



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

homayoun@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

9

ارجاعات (Scopus):

369



محمد مهدی همایون پور

دانشکده مهندسی کامپیوتر  
گروه آموزشی هوش ماشین و رباتیک  
(پیشکسوت)

### رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بهبود ساختار و نحوه آموزش شبکه های عمیق و به کارگیری آن در پردازش گفتار	تکتم ذوقی و محمد مهدی همایونپور	اسفند 1397
2	مدل سازی تغییرات بین-گوش به منظور مقاوم سازی شناسایی گوینده مبتنی بر بردارهای هویت	عباس خسروانی و محمد مهدی همایونپور	مهر 1397
3	بازشناسی مقاوم گفتار با مدیریت عدم قطعیت در شبکه های عصبی عمیق	امیرحسین حاج احمدی و محمد مهدی همایونپور	شهریور 1397
4	بهبود استنتاج در مدل های گرافیکی فاکتوری با استفاده از روش های مونت کارلو و به کار گیری آن ها در کاربردهای پردازش صوت	مهدی خادمیان و محمد مهدی همایونپور	مهر 1396
5	بهبود یادگیری در شبکه های باور عمیق	محمد علی کیوان راد و محمد مهدی همایونپور	مهر 1395
6	بهبود کارایی سیستمهای باز شناسی گوینده با استفاده از شبکه های بی‌زی پویا	علیرضا خان تیموری و محمد مهدی همایونپور	آبان 1391
7	شاخص گذاری گوینده مبتنی بر مدل میدانهای تصادفی شرطی	محمدحسین معطر و محمد مهدی همایونپور	اسفند 1389
8	بهبود مدل آکوستیکی گفتار مبتنی بر مدل پنهان مارکف	سید جهان‌شاه کبودیان و محمد مهدی همایونپور	تیر 1389

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بکارگیری تکنیک های پردازش صوت به منظور فراهم نمودن امکان انتقال ایمن گفتار و داده در شبکه های تلفن همراه	مهرداد حمزه و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1399
2	تعیین عبارات نحوی و نوع دستوری کلمات در جملات فارسی و بکارگیری آن برای تعیین الگوی زیروبمی در تبدیل متن به گفتار	مرضیه جلالی و محمدمهدی همایونپور	شهریور 1398
3	شناسایی خودکار نوع فایل واستخراج محتوای آن وتشخیص کور پارامترهای جایگذاری بیت	فرزاد فرخی و محمدمهدی همایونپور	تیر 1398
4	بکارگیری یادگیری چند وظیفه ای در انجام پردازش متون	زهرا اسکندری و محمدمهدی همایونپور	تیر 1397
5	تقویت کارایی سیستم بازشناسی گفتار فارسی با دامنه محدود با تشخیص مرز جملات	حسین بی نیازیان و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1396
6	بررسی و پیاده سازی سیستم توصیه گر کالا	سانیا شیخ الاسلامی و محمدمهدی همایونپور	دی 1396
7	بهبود سامانه های تشخیص عبارت گفتاری با ترکیب روش های با نظارت و بدون نظارت و دانش معنایی	ایمان خانی جزنی و محمدمهدی همایونپور	مهر 1396
8	تشخیص میزان کیفیت تلفظ اصوات در آموزش گفتار عربی به کمک کامپیوتر	مهسا قربانعلی و محمدمهدی همایونپور	تیر 1396
9	ترجمه انگلیسی به فارسی با رویکرد شبکه های عصبی عمیق بازگشتی	محدثه باستان و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1395
10	شناسایی کلمات کلیدی در گفتار فارسی توسط سیستم تلفیقمدل مخفی مارکوف و شبکه های عصبی عمیق	مسعود عباسیان نجف ابادی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1395
11	یادگیری ویزگی به کمک شبکه های عمیق در تصدیق هویت گوینده	حمید خزلی و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1394
12	بهسازی کیفیت صداهای ضبط شده توسط تجهیزات قدیمی ضبط صدا	مهدیه رضانی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1394
13	خلاصه سازی استخراجی گفتار با حداقل استفاده از سیستم های بازشناسی گفتار	مریم اسداله زاده کرمانشاهی و محمدمهدی همایونپور	دی 1394
14	خلاصه سازی متون فارسی با استفاده از روش های دسته بندی و مبتنی بر ساختار نحوی جملات	مینا حمیدی و محمدمهدی همایونپور	مهر 1394
15	طراحی و پیاده سازی سیستم ارائه پاسخ کوتاه و موثر به سوالات	مصطفی اعتمادیان و محمدمهدی همایونپور	مهر 1394
16	دسته بندی خودکار متون دیجیتال کوتاه با استفاده از مدل فضای برداری و ماشین بردار پشتیبان	الهام مالکیان و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1394
17	بهبود کارایی مدیریت گفتگو در سیستم های مکالمه گفتاری با هدف غلبه بر عدم قطعیت حسام محمودی و محمدمهدی همایونپور	همایونپور	بهمن 1393
18	مکان یابی و ردیابی چند منبع صوتی به صورت همزمان	حامد غلامی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1393
19	تشخیص جنسیت گوینده براساس اطلاعات طیفی ونوایی با استفاده از ابر بردارها	فاطمه ناچی و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1393
20	شناسایی واستخراج سیگنال های چند حامله ؛همسان سازی آنها	امین ناعمی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1392
21	استفاده از روش های نیمه نظارتی در خلاصه سازی استخراجی گفتار	هدی سادات جعفری و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1392

