

## حسین ابراهیم پور

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: هوش مصنوعی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۲	مهندسی کامپیوتر - سخت افزار (رتبه اول)	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۷۵	مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران
دکتری	۲۰۰۴	مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی	QUT Queensland University of Technology - Australia
فوق دکتری	۲۰۰۷	مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی	The University of Newcastle, Australia

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیئت علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ، دانشگاه کاشان

مشاغل و مسئولیت ها :

مشاغل و مسئولیت ها :

انجمن پردازش تصویر و ماشین بینایی ایران	عضو هیات مدیره و مسئول کمیته ارتباط با صنعت	مسئولیت های عام المنفعه
شورای انجمن اولیاء و مربیان استان اصفهان	عضو منتخب	
شورای انجمن اولیاء و مربیان شهرستان کاشان	عضو منتخب	
شورای آموزش و پرورش شهرستان کاشان	عضو منتخب	
شورای صنفی اساتید دانشگاه کاشان (دوره دوم)	دبیر	
شرکت تعاونی مسکن اعضای هیات علمی دانشگاه کاشان	بازرس	
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان	معاون پژوهشی دانشکده	مشاغل قبلی
دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان	معاون آموزشی دانشکده	
دانشگاه نیوکاسل - استرالیا	محقق پسادکتری	
CSRIO سیدنی استرالیا	دانشمند مدعو	

جوایز و تقدیر نامه ها

سال ۱۳۹۳	دانشگاه کاشان	استاد برگزیده پژوهشی
سال ۱۳۹۳	دانشگاه کاشان	استاد نمونه آموزشی
سال ۱۳۹۲	دانشگاه کاشان	استاد نمونه پژوهشی
سال ۱۳۹۱	دانشگاه کاشان	استاد نمونه آموزشی
سال ۱۳۷۵	در سازمان تحقیقات علمی و صنعتی استرالیا - CSRIO مرکز سیدنی استرالیا	دانشمند مدعو پذیرفته شده در کنکور اعزام به خارج

پذیرفته با رتبه ۸۲ سال  
شده در گروه ۱۳۶۷  
کنکور آزمایشی  
سراسری ریاضی  
منطقه ۱ فیزیک

## موضوعات تدریس تخصصی

حوزه های تخصصی اصلی : مهندسی کامپیوتر ( هوش مصنوعی )- مهندسی داده ها

حوزه های تخصصی فرعی: پردازش تصویر - بینایی ماشین - شناسایی الگو - شبکه های عصبی مصنوعی - تئوری یادگیری - یادگیری ماشین- یادگیری ژرف - فرکتال و تئوری آشوب - رباتیک - تشخیص هویت (شناسایی چهره ، اثر انگشت ، عنبیه، امضا، ...) - پردازش تصاویر پزشکی- سیستم های خیره - محاسبات نرم- الگوریتم های موازی- رایانش ابری - داده کاوی --کلان داده

## زمینه های تدریس

لیست دروسی که تا کنون توسط شما ارائه شده است

ش  
ز  
ر  
ر  
ه  
ف  
س  
س

















۵  
۶  
۷  
۸  
۹  
۱۰  
۱۱  
۱۲  
۱۳  
۱۴  
۱۵  
۱۶  
۱۷  
۱۸  
۱۹  
۲۰  
۲۱  
۲۲  
۲۳  
۲۴  
۲۵  
۲۶  
۲۷  
۲۸  
۲۹  
۳۰  
۳۱  
۳۲  
۳۳  
۳۴  
۳۵  
۳۶  
۳۷  
۳۸  
۳۹  
۴۰  
۴۱  
۴۲  
۴۳  
۴۴  
۴۵  
۴۶  
۴۷  
۴۸  
۴۹  
۵۰  
۵۱  
۵۲  
۵۳  
۵۴  
۵۵  
۵۶  
۵۷  
۵۸  
۵۹  
۶۰  
۶۱  
۶۲  
۶۳  
۶۴  
۶۵  
۶۶  
۶۷  
۶۸  
۶۹  
۷۰  
۷۱  
۷۲  
۷۳  
۷۴  
۷۵  
۷۶  
۷۷  
۷۸  
۷۹  
۸۰  
۸۱  
۸۲  
۸۳  
۸۴  
۸۵  
۸۶  
۸۷  
۸۸  
۸۹  
۹۰  
۹۱  
۹۲  
۹۳  
۹۴  
۹۵  
۹۶  
۹۷  
۹۸  
۹۹  
۱۰۰



W  
A  
#  
i  
l  
r  
)  
M  
#  
A  
G  
S  
l  
M  
#  
#  
9  
z  
r  
(  
W  
A  
#  
i  
l  
r  
)  
M  
#  
#  
A  
G  
S  
l  
M  
#  
#  
9  
z  
r  
(



३ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २० २१ २२ २३ २४ २५ २६ २७ २८ २९ ३० ३१ ३२ ३३ ३४ ३५ ३६ ३७ ३८ ३९ ४० ४१ ४२ ४३ ४४ ४५ ४६ ४७ ४८ ४९ ५० ५१ ५२ ५३ ५४ ५५ ५६ ५७ ५८ ५९ ६० ६१ ६२ ६३ ६४ ६५ ६६ ६७ ६८ ६९ ७० ७१ ७२ ७३ ७४ ७५ ७६ ७७ ७८ ७९ ८० ८१ ८२ ८३ ८४ ८५ ८६ ८७ ८८ ८९ ९० ९१ ९२ ९३ ९४ ९५ ९६ ९७ ९८ ९९ १००







1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100









1. Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA), 14 02 2023, قم, Hassan Homayoun, Application of Explainable Convolutional Neural Networks on the Differential Diagnosis of Covid\_19 and Pneumonia using Chest Radiograph, The 6th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA), 14 02 2023, قم, 1
12. Marjan Shahchera, DeiT Model for Iranian Traffic Sign Recognition in Advanced Driver Assistance Systems, The 6th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA), 14 02 2023, قم, 1
13. Laleh Armi, Classification of Skin Cancer With Using Color-ILQP and MEETG, 2023 6th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA), 14 02 2023, قم, 1
14. seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, A Benchmark of Population-Based Metaheuristic Algorithms for High-Dimensional Multi-Level Image Thresholding, 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), 10 06 2019, ولینگتون, 15
15. بهناز اسلامی, Using deep learning for abnormality detection in musculoskeletal radiographs, 35th Iranian congress of Radiology (ICR CR 2019), 23 04 2019, تهران, 1
16. Azam Asilian Bidgoli, Sedigheh Mahdavi, Shahryar Rahnamayan, GDE4: The Generalized Differential Evolution with Ordered Mutation, International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization EMO 2019: Evolutionary Multi-Criterion Optimization, 12 - USA, 2019 03 10
17. مهسا افشاری زاده, حسین ابراهیم پور کومله, ایوب باقری, Query-oriented text summarization using sentence extraction technique, 4th international conference on web research (ICWR), 25 04 2018, تهران, 1
18. Hassan Homayoun, Majid Joudaki, Face image quality assessment based on photometric features and classification techniques, Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI), 2017 IEEE 4th International Conference on, 22 12 2017, تهران, 1
19. زینب صدیقی, حسین ابراهیم پور کومله, ایوب باقری, RLOSD: Representation learning based opinion spam detection, International Conference of Signal Processing and Intelligent Systems (ICSPIS), 62, بندونگ, جاوا غربی, 17 12 2017, 1
20. Hassan Homayoun, Amin Hanaei Ahwaz, Unknown Aware k Nearest Neighbor Classifier, 3rd International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA 2017) April 19-20, 2017, شهرکرد, 19 04 2017, 1
21. Hassan Homayoun, Amin Hanaei Ahwaz, Unknown Aware k Nearest Neighbor Classifier, 3rd International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA 2017) April 19-20, 2017, شهرکرد, 19 04 2017, 1
22. علی محمد نیک فرجام, حسین ابراهیم پور کومله, Multi-input Topology of Deep Belief Networks for Image Segmentation, Second International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK 2015) November, 11-12, 2015 - Mashhad Branch, Islamic Azad University, Mashhad, Iran, 11 11 2015, مشهد, 1
23. مهسا افشاری زاده, حسین ابراهیم پور کومله, A Combined Scheme in Reversible Digital Image Watermarking, second International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK 2015), 11 11 2015, مشهد, 1
24. مهسا افشاری زاده, حسین ابراهیم پور کومله, Improving Prediction based Digital Image Reversible Watermarking by Neural Networks, second International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK 2015), 11 11 2015, مشهد, 1
25. علی محمد نیک فرجام, حسین ابراهیم پور کومله, Multi-input Topology of Deep Belief Networks for Image Segmentation, Second International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK 2015) November, 11-12, 2015 - Mashhad Branch, Islamic Azad University, Mashhad, Iran, 11 11 2015, مشهد, 1
26. seyed Jalaleddin Mousavirad, Feature selection effects on kidney disease analysis, 2015 International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK), 11 11 2015, خراسان, 1

