

گروه هوش مصنوعی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	EMCDM Efficient Model Checking By Data Mining For Verification Of Complex Software Systems Specified Through Architectural Styles	Einollah Pira Vahid Rafe Amin Nikanjam	Applied Soft Computing Vol: ۴۹ Dec ۲۰۱۶
۲	A New Automatic Method For ICA Detection In Online Social Networks	Maryam Zare Seyed Hossein Khasteh Sayed Ali Khoshroo	Csi Journal On Computer Science And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۷
۳	Emotion And Sustainable Residential Interior Shape	Maryam Banaei Abbas Yazdanfar Javad Hatami Ali Ahmadi	Journal Of Asian Behavioural Studies No: ۲ Vol: ۲ Mar ۲۰۱۷
۴	A Two-Stage Method For Optimizing The Parameters Of CMOS Operational Amplifiers Based On Evolutionary Algorithm	Chitra Dadkhah	The Csi Journal On Computer Science And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Jan ۲۰۱۷
۵	Non-Negative Matrix Factorization For Speech/Music Separation Using Source Dependent Decomposition Rank Temporal Continuity Term And Filtering	Sara Abdali Babak Naser Sharif	Biomedical Signal Processing And Control Vol: ۳۶ Apr ۲۰۱۷
۶	Deadlock Detection In Complex Software Systems Specified Through Graph Transformation Using Bayesian Optimization Algorithm	Einollah Pira Vahid Rafe Amin Nikanjam	Journal Of Systems And Software Vol: ۱۳۱ Sep ۲۰۱۷
۷	Deployment Of Wireless Intrusion Detection Systems To Provide The Most Possible Coverage In Wireless Sensor Networks Without Infrastructures	Ali Keramatpour Amin Nikanjam Hossein Ghaffarian	Wireless Personal Communications Vol: ۹۶ Oct ۲۰۱۷
۸	Distributed Task Allocation In Multi-Agent Environments Using Cellular Learning Automata	Maryam Khani Ali Ahmadi Hajar Hajary	Soft Computing No: - Oct ۲۰۱۷
۹	Application Of AI Methods In The Clustering Of Architecture Interior Forms	Maryam Banaei Ali Ahmadi Abbas Yazdanfar	Frontiers Of Architectural Research Vol: ۶ Sep ۲۰۱۷
۱۰	Simulation Of Fuzzy Intelligent Agents In Stone-Age Virtual Ecosyste	Ali Ahmadi Bahman AMINIPOUR	The Csi Journal On Computer Science And Engineering No: ۲ Vol: ۱۴ Dec ۲۰۱۷
۱۱	Discriminative Keyword Spotting Using Triphones Information And N-Best Search	Shima Tabibian Ahmad Akbari Babak Naser Sharif	Information Sciences Vol: ۴۲۳ Jan ۲۰۱۸
۱۲	Searching For Violation Of Safety And Liveness Properties Using Knowledge Discovery In Complex Systems Specified Through Graph Transformations	Einollah Pira Vahid Rafe Amin Nikanjam	Information And Software Technology Vol: ۰ Jan ۲۰۱۸
۱۳	Improved Minimum Miscibility Pressure Prediction For Gas Injection Process In Petroleum Reservoir	Mohammad Reza Taribakhsh Mehdi Assareh Mohammad Taghi Sadeghi Ali Ahmadi	Natural Resources Research No: ۱ Vol: ۱ Jan ۲۰۱۸

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	رویکردی نوین در حل مسائل نظریه بازیها به کمک چارچوب MapReduce	امین گلزاری هرمزی سیدحسین خواسته	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۲	تشخیص اجتماع در شبکه های مقیاس بزرگ	مهدی ابراهیم پورالمیر سیدحسین خواسته	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۳	طراحی یک سیستم کنترل زاویه حرکت ربات به کمک سیستم فازی و شبکه عصبی	رئوف دورشی چیترا دادخواه محمد رضایی بقا	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۴	بهبود عملکرد عامل یادگیر تقویتی در سیستم های چندعاملی رقابتی بر اساس شرایط محیطی	محمدصادق غلامی کوهبنانی امین نیک انجام منیره عبدوس	بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق تهران اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	بازشناسی حالات چهره با استفاده از شبکههای عصبی خودرمزگذار و درهم پیچش	یوسف فرهادی بابک ناصر شریف	بیست و سومین کنفرانس کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران تهران اسفند ۱۳۹۶
۶	طراحی و پیاده سازی یک شبکه عصبی ترکیبی جدید برای دسته بندی هوشمند بسته های داده انتقالی در شبکه	امیر جلیلی ایرانی علی احمدی	اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم رشت آذر ۱۳۹۶