22	ترکیب امتیاز حاصل از مدل مخلوط گاوسی و ویژگی گام در تصدیق هویت گوینده	محسن صیادی و محمدمهدی همایونپور	آبان 1392
23	کد گذاری تنگ و کاربرد آن در بهسازی صدا	علی رضا شیرخدایی و محمدمهدی همایونپور	آبان 1392
24	بهینه سازی الگوریتم های باز شناسی گفتار و گوینده جهت اجرا بر روی سخت افزارهای با امکانات محدود حافظه و قدرت پردازشی	امیر بادامچی قندی و محمدمهدی همایونپور	شهریور 1392
25	بهبود کارائی واسط مغز-رایانه غیر همزمان	حمیدرضا حکیم داودی و محمدمهدی همایونپور	شهریور 1392
26	تبدیل صدای مستقل از متن	امیر نام اورجهرمی و محمدمهدی همایونپور	شهریور 1392
27	بازشناسی گوینده با استفاده از ترکیب اطلاعاتشبه گام بر مبنای همزمانی فاز و میانگین ضرایب مل و معکوس مل	مهران پورمنصور و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1392
28	حذف فعال نویز در محیط پویا با استفاده از شبکه های عصبی و الگوریتم ژنتیک	صبا امیری و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1392
29	باز شناسی گفتار محاوره ای -فی البداهه و تبدیل آن به گفتار رسمی -خواندنی	هادی حسینی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1391
30	تعیین نوع دستوری کلمات با بکارگیری تجزیه تکواژ شناختی کلمات ودانش معنایی	علیرضا کفشار طوسی و محمدمهدی همایونپور	مهر 1391
31	تشخیص اسامی خاص مبتنی بر خصوصیات آنها در متون زبان فارسی	نجمه اسلامی و محمدمهدی همایونپور	خرداد 1391
32	برچسب گذاری خودکار کنش های احساسی وگفتاری متن فارسی	شکوفه معتمدی و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1391
33	تشخیص اسامی خاص وتبدیل حرف به صدا برای آنها در زبان فارسی	فرشید مجیدفر و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1391
34	خلاصه سازی گزینشی چند سندی متون فارسی	سعید وارسته یزدی و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1391
35	رفع ابهام از کلمات همنوسیه فارسی به کمک شبکه ی معنایی کلمات و گنجاژه	فاطمه علی اکبریان و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1390
36	شناسائی مقاوم نوع مدولاسیون و پارامترهای آن بصورت خودکار با استفاده از ابر بردارها	محمد هادی ولی پور و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1390
37	آنالیز نوع و مشخصات مدولاسیون داده های دیجیتال با استفاده از روش های پردازش رقمی سیگنال ها و تکنیک های هوشمند	محمدامین مهرعلیان و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1390
38	واحد سازی و نرمال سازی متون فارسی با استفاده از روش های مبتنی بر پیکره و قانون همایونپور	فاطمه غلامعلیان و محمدمهدی همایونپور	تیر 1390
39	تبدیل نویسه به صدا در زبان فارسی با استفاده از ویژگی های املائی و آوایی زبان فارسی	زینب سادات تهجدی و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1389
40	بهبودتشخیص خودکار زبان گفتاری بر مبنای اطلاعات اکوستیکی	فهیمة قاسمیان قطب آبادی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1389
41	پیاده سازی و بهبود سنتز گفتار مبتنی بر روش انتخاب واحد ؛تعیین توابع هزینه ؛پیرایش دادگان و بهبود گفتار در محل اتصال واحدها	شهرام کلانتری و محمدمهدی همایونپور	تیر 1389
42	تعیین محدوده سنی و زن و مرد بودن گوینده در نمایه سازی فایل های صوتی	محمدعلی کیوان راد و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1388
43	پیاده سازی روشهای سنتز سازه ای و جمع همپوشان با تحریک چند بانندی با پریود صحیح برای زبان فارسی و بهبود آنها	نوشین مقصودی و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1388