27. Seyyede Marziyeh Hamed, Segmentation of breast images to find the lesions using the decreased neighborhood graph algorithm, International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI), تهران, 05 11 2015.
28. Seyyede Marziyeh Hamed, Segmentation of breast images to find the lesions using the decreased neighborhood graph algorithm, International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI), تهران, 05 11 2015.
29. علی محمد نیک فرجام, حسین ابراهیم پور کومله, 6th Image Hiding using Neighborhood Similarity, Conference on Information and Knowledge Technology (IKT 2014), May 28-30, 2014, Shahrood, University of Technology, Tehran, Iran, 28 05 2014.
30. محسن بیگلری, Illumination invariant face recognition using SQI and weighted LBP histogram, 1st Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA), خراسان, 06 03 2013.
31. محسن بیگلری, Illumination invariant face recognition using SQI and weighted LBP histogram, 1st Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA), خراسان, 06 03 2013.
32. فروزان عموی آرنی, حسین ابراهیم پور کومله, سید جلال الدین موسوی راد, تایید اصالت اسکناس با استفاده از روش های تشخیص ناهنجاری مبتنی بر خوشه بندی, هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش, ارومیه, 26 5 2015.
33. ابراهیم اسلامی بیدگلی, حسین ابراهیم پور کومله, حسین صباغیان, الگوریتمی مبتنی بر دریافت فشرده جهت جمع داده های پایش محیطی در شبکه های حسگر بی سیم, دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات, تهران, 2015 3 8.
34. حسین ابراهیم پور کومله, سودابه پورذاکرعبانی, استفاده از ابزار هوشمند شبکه عصبی مصنوعی در پایش بینی قیمت بازار سهام به منظور توسعه بازار مالی سهام, اولین کنفرانس ملی مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود, لنگرود, 2015 2 25.
35. مهسا افشاری زاده, حسین ابراهیم پور کومله, A Combined Scheme in Reversible Digital Image Watermarking, second International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK 2015), مشهد, 11 11 2015.
36. مهسا افشاری زاده, حسین ابراهیم پور کومله, Improving Prediction based Digital Image Reversible Watermarking by Neural Networks, second International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK 2015), مشهد, 11 11 2015.
37. حسین ابراهیم پور کومله, ابوالفضل گندمی, استفاده از روش رگرسیون چند جمله ای محلی در بهبود عملکرد کنترل روی مسئله آونگ معکوس, کنفرانس مهندسی برق مجلسی, مجلسی, 21 8 2014.
38. حسین ابراهیم پور کومله, سودابه پورذاکرعبانی, بررسی وضعیت اعتباری مشتریان نظام بانکی به کمک شبکه های عصبی MLP, پنجمین کنفرانس بین المللی بازاریابی خدمات بانکی, تهران, 2014 8 17.
39. حسین ابراهیم پور کومله, ماه منیر بختیاری رضانی, بهبود دقت شناسایی اسکناس های ایرانی با استفاده از ویژگی های بافتی و مقادیر سطح خاکستری, یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند, کیش, 2014 2 20.
40. حسین ابراهیم پور کومله, ماه منیر بختیاری رضانی, بهبود دقت قطعه بندی تصاویر تشدید مغناطیسی مغزی بر پایه ویژگی های بافتی همبستگی و انرژی, یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند, کیش, 2014 2 20.
41. حسین ابراهیم پور کومله, فاطمه خسروی فارسانی, مرور و آنالیز انواع قطعه بندی و تفکیک تصاویر حرارتی پستان به منظور بکارگیری در سیستم های اتوماتیک تشخیص سرطان, یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند, کیش, 2014 2 20.
42. منوچهر بابائی, حسین ابراهیم پور کومله, آموزش شبکه های عصبی با تابع شعاعی پایه توسط الگوریتم رقابت استعماری آشوبی, یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند, کیش, 2014 2 20.
43. حسین دلیری شمس آبادی, حسین ابراهیم پور کومله, پشتیبانی تصمیم گیری بازاریابی مستقیم از طریق مدل سازی پیش بینی پاسخ مشتری با کمک شبکه عصبی, درخت تصمیم و رگرسیون منطقی, یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند, کیش, 2014 2 20.
44. حسین ابراهیم پور کومله, سید جلال الدین موسوی راد, فروزان عموی آرنی, تشخیص بافت سرطانی سینه با استفاده از آنالیز اجزای مستقل و تلفیق طبقه بندها به وسیله طیف سنجی امیدانس الکتریکی, دومین کنفرانس



- دانشپژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تبریز، ۲۰۱۴، ۱۱، ۱۹.
۴۵. حامد قدیریان، حسین ابراهیم پور کومله، بررسی استخراج الگوهای موجود در برچسب تصاویر، همایش ملی فن آوری محاسبات، ملایر، ۲۰۱۴، ۱، ۳۰.
۴۶. الهام قاسمی دهکردی، محمود محلوچی، حسین ابراهیم پور کومله، ردیابی چشم انسان با استفاده از فیلترهای ذره ای، اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، رودسر، ۲۰۱۳، ۱۰، ۷.

