

# Curriculum Vitae

First Name: Hossein

Last Name: KardanMoghaddam

Father Name: Gholamreza

Nationality: Iranian

National No.: 0098-9153633744

Date and Place of Birth: 23<sup>nd</sup> March 1982 - Birjand

Languages:

English: Reading, Writing and Speaking

Persian: Reading, Writing, and Speaking (Mother tongue)

[Married.

E-mail: km\_farda2006@yahoo.com , hkm.kardan@gmail.com  
,h.kardanmoghaddam@birjandut.ac.ir

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی بیرجند از سال 92 تا کنون

## 2. Educational Details

### 2009-2011

**M.Tech.** (Computer Cognition Technology) (First Class with Distinction),  
Mysore, India.

The title of my master dissertation: **Handwritten Text-Line Segmentation**

### 2002-2006

**B.E** (Computer Engineering-Software), Birjand, Iran.



### 3. Awards

- 3.1. Certificate for design of the website
- 3.2. پژوهشگر برتر استانی در سال 95
- 3.3. پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی بیرجند در سال 95

### 4. List of publications

- 4.1 “Using Arcview/GIS As a Tool For Data Management In Groundwater Modeling With PMWIN, Case Study SARAYAN Aquifer,” Asian Journal of Development Matters Year : 2011, Volume:5, Issue:1. Print ISSN : 0973-9629. Online ISSN : 0976-4674.
- 4.2 Fuzzy Logic In Critical Section of Operating System . International Journal of Engineering Sciences ISSN: 2229-6913 Issue Sept 2011, Vol. 4
- 4.3 Configuration and Implementation of IPv6-over-IPv4 GRE Tunneling in Windows xp environment at DoS:A Case Study for University of Mysore LAN.
  1. Hanumanthappa.J. ,2. Dr. Manjaiah. D.H ,3. Hossein Kardan Moghaddam  
[http://www.researchgate.net/publication/213594966\\_Configuration\\_and\\_Implementation\\_of\\_IPv6-over-IPv4\\_GRE\\_Tunneling\\_in\\_Windows-xp\\_environment\\_at\\_DoSA\\_Case\\_Study\\_for\\_University\\_of\\_Mysore\\_LAN](http://www.researchgate.net/publication/213594966_Configuration_and_Implementation_of_IPv6-over-IPv4_GRE_Tunneling_in_Windows-xp_environment_at_DoSA_Case_Study_for_University_of_Mysore_LAN)
- 4.4 Comparison Study of ISP (INTERNET SERVICE PROVIDER) Between IRAN AND INDIA (2009-2011) , International Conference on Advances in Computer Science and Electronics Engineering.  
International Journal of Smart Sensors and Ad Hoc Networks (IJSSAN)  
ISSN No. 2248-9738 (Print) , VOL-I
- 4.5 The Horizontal Segmentation of Lines in Chinese Handwritten Texts Based on the Intervals (Distances) in Fuzzy Triangles, Journal of Basic and Applied Scientific Research (JBASR) , Vol. 3, No. 4, in April, 2013. (ISSN: 2090-424X & 2090-4304, **ISI Thomson Reuters Indexed**)
- 4.6 Horizontal Segmentation of lines in Handwritten Texts based on Fuzzy Intervals, First Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA), pp-239-244, March 6-8, 2013 (IEEE)
- 4.7 The Extent of Familiarity and use of Internet and its Services in Drug Addicts Clients of DRUG ABUSE TREATMENT Center, 2nd International

Conference on Medicinal Chemistry & Computer Aided Drug Designing ,  
October 15-17, 2013 Hampton Inn Tropicana, Las Vegas, USA

4.8 مسابقه بررسی صحت امضای برون خط فارسی

First Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA),  
pp-886-889, March 6-8, 2013

4.9 مسابقه تفکیک خطوط در متون دست نویس فارسی ،

First Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis  
(PRIA), pp-881-885, March 6-8, 2013