44	بهبود نمایه سازی فایل های صوتی به گفتار؛ موسیقی؛ سکوت و نویزهای محیطی از منظر ویژگیهای و روش های دسته بندی	عباس یزدان پناه و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1388
45	بهبود بازشناسی کلمات کلیدی و بکارگیری آن در دسترسی صوتی به خدمات تلفنی	مریم اسدی قفری و محمدمهدی همایونپور	تیر 1388
46	ارائه روش‌هایی جهت بهبود کارایی در بازشناسی صوتی زبان	سیدعباس حسینی امره ئی و محمدمهدی همایونپور	تیر 1388
47	بکارگیری برنامه نویسی ژنتیک در بهبود کارایی سیستم‌های بازشناسی گوینده	سعیده سادات سدیدپور و محمدمهدی همایونپور	تیر 1388
48	مقاوم سازی سیستمهای بازشناسی گفتار گوینده در مقابل نویزهای جمع شونده و نویز کانال	امیرحسین حاج احمدی و محمدمهدی همایونپور	تیر 1387
49	پیاده سازی و بهبود عملکرد کدکننده های بانرخ بیت پایین و بسیار پایین	ایمان رضائیان و محمدمهدی همایونپور	تیر 1387
50	مقایسه و انتخاب روشهای مبتنی بر دانش و پیکره برای تحلیل معنایی در سیستم های تبدیل متن به گفتار فارسی	راحله مکی نیری و محمدمهدی همایونپور	اردیبهشت 1387
51	تشخیص محل کسر اضافه در متون فارسی جهت استفاده در تبدیل متن به گفتار	شهریار عیسی پور و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1386
52	آموزش مجازی در مقابل آموزش سنتی	محمد احمدی و محمدمهدی همایونپور	مهر 1386
53	مدل کردن نوای گفتار فارسی با استفاده از روش های داده گراو قانون گرا	معصومه بحرینی و محمدمهدی همایونپور	شهریور 1386
54	ارزیابی کیفیت صوت در شبکه های مبتنی بر IP با استفاده از پارامترهای کیفیت سرویس شبکه	محمد ابارقی و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1385
55	بازشناسی گوینده، مبتنی بر همجواری و فضای حالت ساخته شده از گویندگان ویژه	علی صادقی نائینی و محمدمهدی همایونپور	آذر 1385
56	ارزیابی تاثیر روشهای انتقال و فشرده سازی گفتار در شبکه های کامپیوتری بر کارایی سیستمهای بازشناسی گوینده	کیوان تیرداد و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1384
57	وکدر بانرخ بیت بسیار پایین با استفاده از روش های شناسایی و سنتز گفتار	عباس کوچاری و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1384
58	تولید و انتخاب واحد سنتز گفتار فارسی	مجید نم نبات و محمدمهدی همایونپور	بهمن 1384
59	اندیس گذاری گفتار چندین گوینده در مدارک و مستندات گفتاری	سیدمحمدحسین معطر و محمدمهدی همایونپور	دی 1384
60	استفاده از فناوری پردازش گفتار در آموزش زبان خارجی به کمک کامپیوتر	بهزاد بختیاری و محمدمهدی همایونپور	آذر 1384
61	مدلسازی نوای گفتار جهت بکارگیری در سنتز گفتار فارسی	سینا ایران نژاد و محمدمهدی همایونپور	مرداد 1384
62	بهبود راندمان سیستمهای تصدیق هویت گوینده با استفاده از اطلاعات کلامی	مجید رئیسی دهکردی و محمدمهدی همایونپور	خرداد 1384
63	تشخیص نفوذ با استفاده از مدل مخلوط گوی و مقایسه و ترکیب آن باماشین بردار پشتیبان	نیما رحمانی شهری و محمدمهدی همایونپور	مرداد 1383
64	تعیین هویت گوینده مجموعه باز: بررسی روشهای افزایش سرعت و دقت	هدیه زرزان و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1382
65	تخمین پارامترهای سنتز گفتار فارسی با استفاده از تکنیکهای یادگیری	سیدمصطفی موسوی و محمدمهدی همایونپور	اسفند 1382

66	تعیین هویت گوینده در شرایط غیرمتعارف : ارزیابی روشهاو ارائه دستور العملهای مناسب همایونپور	اسفند 1382	ابراهیم شریف نبوی و محمدمهدی
67	بازشناسی گفتار بیوسسته زبان فارسی مستقل از گوینده(001کلمه)	تیر 1382	حمید پایگذار و محمدمهدی
68	شناسایی کلمات کلیدی در زبان فارسی	تیر 1381	جواد مرامی و محمدمهدی
69	شناسایی عیوب ماشینهای چرخنده بااستفاده ازصوت	آبان 1380	داریوش حکیم زاده و محمدمهدی
70	تقطیع گفتار فارسی به واحدههای واگذار بی واکواج	شهریور 1380	محمد آزاد و محمدمهدی
71	بازشناسی اعداد پیوسته فارسی مستقل از گوینده	تیر 1380	ذبیحاله احمدپورترکی و محمدمهدی
72	تعیین هویت گوینده روی شبکه اینترنت	خرداد 1380	شاهرخ فرخی راد و محمدمهدی
73	تصدیق هویت گوینده	آذر 1379	سیدجهان شاه کیودیان و محمدمهدی
74	بازشناسی شماره شناسائی شخصی گفتاری متصل با استفاده از مدل پنهان مارکوف	مهر 1379	حسین بشیری و محمدمهدی
75	شناسایی زبان سخن گو	مهر 1378	چکامه مرتضی نیا و محمدمهدی
76	تائیدگوینده بااستفاده از شبکه عصبی و الگوریتم	خرداد 1378	امیر نجاری و محمدمهدی
77	طراحی یک سیستم تبدیل متن به واج برای زبان فارسی	اسفند 1377	علی حسینینژاد و محمدمهدی
78	مدل NEPO برای دسترسی به منابع کامپیوتری واقعی	بهمن 1376	پرهام جواهری پور و محمدمهدی
79	آدانویسی و مرزبندی ارتوگرافیک و فونت یک پایگاه	بهمن 1376	محمود احمدی و محمدمهدی

## کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال					
1	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدی همایونپور, فرزاد حصار, سید امیر اصغری, علی قنبری	ایران	مهر 1394	1

## مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Toktam Zoughi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Adaptive Windows Convolutional Neural Network for Speech Recognition", , Vol. 37, Num. 3, Page 13-29, January 2019,
- 2 Toktam Zoughi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "DBMIP: A pre-training method for information propagation over deep networks", *COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE*, Vol. 55, Num. 0, Page 1-19, October 2018,

