

باسمه تعالی



نام: جواد	نام خانوادگی: حدادنیا	تاریخ تولد: ۱۳۵۰
محل تولد: سبزوار	مدرك تحصیلی: دکتری	رشته: برق-الکترونیک
رتبه ی دانشگاهی: عضو هیأت علمی گروه مهندسی پزشکی – دانشیار		

مدارک و سوابق تحصیلی:

کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترای تخصصی (Ph.D.)	
مهندسی برق-الکترونیک	برق-الکترونیک	مهندسی الکترونیک-هوش مصنوعی	
صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	صنعتی امیرکبیر	
تهران-ایران	تهران-ایران	تهران-ایران	
1372	1374	1381	
رشته تحصیلی و گرایش	مؤسسه محل اخذ مدرک	شهر و کشور محل اخذ مدرک	تاریخ اخذ مدرک

افتخارات و سوابق علمی:

سال	افتخارات	ردیف
1368	اخذ رتبه 28 کتکور سراسری منطقه یک در آزمون ورودی دانشگاه های کشور	1
1372	اخذ رتبه اول در بین فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیرکبیر	2
1372	برگزیده شدن پروژه کارشناسی بعنوان بهترین پروژه دانشجویی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر	3
1372	دریافت بورس در مقطع کارشناسی ارشد از وزارت علوم بدون شرکت در کتکور ورودی	4
1372	اخذ جایزه بین المللی خوارزمی به عنوان همکار طرح، ساخت رله های دیجیتال	5
1378	دریافت بورس تحقیقاتی از وزارت علوم جهت فرصت مطالعاتی در خارج از کشور	6
	دریافت بورس <i>Research Associate</i> از دانشگاه <i>Windsor</i> در کشور کانادا به مدت یک سال	7
2002	دریافت جایزه بهترین مقاله از کنفرانس بین المللی <i>Vision Interface</i> در کشور کانادا	8
1382	پژوهشگر برتر دانشگاه حکیم سبزواری	9
1382	برگزیده اول طرح پژوهشی در گروه فنی و مهندسی در جشنواره علمی - پژوهشی فردوس	10
1383	پژوهشگر برتر دانشگاه حکیم سبزواری	11
1384	کسب عنوان پژوهشگر نمونه در جشنواره علمی - پژوهشی فردوسی	12
1384	اخذ عنوان دوم طرح پژوهشی در گروه فنی و مهندسی در جشنواره علمی - پژوهشی فردوسی	13
1385	پژوهشگر برتر برگزیده شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	14
	طراح و مجری طرح ملی با عنوان اتوماسیون شبکه های توزیع نیروی برق	15
	ثبت اختراع دستگاه کمک آموزشی حرکت پرتابی توسط پردازش تصاویر با تایید علمی از وزارت آموزش و پرورش.	16
1388	پژوهشگر برتر دانشگاه حکیم سبزواری	17
1389	پژوهشگر برتر و پژوهشگر برتر ارتباط با صنعت در دانشگاه حکیم سبزواری	18
1390	پژوهشگر برتر دانشگاه حکیم سبزواری	19
1390	برگزیده اول طرح پژوهشی در گروه فنی و مهندسی در جشنواره علمی - پژوهشی فردوسی	20
1391	پژوهشگر برتر دانشگاه حکیم سبزواری	21
1392	پژوهشگر برتر دانشگاه حکیم سبزواری	22

سوابق تدریس در دانشگاه ها:

نام دانشگاه	ردیف
دانشگاه حکیم سبزواری	1
دانشگاه آزاد اسلامی و واحد علوم تحقیقات	2
دانشکده فنی و مهندسی	3
دانشگاه Windsor در کشور کانادا	4
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	5

سوابق علمی - اجرایی:

ردیف	سمت	سازمان / موسسه	محل خدمت
1	مدیر گروه مهندسی پزشکی	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
2	مدیر گروه برق و کامپیوتر	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
3	عضو شورای پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	سبزوار
4	عضو کمیته تحقیقات برق استان خراسان	شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی	مشهد
5	عضو کمیته اتوماسیون برق استان خراسان	شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی	مشهد
6	عضو کمیته تخصصی اتوماسیون برق کشور	وزارت نیرو - شرکت توانیر	تهران
7	مشاور دیسپاچینگ و مخابرات	شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی	مشهد
8	عضو کمیته بهره وری دانشگاه	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
9	عضو کارگروه بررسی صلاحیت علمی	منطقه 9 دانشگاه آزاد اسلامی	مشهد
10	عضو کارگروه بررسی صلاحیت علمی	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
11	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات جغرافیایی	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار

سوابق مدیریتی:

ردیف	سمت	سازمان / موسسه	محل خدمت
1	عضو هیات امنای دانشگاه های علوم پزشکی سبزوار و گناباد	ریاست جمهوری - شورای عالی انقلاب فرهنگی	تهران
2	معاون آموزش، تحقیقات و فناوری	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	سبزوار
3	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
4	معاون پژوهشی و فناوری	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
5	رئیس دانشکده فنی و مهندسی	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
6	عضو هیات مدیره انجمن خیرین سلامت	انجمن خیرین سلامت کشور	سبزوار
7	مدیر فناوری و اطلاعات	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
8	سرپرست دفتر ارتباط با صنعت	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار
9	مدیر عامل و رییس هیات مدیره	شرکت مهندسی داده پردازی بیهق	سبزوار
10	مدیر بخش نرم افزار	بخش دیسپاچینگ مرکز تحقیقات نیرو	تهران
11	مدیر پروژه دیسپاچینگ ذوب آهن اصفهان	ذوب آهن اصفهان	تهران - اصفهان
12	برق غرب AOC مدیر پروژه	شرکت برق منطقه ای باختر	تهران - کرمانشاه
13	مدیر بخش اتوماسیون	شرکت مهندسی کرمان تاپلو	تهران

سوابق فرهنگی و اجتماعی:

ردیف	سوابق
1	عضو بسیج اساتید کشور
2	عضو شورای فرهنگی دانشگاه حکیم سبزواری تا سال 90
3	عضو شورای هم اندیشی استادان دانشگاه حکیم سبزواری از سال 84 تا 90
4	مسئول برگزاری جلسات هم اندیشی مدیران دانشگاه حکیم سبزواری تا سال 90.
5	برگزاری کارگاه های علمی فرهنگی ویژه استادان
6	تدریس کلاس های علمی - فرهنگی دانشجویی
7	عضو شورای فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
8	عضو شورای هم اندیشی استادان دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
9	عضو شورای اسلامی شدن دانشگاه در دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
10	عضو موسسه خیریه ایتم شهرستان سبزوار

زمینه های تخصصی:

ردیف	تخصص ها
1	پردازش سیگنال های بیولوژیکی و هوش مصنوعی
2	شناسایی الگو و پردازش تصاویر دیجیتال
3	مهندسی پزشکی و بیوانفورماتیک
4	سیستمهای کنترل و جمع آوری داده.
5	طراحی سیستمهای تحمل پذیر در برابر خطا
6	شبکه های عصبی مصنوعی و کاربرد آنها
7	سیستمهای فازی و کاربرد آنها

کتاب تالیفی:

