

## شرح مختصر سوابق علمی مهدی چم پور

(بروزرسانی دیماه 1396)



### خلاصه مهمترین سوابق

فوق دکتری در بینایی ماشین، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات)  
دکتری کامپیوتر در سیستمهای هوشمند (بینایی ماشین) از دانشگاه فنی گراتس اتریش  
عضو بنیاد ملی نخبگان کشور  
عضو هیات مدیره انجمن کامپیوتر ویژن ایران

تالیف سه جلد کتاب تخصصی (دو کتاب به زبان فارسی + یک کتاب به زبان انگلیسی)  
تالیف بیش از 30 مقاله (اعم از علمی پژوهشی ISI، علمی ترویجی، کنفرانس داخلی و خارجی)  
دو ثبت اختراع داخلی و یک اختراع بین المللی در دست ثبت  
مجری، مشاور یا همکار پروژه در 4 طرح پژوهشی - فناوری

مخترع و مدیر اجرایی پروژه ربات رف خوان پارس (اولین ربات رف خوان با فناوری بینایی ماشین در دنیا) <http://www.jampour.ir/pars>

برنده جایزه مارشال پلن (MPS) آمریکا در 2015 برای فرصت مطالعاتی در دانشگاه ماساچوست؛  
مفتخر به دریافت جایزه کووی دانشگاه فنی گراتس اتریش؛

مفتخر به دریافت جایزه بورس تحصیلی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران؛  
سابقه تدریس دروس تخصصی در بیش از 5 دانشگاه یا موسسه آموزش عالی؛

عضو هیات تحریریه و داوری بیش از 10 ژورنال معتبر ملی (نمایه در ISC) یا بین المللی (نمایه در ISI)

مفتخر به دریافت لوح تقدیر یا جایزه از معاون رئیس جمهور؛ فرمانده نیروی انتظامی استان کرمان؛ شهردار ماهان؛ رئیس بنیاد ملی نخبگان استان اصفهان، بسیج اساتید استان کرمان و غیره

### 1- مشخصات فردی

سال تولد: 1360	وضعیت تاهل: متاهل - 2 فرزند	محل تولد: مشهد
شماره تلفن همراه: 09155194189		محل سکونت: تهران

### 2- سوابق استخدامی (هیات علمی)

پیمانی: بله	رسمی آزمایشی: -	رسمی قطعی: -
مرتبۀ علمی در شروع استخدام: استادیار	مرتبۀ علمی فعلی: استادیار	

### 3- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	کشور	تاریخ خاتمه	معدل
کارشناسی	کامپیوتر – نرم افزار	دانشگاه باهنر کرمان	ایران	1385	14,33
ارشد	کامپیوتر – هوش مصنوعی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	ایران	1388	17,43
دکتری	کامپیوتر – هوش مصنوعی	دانشگاه فنی گراتس TU-Graz	اتریش	2016	1,66
پسادکتری	کامپیوتر – هوش مصنوعی	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایران	1396	--

### 4- سوابق آموزشی:

سال تحصیلی	تعداد واحد موظف	تعداد واحد تدریس شده	
		آموزشی	پژوهشی
1387-1388	---	12	شهادت باهنر کرمان، موسسه کرمان،
1388-1389	---	15	آزاد کرمان، موسسه بهمنیار کرمان،
1389-1390	---	18	موسسه مهرآوران، موسسه اقبال مشهد،
1395-1396	---	3	پیام نور کرمان، موسسه بعثت کرمان

عناوین دروس تدریس شده	مقطع	محل تدریس (گروه)	دفعات تدریس
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	کارشناسی	کامپیوتر	8
هوش مصنوعی	کارشناسی	کامپیوتر	6
گرافیک کامپیوتری	کارشناسی	کامپیوتر	6
ساختمان داده ها	کارشناسی	کامپیوتر	2
زبان ماشین و اسمبلی	کارشناسی	کامپیوتر	2
پردازش تصویر دیجیتال	کارشناسی ارشد	هوش مصنوعی	2