- 3 Abbas Khosravani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Nonparametrically trained PLDA for short duration i-vector speaker verification", *COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE*, Vol. 52, Num. 0, Page 105-122, May 2018,
- 4 Hoda Sadat Jafari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Comparison of Machine Learning Methods in Speech Summarization without using transcription", , Vol. 34, Num. 4, Page 143-157, February 2018,
- 5 Mahdi Khademian, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Monaural Multi-Talker Speech Recognition using Factorial Speech Processing Models", *SPEECH COMMUNICATION*, Vol. 98, Num. 0, Page 1-16, January 2018,
- 6 Mahdi Khademian, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Feature joint-state posterior estimation in factorial speech processing models using deep neural networks", *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. -, Num. 0, Page 1-14, June 2017,
- 7 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Effective sparsity control in deep belief networks using normal regularization term", *KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS*, Vol. 36, Num. 3, Page 0-0, April 2017,
- 8 Abbas Khosravani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A PLDA approach for language and text independent speaker recognition", *COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE*, Vol. 45, Num. 0, Page 457-474, April 2017,
- 9 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Dynamic Sparsity Control in Deep Belief Networks", *INTELLIGENT DATA ANALYSIS*, Vol. 21, Num. 4, Page 1-20, February 2017,
- 10 Mahdi Khademian, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Modeling State-Conditional Observation Distribution Using Weighted Stereo Samples for Factorial Speech Processing Models", *CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, March 2016,
- 11 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Deep Belief Network Training Improvement Using Elite Samples Minimizing Free Energy", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, Vol. 29, Num. 5, Page 1-16, June 2015,
- 12 Mohammad Mehdi Homayounpour, Armin Salimi Badr, "Phrase chunking", , Vol. -, Num. 2, Page 69-86, May 2014,
- 13 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Review on speaker Diarization Systems and Approaches", *SPEECH COMMUNICATION*, Vol. -, Num. 54, Page 1065-1103, May 2012,
- 14 Seyed Abbas Hosseini Amereei, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Performance Improvement of Language Identification using Transcription based sequential approaches and sequential Kernels based SVM", *International Journal of Information and Communication Technology(IJICT)*, Vol. 4, Num. 2, Page 37-45, March 2012,
- 15 Shahram Kalantari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improvement in speed of speech synthesis using beam search and synthesis database pruning", , Vol. 14, Num. 2, Page 49-58, February 2012,
- 16 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Variational conditional random fields for online speaker detection and tracking", *SPEECH COMMUNICATION*, Vol. 1, Num. 54, Page 763-780, January 2012,
- 17 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Text-Independent Speaker Verification Using Variational Gaussian Mixture Mode", *ETRI JOURNAL*, Vol. 33, Num. 6, Page 914-924, December 2011,
- 18 Fahemeh Ghasemeyan Ghotbabadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improvements in accuracy of GMM Model using PSK kernel in Spoken Language Identification", , Vol. 1390 سال 9 پائيز, Num. 3, Page 143-150, November 2011,
- 19 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speaker Tracking Using Eigen decomposition and an Index Tree of Reference Models", *ETRI JOURNAL*, Vol. 33, Num. 5, Page 741-751, October 2011,
- 20 Hamed Habibi Aghdam, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Automatic Music Genre Recognition", , Vol. 13 پياپی, Num. 1, Page 33-53, September 2011,
- 21 Nooshin Maghsoodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improvement in formant and concatenative speech synthesis by inspiring the Speech coders", , Vol. 9 سال, Num. 72, Page 7-14, July 2011,
- 22 Nooshin Maghsoodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improving Farsi Multiclass Text Classification Using a Thesaurus and Two-Stage Feature Selection", *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 62, Num. 10, Page 2055-2066, July 2011,

- 23 Vahid Asadpour, Mohammad Mehdi Homayounpour, Farzad Towhidkhal, "Audio-visual speaker identification using dynamic facial movements and utterance phonetic content", *APPLIED SOFT COMPUTING*, Vol. 11, Num. 2, Page 2083-2093, March 2011,
- 24 Saeede Sadat Sadidpour, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mehdi Fasonghori, "Performance Improvement in Speaker verification using Genetic Programming", , Vol. 8 سال, Num. 4, Page 223-235, March 2011,
- 25 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Weighted Feature Voting Approach for Robust and Real-Time Voice Activity Detection", *ETRI JOURNAL*, Vol. 33, Num. 1, Page 1-11, February 2011,
- 26 Ali Reza Khanteimoori, Mohammad Bagher Menhaj, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Structural Learning in Bayesian Networks using Asexual Representation Optimization", *ETRI JOURNAL*, Vol. 33, Num. 1, Page 39-49, February 2011,
- 27 Ali Reza Khan Teymouri, Mohammad Bagher Menhaj, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Structure Learning in Bayesian Networks Using Asexual Reproduction Optimization", *ETRI JOURNAL*, Vol. 33, Num. 1, Page 39-49, January 2011,
- 28 Saeede Sadat Sadidpour, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mehdi Fasonghori, "Specch Enhancement based of a combination of Spectral Subtraction and Genetic Programming", , Vol. -, Num. 3, Page 21-35, November 2010,
- 29 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Robust Voice Activity Detection on Short Time Features Audio Frames and Spectral Pattern of Vowel Sounds", , Vol. 2, Num. 2, Page 9-19, August 2010,
- 30 Ali Sadeghi Naini, Mohammad Mehdi Homayounpour, Abbas Samani, "A real-time trained system for robust speaker verification using relative space of anchor models", *Computer Speech and Language*, Vol. 24, Num. 4, Page 545-561, June 2010,
- 31 Mohammad Mehdi Homayounpour, Arezou Soltani Panah, "Speech Act Classification of Persian Language Texts Using Three Machine Learning Methods", , Vol. 2, Num. 2, Page 65-71, May 2010,
- 32 Jahanshah Kabudian, Mohammad Mehdi Homayounpour, S.M. Ahadi Sarkani, "Bernoulli versus Markov: Investigation of state transition regime in switching-state acoustic models", *SIGNAL PROCESSING*, Vol. 0, Num. 89, Page 0-0, April 2009,
- 33 Armin Sajadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Farsi Morphological knowledge modeling using link grammars", , Vol. 1, Num. 1, Page 25-41, March 2009,
- 34 Behzad Bakhtiyari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Presentation of Methods for a Foreign Language Pronunciation and Prosody Teaching Using Speech Processing Technology", , Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2008,
- 35 Behzad Bakhtiyari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Using Speech Technology in Evaluation of Speech Fluency in Call Aided Language Learning", , Vol. 6, Num. 3, Page 30-39, November 2008,
- 36 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Features Based on Filtering and Spectral Peaks in Autocorrelation Domain for Robust Speech Recognition", *Computer Speech and Language*, Vol. 0, Num. 21, Page 0-0, January 2007,
- 37 Vahid Asadpour, Farzad Towhidkhal, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Performance Enhancement for Audio-Visual Speaker Identification Using Dynamic Facial Muscle Model", , Vol. , Num. 44, Page 0-0, October 2006,
- 38 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust Feature Extraction of Speech via Noise Reduction in Autocorrelation Domain", *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 0, Num. 1, Page 0-0, September 2006,
- 39 Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speaker model and decision threshold updating in speaker verification", , Vol. , Num. , Page 0-0, June 2002,