ردیف	عنوان کتاب	ناشر	سال	مؤلفین
1	<i>The new trends in the application of thermography science for diagnostic purpose</i>	<i>Supreme Century</i>	May 25, 2016	<i>Dr Javad Haddadnia, Hossein Ghayoumi Zadeh</i>
2	مدارهای مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	دانشگاه حکیم سبزواری و نشر چاپار	1388	دکتر جواد حدادنیا
3	اصول پردازش تصویر	دانشگاه حکیم سبزواری و نشر چاپار	1391	دکتر جواد حدادنیا مهندس امد تیرانداز
4	تلفیق داده: مفاهیم، مدل ها، معماری ها و الگوریتم ها	دانشگاه حکیم سبزواری	1395	دکتر جواد حدادنیا دکتر احسان عظیمی راد
5	کاربرد بینایی ماشین در تحلیل رفتار جمعیت	طلوع فردا	1395	دکتر جواد حدادنیا دکتر حمیدرضا ربیعی
6	پردازش تصاویر دیجیتال در MATLAB	دانشگاه حکیم سبزواری	1394	عباس نصرآبادی فرخ فرهادی فرزین دکتر جواد حدادنیا
7	روش های نوین تشخیص سرطان پستان			

اختراعات:

ردیف	عنوان
1	سیستم شبیه ساز حرکت پرتابی براساس پردازش تصاویر دیجیتال
2	سیستم تشخیص سرطان پستان بر اساس تصویربرداری حرارتی

عضویت در مجامع علمی:

ردیف	عنوان
1	عضو انجمن علمی بینایی ماشین ایران
2	عضو انجمن علمی IEEE آمریکا
3	عضو انجمن علمی SPIE در آمریکا
4	عضو انجمن علمی IAPR در کانادا

مقالات ارائه شده در ژورنالهای معتبر خارجی (ISI) و داخلی (ISC):

ISI:

1. *Nasrolahzadeh, Mahda, Mohammadpoory, Zeynab, Haddadnia, Javad, A Novel Method For Early Diagnosis Of Alzheimer's Disease Based On Higher-Order Spectral Estimation Of Spontaneous Speech Signals, Cognitive Neuro Dynamics, 495-503, Vol: 10, PP: 2.159, 2016.*
2. *Khosro Rezaee, Javad Haddadnia, Ashkan Tashk Optimized clinical segmentation of retinal blood vessels by using combination of adaptive filtering, fuzzy entropy and skeletonization Applied Soft Computing, 1-15, 2016. In Press*
3. *Nasrolahzadeh, Manda Mohammadpoory, Zeinab; Haddadnia, Javad. Analysis Of Mean Square Error Surface And Its Corresponding Contour Plots Of Spontaneous Speech Signals In Alzheimer's Disease With Adaptive Wiener Filter, Computers In Human Behavior Kidlington, Vol: 61, PP: 371-364, 2016.*
4. *Rabiee, Hamidreza, Haddadnia, Javad, Mousavi, Hossein, Crowd Behavior Representation: An Attribute-Based Approach, Springer plus, Vol: 5, pp: 17-1, 2016.*
5. *Ghayoumi Zadeh Hossein; Haddadnia, Javad, Montazeri, Alimohammad. A Model For Diagnosing Breast Cancerous Tissue From Thermal Images Using Active Contour And Lyapunov Exponent, Iranian Journal Of Public Health, Vol: 5, pp: 669-657, 2016.*
6. *Iman Zare, Ahmad Ghafarpour, Hossein Ghayoumi Zadeh, Javad Haddadnia, Sayed Mohammad Mostafavi Isfahani, Evaluating the Thermal Imaging System in Detecting Certain Types of Breast Tissue Masses, Biomedical Research-India, Vol:27(3); pp: 675-670, 2016.*
7. *Zadeh, Hossein Ghayoumi, Haddadnia, Javad, Seryasat, Omid Rahmani, Mohammad Mostafavi Isfahani, Segmenting Breast Cancerous Regions In Thermal Images Using Fuzzy Active Contours, Excli Journal, Vol: 15, pp: 550-532, 2016.*
8. *Ahmad Ghafarpour, Iman Zare, Hossein Ghayoumi Zadeh, Javad Haddadnia, Farinaz Joneidi Shariat Zadeh, Zahra Eyvazi Zadeh, Sogol Kianersi, Sogol Masoumzadeh, Shirin Nour, A Review Of The Dedicated Studies To Breast Cancer Diagnosis By Thermal Imaging In The Fields Of Medical And Artificial Intelligence Sciences, Biomedical Research-India, Vol: 27(2); pp: 552-543, 2016.*
9. *Gorji, H. T, Haddadnia, J, A Novel Method For Early Diagnosis Of Alzheimer's Disease Based On Pseudo Zernike Moment From Structural Mri, Neuroscience, Vol: 310; pp: 371-361.*
10. *Rezaee, Khosro, Haddadnia, Javad, Delbari, Ahmad, Modeling Abnormal Walking Of The Elderly To Predict Risk Of The Falls Using Kalman Filter And Motion Estimation Approach, Computers & Electrical Engineering, Vol:46; pp: 486-471, 2015.*

11. Pour, Ali Nozari, Eslami, Ehsan, Haddadnia, Javad, *A New Method for Automatic Extraction of Region of Interest from Infrared Images of Dorsal Hand Vein Pattern Based On Floating Selection Model*, *International Journal of Applied Pattern Recognition*, Vol: 2(2); pp: 127-11, 2015.
 12. Azimirad, Ehsan, Haddadnia, Javad, *Design of A New Filtering For the Noise Removing In Images By Fuzzy Logic*, *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, Vol: 28(4); pp: 1876-1869, 2015.
 13. Kazerouni, I. A, Haddadnia, J, *A Mass Classification and Image Retrieval Model for Mammograms*, *Imaging Science Journal*, Vol: 62(7); pp: 357-353, 2014.
 14. Talab, Hamid Saadat Mohammadhani, Hadiseh, Haddadnia, Javad, *Controlling Multi Variable Traffic Light Timing In An Isolated Intersection Using A Novel Fuzzy Algorithm*, *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, Vol: 25(1); pp: 116-103, 2013.
 15. Mohammad Fiuzy, Javad Haddadnia, Seyed Kamaledin Mousavi, *Designing an Optimal PID Controller for Control the Plan's Height, Based on Control of Autopilot by using Evolutionary Algorithms*, *Journal of mathematics and computer Science*, Vol: 6(4); pp: 271-260, 2013.
 16. Fiuzy Mohammad, Haddadnia Javad, Mollania, Nasrin, Hashemian Maryam, Hassanpour, Kazem, *Introduction of A New Diagnostic Method for Breast Cancer Based On Fine Needle Aspiration (Fna) Test Data and Combining Intelligent Systems*, *Iranian Journal of Cancer Prevention*, Vol: 5(4); pp: 177-169, 2012
 17. Khosro Rezaee, Mohammad Rasegh Ghezlbash, Nasim Chagha Ghasemi, Javad Haddadnia, *An Intelligent Diagnostic System for Detection of Hepatitis using Multi-Layer Perceptron and Colonial Competitive Algorithm*, *The Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol: 4(2); pp: 237-245, 2012
 18. Hamideh Zolfaghari, Azam Sabbagh Nekonam, Javad Haddadnia, *Color-Base Skin Detection using Hybrid Neural Network & Genetic Algorithm for Real Times*, *International Journal of Computer Science and Information Security*, Vol: 9(5); pp: 71-67, 2011.
 19. Ehsan Azimirad, Javad Haddadnia, *Image Processing: The Comparison of the Edge Detection Algorithms for Images in Matlab*, *International Journal of Computer Science and Information Security*, Vol: 9(2); pp: 112-108, 2011.
 20. Hossein Ghayoumi Zadeh, Siamak Janianpour, Javad Haddadnia. *A novel model for Synchronization and Positioning by using Neural Networks*, *International Journal of Computer Science and Information Security*, Vol: 9(5); pp: 53-48, 2011.
 21. Hossein Ghayoumi Zadeh, Hojat Jafari, Alireza malvandi, Javad Haddadnia, *Colorization of Gray Level Images by Using Optimization*, *International Journal of Computer Science and Information Security*, Vol: 9(7); pp: 25-20, 2011.
 22. Yazdi, Hadi Sadoghi, Haddadnia, Javad, Lotfizad, Mojtaba, *Duct Modeling Using The Generalized RBF Neural Network For Active Cancellation Of Variable Frequency Narrow Band Noise*, *Eurasip Journal On Advances In Signal Processing*, pp: 7-1, 2007.
-

ISC (English)

Abbas Nasrabadi, Javad, Haddadnia, Predicting Heart Attacks in Patients Using Artificial Intelligence Methods, *Modern Applied Science*, Vol: 10(3); pp: 78-66, 2016.

