص الگو	نعیم پاییده و فرزاد دیده ور	آبان 1390
35	الگوریتم های پیش بینی ژن	یوسف صیفاری و فرزاد دیده ور	آبان 1390
36	استفاده از زیست سنج چهره برای تشخیص هویت افراد	زینب حاجی محمدی و فرزاد دیده ور	مهر 1390
37	بازی های رقابتی در سیستم های چند عامله	اصغر حقی و فرزاد دیده ور	مهر 1390
38	مدل سازی مبتنی بر عامل برای رفتار جمعی در سیستم های پیچیده	دانیال قارونی فرد و فرزاد دیده ور	اسفند 1389
39	بررسی ترتیب تولید در مجموعه های طبیعی و حقیقی	سعید اسعیدی و فرزاد دیده ور	آذر 1389
40	مهارت آموزی عامل های هوشمند در یادگیری تقویتی سلسله مراتبی در محیط گسسته نیمه-مارکف	فرهاد سروری و فرزاد دیده ور	آذر 1389
41	پیش بینی ساختار سوم پروتئین به کمک خصوصیات هندسی	لیلا قنبری ممان و فرزاد دیده ور	بهمن 1388
42	ارائه یک فرمول بندی از یادگیری محتوا و بررسی جامعیت آن در مدل های آماری و محاسباتی	محمدرضا ابوالقاسمی دهقانی و فرزاد دیده ور	آذر 1388
43	تشخیص هویت با استفاده از بایومتریک صورت	رقیه عالمی و فرزاد دیده ور	آذر 1388
44	تحلیل روش weihrauch در آنالیز محاسباتی	علی اکبر صفی لیان و فرزاد دیده ور	آبان 1388
45	طراحی مدلی برای مدیریت موجودی در سیستم های توزیع چند کاناله زنجیره تامین به وسیله تئوری بازی	مهتاب السادات حسینی نیا و فرزاد دیده ور	بهمن 1387
46	پیچیدگی اثبات	شرر احمدی و فرزاد دیده ور	شهریور 1387
47	مسائل طراحی مکانیزم و تعیین برنده در حراجی های ترکیبیاتی از نگاه نظریه بازی های الگوریتمی	احسان ایرانمنش و فرزاد دیده ور	مرداد 1387
48	بررسی نظریه سیستم های دینامیکی و نظریه اندازه با استفاده از نظریه دامنه	عاطفه کشاورزی زفرقندی و فرزاد دیده ور	آبان 1386
49	مسیر یابی حرکت با استفاده از ترکیب روییت پذیری - ورونوی	ابوالفضل پورعیدی و فرزاد دیده ور	مهر 1386

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Haniyeh Fallaheslamloo, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "An approximation algorithm for the balanced capacitated minimum spanning tree problem", *Scientia Iranica*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, November 2020,
- 2 Haniyeh Fallaheslamloo, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "Approximation Algorithms for the Load-Balanced Capacitated Vehicle Routing Problem", *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, Vol. -, Num. 0, Page 0-0, August 2020,

- 3 Saeed Asaeedi, Farzad Didehvar, Ali Mohades Khorasani, "NLP Formulation for Polygon Optimization Problems", *Mathematics*, Vol. (1)7, Num. 24, Page 1-25, December 2018,
- 4 Hajar Ghahremani Gol, Farzad Didehvar, Asadollah Razavi, "A Distance Function for Computing on Finite Subsets of Euclidean Spaces", *ACTA MATHEMATICAE APPLICATAE SINICA-ENGLISH SERIES*, Vol. 34, Num. 1, Page 197-208, January 2018,
- 5 Saeed Asaeedi, Farzad Didehvar, Ali Mohades Khorasani, "Concave hull, a generalization of convex hull", *THEORETICAL COMPUTER SCIENCE*, Vol. 702, Num. 1, Page 48-59, November 2017,
- 6 Hajar Ghahremani Gol, Assadollah Razavi, Farzad Didehvar, "On Intrinsic Properties of Ricci Flow Curve", *IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE*, Vol. 41, Num. 1, Page 237-241, April 2017,
- 7 Farnoosh Khodakarami, Farzad Didehvar, Ali Mohades Khorasani, "1.5D terrain guarding problem parameterized by guard range", *THEORETICAL COMPUTER SCIENCE*, Vol. 661, Num. 0, Page 65-69, January 2017,
- 8 Yousef Seyfari, Farzad Didehvar, Hadi Banaee, Fatemeh Zare Mirakabad, "Evaluating the accuracy of splice site prediction based on integrating Jensen-Shannon divergence and a polynomial equation of order 2", *International Journal of Computer Applications*, Vol. 151, Num. 5, Page 1-5, October 2016,