- 1 Mahdiyeh Ramezani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A method for Clock Detection using Continuous Wavelet Transform and Atsu Method ", CSICC 2018, February 2018
- 2 Abbas Khosravani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Nonparametrically Trained Probabilistic Linear Discriminant Analysis for i-Vector Speaker Verification ", Interspeech 2017, June 2017
- 3 Mohaddeseh Bastan, Shahram Khadivi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Neural Machine Translation on Scarce-Resource Condition: A case-study on Persian-English ", 25th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE2017, April 2017
- 4 Mahdiyeh Ramezani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Presentation of a supervised method for detection of long time pulse noise for enhancement of old recorded voices ", 25th Iranian conference on Electrical Engineering, April 2017
- 5 Mohaddeseh Bastan, Shahram Khadivi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Neural Machine Translation on Scarce-Resource Condition: A case study on Persian-English ", 25th Iranian conference on Electrical Engineering, April 2017
- 6 Amirhossein Hajahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "An investigation on the Influence of Delta and phoneme labels on deep Bottleneck Features ", CSICC2017, March 2017
- 7 Maryam Asadolahzade Kermanshahi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Supervised Speech Summarization using features independent from Automatic Speech Recognition Systems ", CSICC2017, March 2017
- 8 Abbas Khosravani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "AUT System for SITW Speaker Recognition Challenge ", Interspeech 2016, September 2016
- 9 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Pezeshki, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Deep Belief Networks for Image Denoising ", 5th International Conference on Electrical,Computer,Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE-2016), September 2016
- 10 Fatemeh Aliakbarian, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Sense Disambiguation of Farsi Homographs Using FarsNet and Thesaurus ", 5th International Conference on Electrical,Computer,Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE-2016), September 2016
- 11 Abbas Khosravani, Mohammad Mehdi Homayounpour, Dijana Petrovska-Delacr eta, Gerard Chollet, "A PLDA Approach for Language and Text Independent Speaker Recognition ", Odyssey 2016: Speaker and Language Recognition Workshop, June 2016
- 12 Mahdiyeh Ramezani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Long term noise cancellation using the difference of energy in the noise position for enhancing the old recorded voices ", CSICC2016, March 2016
- 13 Amirhossein Hajahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Bottleneck Feature Extraction For Robust Speech Recognition with Noise Aware Training ", CSICC 2016, March 2016
- 14 Mahdiyeh Ramezani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A new method for post-processing of the output of click detection techniques in audio files ", The first International Conference on Signal Processing and Intelligent Systems (SPIS2015), December 2015
- 15 Mahdiyeh Ramezani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Method for Post-processing of the output of Click Detection methods in audio Files ", First Signal Processing and Intelligent Systems, December 2015
- 16 Maryam Asadolahzade Kermanshahi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speech Summeraization using Clustered Frames Acoustic Units for Persian News ", 5th International Conference on Computer and Knowledge Engineering, October 2015
- 17 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Normal Sparse Deep Belief Network ", The International Joint Conference on Neural Networks, July 2015
- 18 Amirhossein Hajahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Uncertainty Propagation Through Neural Network Bottleneck Features ", 23rd Iranian Conference on Electrical Engineering, May 2015
- 19 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Using the Free Energy in the Mutual Convergence for Learning in Deep Neural Networks ", The 12th Iranian Conference on Intelligent System, February 2015