Kazerouni, Iman Abaspor, Zadeh, Hossein Ghayoumi, Haddadnia, Javad, A Novel Model for Smart Breast Cancer Detection in Thermo gram Images, *Asian Pacific Journal Of Cancer Prevention*, Vol: 15(24); pp: 10576-10573, 2015.

Ehsan Azimirad, javad Haddadnia, Design Of A Modified Fuzzy Filtering For Noise Reduction In Images, *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, Vol: 59(1); pp: 119-113, 2014.

Rezaee, Khosro, Haddadnia Javad, Designing An Accurate And Fast Algorithm To Extract The Retinal Vessels Using Adaptive Filters And Thresholding Based On Entropy Fuzzy, *Bina*, Vol: 19(4); pp: 363-352, 2014.

Rezaee Khosro, Haddadnia Javad, Design of Fall Detection System: A Dynamic Pattern Approach With Fuzzy Logic and Motion Estimation, *Journal Of Information Systems And Telecommunication (Jist)*, Vol: 2(3); pp: 187-181, 2014.

Khosro Rezaee, Javad Haddadnia, Mohammad Rasegh Ghezelbash, A Novel Algorithm for Accurate Diagnosis of Hepatitis B and Its Severity, *International Journal of Hospital Research*, Vol: 3(1); pp:10-1, 2014.

Rezaee Khosro, Mousavirad Jalal, Rasegh Ghezelbash Mohammad, Haddadnia Javad, Accurate Fire Detection System For Various Environments Using Gaussian Mixture Model And Hsv Space, *Journal Of Information Systems And Telecommunication (Jist)*, Vol: 1(1); pp: 62-55, 2013.

Ghayumi zadeh Hossein, Pakdelazar Omid, Haddadnia Javad, Rezaei Rad Gholamali, Mohammad Zadeh Mohammad Diagnosing Breast Cancer With The Aid Of Fuzzy Logic Based On Data Mining Of A Genetic Algorithm In Infrared Images, *Middle East Journal Of Cancer* Vol: 3(4); pp: 129-119, 2013.

Payman Moallem, S M, Mostafavi Isfahani, Javad Haddadnia, Facial Image Super Resolution Using Weighted Patch Pairs, *International Journal of Image, Graphics and Signal Processing*, Vol: 3; pp: 1-9, 2013.

A. Montazeri, J. Haddadnia, MCM and CPM Combination as Compared to The Use of FDE for CPM, *International Journal of Soft Computing and Engineering*, Vol: 3(4); pp: 253-257, 2013.

Javad Haddadnia, Omid Rahmani Seryasat, Hamidreza Rabiee, A Novel Object Tracking Algorithm using Kalman Filter with Adaptive Prediction, *Journal of American Science*, Vol: 9(2s); pp: 137-142, 2013.

Rezaee Kh, Haddadnia J, Designing an Algorithm for Cancerous Tissue Segmentation Using Adaptive K-means Clustering and Discrete Wavelet Transform, *Journal of biomedical physics & engineering*, Vol: 3(3); pp: 93-104, 2013.

Javad Haddadnia, Mojtaba Farzaneh, Armin Parsian nejad Accelerate the Face Detection Optimization with Edge Detection and the Discrete Cosine Transform (DCT), *International Journal of Computer Applications*, Vol: 82(2); pp: 12-14, 2013.

Hossein Ghayoumi Zadeh, Siamak Janianpour, Javad Haddadnia, Recognition and Classification of the Cancer Cells by Using Image Processing and LabVIEW, *International Journal of Computer Theory and Engineering*, Vol: 5(1); pp: 104-107, 2013.

Javad Haddadnia, Omid Rahmani Seryasat, Hamidreza Rabiee, A Novel Object Tracking Algorithm using Kalman Filter with Adaptive Prediction, *Journal of American Science*, Vol: 9(2s); pp: 137-142, 2013.

Mohammad Fiuzy, Javad Haddadnia, Nasrin Mollania, Maryam Hashemian, Kazem Hassanpour, Introduction of a New Diagnostic Method for Breast Cancer Based on Fine Needle Aspiration (FNA) Test Data and Combining Intelligent Systems, *Iranian Journal of Cancer Prevention*, Vol: 4; pp: 169-77, 2012.

Ghayoumi Zadeh Hossein, Haddadnia Javad, Hashemian Maryam, Hassanpour Kazem, Diagnosis Of Breast Cancer Using A Combination Of Genetic Algorithm And Artificial Neural Network In Medical Infrared Thermal Imaging, *Iranian Journal Of Medical Physics*, Vol: 9(4); pp: 274-256, 2012.

Khosro Rezaee, S. Reza Alavi, Hassan Khavari, Gaffar Mohammadi, Javad Haddadnia, New Intelligent System Designed to Detect Breast Cancer Tumors Using Image Processing Techniques and Topography Contour Methods, *Majlesi Journal of Electrical Engineering*, Vol: 4(2); pp:273-245, 2012.

Mohammad Fiuzy, Javad Haddadnia, Maryam Hashemian, Nasrin Mollania, Kazem Hassanpour, An intelligent system for diabet diagnosis based on combined intelligent algorithm and risk factors in patients, American Journal Of Advanced Scientific Research, Vol: 1(4); pp: 198-191, 2012.

Mohammad Fiuzy, Javad Haddadnia, Maryam Hashemian, Nasrin Mollania, Kazem Hassanpor, Proposed an Intelligent System for Diabet Diagnosis Based on Combined Intelligent Algorithm, American Journal Of Advanced Scientific Research, Vol: 1(4); pp: 191-198, 2012.

Mohammad Fiuzy, Khosro Rezaee, Javad. Haddadnia, A Novel Approach for Segmentation Special Region in an Image, Majlesi Journal of Multimedia Processing, Vol: 1(2); pp: 52-47, 2012.

Ehsan Azimirad, javad Haddadnia, Design an Optimized Fuzzy Classifier System for Urban Traffic Network, Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol: 41(1); pp: 110-103, 2012.

Fatemeh Eghtedari, Javad Haddadnia, Behavioral modeling for sampling receiver with baseband structure with noise pattern recognition and cancelation in MATLAB/SIMULINK, Majlesi Journal of Multimedia Processing, Vol: 1(3); pp: 74-78, 2012.

Rezaee Kh, Azizi E, Haddadnia J, A novel online EEG-based epileptic seizure onset detection algorithm based on GTDA features and KNN classifier, International Review on Computers and Software, Vol: 7(6); pp: 2855-2849, 2012.

Zolfaghari, H, Nekonam, A S, Haddadnia, J, Computing Geometry Parameters Affecting on Osteoporosis by Image Processing, International Journal on Communications Antenna & Propagation, Vol: 1(6); pp: 494-488, 2011.

Hossein Ghayoumi Zadeh, Azam Sabbagh Nekonam, Hamideh Zolfaghari, Javad Haddadnia, Abnormal Walking Gait Analysis Using neural network, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, Vol: 5(9); pp: 1390-1381, 2011.

