



❖ نام: محمد

❖ نام خانوادگی: عسگری

❖ سال تولد: ۱۳۵۰

❖ آدرس ایمیل: m.asgari@iribu.ac.ir

فعالیت‌های اجرایی:

۱. استادیار پایه ۲۲ دانشگاه صدا و سیما-تاریخ اجراء: ۱۴۰۴
۲. رییس مرکز فناوری فضای مجازی معاونت توسعه و فناوری رسانه سازمان صدا و سیما از اردیبهشت ماه ۹۶ تا دی ماه ۱۴۰۱
۳. مدیرکل زیرساخت فضای مجازی مرکز توسعه رسانه های نوین از تاریخ ۹۳/۱۲/۲۷ تا پایان سال ۱۳۹۴
۴. مشاور معاون توسعه و فناوری رسانه در امور فناوری اطلاعات از تاریخ ۹۴/۱۲/۳ تا فروردین ۹۶
۵. مدیرکل فناوری اطلاعات سازمان صدا و سیما از سال ۱۳۸۷ تا اسفند ۱۳۹۳
۶. مشاور معاون آموزشی دانشکده صدا و سیما ۱۳۸۶
۷. مشاور معاون توسعه و فناوری رسانه ۱۳۸۶
۸. عضو علی البدل هیئت مدیره شرکت سروش رسانه از ۱۳۹۴/۱۰/۱ به مدت یکسال
۹. عضو هیات مدیره شرکت تکتا از سال ۸۶ الی ۹۲
۱۰. مجری و ناظر پروژه طرح جامع حرکت از آنالوگ به پخش دیجیتال از تاریخ ۸۷/۹ الی ۸۹/۹
۱۱. مجری طرح سیستم *HEAD.END-IPTV* در شرکت تکتا از تاریخ ۸۸/۴ الی ۸۸/۸
۱۲. عضو تیم طراحی و تدوین *IP- PLAN* سازمان صدا و سیما از تاریخ ۸۹/۳ الی ۹۰/۱
۱۳. مجری پروژه طراحی و تدوین مرکز داده امام علی (ع) سازمان صدا و سیما از تاریخ ۸۹/۲ تا کنون
۱۴. عضو تیم طراحی جامع استراتژیک فناوری اطلاعات از تاریخ ۸۸/۷ الی ۸۸/۱۲
۱۵. مجری پروژه تحقیق و طراحی و تدوین آئین نامه *IAUP* سازمان از تاریخ ۸۹/۱ الی ۸۹/۷
۱۶. مجری پروژه طراحی و تدوین اطلس اینترنت از تاریخ ۹۰/۱ الی ۹۱/۱
۱۷. مجری طرح تحقیقات کاربردی تأسیس و استقرار تلویزیون اجتماعی (*Social TV*) در صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران از تاریخ ۹۲/۳ الی ۹۳/۵
۱۸. مدیر گروه آموزش فنی دانشکده صدا و سیما از ۸۰/۱۰/۳

۱۹. مجری پروژه طراحی شبکه توزیع محتوی صدا و تصویر بر بستر اینترنت (CDN) از تاریخ ۸۸/۲ الی ۹۰/۵
۲۰. مجری پروژه طراح و ساخت گیت RFID در باند HF
۲۱. عضو تیم بررسی و شناسایی ساختار فیس بوک و امکان سنجی تأسیس شبکه اجتماعی مشابه ملی بررسی فیس بوک، چالش ها، آسیب ها و فرصت ها از تاریخ ۹۰/۲ الی ۹۰/۸
۲۲. عضو تیم طراحی و تدوین سرویس های اینترنتی از تاریخ ۹۰/۹ الی ۹۱/۳
۲۳. مجری پروژه تدوین طرح جامع سیاستگذاری کاربری های مجاز اینترنت و اینترنت سازمان از تاریخ ۹۰/۱۲ الی ۹۲/۳
۲۴. مجری طرح ساختار مرکز فناوری اطلاعات سازمان از تاریخ ۸۸/۳ الی ۹۱/۳
۲۵. عضو تیم طراحی و تدوین دارایی های محتوی و مالکیت فکری در فناوری اطلاعات صدا و سیما از تاریخ ۹۱/۱ الی ۹۱/۵
۲۶. عضو تیم طراحی و تدوین سازمان های مدیریت و حاکمیت اینترنت از تاریخ ۹۱/۵ الی ۹۱/۸
۲۷. عضو تیم تحقیق و طراحی بررسی و شناسایی انواع ساختارهای شبکه های اجتماعی مجازی جهان و بررسی تدوین شبکه اجتماعی اینترنت بومی در داخل از تاریخ ۹۰/۲ الی ۹۱/۲
۲۸. عضو تیم طراحی تحقیقاتی استقرار و توسعه اینترنت ملی (چالش ها و راهکارها) از تاریخ ۹۱/۱ الی ۹۲/۵
۲۹. عضو تیم طراحی اسناد معماری فناوری اطلاعات - زیرساخت و... سازمان صدا و سیما
۳۰. مسئول طرح نیازسنجی، ارزیابی و بازنگری آموزشهای فنی دانشکده صدا و سیما فروردین ۱۳۸۱ - آبان ۱۳۸۶
۳۱. همکاری با طرح و توسعه سازمان صدا و سیما - طراحی شبکه سازمان بعنوان طراح لینک میکروویو و پوشش تلویزیونی ۱۳۷۴ - ۱۳۷۷
۳۲. همکاری با بهره برداری فنی - امور گیرنده های ماهواره ای زمینی بعنوان طراح ۱۳۷۹ - ۱۳۸۱
۳۳. همکاری با دانشگاه صدا و سیما از سال ۱۳۷۶ بعنوان هیئت علمی تا کنون
۳۴. همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری از سال ۱۳۷۶ تا سال ۱۳۸۱ بعنوان هیئت علمی
۳۵. مسئول اجرایی فنی چهاردهمین اجلاس سراسری فناوری رسانه آذر ماه سال ۱۳۹۶ تهران - معاونت توسعه و فناوری رسانه (به عنوان اجرایی برتر)
۳۶. دبیر کمیته علمی و فناوری در پانزدهمین اجلاس فناوری رسانه در سال ۱۳۹۷

