

شرح مختصر سوابق علمی مهدی چم پور

(بروزرسانی شهریور ۱۳۹۷)



خلاصه مهمترین سوابق

فوق دکتری کامپیوتر در بینایی ماشین، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
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 کامپیوتر (دو کتاب به زبان فارسی + یک کتاب به زبان انگلیسی)
تالیف بیش از ۳۰ 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 ۴ 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 ۲۰۱۵ برای فرصت مطالعاتی در دانشگاه ماساچوست؛
مفتخر به کسب جایزه کووی دانشگاه فنی گراتس اتریش؛

مفتخر به کسب جایزه بورس تحصیلی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران؛
سابقه تدریس دروس تخصصی در بیش از ۷ دانشگاه یا موسسه آموزش عالی؛

عضو هیات تحریریه و داوری بیش از ۱۰ 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

۱- مشخصات فردی

سال تولد: ۱۳۶۰	وضعیت تاهل: متاهل - ۲ فرزند	محل تولد: مشهد
شماره تلفن همراه: ۰۹۱۵۵۱۹۴۱۸۹		محل سکونت: مشهد

۲- سوابق استخدامی (هیات علمی)

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

۳- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	کشور	تاریخ خاتمه	معدل
کارشناسی	کامپیوتر - نرم افزار	دانشگاه باهنر کرمان	ایران	۱۳۸۵	۱۴,۳۳
ارشد	کامپیوتر - هوش مصنوعی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	ایران	۱۳۸۸	۱۷,۴۳
دکتری	کامپیوتر - هوش مصنوعی	دانشگاه فنی گراتس TU-Graz	اتریش	۲۰۱۶	۱,۶۶
پسادکتری	کامپیوتر - هوش مصنوعی	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایران	۱۳۹۶	--

۴- سوابق آموزشی:

سال تحصیلی	تعداد واحد موظف	تعداد واحد تدریس شده		محل تدریس
		آموزشی	پژوهشی	
۱۳۸۷-۱۳۸۸	---	۱۲		دانشگاه صنعتی قوچان، دانشگاه فردوسی مشهد،
۱۳۸۸-۱۳۸۹	---	۱۵		دانشگاه شهید باهنر کرمان، موسسه آموزش
۱۳۸۹-۱۳۹۰	---	۱۸		عالی کرمان، دانشگاه آزاد کرمان، دانشگاه امام
۱۳۹۵-۱۳۹۶	---	۳		رضا (ع) مشهد، موسسه آموزش عالی مهرآوران
۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۰	۱۲		کرمان، موسسه آموزش عالی اقبال مشهد،

عناوین دروس تدریس شده	مقطع	محل تدریس (گروه)	دفعات تدریس
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	کارشناسی	کامپیوتر	۸
هوش مصنوعی	کارشناسی	کامپیوتر	۶
گرافیک کامپیوتری	کارشناسی	کامپیوتر	۸
ساختمان داده ها	کارشناسی	کامپیوتر	۴
پردازش تصویر دیجیتال	کارشناسی ارشد	هوش مصنوعی	۲
بینایی ماشین	کارشناسی ارشد	هوش مصنوعی	۱

۵- سوابق پژوهشی:

الف: تألیف کتاب:

عنوان اثر	سال نشر	ناشر	تعداد صفحات	نویسنده (گان)
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۱۳۸۹	موسسه آموزش عالی کرمان	۳۰۴	مهدي جم پور، علی ناصراسدی و مجید استیلائی
مقدمه ای بر نظریه کدگذاری	۱۳۹۰	انتشارات جهاد دانشگاهی	۳۹۱	علی ناصراسدی، مجید استیلائی و مهدي جم پور
Multi-view facial expression recognition	۲۰۱۸	Lambert Academic Publishing, Germany	۱۴۱	Mahdi Jampour ISBN: 978-3-330-34258-3