H. Tirandaz, A Nasrabadi, J. Haddadnia, Curve Matching and Character Recognition by Using B-Spline Curves, IACSIT International Journal of Engineering and Technology, Vol: 9(7); pp: 186-183, 2011.

H. Ghayoumi Zadeh, I. Abaspur Kazerouni, J. Haddadnia, Distinguish breast cancer based on thermal features in infrared images, Canadian Journal on Image Processing and Computer Vision, Vol: 29(6); pp: 58-54, 2011.

A. Nasrabadi, J. Haddadnia, Human Face Detection by Skin Region Segmentation Filter Applied to Video Images, IACSIT International Journal of Engineering and Technology, Vol: 3(1); pp: 39-36, 2011.

حسین قیومی‌زاده، سوگل، معصوم‌زاده، شیرین نور، سوگل کیان ارثی، زهرا عیوضی‌زاده، فریناز جنیدی شریعت‌زاده، **جواد حدادنییا**، فرنوش خمسه، نسرین احمدی نژاد، تشخیص سرطان پستان به کمک تصویربرداری حرارتی در حوزه پزشکی و هوش مصنوعی: مقاله مروری، مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران، جلد 76، شماره 6، صفحات: 377-387، 1395.

حسین قیومی‌زاده، نسرین احمدی‌نژاد، محمدرضا بغدادی، **جواد حدادنییا**، بررسی قابلیت‌های سیستم تصویربرداری حرارتی در شناسایی برخی از توده‌های بافت پستان، فصلنامه بیماری‌های پستان ایران، جلد 8، شماره 3، صفحات 43-50، 1394.

محمد فیوضی، **جواد حدادنییا**، علیرضا مسلم، محمد محمدزاده، ارائه یک سیستم ترکیبی هوشمند به منظور پیش‌بینی وقوع حملات تشنجی ناشی از صرع بر اساس تاخیرهای بهینه در سری‌های زمانی و الگوریتم‌های انطباقی فازی-عصبی، مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، جلد 7، شماره 1، صفحات: 133-146، 1394.

بهاره نصرتی‌نیا، **جواد حدادنییا**، طراحی روشی کارآمد در فشرده‌سازی چند مرحله‌ای تصاویر ماموگرافی جهت ذخیره‌سازی و انتقال بهینه بر مبنای شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم L-M، فصلنامه بیمارستان، جلد 2، شماره 14، صفحات: 10-21، 1394.

فاطمه ولی‌پوری‌گودرزی، **جواد حدادنییا**، دکتر مریم هاشمیان تشخیص ملائوم بدخیم براساس تغییرات بافت در تصاویر گرمانگاری مکانی، پوست و زیبایی، جلد 6، شماره 4، صفحات 221-226، 1394.

محمد فیوضی، **جواد حدادنییا**، نسرین ملانیا، پیش‌بینی ز انسولین در بیماران دیابتی نوع دو با استفاده از ترکیب سیستم‌های هوشمند مصنوعی و الگوریتم‌های داده‌کاوی، مجله دیابت و متابولیسم ایران، جلد 6، شماره 14، صفحات 418-430، 1394.

فاطمه ولی‌پوری‌گودرزی، **جواد حدادنییا**، طاهره حبشی‌زاده، مریم هاشمیان، اندازه‌گیری ضخامت چربی زیرپوستی در تصاویر مادون قرمز در لیپوساکشن: گزارش کوتاه، مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، جلد 6، شماره 73، صفحات: 456-461، 1394.

علیرضا کاشفی، **جواد حدادنییا**، ارائه یک روش خودکار مقایسه کمی نظیر به نظیر دمای کف پا به منظور پیش‌بینی ناحیه در معرض زخم پای دیابتی بر اساس تصاویر حرارتی و تکنیک‌های بنیایی ماشین، مجله دیابت و متابولیسم ایران، جلد 5، شماره 14، صفحات 325-336، 1394.

خسرو رضایی، **جواد حدادنییا**، ارائه یک الگوریتم سریع در استخراج دقیق عروق شبکه چشم به کمک صافی انطباقی و آستانه‌گذاری مبتنی بر آنتروپی فازی، مجله چشم‌پزشکی، جلد 4، شماره 19، صفحات 352-363، 1393.

حسین قیومی‌زاده، **جواد حدادنییا**، علی محمد منتظری، بررسی و جداسازی توده‌های سرطان پستان در تصاویر حرارتی با استفاده از تکنیک‌های عدم تقارن و کانتورهای فعال، فصلنامه بیماری‌های پستان ایران، جلد 1، شماره 7، صفحات: 30-40، 1393.

فاطمه ولی‌پوری‌گودرزی، **جواد حدادنییا**، دکتر مریم هاشمیان، شناسایی سرطان پوست بر اساس الگوی حرارتی در تصاویر فرورسرخ، پوست و زیبایی، جلد 2، شماره 5، صفحات: 89-98، 1393.

اکبر پڑهان، حسن روانسالار، مصطفی عباسی، خدیجه محمدی، جواد مهدوی‌نسب، محمد حسن رخشانی، **جواد حدادنییا**، رحیم گل‌محمدی، تاثیر شنیدن آوای قرآن کریم بر میزان فاکتورهای سیستم ایمنی در انسان، مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، جلد 1، شماره 21، صفحات 53-60، 1393.

خسرو رضایی، غفار محمدی، ایمان میرزاجانی، **جواد حدادنییا**، سیستم بلادرنگ و هوشمند اعلام هشدار خستگی رانندگان بر مبنای تصاویر ویدیویی، ماهنامه سلامت و کار ایران، جلد 2، شماره 10، صفحات: 2-11، 1392.

ایمان عباس‌پور کازرونی، **جواد حدادنییا**، معرفی یک سیستم هوشمند دقیق برای جداسازی تصاویر ماموگرافی بر اساس میزان چگالی بافتها و تودهها، فصلنامه بیماری‌های پستان ایران، جلد 1، شماره 6، صفحات: 16-22، 1392.

خسرو رضایی، **جواد حدادنییا**، احمد دلبری، پیش‌بینی وپایش زمین خوردگی سالمندان براساس مدل‌سازی الگوهای حرکتی دریافت شده از تصاویر ویدئویی، مجله سالمندی ایران، جلد 8، شماره 31، 1392.

دنایال احمدزاده، محمد فیوضی، **جواد حدادنییا**، شهرام بیات، تشخیص زودهنگام سرطان معده با سیستم هوشمند، تجارت الکترونیک و رایانه، شماره 72، صفحات: 34-38، 1392.

خسرورضایی، جواد حدادنی، طراحی و بررسی کارایی سیستم هوشمند جداسازی و طبقه‌بندی آریتمی‌های موجود در سیگنال‌های صوتی قلب با استفاده از فیلتر تطبیقی و شبکه عصبی چند لایه پس انتشار (MLP-BP)، پژوهنده (مجله پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، جلد 5، شماره 18، صفحات: 277-286، 1392.

علی دروگر مقدم، جواد حدادنی، محمد شوریده یزدی، آشنایی با نحوه انجام هوشمندانه اعمال جراحی با تهاجم کمتر (آموزشی)، نشریه جراحی ایران، جلد 3، شماره 21، صفحات: 76-87، 1392.

علی دروگر مقدم، جواد حدادنی، محمد شوریده یزدی، معرفی سیستم راهبری جراحی، ماهنامه مهندسی پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، جلد 13، شماره 150، صفحات: 54، 1392.