- 9 Majid Yousefi Khoshbakht, Azam Dolatnejad, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "A Modified Column Generation to Solve the Heterogeneous Fixed Fleet Open Vehicle Routing Problem", *Journal of Engineering*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-13, May 2016,
- 10 Hajar Ghahremani Gol, Farzad Didehvar, Asadollah Razavi, "Vehicle routing problem for minimizing consumption of energy in three dimensional space", *Kuwait Journal of Science*, Vol. 43, Num. 2, Page 139-150, April 2016,
- 11 Masoud Pourmahdian, Nazanin Roshandel Tavana, Farzad Didehvar, "Effective metric model theory", *MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE*, Vol. 25, Num. 8, Page 1779-1798, December 2015,
- 12 Majid Yusefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "A Mixed Integer Programming Formulation for the Heterogeneous Fixed Fleet Open Vehicle Routing Problem", *Journal of Optimization in Industrial Engineering*, Vol. 8, Num. 18, Page 37-46, July 2015,
- 13 Farnoosh Khodakarami, Farzad Didehvar, Ali Mohades Khorasani, "A fixed-parameter algorithm for guarding 1.5D terrains", *THEORETICAL COMPUTER SCIENCE*, Vol. 595, Num. 1, Page 130-142, July 2015,
- 14 Ebrahim Zarei Zefreh, Farzad Didehvar, Nasrin Nasrabadi, "A Hybrid Iterative Algorithm For Reconstruction Of X-Ray Computed Tomography", *MALAYSIAN JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE*, Vol. 28, Num. 1, Page 46-58, June 2015,
- 15 Majid Yousefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "An Effective Rank Based Ant System Algorithm for Solving the Balanced Vehicle Routing Problem", *International journal of industrial engineering - Theory Applications and Practice*, Vol. 23, Num. 1, Page 45-55, February 2015,
- 16 Ebrahim Zarei Zefreh, Farzad Didehvar, Ali Rajaei, "Accelerated Iterative Algorithms in Reconstruction of Computerized Tomography Images", *International Journal of Engineering and Technology*, Vol. 2, Num. 2, Page 146-158, May 2014,
- 17 Majid Yousefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "An Efficient Solution for the Vehicle Routing Problem by Using a Hybrid Elite Ant System", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL*, Vol. 9, Num. 3, Page 340-347, March 2014,
- 18 Sattar Sattari, Farzad Didehvar, "Variable Neighborhood Search Approach for the Minimum Routing Cost Spanning Tree Problem", *International Journal of Operations Research*, Vol. 10, Num. 4, Page 153-160, February 2014,
- 19 Majid Yousefi Khoshbakht, Mohammad Sedighpour, Vahid Ahmadi, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "Solving the Open Vehicle Routing Problem by a Modified Ant Colony Optimization", *KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING*, Vol. 40, Num. 3, Page 12-32, December 2013,
- 20 Majid Yousefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "Solving the heterogeneous fixed fleet open vehicle routing problem by a combined metaheuristic algorithm", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH*, Vol. 51, Num. 24, Page 1-11, November 2013,
- 21 Saeed Asaeedi, Farzad Didehvar, Aliakbar Safilian, "Enumeration Order Equivalence in Rational Numbers", *Computer Technology and Application*, Vol. 4, Num. 11, Page 615-619, November 2013,

- 22 Majid Yousefi Khoshbakht, Shahrood Azami, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "An Ant Colony algorithm hybridized with insert and swap heuristics for the Vehicle Routing Problem with Time Windows", , Vol. 9, Num. 4, Page 15-30, October 2013,