4.10 Optimal Assessment of input parameters to the Artificial Neural  
Network in order to Estimate Evapotranspiration and Comparison of the  
Results with those Results Obtained from Experimental Methods(Birjand  
Plain Case Study) International Journal of Agriculture and Crop Sciences  
(IJACS) (ISSN: 2227-670X), Vol.6 (19) , journal **indexing in ISC**

4.11 يك پروتکل جديد توافق کلید چندتایی گروهی با ویژگی احراز اصالت بر مبنای شناسه  
، همایش ملی فن آوری محاسبات و اطلاعات روندها و سرردهای جدید دانشگاه ملایر ، دانشکده  
فنی ومهندسی، گروه کامپیوتر ، 10 بهمن 1392

4.12 Application of Gamma Test and Neuro-Fuzzy models in uncertainty  
analysis for prediction of pipeline scouring depth , Journal of Water  
Resource and Protection (JWARP), (ISSN Print: 1945-3094), (ISSN Online:  
1945-3108), Vol.6 No.5, April 2014, (**impact factor is 0.27**)

4.13 سبک زندگی وآگاهی از خطرات احتمالی امواج منتشره از تلفن های همراه در

دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی بیرجند ،

3rd National Conference on Research in Health Development: Healthy  
Lifestyle ، 29 و 30 و یک اسفند 1392

Journal of Birjand University of Medical Sciences.2014;20(5  
Sup).Available from URL :<http://journal.bums.ac.ir>, journal **indexing in  
ISC**

4.14 Assessing the Readiness of Civil Registration Bureau of South  
Khorasan Province to Exploit the Experiences of National Smart ID card  
Establishment throughout the World, International Journal of Social  
Sciences and Education(IJSSE),Vol.4 Issue 4(2014), ISSN:2223-4934(E)  
and 2227-393X Print, journal **indexing in ISC**

4.15 Hadoop and Its Role in Modern Image Processing, Open Journal of  
Marine Science (OJMS), **ISSN Print:** 2161-7384, **ISSN Online:** 2161-  
7392, Volume 4, Number 4, October 2014, (pp. 239-245), journal , (**ISI  
Thomson Reuters Indexed**)

4.16 Strategies and scenarios of CSRF attacks against the CAPTCHA  
forms, Journal of Advanced Computer Science & Technology,(Vol 4,No 1,

2015), ISSN: 2227-4332, Publication Frequency: Two issues per year, **Universal Impact Factor = 0.9733**, journal [\*\*indexing in ISC\*\*](#)

- 4.17 Determining Patients' Satisfaction Level with Hospital Emergency Rooms in Iran: A Meta-Analysis, *Global Journal of Health Science*; Vol. 7, No. 4; 2015, Published by Canadian Center of Science and Education ; ISSN 1916-9736(Print) ISSN 1916-9744(Online), [www.ccsenet.org/gjhs](http://www.ccsenet.org/gjhs) , [\*\*journal indexing in Scopus\*\*](#).
- 4.18 مقایسه سواد رسانه ای و دیجیتالی در دانشجویان دانشگاه صنعتی بیرجند و پونای هند ، دومین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی تبریز – 6 خرداد ماه 1394 ،  
2nd National Industrial Mathematics Conference Tabriz – 27 May – 2015
- 4.19 میزان آشنایی و استفاده از اینترنت و خدمات آن ، در معتادین به مواد مخدر مراجعه کننده به مراکز ترک اعتیاد، کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی ، علوم و تکنولوژی ، 30 تیر 94 استانبول ترکیه
- 4.20 Comparing ISP (internet service provider) Service Status, Electronic and Digital Development in Both Countries of Iran (I.R.) and Turkey, *International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)*, ISSN: 1947-5500, Vol. 14 No. 1, JAN 2016, (pp. 166-180), [\*\*ISI Thomson Reuters - Web of Science\*\*](#)
- 4.21 Heart Disease Prediction by Using Artificial Neural Networks *International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)*, ISSN: 1947-5500, Vol. 14 No. 1, JAN 2016, (pp. 181-189), [\*\*ISI Thomson Reuters - Web of Science\*\*](#)
- 4.22 Medical Data Mining of Iran and India: A Survey, *International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)*, ISSN: 1947-5500, Vol. 14 No. 1, JAN 2016, (pp. 190-198), [\*\*ISI Thomson Reuters - Web of Science\*\*](#)
- 4.23 بررسی شبکه های تحویل محتوای موجود ، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر ، شهریور 94 ، دانشگاه تهران ،
- 4.24 بررسی الگوریتم های درخواست مسیریابی در شبکه های تحویل محتوا، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر ، شهریور 94 ، دانشگاه تهران
- 4.25 تعیین تاثیر وابستگی به ابزارهای ارتباطی نوین(اینترنت و موبایل) بر روابط خانوادگی دانش آموزان شهرستان گناباد، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر ، شهریور 94 ، دانشگاه تهران ،
- 4.26 يك روش جديد رمزنگاري تصوير بر مبناي نگاهت آشوب با قابليت تشخيص خطا ، اولین همایش ملی فناوری و مدیریت دانش با محوریت اقتصاد مقاومتی
- 4.27 A study on the Vulnerability of CAPTCHA Patterns of Iranian Popular Websites and Presenting Approaches for Resolving It, نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم (دانشگاه گیلان -27 و 28 آبان 1394)، ص 1553-1560