- 20 Amin Naemi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Nonlinear Channel Equalization using Hermit Artificial Neural Network ", The Seventh Symposium of Telecommunication, September 2014
- 21 Hamid Reza Hakim Davoodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Optimizing Spatio-Spectral Filters by Motor Imagery Pattern Quantification in Self-paced Brain Computer interface ", The Seventh Symposium of Telecommunication, September 2014
- 22 Abbas Khosravani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Linearly Constrained Minimum Variance for Robust I-vector Based Speaker Recognition ", Odyssey 2014: Speaker and Language Recognition, June 2014
- 23 Reza Vafashoar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Voice Activity Detection based on Positive selection and Immune Systems ", 19th National CSI conference, March 2014
- 24 Reza Vafashoar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Voice activity detection based on positive selection and artificial immune systems ", nineteenth national CSI computer conference, March 2014
- 25 Amin Naemi, Mohammad Mehdi Homayounpour, Hadi Hosseini, "Recognition and Extraction of OFDM Parameters Using Difference of Gaussians ", The 19th Iranian Computer Society Conference, March 2014
- 26 Hoda Sadat Jafari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Keyword extraction from Speech Signal without Using of Transcription ", The 19th Iranian Computer Society Conference, March 2014
- 27 Alireza Shirkhodaie, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speech Noise Reduction Using Sparse Coding and Shrinkage Function ", The 19th Iranian Computer Society Conference, March 2014
- 28 Hoda Sadat Jafari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Persian Speech Sentence segmentation without speech recognition ", The 12th Iranian Conference on Intelligent System, February 2014
- 29 Amir Badamchi Ghandi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Reduction of the State Observation Probability Computation Time in Isolated Word Recognition ", The 12th Iranian Conference on Intelligent System, February 2014
- 30 Amir Namavar Jahromi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Emotions from Farsi Texts with Mutual-Word-Counting and Word Spotting ", The 16th CSI International Symposium of Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP2010), June 2013
- 31 Mohammad Mahdi Mahsuli, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Emotion Recognition from Persian Text ", The 5th Conference on Information and Knowledge Technology, May 2013
- 32 Mohammad Mahdi Mahsuli, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Emotion Detection from Text ", The 5th Information Technology and knowledge, May 2013
- 33 Najmeh Eslami, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Feature Selection for Named Entity Recognition in Farsi Texts ", The 5th Information Technology and knowledge, May 2013
- 34 Abbas Khosravani, Reza Safabakhsh, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust Speaker Recognition in Noisy Environments using Sparse Representation ", Information and Knowledge Technology IKT, May 2013
- 35 Mohammad Hadi Valipour, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Automatic Digital Modulation Recognition in Presence of Noise Using SVM and PSO ", International Symposium on Telecommunication (IST2012), November 2012
- 36 Najmeh Eslami, Mohammad Mehdi Homayounpour, "One and Two Stage Named Entity Recognition in Farsi Texts using Conditional Random Fields ", The 4th conference on Knowledge and Information Technology (IKT2012), May 2012
- 37 Mohammad Hadi Valipour, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Amin Mehralian, "Automatic Digital Modulation Recognition Using Gaussian Mixture Model Supervectors and Support Vector Machines ", 17th CSI Computer Conference, March 2012
- 38 Mohammad Amin Mehralian, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Hadi Valipour, "Symbol Rate Recognition Robust against Center frequency offset and pulse shaping filter using the instantaneous frequency ", The 5th Electronic Warfare Conference, January 2012

- 39 Mohammad Hadi Valipour, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Amin Mehralian, "Automatic Digital Modulation Recognition in Presence of Noise using Support Vector Machine and Particle Swarm Optimization ", The 5th Electronic warfare conference, January 2012
- 40 Fahemeh Ghasemeyan Ghotbabadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Towards better GMM-based Acoustic Modeling for Spoken Language Identification ", ICEE2011, May 2011
- 41 Fatemeh Aliakbarian, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Word Sense Disambiguation of Farsi Homographs Using WordNet and Thesaurus ", The 2nd International Conference on Contemporary Issues in Computer and Information Science, May 2011
- 42 Fahemeh Ghasemeyan Ghotbabadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Automatic Language Identification using phonotactic Information using Acoustic Features ", CSICC2011, March 2011
- 43 Zeynab Sadate Tahajodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Design of a Letter To Sound System for Farsi Language using a Hybrid of rule based and Bayesian Network ", CSICC2011, March 2011
- 44 Mohammad Ali Keyvanrad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Automatic Age Identification in Audio Files ", CSICC2011, March 2011
- 45 Zeynab Sadate Tahajodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Voice Activity Detection Using Conditional Random Fields and Support Vector Machine ", CSICC2011, March 2011
- 46 Nooshin Maghsoodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Using Thesaurus to Improve Multiclass Text Classification ", , February 2011
- 47 Mohammadali Keyvan Rad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Performance Improvement in Automatic Gender Identification Using Hierarchical Clustering ", IST2010, December 2010
- 48 Seyed Abbas Hosseini Amereei, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Using Probabilistic Characteristic Vector Based on Both Phonetic and Prosodic Features for Language Identification ", IST2010, December 2010
- 49 Mohammad Ali Keyvanrad, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Home Robot Gender Identification ", Rpbocup IranOpen 2010 Symposium, April 2010
- 50 Seyed Abbas Hosseini Amereei, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improvement of Language Identification Performance by Generalized phone Recognizer ", The 14th International CSI conference, CSICC2009, October 2009
- 51 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A simple but efficient real time voice activity detection algorithm ", , August 2009
- 52 Seyed Abbas Hosseini Amereei, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improvement of language identification performance by aggregatedphone recognizer ", , August 2009
- 53 Ali Reza Khan Teymoori, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Bagher Menhaj, "New Approach on Defuzzification of Type-2 Fuzzy Sets ", Fuzz-ieee 2009 Conference, August 2009
- 54 Ali Reza Khanteimoori, Mohammad Bagher Menhaj, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Dynamic Bayesian Networks and their application in speaker identification ", ICEE2009, May 2009
- 55 Ali Reza Khan Teymoori, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Bagher Menhaj, "Bayesian Network Structural Learning Using Tabu Search ", , March 2009
- 56 Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speech acts classification of farsi texts ", , August 2008
- 57 Ali Reza Khan Teymoori, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Bagher Menhaj, "Triangulation of dynamic bayesian networks for isolated digit recognition ", , August 2008
- 58 Raheleh Makki Niri, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Word Sense Disambiguation of Farsi Homographs Using Thesaurus and Corpus ", , August 2008
- 59 Raheleh Makki Niri, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Word sense disambiguation of farsi homographs using thesaurus and corpus ", , August 2008
- 60 Amir Hossein Haj Ahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, S.M. Ahadi Sarkani, "A neural network based local SNR estimation for estimating spectral masks ", , August 2008