## مقالات در نشریات

۱. مجید جودکی، حسین ابراهیم پور کومله، ارائه‌ی یک معماری جدید از شبکه‌های باور عمیق برای شناسایی عمل در ویدئو، ماشین بینایی و پردازش تصویر، ۱۴۰۳/۰۱/۰۹، ISC.
۲. فائزه میرزائی، محسن بیگلری، حسین ابراهیم پور کومله، روشی نو برای انطباق پایدار اثرانگشت، با استفاده از پردازنده‌های گرافیکی، توسط کودا، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فن آوری اطلاعات، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۱/۰۱، ISC.
۳. فائزه میرزائی، محسن بیگلری، حسین ابراهیم پور کومله، روشی نو برای انطباق پایدار اثرانگشت، با استفاده از پردازنده‌های گرافیکی، توسط کودا، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فن آوری اطلاعات، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۱/۰۱، ISC.
۴. فائزه میرزائی، محسن بیگلری، حسین ابراهیم پور کومله، روشی نو برای انطباق پایدار اثرانگشت، با استفاده از پردازنده‌های گرافیکی، توسط کودا، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فن آوری اطلاعات، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۴۰۲/۰۱/۰۱، ISC.
۵. محمد رضا مصلحی، حسین ابراهیم پور کومله، سلمان گلی، بررسی تاثیر شبکه نرم افزار محور بر مولفه های کیفیت سرویس در شبکه، فصلنامه علمی - پژوهشی فرماندهی و کنترل، مجلد ۵، شماره صفحات SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,JCR, ۳۹, ۱۴۰۰/۱۱/۰۱.
۶. میثم روشن فکر، گلنوش عبائی، حسین ابراهیم پور کومله، طراحی یک سیستم خبره فازی نوع دوم جهت بهبود نقطه ضعف کاوش قواعد انجمنی فازی نوع اول به منظور تشخیص بیماری دیابت، Distributed computing and, Distributed systems, مجلد ۱، شماره صفحات ۱۱۸، ۱۳۹۷/۰۵/۱۵، ISC.
۷. میثم روشن فکر، گلنوش عبائی، حسین ابراهیم پور کومله، طراحی یک سیستم خبره فازی نوع دوم جهت بهبود نقطه ضعف کاوش قواعد انجمنی فازی نوع اول به منظور تشخیص بیماری دیابت، Distributed computing and, Distributed systems, مجلد ۱، شماره صفحات ۱۱۸، ۱۳۹۷/۰۵/۱۵، ISC.
۸. حسین ابراهیم پور کومله، سید جلال الدین موسوی راد، تشخیص ناباروری مردان از روی عوامل محیطی و سبک زندگی با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی، مجله علمی پژوهشی حکیم، مجلد ۱۹، شماره صفحات ISC, ۷۲, ۱۳۹۶/۰۲/۱۱.
۹. حسین ابراهیم پور کومله، سید جلال الدین موسوی راد، تشخیص ناباروری مردان از روی عوامل محیطی و سبک زندگی با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی، مجله علمی پژوهشی حکیم، مجلد ۱۹، شماره صفحات ISC, ۷۲, ۱۳۹۶/۰۲/۱۱.
۱۰. اعظم اصلیان بیدگلی، سید جلال الدین موسوی راد، حسین ابراهیم پور کومله، تشخیص ناباروری مردان از روی عوامل محیطی و سبک زندگی با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی، مجله تحقیقات نظام سلامت حکیم، سال نوزدهم شماره ۲ (پیاپی ۷۳، تابستان ۱۳۹۵)، مجلد ۲، شماره صفحات ۷۲، ۱۳۹۵/۰۲/۱۴، ISC.
۱۱. سید جلال الدین موسوی راد، حسین ابراهیم پور کومله، آستانه گذاری بهینه چندسطحی تصویر با استفاده از الگوریتم بهینه سازی مبتنی بر یادگیری و تدریس، مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر، مجلد ۲، شماره صفحات ISC, ۵۱, ۱۳۹۴/۱۱/۰۱.
۱۲. حسین ابراهیم پور کومله، سید جلال الدین موسوی راد، تشخیص هوشمند بیماری هیپاتیت با استفاده از آنالیز اجزای اصلی و هم جوشی طبقه بندی کننده ها، کومش- جلد ۶۱، شماره ۲ (پیاپی ۴۵)، زمستان ۶۱۳۱، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۴۹، ۱۳۹۳/۱۰/۱۱، ISI-Listed, ISC, SCOPUS.
۱۳. حسین ابراهیم پور کومله، سید جلال الدین موسوی راد، تشخیص هوشمند بیماری هیپاتیت با استفاده از آنالیز اجزای اصلی و هم جوشی طبقه بندی کننده ها، کومش- جلد ۶۱، شماره ۲ (پیاپی ۴۵)، زمستان ۶۱۳۱، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۴۹، ۱۳۹۳/۱۰/۱۱، ISI-Listed, ISC, SCOPUS.
۱۴. محمد ابراهیمی، حسین ابراهیم پور کومله، Rough Sets Theory with Deep Learning for Tracking in, Natural Interaction with Deaf, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 10, pp. 211, 2022 08 03, SCOPUS, IranMedex, PubMed, ISI-Listed.
۱۵. محمد ابراهیمی، حسین ابراهیم پور کومله، Rough Sets Theory with Deep Learning for Tracking in,