- 4.28 بررسی الگوریتم های ماشین یادگیری ماهوت مورد استفاده برای کلاس بندی، نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم (دانشگاه گیلان -27 و 28 آبان 1394)
- 4.29 بررسی نقش تکنولوژی ارتباطی تلفن همراه در گسترش فردیت گرایی جوانان ، نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم (دانشگاه گیلان -27 و 28 آبان 1394)
- 4.30 بررسی اثر سرعت برشی و سرعت پیشروی بر ضریب لب پریدیگی در مته کاری ام دی اف با مته فلزی از جنس فولاد تندبر با استفاده از پردازش تصویر، نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم (دانشگاه گیلان -27 و 28 آبان 1394)
- 4.31 مقایسه وضعیت و خدمات اینترنت در ایران با کشور ترکیه (بین سالهای 2009 تا ابتدای 2013) ، نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم (دانشگاه گیلان -27 و 28 آبان 1394)
- 4.32 بررسی بونس ریت و راهکارهای کاهش آن در یک وب سایت ، کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات ، کامپیوتر و مخابرات، 28 آبان 1394 ، تربت حیدریه
- 4.33 طبقه بندی مکانیسم های درخواست مسیریابی در شبکه های تحویل محتوا ، کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات ، کامپیوتر و مخابرات، 28 آبان 1394 ، تربت حیدریه
- 4.34 بررسی کتابخانه ماشین یادگیری ماهوت ، کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات ، کامپیوتر و مخابرات، 28 آبان 1394 ، تربت حیدریه
- 4.35 ارزیابی میزان آمادگی بیمارستان های شهرستان بیرجند در مقابله با حوادث غیر مترقبه در – سال 1390 ، مجله دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی  
Journal of Management and Medical Informatics School  
دوره 2، شماره 1 (بهار 1393) ، 4989-2345 :شماره شاپا
- 4.36 جهت گیری های آینده در شبکه های تحویل محتوا، دومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی، 8 و 9 اردیبهشت 95، دانشگاه علم و فرهنگ،  
(2nd International conference on Web Research(ICWR), Apr 27,28 ,2016)
- 4.37 بررسی پروتکل های تعاملی مختلف در شبکه های تحویل محتوا، سومین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی، تبری ز – 6 خرداد ماه 1395 - ص 27-33  
(3rd National Industrial Mathematics Conference Tabriz 26 May – 2016)
- 4.38 بررسی ویژگیهای ساختاری مختلف برای ترکیب شبکه های تحویل محتوا ، سومین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی، تبری ز – 6 خرداد ماه 1395 - ص 47-57  
(3rd National Industrial Mathematics Conference Tabriz 26 May – 2016)
- 4.39 Comparison of Media and Digital Knowledge among University of Technology Birjand, Pune in India and University of Liege in Belgium, Asian Journal of Information Technology, Volume 14 Issue 7, 2015, ISSN : 1682-3915 (Print), ISSN : 1993-5994 (Online), [journal indexing in Scopus.](#)
- 4.40 رابطه میان ویژگی های شخصیتی و اعتیاد به اینترنت در دانشجویان شهرستان گناباد ، دومین کنفرانس ملی فضای سایبری و تحولات فرهنگی، تبری ز -19 May 2016