محمد فیوضی، جواد حدادنی، نسرین ملانیا، استخراج خودکار توپوگرافی لبه در تصاویر پزشکی به کمک الگوریتم بهینه‌سازی کلونی مورچه و تکنیک‌های پردازش تصویر، دو ماهنامه هوش مصنوعی و ابزار دقیق، جلد 6، شماره 2، 1391.

حسین قیومی‌زاده، علی دروگر مقدم، جواد حدادنی، محمد محمدزاده، تشخیص نقاط درد با تصاویر حرارتی و منطق فازی، ماهنامه مهندسی پزشکی، جلد 12، شماره 143، صفحات: 28-31، 1391.

قیومی‌زاده حسین، دروگر مقدم علی، حدادنی جواد، محمدزاده محمد، رحمانی سرباست امید خوشه بندی و شناسایی کردن سرطان پستان توسط تصاویر حرارتی به کمک ترکیب شبکه عصبی SOM و SVM، فصلنامه بیماریهای پستان ایران، جلد 5، شماره 4، صفحات 22-13، 1391.

محمد فیوضی، جواد حدادنی، نسرین ملانیا، مریم هاشمیان، کاظم حسن‌پور، پیش بینی صحیح دز انسولین و گلبین کلامید در بیماران دیابتی مبتنی بر ترکیب سیستم‌های هوشمند و سابقه بیماری، مجله دیابت و متابولیسم ایران، جلد 12، شماره 3، 1391.

حسین قیومی‌زاده، علی دروگر مقدم، جواد حدادنی، محمد محمد زاده، خوشه بندی و غربالگری سرطان پستان بر اساس تصاویر حرارتی با استفاده از ترکیب شبکه‌ی عصبی SOM و MLP، فصلنامه بیماریهای پستان ایران، جلد 5، شماره 2 و 3، 1391.

علیرضا انتظاری، جواد حدادنی، مرتضی جعفرزاده، ابراهیم کوروندی، ارایه یک شبکه عصبی MLP به منظور پیش بینی یخبندان در استان کرمانشاه، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، جلد 1، شماره 3، صفحات: 71-59، 1390.

حسین قیومی‌زاده، ایمان عباس‌پور کازرونی، جواد حدادنی، مریم هاشمیان، شناسایی سرطان پستان بر اساس الگوی حرارتی در تصاویر مادون قرمز، فصلنامه بیماریهای پستان ایران، جلد 4، شماره 1 و 2، 1390.

مریم هاشمیان، جواد حدادنی، مروری برنانو تکنولوژی و کاربرد آن در علوم پزشکی، ماهنامه سلامت و کار ایران، جلد 7، شماره 4، صفحات 21-16، 1389.

ایمان عباس‌پور کازرونی، حسین قیومی‌زاده، جواد حدادنی، معرفی یک سیستم هوشمند دقیق برای تشخیص توده‌ها در تصاویر ماموگرافی، فصلنامه بیماریهای پستان ایران، جلد 2، شماره 3 و 4، 1388.

عباس نصر آبادی، ساسان آزادی، جواد حدادنی، آشکارسازی چهره انسان در تصاویر رنگی بر مبنای فیلتر گوسی، مجله مدل سازی در مهندسی، جلد 7، شماره 17، صفحات 10-16، 1388.

محمد علیپور، جواد حدادنی، معرفی یک سیستم هوشمند برای تشخیص دقیق سرطان پستان، فصلنامه بیماریهای پستان ایران، جلد 2، شماره 2، 1388.

1. Alimohammad Montazeri; Javad Haddadnia; Seyed Hamid Safavi, *Fuzzy Hypothesis Testing for Cooperative Sequential Spectrum Sensing Under Noise Uncertainty*, *IEEE Communications Letters*, DOI:10.1109/LCOMM.2016.2584603, 20(12), PP: 2542-2545, 2016.
2. Hamidreza Rabiee; Javad Haddadnia; Hossein Mousavi; Maziyar Kalantarzadeh; Moin Nabi; Vittorio Murino, *Novel dataset for fine-grained abnormal behavior understanding in crowd*, *13th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS)*, DOI:10.1109/AVSS.2016.7738074, PP: 95 – 101, 2016.
3. Khosro Rezaee; Javad Haddadnia; Ahmad Delbari, *Intelligent detection of the falls in the elderly using fuzzy inference system and video-based motion estimation method*. *2013 8th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing (MVIP)*, DOI: 10.1109/IranianMVIP.2013.6779996, PP: 284 – 288, 2013.
4. Khosro Rezaee; S. Reza Alavi; Maede adanian; Mohammad Rasegh Ghezalbash; Hassan Khavari; Javad Haddadnia, *Real-time intelligent alarm system of driver fatigue based on video sequences*. *2013 First RSI/ISM International Conference on Robotics and Mechatronics (ICRoM)*, DOI: 10.1109/ICRoM.2013.6510137, PP: 378 – 383, 2013.
5. Hadi Goodarzi Dehrizi; Javad Haddadnia, *A great Ultra Wideband (3.1–10.6-GHz) LNA in 0.18- μ m (CMOS) for UWB pulse-radio systems applications*, *International Multi-Conference on Systems, Sygnals & Devices*, DOI: 10.1109/SSD.2012.6198086, PP: 1 – 4, 2012.
6. Hadi Goodarzi Dehrizi; Javad Haddadnia, *A 6.36mW CMOS Ultra-Wideband (3.1–10.6-GHz) LNA in 0.18- μ m for UWB pulse-radio systems*. *2011 19th Telecommunications Forum (TELFOR) Proceedings of Papers*, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143685, PP: 878 – 881, 2011.
7. Hossein Ghayoumi Zadeh; Siamak Janianpour; Javad Haddadnia, *A novel method for disturbance detection, localization and pattern recognition in signal images*, *2011 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems*, DOI: 10.1109/INES.2011.5954755, PP: 259 – 263, 2011.
8. Royani; Javad. Haddadnia; MohammadReza Pooshideh. *A simple method for calculating vehicle density in traffic images Tahere*. *2010 6th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing*, DOI: 10.1109/IranianMVIP.2010.5941176, PP: 1-4, 2010.
9. M. Alipoor; Z. Ebrahimi; J. Haddadnia, *A novel logarithmic edge detection algorithm*, *2010 6th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing*, DOI: 10.1109/IranianMVIP.2010.5941181, PP: 1 – 6, 2010.
10. M. Alipoor; H. Ahopay; J. Haddadnia, *A novel high performance iris and pupil localization method*. *2010 6th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing*, DOI: 10.1109/IranianMVIP.2010.5941172, PP: 1 – 5, 2010.
11. Mohammad Alipoor; Sajjad Imandoost; Javad Haddadnia, *Designing edge detection filters using Particle Swarm Optimization*, *18th Iranian Conference on Electrical Engineering*, 2010, DOI:10.1109/IRANIANCEE.2010.5507008, PP: 548 – 552.
12. S. Mohammad Mostafavi; Iman Abaspor Kazerouni; Javad Haddadnia, *Noise removal from printed text and handwriting images using coordinate logic filters*. *2010 International Conference on Computer Applications and Industrial Electronics*, DOI: 10.1109/ICCAIE.2010.5735067, PP: 160 – 164, 2010.
13. Mohammad Alipoor; Javad Haddadnia. *A novel method for mass spectrometry data representation and analysis*. *17th Iranian Conference of Biomedical Engineering (ICBME)*, DOI: 10.1109/ICBME.2010.5705024, PP: 1 – 4, 2010.
14. S. M. Mostafavi; A. Samadi; H. Pourghassem; J. Haddadnia, *Road boundary extraction under nonuniform light condition using coordinate logic filters*, *IEEE International Conference on Computational Intelligence and Computing Research*, DOI: 10.1109/ICCIC.2010.5705835, PP: 1 – 4, 2010.
15. H. Ghayoumi Zadeh; H. Goodarzi Dehrizi; J. Haddadnia, *Identification of F117 fighter with image processing by using Labview*. *IEEE International Conference on Computational Intelligence and Computing Research*, DOI: 10.1109/ICCIC.2010.5705761, PP: 1 – 4, 2010.