- Natural Interaction with Deaf,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 10,pp. 211,2022 08 03,SCOPUS ,IranMedex ,PubMed ,ISI-Listed
16. محمد ابراهیمی,حسین ابراهیم پور کومله,Rough Sets theory with Deep Learning for Tracking in Natural Interaction with Deaf,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 10,pp. 211,2022 08 03,SCOPUS ,ISC
17. صغری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,ناصر نوروزی,Improving Persian Dependency-Based Parser Using Deep Learning,Journal of Computer and Knowledge Engineering,Vol. 5,pp. 13,2022 06 01,ISC ,IranMedex ,PubMed
18. صغری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,ناصر نوروزی,Improving Persian Dependency-Based Parser Using Deep Learning,Journal of Computer and Knowledge Engineering,Vol. 5,pp. 13,2022 06 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,JCR
19. صغری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,ناصر نوروزی,Improving Persian Dependency-Based Parser Using Deep Learning,Journal of Computer and Knowledge Engineering,Vol. 5,pp. 13,2022 06 01,IranMedex ,PubMed
20. صغری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,ناصر نوروزی,Improving Persian Dependency-Based Parser Using Deep Learning,Journal of Computer and Knowledge Engineering,Vol. 5,pp. 13,2022 06 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,JCR
21. صغری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,ناصر نوروزی,Improving Persian Dependency-Based Parser Using Deep Learning,Journal of Computer and Knowledge Engineering,Vol. 5,pp. 13,2022 06 01,IranMedex ,PubMed
22. مهسا افشاری زاده,حسین ابراهیم پور کومله,ایوب باقری,Grzegorz Chrupa, A Survey on Multi-document Summarization and Domain-Oriented Approaches,Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST),Vol. 10,pp. 68,2022 02 19,SCOPUS ,ISC ,JCR
23. اعظم اصیلیان بیدگلی,حسین ابراهیم پور کومله,Shahryar Rahnamayan,Reference-point-based multi-objective optimization algorithm with opposition-based voting scheme for multi-label feature selection,Information Sciences,Vol. 574,pp. 1,2021 02 08,SCOPUS ,JCR
24. اعظم اصیلیان بیدگلی,حسین ابراهیم پور کومله,Shahryar Rahnamayan,Reference-point-based multi-objective optimization algorithm with opposition-based voting scheme for multi-label feature selection,Information Sciences,Vol. 574,pp. 1,2021 02 08,SCOPUS ,JCR
25. اعظم اصیلیان بیدگلی,حسین ابراهیم پور کومله,Shahryar Rahnamayan,Reference-point-based multi-objective optimization algorithm with opposition-based voting scheme for multi-label feature selection,Information Sciences,Vol. 574,pp. 1,2021 02 08,SCOPUS ,JCR
26. مهسا افشاری زاده,حسین ابراهیم پور کومله,ایوب باقری,Automatic Text Summarization of COVID-19 Research Articles Using Recurrent Neural Networks and Coreference Resolution,Frontiers in Biomedical Technologies,Vol. 7,pp. 236,2020 12 30
27. سید جلال الدین موسوی راد,حسین ابراهیم پور کومله,Human mental search-based multilevel thresholding for image segmentation,Applied Soft Computing,Vol. 97,pp. 105427,2020 12 01,SCOPUS ,ISI-Listed
28. زهرا رضائی,حسین ابراهیم پور کومله,مهدی توتونچی,بهناز اسلامی,Automated Adverse Drug Reaction detection in social media datasets, using deep learning methods (HAN, FastText and CNN),CELL J,Vol. 22,pp. 319,2020 12 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,JCR
29. امیرعلی امینی تهرانی,علی محمد نیک فرجام,حسین ابراهیم پور کومله,داود اقادوست,Multi-input 2-dimensional deep belief network: diabetic retinopathy grading as case study,Multimedia Tools and Applications,Vol. 80,pp. 6171,2020 10 12
30. زهرا رضائی,حسین ابراهیم پور کومله,بهناز اسلامی,رامیار چاوشی نژاد,مهدی توتونچی,Adverse Drug Reaction Detection in Social Media by Deep Learning Methods,CELL J,Vol. 22,pp. 319,2020 10 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,JCR
31. حسن همایون,حسین ابراهیم پور کومله,MMTDNN: Multi-View Massive Training Deep Neural Network for Segmentation and Detection of Abnormal Tissues in Medical Images,Frontiers in Biomedical Technologies,Vol. 7,pp. 22,2020 04 22