- 4.41 دسته بندی عوامل تاثیرگذار بر رضایت مشتریان دفاتر فاوا میتنی بر مدل کانو در استان خراسان جنوبی، هشتمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش ، همدان – 17 و 18 شهریور 1395
- 4.42 Proposing an Algorithm for Converting Published and Handwritten texts to CAPTCHA by Using Image Processing, The 8<sup>th</sup> Conference on Information and Knowledge Technology (IKT 2016), Hamedan, Iran, 7-8 sep, 2016.
- 4.43 Applied Techniques in Tracking Moving Targets in Marine Using Image Processing, Open Journal of Marine Science (OJMS), Vol.6 No.4, October 2016, pp. 524-537, ISSN Print: 2161-7384, ISSN Online: 2161-7392, **(ISI Thomson Reuters Indexed)**
- 4.44 Use of GIS in applying Fuzzy, Boolean and AHP algorithms in landfill site selection, International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS), ISSN: 1947-5500, Vol. 14 No. 2, FEB 2016, (pp. 281-294), **(ISI Thomson Reuters - Web of Science)**
- 4.45 کاربردهای داده کاوی در آیوراینفورماتیک ، دومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، 95/8/25 ، ص 55-62
- 4.46 Categorization of Information Storage Techniques and Measuring Performance in Content Delivery Networks, 2nd National Conference on Distributed Computing and Big Data Processing, DCBDP2016, (pp. 178-183).
- 4.47 بررسی کیفیت روابط متقابل در شبکه ی روابط اجتماعی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی گناباد ، فسانامه مطالعات فرهنگی اجتماعی خراسان، سال یازدهم، شماره دوم، زمستان 1395 ، **دارای نمایه ISC**
- 4.48 Efficiency assessment of AHP and fuzzy logic methods in suitability mapping for artificial recharging (Case study: Sarbisheh basin, Southern Khorasan, Iran), Water Harvesting Research, 2017, 2(1): 57-67, www.jwhr.birjand.ac.ir, P-ISSN: 2476-6976, E-ISSN: 2476-7603.
- 4.49 تشخیصی ص گل زعفران با استفاده از تکنیک های بی نیایی ماشین، دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، 17-19 اسفندماه 95، دانشگاه شهید باهنر کرمان  
2nd Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (CSIEC2017)
- 4.50 Marble Slabs Classification System Based on Image Processing (Ark Marble Mine in Birjand), Civil Engineering Journal, Vol. 4, No. 1, January, 2018, DOI: 10.28991/cej-030972 , **(ISI Thomson Reuters - Web of Science)**
- 4.51 بررسی اعوجاج سطح در جوشکاری قوسی با گاز محافظ توسط پردازش تصویر و تبدیل موجک، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه سمنان، سمنان ، ایران، 4 تا 6 اردیبهشت 1397، (ISME2018)