- 23 Majid Yousefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "An Improved Modified Tabu Search Algorithm to Solve the Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery", *Journal of Advances in Computer Research*, Vol. 3, Num. 4, Page 55-66, May 2013,
- 24 Majid Yousefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "A Hybrid Ant Colony System for the Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem", , Vol. 9, Num. 2, Page 191-207, September 2012,
- 25 Majid Yousefi Khoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "Modification of the Elite Ant System in Order to Avoid Local Optimum Points in the Traveling Salesman Problem", *WULFENIA*, Vol. 19, Num. 9, Page 181-195, September 2012,
- 26 Mahtab Sadat Hoseini Nia, Mirmehdi Seyed Esfahani, Farzad Didehvar, Asghar Haghi, "Inventory competition in a multi channel distribution system: The Nash and Stackelberg game", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION E-INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 20, Num. 3, Page 846-854, July 2012,
- 27 Farzad Didehvar, M. Yousefikhoshbakht, Farhad Rahmati, M. Sedighpour, "An Effective Imperialist Competitive Algorithm for Solving the Open Vehicle Routing Problem", , Vol. 9, Num. 1, Page 20-34, May 2012,
- 28 Roghayeh Alami, Mohammad Ebrahim Shiri Ahmad Abady, Farzad Didehvar, Zeinab Hajimohammadi, "NEW FACIAL FEATURE LOCALIZATION ALGORITHM USING ADAPTIVE ACTIVE SHAPE MODEL", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, Vol. 26, Num. 1, Page 0-0, February 2012,
- 29 Majid Yousefikhoshbakht, Farzad Didehvar, Farhad Rahmati, "Application a Modified Imperialist Competitive Algorithm for Solving the Traveling Salesman Problem", , Vol. 1, Num. 2, Page 29-49, January 2012,
- 30 Nazanin Roshandel, Masoud Pourmahdian, Farzad Didehvar, "Compactness in First Order Lukasiewicz Logic", *LOGIC JOURNAL OF THE IGPL*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, September 2011,
- 31 Farzad Didehvar, Kaveh Ghasemlou, Masoud Pourmahdian, "Effectiveness in RPL, with applications to continuous logic", *ANNALS OF PURE AND APPLIED LOGIC*, Vol. 161, Num. 6, Page 788-799, March 2010,
- 32 Farzad Didehvar, Ali Mehrabi, Fatemeh Raee, "On Unique Independence Weighted Graphs", *International Journal of Contemporary Mathematical Sciences*, Vol. 1, Num. 531, Page 257-264, May 2009,
- 33 Farzad Didehvar, Changiz Eslahchi, "An algorithm for rank aggregation problem", *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*, Vol. 189, Num. 1, Page 1847-1858, June 2007,
- 34 Shahriar Arab, Farzad Didehvar, Changiz Eslahchi, Mahdi Sadeghi, "Helix segment assignment in proteins using fuzzy logic", *Iranian Journal of Biotechnology*, Vol. 5, Num. 2, Page 93-99, May 2007,
- 35 Farzad Didehvar, "On a Class of Recursively Enumarable Sets", *MATHEMATICAL LOGIC QUARTERLY*, Vol. 45, Num. 4, Page 467-470, September 1999,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Farnoosh Khodakarami, Farzad Didehvar, Ali Mohades Khorasani, "A Fixed Parameter Algorithm for Guarding 1.5D Terrains ", 23rd European Workshop on Computational Geometry- EWCG 2012, March 2013
- 2 Roghayeh Alami, Mohammad Ebrahim Shiri Ahmad Abady, Farzad Didehvar, Zeinab Hajimohammadi, "face recognition using local multi dimensional statistics ", international csi computerconferenc csicc09, October 2009
- 3 Nazanin Roshandel, Masoud Pourmahdian, Farzad Didehvar, "K compactness in the first order fuzzy logics ", , August 2008