32. حسن همایون, حسین ابراهیم پور کومله, MMTDNN: Multi-View Massive Training Deep Neural Network for Segmentation and Detection of Abnormal Tissues in Medical Images, *Frontiers in Biomedical Technologies*, Vol. 7, pp. 22, 2020 03 22.
33. حسن همایون, حسین ابراهیم پور کومله, MMTDNN: Multi-View Massive Training Deep Neural Network for Segmentation and Detection of Abnormal Tissues in Medical Images, *Frontiers in Biomedical Technologies*, Vol. 7, pp. 22, 2020 03 22, SCOPUS, ISC, JCR.
34. زهرا رضائی, حسین ابراهیم پور کومله, بهناز اسلامی, رامیار چاوشی نژاد, مهدی توتونچی, Adverse Drug Reaction Detection in Social Media by Deep Learning Methods, *Cell Journal (Yakhteh)*, Vol. 22, pp. 319, 2019 12 15, SCOPUS, IranMedex, PubMed, JCR.
35. زهرا رضائی, حسین ابراهیم پور کومله, بهناز اسلامی, رامیار چاوشی نژاد, مهدی توتونچی, Adverse Drug Reaction Detection in Social Media by Deep Learning Methods, *Cell Journal (Yakhteh)*, Vol. 22, pp. 319, 2019 12 15, SCOPUS, IranMedex, PubMed, ISI-Listed.
36. زهرا رضائی, حسین ابراهیم پور کومله, بهناز اسلامی, رامیار چاوشی نژاد, مهدی توتونچی, Adverse Drug Reaction Detection in Social Media by Deep Learning Methods, *Cell Journal (Yakhteh)*, Vol. 22, pp. 319, 2019 12 15, SCOPUS, IranMedex, PubMed, ISI-Listed.
37. صغری لازمی, حسین ابراهیم پور کومله, ناصر نوروزی, PAKE: a supervised approach for Persian automatic keyword extraction using statistical features, *SpringerLink Discover Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1, 2019 11 08.
38. صغری لازمی, حسین ابراهیم پور کومله, ناصر نوروزی, PAKE: a supervised approach for Persian automatic keyword extraction using statistical features, *SpringerLink Discover Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1, 2019 11 08.
39. صغری لازمی, حسین ابراهیم پور کومله, ناصر نوروزی, PAKE: a supervised approach for Persian automatic keyword extraction using statistical features, *SpringerLink Discover Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1, 2019 11 08.
40. حسین مرادی, حسین ابراهیم پور کومله, Education System Search: A New Population-based Metaheuristic Optimization Algorithm, *Majlesi Journal of Electrical Engineering*, Vol. 13, pp. 107, 2019 09 01, SCOPUS, ISC.
41. حسن همایون, حسین ابراهیم پور کومله, Multi-view representation learning for segmentation of abnormal tissues in medical images applied to multiple sclerosis lesion delineation, *SpringerLink Discover Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1084, 2019 08 24.
42. حسن همایون, حسین ابراهیم پور کومله, Multi-view representation learning for segmentation of abnormal tissues in medical images applied to multiple sclerosis lesion delineation, *SpringerLink Discover Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1084, 2019 08 24.
43. حسن همایون, حسین ابراهیم پور کومله, Multi-view representation learning for segmentation of abnormal tissues in medical images applied to multiple sclerosis lesion delineation, *SpringerLink Discover Applied Sciences*, Vol. 1, pp. 1084, 2019 08 24.
44. حسین مرادی, حسین ابراهیم پور کومله, Education System Search: A New Population-based Metaheuristic Optimization Algorithm, *Majlesi Journal of Electrical Engineering*, Vol. 13, pp. 107, 2019 06 01, SCOPUS, ISC.
45. حسین مرادی, حسین ابراهیم پور کومله, Education System Search: A New Population-based Metaheuristic Optimization Algorithm, *Majlesi Journal of Electrical Engineering*, Vol. 13, pp. 107, 2019 06 01, SCOPUS, ISC.
46. سودابه پورذاکرعبانی, حسین ابراهیم پور کومله, The Improvement of Forecasting ATMs Cash Demand of Iran Banking Network Using Convolutional Neural Network, *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol. 44, pp. 3733, 2019 04 01, SCOPUS, ISI-Listed.
47. سودابه پورذاکرعبانی, حسین ابراهیم پور کومله, The Improvement of Forecasting ATMs Cash Demand of Iran Banking Network Using Convolutional Neural Network, *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol. 44, pp. 3733, 2019 04 01, SCOPUS, ISI-Listed.
48. سید جلال الدین موسوی راد, حسین ابراهیم پور کومله, Gerald Schaefer, Effective image clustering based on human mental search, *Applied Soft Computing*, Vol. 78, pp. 209, 2019 02 28, SCOPUS, ISI-