### 5- سوابق پژوهشی:

الف: تألیف کتاب:

عنوان اثر	سال نشر	ناشر	تعداد صفحات	نویسنده (گان)
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	1389	موسسه آموزش عالی کرمان	304	مهدی جم پور، علی ناصراسدی و مجید استیلائی
مقدمه ای بر نظریه کدگذاری	1390	جهاد دانشگاهی کرمان	حدود 400	علی ناصراسدی، مجید استیلائی و مهدی جم پور
Multi-view facial expression recognition	2018	Lambert Academic Publishing, Germany	141	Mahdi Jampour ISBN: 978-3-330-34258-3

IF	تاریخ چاپ	(ترویجی / علمی پژوهشی)	عنوان مقاله، نام مولفین، نام نشریه	ردیف
1.99	2017	ISI – Q1	<a href="#">Mapping Forests: A Comprehensive Approach for Nonlinear Mapping Problems</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Mohammad-Shahram Moin, Lap-Fai Yu, Horst Bischof <i>Journal of Mathematical Imaging and Vision</i> . ISSN: 0924-9907	1
2.49	2017	ISI – Q1	<a href="#">Face inpainting based on High-Level Facial Attributes</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Chen Li, Kun Zhou, Stephen Lin, Lap-Fai Yu and Horst Bischof <i>Computer Vision and Image Understanding</i> . ISSN: 1077-3142	2
2.67	2016	ISI – Q1	<a href="#">Pose-specific non-linear mappings in feature space towards multiview facial expression recognition</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Vincent Lepetit, Thomas Mauthner, Horst Bischof <i>Image and Vision Computing</i> . ISSN: 0262-8856	3
1.54	2012	ISI – Q1	<a href="#">A New Fast Technique for Fingerprint Identification with Fractal and Chaos Game Theory</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Mahdi Yaghoobi, Maryam Ashourzadeh, Adel Soleimani <i>Fractals</i> , ISSN: 0218-348X	4
0.91	2010	ISI – Q2	<a href="#">Towards A Fast Method for IRIS Identification With Fractal and Chaos Game Theory</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Reza Ebrahimzadeh, Mahdi Yaghoobi and Adel Soleimani-Nejad <i>Int. J. Pattern Recognition and Artificial Intelligence</i> . ISSN: 0218-0014	5
Under review		ISI – Q1	<a href="#">Joint mapping and synthesis approach towards multi-view face analysis</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Mohammad-Shahram Moin <i>International Journal of Computer Vision</i>	6
Under review		ISI – Q1	<a href="#">Offline Signature Verification: A New Approach by means of Chaos Game Theory</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Ali Naserasadi <i>Pattern Recognition</i>	7
-	2014	علمی - ترویجی	<a href="#">Efficient Handwritten Digit Recognition based on Histogram of Oriented Gradients and SVM</a> Reza Ebrahimzadeh, <b>Mahdi Jampour</b> <i>Int. J. of Computer Applications</i>	8
-	2014	علمی - ترویجی	<a href="#">Research in Random Parameters of Genetic Algorithm and its Application on TSP and Optimization Problems</a> Mohammed M. Javidi, Roghiyeh H. Fard, <b>Mahdi Jampour</b> <i>Walailak Journal of Science and Technology</i>	9
-	2013	علمی - ترویجی	<a href="#">Chaos Genetic Algorithm based on Lorenz Chaotic System for Optimization</a> Reza Ebrahimzadeh, <b>Mahdi Jampour</b> <i>Int. J. Intelligence System &amp; Application</i>	10
-	2011	علمی - ترویجی	<a href="#">Extract and Classification of Iris Images by Fractal Dimension and Efficient Color of Iris</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Ali Naserasadi, Majid Estilayee Maryam Ashourzadeh <i>Int. J. of Computer Applications</i>	11
-	2010	علمی - ترویجی	<a href="#">A New Technique in saving Fingerprint with low volume by using Chaos Game and Fractal Theory</a> <b>Mahdi Jampour</b> , Mohammad M. Javidi, Adel Soleymani Nejad, Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi <i>Interactive Multimedia and Artificial Intelligence</i>	12
-	2010	علمی - ترویجی	<a href="#">A Novel Curvelet Thresholding Function for Additive Gaussian</a> Yaser Norouzzadeh, <b>Mahdi Jampour</b> <i>Int. J. of Computer Theory and Engineering</i>	13