IF	تاریخ چاپ	(ترویجی / علمی پژوهشی)	عنوان مقاله، نام مولفین، نام نشریه	ردیف
1.99	2018	ISI – Q1	Mapping Forests: A Comprehensive Approach for Nonlinear Mapping Problems Mahdi Jampour , Mohammad-Shahram Moin, Lap-Fai Yu, Horst Bischof <i>Journal of Mathematical Imaging and Vision</i> . ISSN: 0924-9907	۱
2.49	2017	ISI – Q1	Face inpainting based on High-Level Facial Attributes Mahdi Jampour , Chen Li, Kun Zhou, Stephen Lin, Lap-Fai Yu and Horst Bischof <i>Computer Vision and Image Understanding</i> . ISSN: 1077-3142	۲
2.67	2016	ISI – Q1	Pose-specific non-linear mappings in feature space towards multiview facial expression recognition Mahdi Jampour , Vincent Lepetit, Thomas Mauthner, Horst Bischof <i>Image and Vision Computing</i> . ISSN: 0262-8856	۳
1.54	2012	ISI – Q1	A New Fast Technique for Fingerprint Identification with Fractal and Chaos Game Theory Mahdi Jampour , Mahdi Yaghoobi, Maryam Ashourzadeh, Adel Soleimani <i>Fractals</i> , ISSN: 0218-348X	۴
0.91	2010	ISI – Q2	Towards A Fast Method for IRIS Identification With Fractal and Chaos Game Theory Mahdi Jampour , Reza Ebrahimzadeh, Mahdi Yaghoobi and Adel Soleimani-Nejad <i>Int. J. Pattern Recognition and Artificial Intelligence</i> . ISSN: 0218-0014	۵
Under review		ISI – Q1	A joint mapping and synthesis approach towards multi-view face analysis Mahdi Jampour , Mohammad-Shahram Moin <i>Journal name</i>	۶
Under review		ISI – Q1	Offline Signature Verification: A New Approach by means of Chaos Game Theory Mahdi Jampour , Ali Naserasadi <i>Journal name</i>	۷
Under review		ISI – Q1	Pars, an autonomous vision-based shelf-reader robot Mahdi Jampour , Mohammad A KarimiSardari, Hossein Rezaei Estakhroyeh and Lap-Fai Yu <i>Journal name</i>	۸
-	2014	علمی - ترویجی	Efficient Handwritten Digit Recognition based on Histogram of Oriented Gradients and SVM Reza Ebrahimzadeh, Mahdi Jampour <i>Int. J. of Computer Applications</i>	۹
-	2014	علمی - ترویجی	Research in Random Parameters of Genetic Algorithm and its Application on TSP and Optimization Problems Mohammed M. Javidi, Roghiyeh H. Fard, Mahdi Jampour <i>Walailak Journal of Science and Technology</i>	۱۰
-	2013	علمی - ترویجی	Chaos Genetic Algorithm based on Lorenz Chaotic System for Optimization Reza Ebrahimzadeh, Mahdi Jampour <i>Int. J. Intelligence System & Application</i>	۱۱
-	2011	علمی - ترویجی	Extract and Classification of Iris Images by Fractal Dimension and Efficient Color of Iris Mahdi Jampour , Ali Naserasadi, Majid Estilayee Maryam Ashourzadeh <i>Int. J. of Computer Applications</i>	۱۲
-	2010	علمی - ترویجی	A New Technique in saving Fingerprint with low volume by using Chaos Game and Fractal Theory Mahdi Jampour , Mohammad M. Javidi, Adel Soleymani Nejad, Maryam Ashourzadeh, Mahdi Yaghoobi <i>Interactive Multimedia and Artificial Intelligence</i>	۱۳

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

د: طرح‌های تحقیقاتی (پژوهشی - فناوری):

عنوان طرح	سال اجرا	نوع طرح	سازمان طرف قرارداد	مجری / همکار
تحلیل تصاویر غیرمستقیم چهره	۱۳۹۷	داخلی	دانشگاه صنعتی قوچان	مجری
تدوین نقشه راه کلان داده کشور	۱۳۹۵	ملی	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	مشاور
کتابخانه هوشمند (ربات رف خوان پارس)	۱۳۹۵	منطقه ای	دانشگاه شهید باهنر کرمان	همکار
طراحی و پیاده سازی نرم افزار آمار استناداری کرمان	۱۳۹۰	منطقه ای	مرکز آمار استناداری کرمان	همکار
بهینه سازی مصرف انرژی برق با سیستم هوشمند خیره فازی	۱۳۸۸	منطقه ای	شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان	مجری