- .Listed
49. صفری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,Multi-Emotion Extraction from Text Using Deep Learning,International Journal of Web Research,Vol. 1,pp. 62,2018 04 01,ISC
50. صفری لازمی,حسین ابراهیم پور کومله,Multi-Emotion Extraction from Text Using Deep Learning,International Journal of Web Research,Vol. 1,pp. 62,2018 04 01
51. مسلم محمدی جنقرا,حسین ابراهیم پور کومله,حمید پروین,Dynamic protein-protein interaction networks construction using firefly algorithm,Pattern Analysis and Applications,Vol. 21,pp. 1067,2017 06 16,SCOPUS ,ISI-Listed
52. حسین ابراهیم پور کومله,حسن همایون,Neural Network-Based Learning Kernel for Automatic Segmentation of Multiple Sclerosis Lesions on Magnetic Resonance Images,Journal of Biomedical Physics & Engineering,Vol. 7,pp. 155,2017 06 01,SCOPUS ,ISC ,PubMed
53. حسین ابراهیم پور کومله,حسن همایون,Neural Network-Based Learning Kernel for Automatic Segmentation of Multiple Sclerosis Lesions on Magnetic Resonance Images,Journal of Biomedical Physics & Engineering,Vol. 7,pp. 155,2017 06 01,SCOPUS
54. علی محمد نیک فرجام,حسین ابراهیم پور کومله,Multi-resolution gray-level image enhancement using particle swarm optimization,Applied Intelligence,Vol. 47,pp. 1132,2017 05 15,SCOPUS ,ISI-Listed
55. شیما امیرصدری,سید جلال الدین موسوی راد,حسین ابراهیم پور کومله,A Levy flight-based grey wolf optimizer combined with backpropagation algorithm for neural network training,Neural Computing and Applications,Vol. 30,pp. 3707,2017 05 06,SCOPUS ,ISI-Listed
56. شیما امیرصدری,سید جلال الدین موسوی راد,حسین ابراهیم پور کومله,A Levy flight-based grey wolf optimizer combined with backpropagation algorithm for neural network training,Neural Computing and Applications,Vol. 30,pp. 3707,2017 05 06,SCOPUS ,ISI-Listed
57. شیما امیرصدری,سید جلال الدین موسوی راد,حسین ابراهیم پور کومله,A Levy flight-based grey wolf optimizer combined with backpropagation algorithm for neural network training,Neural Computing and Applications,Vol. 30,pp. 3707,2017 05 06,SCOPUS ,ISI-Listed
58. عادل رئیسی وانانی,سمیه رحیمی,سیامک نصیری کوخدان,حسین ابراهیم پور کومله,Computational study of the gas phase reaction of hydrogen azide and corannulene: A DFT study,Computational and Theoretical Chemistry,Vol. 1070,pp. 94,2015 10 15,SCOPUS ,ISI-Listed
59. حسین ابراهیم پور کومله,علی محمد نیک فرجام,Parallel Continuous Double Auction for Service Allocation in Cloud,Computer Engineering and Applications Journal,Vol. 4,pp. 133,2015 06 01
60. حسین ابراهیم پور کومله,علی محمد نیک فرجام,Parallel Continuous Double Auction for Service Allocation in Cloud,Computer Engineering and Applications Journal,Vol. 4,pp. 133,2015 06 01
61. حسین ابراهیم پور کومله,علی محمد نیک فرجام,Parallel Continuous Double Auction for Service Allocation in Cloud,Computer Engineering and Applications Journal,Vol. 4,pp. 133,2015 06 01
62. حسین ابراهیم پور کومله,علی محمد نیک فرجام,Parallel Continuous Double Auction for Service Allocation in Cloud,Computer Engineering and Applications Journal,Vol. 4,pp. 133,2015 06 01
63. فائزه میرزائی,حسین ابراهیم پور کومله,محسن بیگلری,روشی مطمئن برای مقابله با مشکلات طبقه بندی اثر انگشت, (سال دوازدهم شماره ۲ (پیاپی ۳۵ ، زمستان ۱۳۹۳ ، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,Vol. 12,pp. 143,2014 12 22,ISC
64. فائزه میرزایی,حسین ابراهیم پور کومله,محسن بیگلری,روشی مطمئن برای مقابله با مشکلات طبقه بندی اثر انگشت, (سال دوازدهم شماره ۲ (پیاپی ۳۵ ، زمستان ۱۳۹۳ ، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,Vol. 12,pp. 143,2014 12 22,ISC
65. فائزه میرزائی,حسین ابراهیم پور کومله,محسن بیگلری,روشی مطمئن برای مقابله با مشکلات طبقه بندی اثر انگشت, (سال دوازدهم شماره ۲ (پیاپی ۳۵ ، زمستان ۱۳۹۳ ، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,Vol. 12,pp. 143,2014 12 22,ISC
66. فائزه میرزائی,حسین ابراهیم پور کومله,محسن بیگلری,روشی مطمئن برای مقابله با مشکلات طبقه بندی اثر انگشت, (سال دوازدهم شماره ۲ (پیاپی ۳۵ ، زمستان ۱۳۹۳ ، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,Vol. 12,pp. 143,2014 12 22,ISC
67. محمد ابراهیمی,صدیقه ایلدرآبادی,حسین ابراهیم پور کومله,Parallel License Plate Location based on