- 4.52 Developing comparative mathematic models, BN and ANN for forecasting of groundwater levels, *Groundwater for Sustainable Development* 9 (2019) 100237, 2352-801X/ © 2019 Published by Elsevier B.V.
- 4.53 Assessing the Impact of Information Technology on Organizational Agility in South Khorasan Province (I.R.IRAN), *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)* ISSN: 2277-3878, Volume-8 Issue-4, November 2019
- 4.54 بررسی عوامل موثر در پذیرش فناوری اینترنت اشیا در هوشمندسازی ساختمانها (مورد مطالعه امور فرهنگی آستان قدس رضوی)، چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، 15 بهمن 99
- 4.55 تاثیر رایانش ابری بر سیستم های سلامت الکترونیک و پذیرش آن در خراسان جنوبی، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم ، 29 و 30 آبان 1398 گی لان
- 4.56 Evaluating the Readiness of Organizations to Deploy IT (Case Study: Municipality Organization of Birjand, South Khorasan, Iran), *International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering*, Volume 8, No.6, November – December 2019
- 4.57 ارزیابی آمادگی سازمان مترویی اصفهان برای استقرار فناوری اطلاعات، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم ، 29 و 30 آبان 1398 گی لان
- 4.58 بررسی نگرش ها نسبت به اینترنت (مورد کاربرد پرسنل دانشگاه صنعتی بیرجند)، چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، 15 بهمن 99
- مورد مطالعه پرسنل شاغل در فرودگاه بین المللی بیرجند در (بررسی عوامل اثرگذار بر پذیرش رایانش ابری ششمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ، (استان خراسان جنوبی 6th National Conference on Distributed Computing and Big Data Processing)
- 13 اسفند 99 دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- 4.59 ارزیابی زیرساخت فناوری اطلاعات (مورد مطالعه: سازمان آموزش و پرورش شهر بیرجند در استان خراسان جنوبی)، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم ، 29 و 30 آبان 1398 گی لان
- 4.60 جمع سپاری به عنوان سرویس، چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، 15 بهمن 99
- 4.61 بررسی سیستم های عصبی-فازی مختلف بر اساس الگوریتم یادگیری (گرادیان، هیبریدی، جمعیتی)، پنجمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ، 22 آبان 98
- 4.62 GRAPHENE-REINFORCED POLYMERIC NANOCOMPOSITES IN COMPUTER AND ELECTRONICS INDUSTRIES, *FACTA UNIVERSITATIS* Series: Electronics and Energetics Vol. 33, No 3, September 2020, pp. 351-378 <https://doi.org/10.2298/FUEE2003351M>

- 4.63 Sorting Speckled Granites (Nehbandan) and Measuring Their Surface Veining using Machine Vision, International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE) ISSN: 2277-3878, Volume-8 Issue-3, September 2019
- 4.64 Application of carbon nanotubes(CNT) on the computer science and electrical engineering: a review, International Journal of Reconfigurable and Embedded Systems (IJRES) Vol. 9, No. 1, March 2020, pp. 61~82 ISSN: 2089-4864, DOI: 10.11591/ijres.v9.i1.pp61-82
- 4.65 Hossein KardanMoghaddam, Nafiseh Sarboland, EVALUATION OF ELECTRONIC READINESS LEVEL (A CASE OF FINANCIAL INSTITUTION), FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics Vol. 34, No 3, September 2021, pp. 401-413 <https://doi.org/10.2298/FUEE2103401K>
- 4.66 Hossein KardanMoghaddam , Amir Rajaei , Seyedeh Fatemeh Fatemi, ACCEPTANCE OF CLOUD COMPUTING IN AN AIRLINE COMPANY BASED ON ROGER’S DIFFUSION OF INNOVATION THEORY, FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics Vol. 34, No 3, September 2021, pp. 461-482 <https://doi.org/10.2298/FUEE2103461K>
- 4.67 H. Kardanmoghaddam , A. Rajaei , F. Jafari, “Determining Effective Factors in Cloud Computing Acceptance Using Rogers’ Diffusion of Innovation Model and Davis’ Technology Adoption Model (A Case of Financial Institution)”, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations(JECEI), Volume:10 Issue: 1, 175 - 194, 2021
- 4.68 Hadi Tagimalek, Mohammad Reza Maraki, Masoud Mahmoodi, Hossein Kardan Moghaddam, Salar Farzad-Rik, “Prediction of mechanical properties and hardness of friction stir welding of Al 5083/pure Cu using ANN, ICA and PSO model “, SN Applied Sciences \_#####\_ | <https://doi.org/10.1007/s42452-021-04884-y>
- 4.69 Hossein KardanMoghaddam, Mohsen Masoumi, “WEBSITE QUALITY ASSESSMENT. A CASE STUDY OF GSM HOSTING FORUM, FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics Vol. 35, No 2, 2022, pp. 199-216
- 4.70 Network Intrusion Detection Using Deep Learning( ISSN 2522-5561) به زبان فارسی( کتاب ترجمه کتاب
- کتاب تشخیص نفوذ در شبکه با استفاده از یادگیری عمیق
- شابک : 9786227023244
- 4.71 ترجمه کتاب
- های وب با استفاده از ArcGis به زبان فارسی تحت عنوان تحلیل برنامه