۶- ابتکارات، ابداعات، ویژگی‌ها و توان‌مندی‌های خاص

عنوان	
بنیاد ملی نخبگان	عضو بنیاد ملی نخبگان
هیات مدیره انجمن	عضو هیات مدیره انجمن کامپیوتر ویشن ایران
دعوت نامه پسادکتری	دعوت نامه پسادکتری از دانشگاه ماساچوست آمریکا
ثبت اختراع ۱	دستگاه هویت سنجی مبتنی بر اثر انگشت با استفاده از تئوری فرکتال - ۶۹۳۰۰-۱۳۸۹/۱۲/۲۳
ثبت اختراع ۲	هویت سنجی مبتنی بر عنبیه چشم با تئوری فرکتال - ۷۲۶۳۴-۱۳۹۰/۹/۱۲
ثبت اختراع ۳ (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 کسب تسهیلات نظام وظیفه بنیاد ملی نخبگان جهت اجرای پروژه جایگزین خدمت وظیفه
لوح تقدیر و جایزه	پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد
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 ۱۳۹۵
مصاحبه خبری - دیده بان علم ایران	تولد نخستین ربات کتابدار ایرانی
مصاحبه خبری - تابناک کرمان	طراحی ربات «رف خوان پارس» با دقت بالای ۹۹ درصد/ مهمترین مساله بازاریابی محصول است
مصاحبه خبری - ایسنا کرمان	طراحی ربات «رف خوان پارس» با دقت بالای ۹۹ درصد/ مهمترین مساله بازاریابی محصول است

۷- سوابق اجرایی:

عنوان پست	سازمان محل اشتغال	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
مدیر گروه آموزشی	موسسه آموزش عالی کرمان	۱۳۸۷	۱۳۹۰
مدیر عامل	شرکت تهیه و توزیع اینترنت (ISP) رنگین کمان	۱۳۸۸	۱۳۸۹
محقق پسادکتری	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۹۵	۱۳۹۶
عضو هیات علمی پیمانی	دانشگاه صنعتی قوچان	۱۳۹۶	تاکنون

۸- ارجاع

ردیف	نام استاد	محل
۱	Dr. Lap-Fai (Craig) Yu	University of Massachusetts Boston, USA
۲	Prof. Vincent Lepetit	Graz University of Technology, Austria
۳	Prof. Horst Bischof	Graz University of Technology, Austria
۴	Dr. Jonathan Ventura	University of Colorado at Colorado Springs, USA
۵	دکتر مهدی یعقوبی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
۶	دکتر کامبیز بدیع	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۷	دکتر محمدشهرام معین	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۸	دکتر مریم طایفه محمودی	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

۹- عضو کمیته علمی یا اجرایی کنفرانس های ملی و بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان رویداد	محل رویداد	نماینده
۱	عضو کمیته علمی	دهمین کنفرانس بینانی ماشین و پردازش تصویر ایران - ۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	ISC IEEE
۲	عضو کمیته علمی عضو کمیته اجرایی	چهارمین کنفرانس بین المللی تشخیص الگو و تحلیل تصویر - ۱۳۹۷ Int. conference on Pattern Recognition and Image Analysis	دانشگاه صنعتی شریف	ISC IEEE
۳	عضو کمیته علمی	چهارمین کنفرانس موضوعات نوین در علوم کامپیوتر و اطلاعات-۱۳۹۷	دانشگاه خوارزمی	ISC

۱۰- خدمات داوری به مجلات معتبر ملی و بین المللی

ردیف	نام ژورنال	نماینده
۱	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (PAMI)	ISI
۲	IEEE Signal Processing Letters	ISI
۳	Neural Computing and Applications	ISI
۴	Applied Mathematics and Computation	ISI
۵	Computer Animation and Virtual Worlds	ISI
۶	Journal of Circuits, Systems, and Computers	ISI
۷	Indian Journal of Engineering & Materials Sciences	ISI
۸	مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران	ISC
۹	Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering	ISC
۱۰	Tabriz Journal of Electrical Engineering (TJEE)	ISC

با تقدیم احترام - مهدی چم پور