- Multiagent System, Parallel License Plate Location based on Multiagent System, Vol. 11, pp. 362, 2014 05 15.
68. فائزه میرزایی, محسن بیگلاری, حسین ابراهیم پور کومله, A Novel Rule-based Fingerprint Classification Approach, International Journal of Digital Information and Wireless Communications (IJDIWC), Vol. 3, pp. 51, 2013 11 01.
69. مجتبی روموزی, حسین ابراهیم پور کومله, A Positioning Method in Wireless Sensor Networks using Genetic Algorithms, Physics Procedia, Vol. 33, pp. 1042, 2012 06 19.
70. مجتبی روموزی, حسین ابراهیم پور کومله, A Positioning Method in Wireless Sensor Networks using Genetic Algorithms, Physics Procedia, Vol. 33, pp. 1042, 2012 01 01.
71. مجتبی روموزی, حسین ابراهیم پور کومله, A Positioning Method in Wireless Sensor Networks using Genetic Algorithms, Physics Procedia, Vol. 33, pp. 1042, 2012 01 01.
72. مجتبی روموزی, حسین ابراهیم پور کومله, A Positioning Method in Wireless Sensor Networks using Genetic Algorithms, Physics Procedia, Vol. 33, pp. 1042, 2012 01 01.
73. سیده مرضیه حامدی, حسین ابراهیم پور کومله, Breast Cancer Diagnosis by Weighted Blocking Threshold Segmentation and Fuzzy SVM Classifier in Thermography Images, International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, 0000 00 00, SCOPUS, ISI-Listed.
74. مهسا افشاری زاده, حسین ابراهیم پور کومله, ایوب باقری, A Survey on Multi-document Summarization and Domain-Oriented Approaches, Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST), Vol. 10, pp. 68, 0000 00 00, JCR.
75. حسین ابراهیم پور کومله و حسن خستوانه, NEURAL NETWORK BASED LEARNING KERNEL FOR AUTOMATIC SEGMENTATION OF MULTIPLE SCLEROSIS LESIONS ON MAGNETIC RESONANCE IMAGES, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, SCOPUS, ISI, SID, PubMed.
76. مسلم محمدی جنقرا و حسین ابراهیم پور کومله, Rule Based Ensembles Using Pair Wise Neural Network Classifiers, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, Inspec.
77. مسلم محمدی جنقرا و حسین ابراهیم پور کومله, Rule Based Ensembles Using Pair Wise Neural Network Classifiers, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱.
78. عادل رئیسی وانانی, سمیه رحیمی, سیامک نصیری کوخدان, حسین ابراهیم پور کومله, Computational study of the gas phase reaction of hydrogen azide and corannulene: A DFT study, COMPUT THEOR CHEM, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
79. حسین ابراهیم پور کومله و سید جلال الدین موسوی راد, تشخیص هوشمند بیماری هیپاتیت با استفاده از آنالیز اجزای اصلی و همجوشی طبقه بندی کننده ها, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS, ISC.
۸۰. فائزه میرزایی, حسین ابراهیم پور کومله, محسن بیگلاری, روشی مطمئن برای مقابله با مشکلات طبقه بندی اثر انگشت, ۱۹۲۱ ۴ ۰۱, ISC.
۸۱. محمد مجاوریان کرمانی, حسین ابراهیم پور کومله, سید جلال الدین موسوی راد, IGICA: A Hybrid Feature Selection Approach in Text Categorization, ۰۰ ۰۱.
۸۲. سید جلال الدین موسوی راد و حسین ابراهیم پور کومله, آستانه گذاری بهینه چند سطحی تصویر با استفاده از الگوریتم بهینه سازی مبتنی بر یادگیری و تدریس, ۰۰ ۰۱, ISC.