ردیف	عنوان مقاله، نام مولفین، نام همایش	سطح همایش (منطقه‌ای، ملی یا بین‌المللی)	سال	نوع ارائه
1	Facial Expression Recognition using Multi-Feature Concatenation of Local Components and Hierarchical Classification <b>Mahdi Jampour</b> , Mohammad-Shahram Moin	بین‌المللی {Conf}	2017	در دست داوری
2	Pairwise Linear Regression: An Efficient and Fast Multi-view Facial Expression Recognition <b>Mahdi Jampour</b> , Thomas Mauthner, Horst Bischof	بین‌المللی FG	2015	شفاهی
3	Multi-view Facial Expressions Recognition using Local Linear Regression of Sparse Codes <b>Mahdi Jampour</b> , Thomas Mauthner, Horst Bischof	بین‌المللی CVWW	2015	شفاهی
4	A Fuzzy Expert System to Diagnose Diseases with Neurological Signs in Domestic Animal <b>Mahdi Jampour</b> , Mohsen Jampour, Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi	بین‌المللی ITNG	2011	شفاهی
5	An Effective Adaptive Technique for Impulse Noise Detection and Reduction in Digital Images Roghiyeh H. Fard, Mohammad M. Javidi, Soheila Khatami, <b>Mahdi Jampour</b>	بین‌المللی HIS	2011	شفاهی
6	A Heuristic Method for Gray Images Pseudo Coloring with Histogram and RGB Layers Mohammad Zare, <b>Mahdi Jampour</b> , Issa Rashid Farrokhi	بین‌المللی ICCCD	2011	شفاهی
7	An Efficient Method for Impulse Noise Detection and Reduction in High Density Noisy Images Mohammad M. Javidi, Soheila Khatami, Roghiyeh H. Fard, <b>Mahdi Jampour</b>	بین‌المللی ICIS	2011	شفاهی
8	Impulse noise Detection and Reduction using Fuzzy logic and Median Heuristic Filter <b>Mahdi Jampour</b> , Mehdi Ziari, Reza Ebrahim Zadeh, Maryam Ashourzadeh	بین‌المللی ICNIT	2010	شفاهی
9	Compressing of Fingerprint Images by Means of Fractals Feature <b>Mahdi Jampour</b> , Hamid Shojaei, Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi	بین‌المللی MVIP	2009	شفاهی
10	Compressing images using Fractal characteristics by estimating the nearest neighbor <b>Mahdi Jampour</b> , Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi, Issa Rashidfarokhi	بین‌المللی ITNG	2009	شفاهی
11	استفاده از داده کاوی در بررسی رفتار مشتریان و ارتباط معنایی محصولات خریداری شده بر اساس سبد خرید Shahrzad H. Ashourzadeh, <b>Mahdi Jampour</b> , Keyvan Rahimizadeh	ملی SCIT	2010	شفاهی
12	یک روش ترکیبی بهبود یافته با ادغام دو سیستم آسوبناک جهت رمزنگاری تصاویر دیجیتال <b>Mahdi Jampour</b> , Maryam Ashourzadeh, Majid Estilayee, Ali Naserasadi	ملی ITPF	2010	شفاهی
13	یک تکنیک جدید در شناسایی عنبیه چشم بوسیله تئوری فرکتال Reza Ebrahim Zadeh, Mahdi Yaghoobi, <b>Mahdi Jampour</b>	ملی MVIP	2010	پوستر
14	یک الگوی فشرده سازی با نرخ بالا جهت تصاویر اثرانگشت به کمک ویژگی فرکتال ها <b>Mahdi Jampour</b> , Mahdi Yaghoobi, Maryam Ashourzadeh	ملی NEEC	2009	پوستر
15	یک روش ترکیبی ابتکاری جهت گروه بندی و شناسایی حروف فارسی به کمک مدل مخفی مارکوف و با استفاده از سیستم خبره فازی <b>Mahdi Jampour</b> , Mohammad Bagher Naghibi, Mahdi Yaghoobi	ملی ICEEE	2009	شفاهی
16	فشرده سازی وفقی تصاویر با استفاده از ویژگی فرکتال ها به کمک تخمینی از نزدیکترین همسایه <b>Mahdi Jampour</b> , Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi	بین‌المللی MVIP	2008	شفاهی
17	یک روش حل برای مسئله TSP با استفاده از الگوریتم ژنتیک به همراه یک تابع هیوریستیک <b>Mahdi Jampour</b> , Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi	بین‌المللی ISFS	2008	پوستر
18	بکارگیری منطق فازی در ارائه یک سیستم خبره فازی جهت تشخیص بیماری های دامی همراه با تظاهرات عصبی <b>Mahdi Jampour</b> , Mohsen Jampour, Mahdi Yaghoobi	ملی IKT	2007	پوستر
19	روش بلادرنگ برای تشخیص و کدگذاری کدهای میله ای در حضور ناپایداری های کاربردهای واقعی نظیر مات شدگی Mohammad-Amin Karimi, <b>Mahdi Jampour</b>	بین‌المللی IPRIA	2017	شفاهی