- 61 Amir Hossein Haj Ahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, S.M. Ahadi Sarkani, "Robust weighted fuzzy C-means clustering " , , June 2008
- 62 Fatemeh Yavari, Farzad Towhidkhal, Shahriar Gharibzadeh, Ali Reza Khan Teymouri, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Modeling gene regulatory networks using gene ontology and bayesian networks " , , May 2008
- 63 Amir Hossein Haj Ahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, S.M. Ahadi Sarkani, "Evaluation of the effects of autocorrelation sequence peak robustness on speaker identification systems " , ICEE-2008, May 2008
- 64 Farzad Towhidkhal, Shahriar Gharibzadeh, Ali Reza Khan Teymouri, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Modeling large-scale Gene Regulatory Networks Using Gene Ontology-based Clustering and Dynamic Bayesian Networks " , , May 2008
- 65 Fatemeh Yavari, Farzad Towhidkhal, Shahriar Gharibzadeh, Ali Reza Khan Teymouri, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Modeling large scale gene regulatory networks using gene ontology based clustering and dynamic bayesian networks " , , May 2008
- 66 Jahanshah Kabudian, Mohammad Mehdi Homayounpour, S.M. Ahadi Sarkani, "Time inhomogeneous hidden bernoulli model (TI-HBM): A new alternative to hidden markov model in automatic speech recognition " , , March 2008
- 67 Amir Hossein Haj Ahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A neural network based local SNR estimation for estimating spectral masks " , , March 2008
- 68 [en-name N/A], Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speech acts classification of farsi texts " , , March 2008
- 69 Ali Reza Khan Teymouri, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mohammad Bagher Menhaj, "A bayesian network based approach for data classification using structural learning " , , March 2008
- 70 Jahanshah Kabudian, Mohammad Mehdi Homayounpour, S.M. Ahadi Sarkani, "Time-Inhomogeneous Hidden Bernoulli Model as an Alternative to Hidden Markov Model in Speech Recognition " , 13th Iranian National Computer Conference, March 2008
- 71 Mohammad Mehdi Homayounpour, Amir Hossein Haj Ahmadi, S.M. Ahadi Sarkani, "Noise-Robust Hybrid Feature Extraction for Speaker Identification " , , March 2008
- 72 Ali Reza Khan Teymouri, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Triangulating of dynamic bayesian networks for isolated digit recognition " , , March 2008
- 73 Mohammad Abareghi, Mohammad Mehdi Homayounpour, Mehdi Dehghan Takht Fooladi, "Improved ITU-T p.563 NON- Intrusive speech quality assessment method for covering voip conditions " , , February 2008
- 74 Mohammad Mehdi Homayounpour, Iman Rezaeian, "Robust speaker verification based on multi stage vector quantization of MFCC parameters on narrow bandwidth channels " , , February 2008
- 75 Mohammad Mehdi Homayounpour, Masoomeh Bahraini, "Performance improvement of farsi phoneme duration modeling using support vector machines SVM for farsi text to speech " , , November 2007
- 76 Masoomeh Bahraini, Mohammad Mehdi Homayounpour, Sina Irannejad, "Modeling fundamental frequency contours using the fujisaki model for persian text to speech systems " , , November 2007
- 77 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Unknown multi speaker speech clustering based on a novel clustering criterion " , , October 2007
- 78 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Estimating the number of speakers for speaker tracking using a hybrid of bayesian information criterion and ants colony clustering method " , , October 2007
- 79 [en-name N/A], Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust protein secondary structure verification using score normalization " , , September 2007
- 80 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Improved autocorrelation based noise robust speech recognition using kernel based cross correlation and overestimation parameters " , , September 2007

- 81 [en-name N/A], Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Novel hybrid GMM/SVM architecture for protein Secondary Structure Prediction ", , July 2007
- 82 [en-name N/A], Mohammad Mehdi Homayounpour, Mehdi Shajari, "Intrusion Detection in Computer Networks Based on an Idea for Crime Detection in Human Communities ", 15th Iranian Conference on Electrical and Electronics Engineering, May 2007
- 83 Amir Hossein Haj Ahmadi, Mohammad Mehdi Homayounpour, Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, "Noise-robust speaker identification using speech autocorrelation spectral peaks ", , February 2007
- 84 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, Amir Kashi, "Consideration of correlation between noise and clean speech signals in autocorrelation- based robust speech recognition ", , February 2007
- 85 Ali Sadeghi Naini, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speaker age interval & sex identification based on the jitters shimmers and mean MFCC using supervised unsupervised discriminative classification methods ", , November 2006
- 86 Ali Sadeghi Naini, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speaker age interval and sex identification based on Jitters, Shimmers and Mean MFCC using supervised and unsupervised discriminative classification methods ", , November 2006
- 87 Majid Namnabat, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A letter to sound system for farsi language using neural networks ", , November 2006
- 88 Mohammad Mehdi Homayounpour, Majid Namnabat, "Refining Segmental Boundaries using Support Vector Machine ", , November 2006
- 89 Mohammad Mehdi Homayounpour, Majid Namnabat, "Refining segmental boundaries using support vector machine ", , November 2006
- 90 Majid Namnabat, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A Letter to Sound System for Farsi Language Using Neural Networks ", , November 2006
- 91 Javad Khoshduni Farahani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust feature extraction of speech via noise reduction in autocorrelation domain ", , September 2006
- 92 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust feature extraction based on spectral peaks of group delay and autocorrelation function and phase domain analysis ", , September 2006
- 93 Mohammad Mehdi Homayounpour, Majid Namnabat, "FarsBayan A unit selection based farsi speech synthesizer ", , August 2006
- 94 Babak Nassersharif, Ahmad Akbari, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Spectral Peaks Enhancement For Extracting Robust Speech Features ", , August 2006
- 95 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, Amir Kashi, "Robust feature Extraction using spectral peaks of the filtered higher lag Autocorrelation sequence of the speech signal ", , August 2006
- 96 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "use of spectral peaks in autocorrelation and group delay domains for robust speech recognition ", , May 2006
- 97 Mohammad Mehdi Homayounpour, "Design and development of a very low bit rate phonetic vocoder for farsi language ", , April 2006
- 98 Vahid Asadpour, Farzad Towhidkhan, Mohammad Mehdi Homayounpour, "phonetic evaluation of dynamic audio - visual speaker Identification ", , April 2006
- 99 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Unknown Multi-speaker Speech Clustering Using Bayesian Information Criterion as a Cluster Validity Score ", , January 2006
- 100 Babak Nassersharif, [en-name N/A], Mohammad Mehdi Homayounpour, "Application of HMM Adaptation and Robust Features to Sub-Band Speech Recognition in Noise ", , December 2005