16. Hossein Ghayoumi Zadeh; Siamak Janianpour; Ali Shirzad Nilsaz; Javad Haddadnia, *Simulation of a dilatory thermal system and controlling it with LabVIEW*. 2010 International Conference on Power, Control and Embedded Systems, DOI: 10.1109/ICPCES.2010.5698608, PP: 1 – 4, 2010.
17. Zohre Fasihfar; Javad Haddadnia, *Designing a Fuzzy RBF Neural Network with Optimal Number of Neuron in Hidden Layer and Effect of Signature Shape for Persian Signature Recognition by Zernike Moments and PCA*. 2010 International Conference on Web Information Systems and Mining, DOI: 10.1109/WISM.2010.92, PP: 188 – 192, 2010.
18. Abolfazl Rahmani; Javad Haddadnia; Omid Seryasat, *Intelligent fault detection of electrical equipment in ground substations using thermo vision technique*. 2010 2nd International Conference on Mechanical and Electronics Engineering, DOI:10.1109/ICMEE.2010.5558469, PP: V2-150 - V2-154, 2010.
19. Abolfazl Rahmani; Javad Haddadnia; Alireza Sanai; Omid seryasat, *Intelligent detection of electrical equipment faults in the overhead substations based machine vision*, 2010 2nd International Conference on Mechanical and Electronics Engineering, DOI: 10.1109/ICMEE.2010.5558471, PP: V2-141 - V2-144, 2010.
20. O. R. Seryasat; M. Aliyari Shoorehdeli; F. Honarvar; A. Rahmani; J. Haddadnia, *Notice of Retraction Multi-fault diagnosis of ball bearing using intrinsic mode functions, Hilbert marginal spectrum and multi-class support vector machine*, 2010 2nd International Conference on Mechanical and Electronics Engineering, DOI: 10.1109/ICMEE.2010.5558468, PP: V2-145 - V2-149, 2010.
21. Behnam Kabirian Dehkordi; Javad Haddadnia, *Facial expression recognition with optimum accuracy based on Gabor filters and geometric features*, 2010 2nd International Conference on Signal Processing Systems, DOI: 10.1109/ICSPS.2010.5555264, PP: V1-731 - V1-733, 2010.
22. Abbas Nasrabadi; Javad Haddadnia, *Face detection base on wavelet and fuzzy adjustment*. 2010 2nd International Conference on Signal Processing Systems, DOI: 10.1109/ICSPS.2010.5555260, PP: V1-748 - V1-751, 2010.
23. Behnam Kabirian Dehkordi; Javad Haddadnia, *Facial expression recognition in video sequence images by using optical flow*. 2010 2nd International Conference on Signal Processing Systems, DOI: 10.1109/ICSPS.2010.5555263, PP: V1-727 - V1-730, 2010.
24. Abbas Nasrabadi; Javad Haddadnia, *Face detection base on fuzzy skin region segmentation*. 2010 2nd International Conference on Education Technology and Computer, DOI: 10.1109/ICETC.2010.5530048, PP: V5-379 - V5-382, 2010.
25. Mohammad Alipoor; Mohsen Khani Parashkoh; Javad Haddadnia, *A novel biomarker discovery method on proteomic data for ovarian cancer classification*. 2010 18th Iranian Conference on Electrical Engineering, DOI: 10.1109/IRANIANCEE.2010.5507114, PP: 1 – 6, 2010.
26. Sajjad Imandoost; Hadi Sadoghi Yazdi; Javad Haddadnia, *Image semantic retrieval using image fuzzification based on weighted relevance feedback*, 2010 18th Iranian Conference on Electrical Engineering, DOI: 10.1109/IRANIANCEE.2010.5507023, PP: 476 – 482, 2010.
27. Mohammad Alipoor; Sajjad Imandoost; Javad Haddadnia, *Designing edge detection filters using Particle Swarm ptimization*. 2010 18th Iranian Conference on Electrical Engineering, DOI: 10.1109/IRANIANCEE.2010.5507008, PP: 548 – 552, 2010.
28. Mahdi Gordi Armaki; Javad Haddadnia; Javad Baedi, *Designing optical filter with absorption effect by using PSO algorithm*. International Conference on Emerging Trends in Electronic and Photonic Devices & Systems, DOI: 10.1109/ELECTRO.2009.5441042, PP: 548 – 551, 2009.
29. Mahdi Gordi Armaki; Seyed Ebrahim Hosseini; Javad Haddadnia, *Modeling SOI-MOSFET using neuro space mapping*, IEEE International Conference of Electron Devices and Solid-State Circuits (EDSSC), DOI: 10.1109/EDSSC.2009.5394186, PP: 71 – 74, 2009.
30. Hamed Tirandaz; Reza Davarzani; Mostafa Monemizadeh; Javad Haddadnia, *Invisible and High Capacity Data Hiding in Binary Text Images Based on Use of Edge Pixels*, International Conference on Signal Processing Systems, 2009, DOI: 10.1109/ICSPS.2009.45, PP: 130 – 134.

31. J. Haddadnia; M. Ahmadi; K. Raahemifar, *An effective feature extraction method for face recognition*, *Proceedings International Conference on Image Processing*, DOI: 10.1109/ICIP.2003.1247395, PP: III - 917-20, 2003.
32. J. Haddadnia; K. Faez, *Hybrid N-feature extraction with fuzzy integral in human face recognition*, *International Symposium on VIPromCom Video/Image Processing and Multimedia Communications*, DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026635, PP: 93 – 98, 2002.
33. J. Haddadnia; M. Ahmadi; K. Faez, *A hybrid learning RBF neural network for human face recognition with pseudo Zernike moment invariant*. *Neural Networks, 2002. IJCNN '02. Proceedings of the 2002 International Joint Conference on*, DOI: 10.1109/IJCNN.2002.1005434, PP: 11 – 16, 2002.
34. J. Haddadnia; M. Ahmadi; K. Faez, *An efficient method for recognition of human faces using higher orders Pseudo Zernike Moment Invariant*. *Proceedings of Fifth IEEE International Conference on Automatic Face Gesture Recognition*, DOI: 10.1109/AFGR.2002.1004175, PP: 330 – 335, 2002.
35. P. Moallem; K. Faez; J. Haddadnia, *Reduction of the search space region in the edge based stereo correspondence*. *International Conference on Image Processing (Cat. No.01CH37205)*, DOI: 10.1109/ICIP.2001.958446, PP: 149 – 152, 2001.