د: طرح های تحقیقاتی (پژوهشی - فناوری):

عنوان طرح	سال اجرا	نوع طرح	سازمان طرف قرارداد	مجری / همکار
تدوین نقشه راه کلان داده کشور	1395	ملی	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	مشاور
کتابخانه هوشمند (ربات رف خوان پارس)	1395	منطقه ای	دانشگاه شهید باهنر کرمان	همکار
طراحی و پیاده سازی نرم افزار آمار استانداری کرمان	1390	منطقه ای	مرکز آمار استانداری کرمان	همکار
بهینه سازی مصرف انرژی برق با سیستم هوشمند خیره فازی	1388	منطقه ای	شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان	مجری

ه: عنوان پایان نامه و رساله:

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه و رساله	استاد راهنما
کارشناسی	شبیه سازی دستگاه تشخیص عیب خودرو (دیباگ)	دکتر سیاوش شیخی زاده
کارشناسی ارشد	بازشناسی اثرانگشت بوسیله تئوری فرکتال	دکتر مهدی یعقوبی
دکتری	تشخیص حالت های چهره در تصاویر غیر مستقیم Multi-view facial expression recognition	Prof. Horst Bischof

6- ابتکارات، ابداعات، ویژگی ها و توانمندی های خاص

عنوان	
بنیاد ملی نخبگان	عضو بنیاد ملی نخبگان
هیات مدیره انجمن	عضو هیات مدیره انجمن کامپیوتر ویژن ایران
دعوت نامه پسادکتری	دعوت نامه پسادکتری از دانشگاه ماساچوست آمریکا
ثبت اختراع 1	دستگاه هویت سنجی مبتنی بر اثرانگشت با استفاده از تئوری فرکتال - 1389/12/23-69300
ثبت اختراع 2	هویت سنجی مبتنی بر عنبیه چشم با تئوری فرکتال - 1390/9/12-72634
ثبت اختراع 3 (در دست اقدام)	ثبت بین المللی اختراع ربات هوشمند پارس در US patent
بورس تحصیلی وزارت علوم	مفتخر به دریافت بورس تحصیلی دکتری از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران
بورس دانشگاه فنی گراتس	مفتخر به دریافت کمک هزینه تحصیلی دانشگاه فنی گراتس
بورس دانشگاه ماساچوست	برنده جایزه مارشال (Marshal Plan Award 2015) جهت فرصت مطالعاتی در دانشگاه ماساچوست
سربازی نخبگان	مفتخر به بهره مندی از تسهیلات نظام وظیفه بنیاد ملی نخبگان جهت اجرای پروژه بجای خدمت وظیفه
لوح تقدیر و جایزه	پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی
لوح تقدیر و جایزه	از فرمانده کل نیروی انتظامی استان کرمان
لوح تقدیر و جایزه	رئیس موسسه آموزش عالی کرمان
لوح تقدیر	رئیس بنیاد ملی نخبگان استان اصفهان
لوح تقدیر	شهردار ماهان
مصاحبه و اخبار	مصاحبه خبر صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران شبکه کرمان - ربات پارس - اسفند 1395
مصاحبه (تنظیم شده)	مصاحبه برنامه صفر تا صد (علمی - فناوری) شبکه چهار صداوسیما ج ا ایران - شهریور 1396
مصاحبه خبری - دیده بان علم ایران	تولد نخستین ربات کتابدار ایرانی
مصاحبه خبری - تابناک کرمان	طراحی ربات «رف خوان پارس» با دقت بالای 99 درصد/ مهمترین مساله بازاریابی محصول است
مصاحبه خبری - ایسنا کرمان	طراحی ربات «رف خوان پارس» با دقت بالای 99 درصد/ مهمترین مساله بازاریابی محصول است