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Multiresolution Convolutional Neural Network For Robust Speech Recognition	Navid Naderi Babak Naser Sharif	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۲	Noise Adaptive Deep Belief Network For Robust Speech Features Extraction	Mohammad Reza Abdollahi Ojaghkandi Babak Naser Sharif	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۳	Overlapping Community Detection In Social Networks Using A Quantum-Based Genetic Algorithm	Alireza Saleh Sedghpour Amin Nikanjam	The Genetic And Evolutionary Computation Conference

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
			Berlin Jul ۲۰۱۷
۴	A Weighted Denoising Auto-Encoder Applied To Mel Sub-Bands For Robust Speech Recognition	faezeh Baniardalan akbari ahmad Babak Naser Sharif	۳Th Iranian Conference On Signal Processing And Intelligent Systems شاهرود Dec ۲۰۱۷
۵	Enhancing The Frequent Pattern Mining Performance Using PSC	Reza Derakhshan Ali Ahmadi	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۶	۳D Simulation Of Tennis Game Using Learning Algorithms By Application Of Virtual Reality	Mohammad Amin Moazzen Ali Ahmadi	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۷	An AI-Based Tennis Game By Application Of Virtual Reality Components	Elham Rahimi Ali Ahmadi Mohammad Amin Moazzen	The ۲۰Th Iranian Conference On Electrical Engineering تهران May ۲۰۱۷
۸	Toward High Level Data Fusion For Conflict Resolution	Zeinab Nakhaei Ali Ahmadi	International Conference On Machine Learning And Cybernetics (Icmic) Jul ۲۰۱۷
۹	Content-Based Image Retrieval Using Mix Histogram	Mohammad Rezaei Ali Ahmadi Navid Naderi	Second National Conference On New Researches In Electrical And Computer Engineering تهران Oct ۲۰۱۷
۱۰	CBIR On Big Data By Use Of Deep Learning	Mahmoud Saeidi Ali Ahmadi	Russian Supercomputing Days Conference مسکو Sep ۲۰۱۷

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طبقه بندی در مسائل با ابعاد بالا با استفاده از خوشه بندی و شبکه عصبی فازی نوع ۲	نعیمه نیازی	محمد تشنه لب
۲	شناسایی جوامع همپوشان در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتم ژنتیک الهام گرفته از کوانتوم	فاطمه خادم	امین نیک انجام
۳	تشخیص خود کار بیماری سیستمیک فیبروزی ریه با پردازش تصاویر پزشکی HRCT توسط شبکه عصبی Convolution	سید کسری نظام آبادی	حمید ابریشمی مقدم
۴	پیش بینی انرژی خورشیدی براساس پارامترهای تابش با استفاده از شبکه های عصبی عمیق	نغمه شفیعی رودباری	محمد تشنه لب
۵	ارائه الگوریتمی برای بهبود دقت پیش بینی ارتباط در شبکه های اجتماعی با استفاده از روش های مبتنی بر طول و زمان ایجاد مسیر	پدرام پوریانوری	سید حسین خواسته
۶	بهبود عملکرد سیستم پیشنهاد دهنده ترکیبی با استفاده از شبکه عصبی و تخصیص منابع	مصطفی خلجی	چیترا دادخواه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۷	درجه بندی شدت الگوی برونشکنازی بیماری CF با استفاده از رفتار تجمعی حیوانات برای اندازه گیری راه هوایی	محدثه منافی آواری	حمید ابریشمی مقدم
۸	بهبود نرخ بازشناسی حالات چهره با استفاده از شبکه های عصبی عمیق	یوسف فرهادی	بابک ناصر شریف
۹	ارائه روشی برای پیاده سازی خوشه بندی جریان داده به صورت توزیع شده در محیط رایانش ابری	فرناز انصاری فر	علی احمدی