- 101 Gholamreza Farahani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust feature extraction using group delay function for speech recognition " , , October 2005
- 102 Gholamreza Farahani, S.M. Ahadi Sarkani, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Robust Features for noisy speech recognition based on filtering and spectral peaks in autocorrelation domain " , , October 2005
- 103 Majid Raissi Dehkordi, Mohammad Mehdi Homayounpour, Jahanshah Kabudian, "Hybrid Score Normalization Schemes in Discriminative and Generative Classifiers and Its Application to Text-Independent Speaker Verification " , , June 2005
- 104 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Persian Text Normalization using Classification Tree and Support Vector Machine " , , April 2005
- 105 Seyed Mohammad Hossein Moattar, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speech Overlap Detection Using Spectral Features and its Application in Speech Indexing " , , April 2005
- 106 Mohammad Mehdi Homayounpour, Hedyeh Razazan, "an efficient hybrid GMW / SVM classifier for open - set text - independent speaker identification " , , March 2005
- 107 Jahanshah Kabudian, Mohammad Reza Meybodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Applying continuous Action Reinforcement Learning Automata (CARLA) to Global Training of Hidden Markov Models " , , July 2004
- 108 Mohammad Mehdi Homayounpour, Jahanshah Kabudian, "applying continuous action learning automatic (carla ) to global tuning of hidden mark model " , , April 2004
- 109 Jahanshah Kabudian, Mohammad Reza Meybodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "A New Method for Optimal Training of Hidden Markov Chain . " , , May 2003
- 110 Jahanshah Kabudian, Mohammad Reza Meybodi, Mohammad Mehdi Homayounpour, "Application of Conf. Learning Automata to Training of Hidden Markov Chain . " , , March 2003
- 111 Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speaker Model and decision Threshold Updating in Speaker Verification . " , , June 2002
- 112 Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, H. Wassner, "performance evaluation of linear prediction fourier wavelet and wigner ville time frequency speech representations for speaker verification " , , March 1996
- 113 Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, "Discrimination of Voices of Twins for Speaker Verification " , , January 1996
- 114 D. Genoud, G Gravier, F. Bimbot, Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, "Amelioration des performances de reconnaissance du locuteur par combinaison de m'ethodes . " , , January 1996
- 115 Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, "A study of Intra \_ and Inter \_ Speaker Variability in Voices of Twins for Speaker Verification " , , January 1995
- 116 Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, "Neural Nets Approaches to Speaker Verification: Comparison with second order Staistical Measures " , , January 1995
- 117 Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, "Performance Comparison of some Relevant Spectral Representations for Speaker Verification " , , January 1994
- 118 Mohammad Mehdi Homayounpour, "Speaker Verification Via Supervised and NON \_ Superisd Neural Nets. " , , January 1994
- 119 Mohammad Mehdi Homayounpour, G. Chollet, J. Vaissiere, "Etudes des Varibilites Intra et Inter Locuteur Provoquees par l Emotion et l Imitation pour les Systemes de Verification du Locuteur. " , , January 1993
- 120 Mohammad Mehdi Homayounpour, J.P. Goldman, G. Chollet, "Machine VS. Human Speaker Verification " , , January 1993
- 121 Mohammad Mehdi Homayounpour, J.P. Goldman, G. Chollet, J. Vaissiere, "Performance Comparison of Machine and Human Speaker Verification. " , , January 1993

# عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل درسی ها
1 Text to Speech Conversion	In this course the students will become familiar with the functionality of the modules of a Text To Speech System. Conversion of Farsi text to speech is highly emphasised in this course.	Spring 2020
2 Speech Processing & Recognition	-	Fall 2019
3 Digital Signal Processing	-	Spring 2019
4 Microprocessor and Assembly Language	On successful completion of this course students will be familiar with hardware and software aspects of microprocessor- and microcontroller-based systems (using a specific architecture such as AVR or ARM) including their internal architecture and mod	Spring 2019

### اختراعات / ثبت پتنت

# عنوان اختراع	شماره ثبت	کشور ثبت کننده	همکاران	تاریخ ثبت	تاریخ انقضا
داده های ثبت شده در پورتال					
1 الگوریتم تفریق نویز درحوزه خود همبستگی ans	38604699	Iran (Islamic Republic of)	سیدمحمد احدی سرکانی، غلامرضا فراهانی، محمدمهدی همایونپور، دانشگاه امیرکبیر	1386/4/10	1406/4/10