### 7- سوابق اجرایی:

تاریخ اتمام	تاریخ شروع	سازمان محل اشتغال	عنوان پست
1390	1386	موسسه آموزش عالی کرمان	مدیر گروه آموزشی
1389	1388	شرکت تهیه و توزیع اینترنت (ISP) رنگین کمان	مدیر عامل
1396	1395	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	محقق پسادکتری
تاکنون	1390	شرکت فرانر داده های کرمان	عضو هیات مدیره

### 8- توصیه نامه

رتبه	نام استاد	وابستگی
1	Lap-Fai (Craig) Yu	University of Massachusetts Boston, USA
2	Prof. Vincent Lepetit	Graz University of Technology, Austria
3	Prof. Horst Bischof	Graz University of Technology, Austria
4	دکتر مهدی یعقوبی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
5	دکتر کامبیز بدیع	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
6	دکتر مریم طایفه محمودی	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
7	دکتر محمدشهرام معین	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

### 9- داوری مقالات ژورنالهای معتبر ملی و بین المللی

رتبه	عنوان مقاله	نام ژورنال	نمایه
1	Robust Pairwise Linear Regression Classification for Image Set Recognition	* IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (World 1 <sup>st</sup> Rank)	ISI
2	3D Face reconstruction from sequence of images calibrated with cameras having the varying parameters	Computer Animation and Virtual Worlds	ISI
3	Extended sparse error and eigenface dictionary based probabilistic collaborative representation for facial expression recognition	Journal of Circuits, Systems, and Computers	ISI
4	A New Approach in Road Sign Recognition Based on Fast Fractal Coding	Neural Computing and Applications	ISI
5	A new approach for facial expression recognition based on parallel adaptive neuro fuzzy system	Neural Computing and Applications	ISI
6	Implement an essential embedded facial recognition system	Indian Journal of Engineering & Materials Sciences	ISI
7	ارائه روشی جدید به منظور بهبود عملکرد تشخیص در سیستم‌های بازشناسی عنبیه	مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر	ISC
8	اشکارسازی پایدار مردمک با استفاده از نگاشت رنگی بهینه	Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering	ISC
9	تشخیص عنوان متون فارسی با استفاده از استخراج ویژگی‌های معنایی حاصل از خلاصه‌سازی متون	Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering	ISC
10	طبقه بندی شورایی تطبیقی تصاویر پلاریمتریک راداری با استفاده از قاعده ترکیب پیشنهادی و طبقه بندهای مبتنی بر نمایش تنگ	TABRIZ JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING (TJEE)	ISC