J. Haddadnia; K. Faez; P. Moallem, *Neural network based face recognition with moment invariants*. *International Conference on Image Processing (Cat. No.01CH37205)*, DOI: 10.1109/ICIP.2001.959221, PP: 1018 – 1021, 2001. **36**

طرزهای تحقیقاتی دانشگاهی و ارتباط با صنعت :

محل اجرا	تاریخ اجرا		مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	موسسه تامین کننده اعتبار	نوع طرح	عنوان طرح
	پایان	شروع				
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار - دانشگاه حکیم سبزواری	-	1390	200	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار - دانشگاه حکیم سبزواری	کاربردی	طراحی سیستم هوشمند تشخیص سرطان پستان به کمک تصاویر حرارتی
دانشگاه حکیم سبزواری	1389	1388	20	دانشگاه حکیم سبزواری	کاربردی	طراحی یک سیستم تشخیص سرطان به کمک داده کاوی پروتئوم انسان
شهرستان بیرجند - دانشگاه تربیت معلم سبزوار	1390	1388	998	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان جنوبی - وزارت نیرو	کاربردی	طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند اتوماسیون شبکه توزیع نیروی برق خراسان جنوبی
مشهد	ادامه دارد	1388	31	شرکت برق منطقه ای خراسان بزرگ	کاربردی	بررسی ساختار، ارتباطات، پروتکل های ارتباطی مراکز دیسپاچینگ و ترسیم دورنمای روند توسعه مراکز دیسپاچینگ صنعت برق در آینده
دانشگاه تربیت معلم سبزوار	1389	1388	20	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	کاربردی - بنیادی	ردیابی چهره انسان در تصاویر دیجیتال تحت پیاده سازیهای ویدیویی
سبزوار	1387	1383	990	شرکت توزیع نیروی برق خراسان - دانشگاه تربیت معلم سبزوار	کاربردی - بنیادی	طراحی و اجرای سیستم کنترل و اتوماسیون شبکه های توزیع نیروی برق
سبزوار	1386	1384	60	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	کاربردی - بنیادی	کنترل حرکت اجسام در تصاویر متحرک ویدیویی و شناسایی حرکت های انسانی به کمک شبکه های عصبی و سیستم های فازی
سبزوار	1385	1384	130	مرکز پژوهش های جغرافیایی دانشگاه تربیت معلم سبزوار	کاربردی	طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت هواشناسی
سبزوار	1383	1382	30	شرکت آب و فاضلاب استان خراسان - دانشگاه تربیت معلم سبزوار	کاربردی - بنیادی	ارائه طرح جامع سیستم تله متری و کنترل از راه دور شبکه آب شرب شهر سبزوار
University of Windsor, Canada	1381	1380		Natural Science and Engineering Research Council of Canada (NSERC)	کاربردی - بنیادی	ارائه یک سیستم نرم افزاری - سخت افزاری جهت تشخیص مسافران در فرودگاه های محلی کشور کانادا
University of Windsor, Canada	1381	1380		NSERC and Micronet Company of Canada	بنیادی	شناسایی صورت انسان در تصاویر ویدیویی دیجیتال
تهران	1380	1377		شرکت فنی و مهندسی کرمان تابلو	بنیادی	طراحی و اجرای نرم افزارهای برداشتی بر روی شبکه با قابلیت اطمینان بالا
تهران و ذوب آهن اصفهان	1378	1377		کارخانه ذوب آهن اصفهان	بنیادی کاربردی	ارائه یک روش دقیق اندازه گیری هارمونیک های برق فشار قوی
مرکز تحقیقات نیرو (متن) - تهران	1375	1373		مرکز تحقیقات نیرو (متن)	کاربردی بنیادی	طراحی و اجرای نرم افزارهای مرکز کنترل SCADA بصورت گسترده و منطبق بر محیط شبکه ای
مرکز تحقیقات نیمه هادی تهران	1373	1372		مرکز تحقیقات نیمه هادی	بنیادی	ارائه یک روش دقیق اندازه گیری فرکانس قطع ترانزیستور بر روی ویفر
دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران	1373	1372		شرکت توانیر	کاربردی بنیادی	طراحی و ساخت رله های دیجیتال و استفاده از آن در ایستگاه های برق فشار قوی در منطقه تهران

پروژه های صنعتی - کاربردی :

محل اجرا	تاریخ اجرا		کارفرما	مسئولیت	عنوان طرح
	پایان	شروع			
دانشگاه تربیت معلم سبزوار	1385	1383	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	مدیر پروژه	طراحی و اجرای نرم افزار ارزشیابی اساتید در محیط WEB
دانشگاه تربیت معلم سبزوار	1385	1383	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	مدیر پروژه	طراحی و اجرای سیستم نرم افزاری آموزش دانشگاه
دانشگاه تربیت معلم سبزوار	1385	1383	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	مجری	طراحی و پیاده سازی شبکه کامپیوتری آزمایشگاه های دانشگاه با فیبر نوری

طراحی و اجرای سیستم حفاظت الکترونیکی دانشگاه	مجری	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	1385	1386	دانشگاه تربیت معلم سبزوار
طراحی و نگهداری سیستم اطلاعات تماس تلفنی	مجری	شرکت مخابرات استان خراسان رضوی	1384	1386	خراسان رضوی
طراحی و نگهداری شبکه فیبر نوری استان خراسان رضوی	مجری	شرکت مخابرات استان خراسان رضوی	1385	1386	خراسان رضوی
طراحی و اجرای مرکز کنترل AOC برق منطقه ای کرمانشاه	طراح- مدیر پروژه	سازمان برق منطقه ای کرمانشاه	1378	1380	تهران و کرمانشاه
طراحی و اجرای 3 مرکز کنترل RDC برق منطقه ای تهران	طراح- مدیر پروژه	سازمان برق منطقه ای تهران	1378	1380	سازمان برق منطقه ای تهران
طراحی و ساخت مودم های PLC در خطوط فشار قوی	طراح	سازمان برق منطقه ای مازندران	1378	1379	تهران و برق منطقه ای مازندران
طراحی و اجرای نرم افزارهای پردازشی بر روی شبکه با قابلیت اطمینان بالا	طراح	شرکت فنی و مهندسی کرمان تابلو	1377	1380	تهران
ارائه یک روش دقیق اندازه گیری هارمونیک های برق فشار قوی در ذوب آهن اصفهان	طراح	کارخانه ذوب آهن اصفهان	1377	1378	تهران و کارخانه ذوب آهن اصفهان
طراحی و اجرای مرکز کنترل دیسباجینگ توزیع برق کارخانه ذوب آهن اصفهان به انضمام 34 پایانه	طراح	کارخانه ذوب آهن اصفهان	1376	1379	تهران و کارخانه ذوب آهن اصفهان
طراحی و اجرای مرکز کنترل RDC برق منطقه ای ساری به همراه 9 پایانه	طراح	سازمان برق منطقه ای مازندران	1375	1378	تهران و برق منطقه ای مازندران
طراحی و ساخت 9 عدد RTU جهت نصب در ایستگاههای برق فشار قوی در منطقه ساری و قائمشهر	طراح	سازمان برق منطقه ای مازندران	1375	1378	تهران و برق منطقه ای مازندران
طراحی و اجرای نرم افزارهای مرکز کنترل SCADA بصورت گسترده و منطبق بر محیط شبکه ای	طراح - برنامه نویس	مرکز تحقیقات نیرو (متن)	1373	1375	مرکز تحقیقات نیرو (متن)- تهران

راهنمایی رساله کارشناسی ارشد و دکتری :

ردیف	عنوان پایان نامه	سال	نام دانشجو	نام دانشگاه	استاد راهنما
	استخراج هوشمند ویژگی های سیگنال ناحیه چشم بر اساس تحلیل های مبتنی بر پردازش تصویر و بازشناسی الگو جهت تشخیص احساسات	1395	سید حمید گنجی	دانشگاه حکیم سبزواری	دکتر جواد حدادنیا
	شناسایی رفتار نامتعارف انسان در سیستم های نظارتی با استفاده از اسپارس کدینگ/راد- استاد راهنما	1395	مریم مسعودی	دانشگاه حکیم سبزواری	دکتر جواد حدادنیا
	طراحی یک الگوریتم بهینه در جهت تفکیک کلاس های سیستم واسط مغز رایانه با هدف انتخاب ویژگی مناسب	1395	آرش بهروان	دانشگاه حکیم سبزواری	دکتر جواد حدادنیا
	محاسبه ضخامت چربی زیرپوستی شکم با استفاده از تصاویر حرارتی	1395	بهروز قربانی	دانشگاه حکیم سبزواری	دکتر جواد حدادنیا
	ارایه مدلی نوین در جهت جداسازی نواحی غیرطبیعی در تصاویر حرارتی پستان بر مبنای کانتور فعال فازی/	1395	حسین قیومی زاده	دانشگاه حکیم سبزواری	دکتر جواد حدادنیا

دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	آرزو عباسى	1394	طراحی یک الگوریتم کارآمد در استخراج عروق شبکیه چشم بمنظور افزایش دقت فرآیندهای تشخیصی مبتنی بر رتینوپاتی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	احسان عظیمی‌راد	1394	ارائه مدل جدید ارزیابی تهدید برای اهداف متحرک با استفاده از تئوری دمپرستر- شافر فازی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	مجتبی مروجی	1394	شناسایی عیوب بر روی سطوح کاشی و سرامیک با استفاده از موجک گابور و ماتریس هم رخداد GLCM
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	نرگس ثمنی	1394	شناسایی هوشمند مکان درد در تصاویر حرارتی اندام تحتانی با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر و بازشناسی الگو
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	عباس کوهپایه‌زاده اصفهانی	1394	تشخیص حرکت چشم از روی سیگنال EEG برای کنترل ویلچر جهت کمک به بیماران ALS
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	حامد ظاهری گرجی	1394	روشی نوین برای تشخیص زود هنگام بیماری آلزایمر بر مبنای ممان شبه زرنیک با استفاده از تصاویر MRI
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	ایمان عباس‌پور کازرونی	1394	تشخیص زود هنگام بیماری سرطان پستان با استفاده از تصاویر گرمایی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد مهدی اسدی	1394	طراحی و ارزیابی پسرود گرافیکی امن با استفاده از منطق فازی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	بهاره نصرتی‌نیا	1394	فشرده سازی و بسط تصاویر ماموگرافی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی چند لایه
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	فاطمه اقتداری	1393	تشخیص و جداسازی ضایعات مغزی بیماری MS در تصاویر MR مغزی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	علیرضا کاشفی	1393	پیش‌بینی زخم پای بیماران دیابتی بر اساس توزیع درجه حرارت کف پا با کمک تکنیک‌های بینایی ماشین
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	مهنا نصراله‌زاده	1393	طراحی یک سیستم تشخیص بیماری آلزایمر براساس روش‌های غیرتجاجمی و به کمک ویژگی‌های غیرخطی گفتار
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد ناظم جعفری	1392	شناسایی سه بعدی انسان از روی تصاویر دیجیتال
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	علی دروگرمقدم	1392	انطباق تصاویر ویدئویی آندوسکوپی به تصاویر CT سه بعدی در سیستم راهبری جراحی با بکارگیری تکنیک های هوش مصنوعی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	رامین ربانی	1392	ارائه سیستم تشخیص نفوذ هوشمند برای سیستم‌های اسکادا
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	احسان عزیزى	1392	تحلیل سیگنال های الکتریکی مغز (EEG) جهت پیش بینی شروع تشنج صرع
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	هدیه گرامی‌مقدم	1392	مات زدایی تصاویر ویدئویی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد رضائی	1392	تشخیص سیگنال‌های قلبی به منظور کنترل سلامتی به کمک سنسورهای بی‌سیم پوشیدنی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	علی نوذری‌پور	1392	سیستم تشخیص هویت از طریق الگوی رگهای پشت دست با استفاده از تصاویر مادون قرمز
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	فاطمه ولی‌پور گودرزی	1392	اندازه گیری ضخامت چربی زیر پوستی بدن براساس ویژگی های حرارتی در تصاویر مادون قرمز
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد راسق قزلباش	1391	تشخیص هوشمند بیماری هپاتیت براساس ویژگی های آماری از داده های آزمایشگاهی وبه کمک داده کاوی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	خسرو رضایی	1391	مدلسازی حرکت سالمندان به منظور جلوگیری از زمین خوردگی بر اساس تصاویر ویدئویی دریافتی از حرکت آنها
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد فیوضی	1391	پیش بینی و تعیین هوشمند دُز صحیح انسولین در بیماران بر اساس تشخیص ماشینی بیماری دیابت
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	اسما ایزدی‌پور	1391	ارائه یک سیستم بازبازی تصویر بر اساس محتوا مبتنی بر بازخورد ارتباط ترکیبی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	سید موسی‌الرضا موسوی صدر	1390	ارائه یک روش برای افزایش قابلیت تحمل پذیری خطا در سیستمهای اسکادا با روشهای تطبیقی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	سید محمد مصطفوی اصفهانی	1390	بهبود تصویر چهره کیفیت پایین (ابر وضوح) تصاویر چهره به کمک وصله های موقعیتی تصویر
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	حسین قیومی‌زاده	1390	تشخیص سرطان پستان بر اساس ویژگی های حرارتی در تصاویر مادون قرمز

دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	حسين مسلمى	1390	ردیابی اهداف متحرک در تصاویر ویدئویی با فیلتر کالمن
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	عباس ایمانیان	1390	آشکارسازی چهره انسان با استفاده از تبدیل فضای رنگ
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	ریحانه رشیدی	1390	شناسایی عمل انسان در تصاویر ویدئویی به کمک ویژگی‌های محلی و بسته‌ای از کلمات تصویری
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	ابراهیم کوروندی	1389	تجزیه و تحلیل یخبندان‌های استان کرمانشاه با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	بهنام کبیریان دهکردی	1389	تشخیص حالت چهره با دقت بهینه در دنباله تصاویر ویدئویی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	زهرا ابراهیمی	1389	تشخیص پوست انسان در تصاویر دیجیتال
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	طاهره رویانی	1389	استخراج پارامترهای ترافیکی از روی رشته تصاویر ویدئویی و طراحی کنترل‌کننده بلادرنگ ترافیک در تقاطع‌های ایزوله به کمک شبکه‌های نرو-فازی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	سجاد ایمان‌دوست	1389	طبقه‌بندی و تشخیص هوشمند آریتمی‌های سیگنال‌های قلبی با استفاده از تبدیل موجک و شبکه عصبی مصنوعی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمدرضا پوشیده	1389	افزایش امنیت در سیستم‌های SCADA مربوط به کنترل و مانیتورینگ تاسیسات حساس صنعتی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	رویا مرتضوی	1389	ثبت تصاویر مغزی به روش تطابق الگوی هوشمند
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	سید آرش خاکزادیان	1389	بهینه‌سازی خطای تشخیص در تعیین خطای تجهیزات شبکه‌های توزیع برق براساس تصویربرداری حرارتی
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	ابوالفضل رحمانی	1388	طراحی سیستم هوشمند عیب‌یاب بینا در شبکه‌های توزیع نیروی برق به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی و پردازش تصاویر
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد علی‌پور	1388	ارائه روشی برای تشخیص بیماری سرطان به کمک داده کاوی پروتئوم انسان
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	حسین آهوپای	1388	شناسایی انسان بر اساس پردازش موازی ویژگی‌های آماری عنیبیه چشم
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	محمد مروی	1388	کنترل هوشمند جوشکاری القایی به کمک پردازش تصویر
دکتر جواد حدادنيا	دانشگاه حکيم سبزوارى	حمیدرضا یونسی	1385	شبیه‌سازی رفتار فرکانسی الکترون (Single Electron Transistors (SETs) در فرکانسهای رادیویی و صوتی