#### 4.72 ترجمه کتاب

مقدمه ای بر یادگیری عمیق از حساب منطقی تا هوش مصنوعی

### 5. Participate on workshops, seminars, and conferences

- 5.1. Workshop on “IBM Think-Explore-Evolve”(T2E) Workshop Conducted by IBM INDIA UNIVERSITY RELATIONS In Collaboration With Computer Society Of India.
- 5.2. Attendance In The Sixth International Multi-disciplinary Conference Knowledge in New Millennium 14<sup>th</sup> and 15<sup>th</sup> January 2011 Mysore, India.
- 5.3. 3<sup>rd</sup> International Conference on Cognition & Recognition – 2011 – 9<sup>th</sup> & 10<sup>th</sup> December- Manasagangotri , Mysore,India.
- 5.4. Attendance In The First Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA), March 6-8, 2013,Birjand, Iran
- 5.5. حضور در دومین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی تبریز – 6 خرداد ماه 1394
- 5.6. حضور در نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم دانشگاه گیلان -27 و 28 آبان 1394
- 5.7. عضو کمیته علمی نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم در دانشگاه گیلان آبان 1394
- 5.8. عضو کمیته علمی کامپیوتر در کنفرانس سراسری کامپیوتر، برق، مکانیک، مکترونیک دانشگاه تهران
- 5.9. حضور در هشتمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش ، همدان – 17 و 18 شهریور 1395

### 6. Research Interests and Activities

- ❖ Pattern Recognition
- ❖ Image Processing
- ❖ Machine Learning
- ❖ Handwritten Document Analysis and Recognition
- ❖ Bioinformatics
- ❖ Fuzzy Logic
- ❖ مهندسی سلامت
- ❖ مدیریت فناوری اطلاعات

### 7. Area of Specialization

- ❖ Handwritten Document Analysis and Recognition
- ❖ Pattern Recognition

- ❖ Image Processing
- ❖ Web and Windows application developer

## 8 . Professional Experiences

- ❖ Programmer and Web and Windows application developer at Behzesti South Khorasan Co. (Company in Birjand, Iran), (2007-2009) 1.5 years.
- ❖ Lecturer at Jahade Daneshgahi Birjand University of Technology, Birjand, Iran (2006, 2013) 4 months (Part time).
- ❖ Lecturer at University of Birjand, Birjand, Iran (2012-13) 1.5 years (Part time).
- ❖ Lecturer at University of Payam-e- Noor Ghaen, Ghaen, Iran (2012-13) 1 years (Part time).
- ❖ Lecturer at University of Azad Ghaen, Ghaen, Iran (2012) 4.5 months (Part time).
- ❖ Lecturer at Birjand University of Technology (2012 until now)

## 9. Researches and Accomplished Projects

- ارزیابی میزان آمادگی بیمارستان های آموزشی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و بیمارستان تامین اجتماعی در مقابله با حوادث غیر مترقبه در سال 90
- اجرای طرح تعویض عمودی هوشمند کانال در شبکه های موبایل لایه ناهمگون شرکت مخابرات استان خراسان جنوبی در سال 87
- برنامه نویسی و نصب وب سایت معاونت اشتغال و کارآفرینی سازمان بهزیستی کشور در سال 87
- بررسی میزان اثرگذاری آموزش های کارآفرینی برای ایجاد و بهبود کسب و کار فراگیران (استان خراسان جنوبی 1391)
- رمز نگاری تصویر بر مبنای نگاشت آشوب
- مقایسه سواد رسانه ای و دیجیتالی در دانشجویان دانشگاه صنعتی بیرجند و پونای هند

## **10. INTERESTS AND HOBBIES**

Sports: Swimming, Soccer and Bodybuilding.

Fine Art: Nature Photography.

Music: Iranian traditional music

Extracurricular Studies: History