- ۳۷. دبیر کمیته علمی و فناوری شانزدهمین اجلاس فناوری رسانه در سال ۱۳۹۸
- ۳۸. دبیر کمیته علمی و فناوری هفدهمین اجلاس فناوری رسانه در سال ۱۳۹۹
- ۳۹. دبیر کمیته علمی و فناوری هجدهمین اجلاس فناوری رسانه در سال ۱۴۰۰
- ۴۰. مدیرعامل شرکت دانش بنیان تورین تن

عضویت در مجامع:

- ❖ نماینده تام الاختیار شرکت تکتا در پروژه *DVB-T*
- ❖ عضو کمیته محتوایی در دوازدهمین اجلاس توسعه و فناوری رسانه ۹۲
- ❖ دبیر شورای سیاستگذاری اینترنت و اینترنت از سال ۱۳۸۸ تا پایان ۱۳۹۳
- ❖ عضو کارگروه ملی هماهنگ کننده اجرای نظام پایش شاخص های فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور ۱۳۹۳
- ❖ عضو شورای گروه فنی صدا دانشکده فنی مهندسی دانشگاه صدا و سیما سال از سال ۱۳۹۳ تا کنون
- ❖ عضو کمیته ویژه جذب نیروهای معاونت توسعه و فناوری رسانه سال ۱۳۸۶
- ❖ عضو هیات تحریریه رادیو و تلویزیون ۱۳۸۹
- ❖ عضو کمیته منتخب گروه مهندسی رسانه ۱۳۹۰
- ❖ عضو کمیته منتخب مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۳۹۱
- ❖ عضو شورای مشورتی سازمان صدا و سیما ۱۳۸۹
- ❖ عضو گروه دانشجویی *IEEE* در سالهای ۲۰۰۰/۱۹۹۹ *PIN # is 4610*
- ❖ عضو علی البدل هیات بدوی رسیدگی اعضای هیات علمی دانشکده ۱۳۸۸
- ❖ عضو کمیته منتخب دانشکده فنی و مهندسی ۱۳۹۳
- ❖ عضو کمیته علمی هفدهمین اجلاس فناوری رسانه ۱۳۹۹
- ❖ عضو کمیته علمی هجدهمین اجلاس فناوری رسانه ۱۴۰۰
- ❖ عضو حقیقی شورای پژوهشی دانشگاه صدا و سیما از سال ۱۴۰۱

فعالیت های علمی:

۱. مقالات انگلیسی:

• ارائه مقاله در همایش

1. F. H. Kashani, M. Asgari, F. Arazm, 6th WSEAS International Multiconference CSCE Crete, Greece, July7-14-2004, "Cramer-Rao Bound Appraoch to Super-Resolution Array Design"
2. F. H. Kashani, F. Arazm, M. Asgari -"The Synthesis of Super-Resolution Array Through Genetic Algorithm Using CRB", , IEEE, EPMCC-22April 2003,UK, The Institution of Electrical Engineering
3. N.Y.Soltani,M.Asgari, F.H.Kashani "Optimized Synthesis of Array Geometry for Detection of Direction of Arrival (DoA) of a Wideband Signal Using a Narrowband DF Algorithm"ICMS'2005, Morocco,Marrakech,22-24NOV.
4. N.Y.Soltani,M.Asgari, F.H.Kashani,"Narrow-band DF Algorithm for Wide-band Array Systems",IST2005-10-12 Sep 2005-Iran,Shiraz
5. Nasim Yahya Soltani, Mohammad Asgari and, Farokh Hojat Kashani, "GENETIC ALGORITHM FOR DOA OF WIDEBAND SYSTEMS" Proceedings of SPS-DARTS 2006 (the 2006 The second annual IEEE BENELUX/DSP Valley Signal Processing Symposium)
6. Nasim Yahya Soltani, Mohammad Asgari, Farokh Hodjat Kashani "Array Geometry for Real-time Ultra Wideband Systems" PIERS 2006-Tokyo, August 2-5, 2006
7. HODA NASEREDIN-Mohammad Asgari-Ayob banooshi
"Room acoustic reproduction by special room responser rendering-26-27 Dec 2012-International Conference on Acoustic and Vibration -
8. S.Z.Jalilzadeh, M.Asgari وAcoustical Analysis of Active Noise Control (ANC) system in a general Room-Based Data Center ,International Congrecc on Sound and Vibration 2014(ICSV 21 China).13-17 July 2014
9. S.Z.Jalilzadeh, M.Asgari وIMPROVING COMPUTATIONAL LOAD OF FXLMS ALGORITHM IN MULTI-CHANNEL ACTIVE NOISE CONTROL BY USING A MODIFIED STRUCTURE, International Congrecc on Sound and Vibration 2014(ICSV 21 China). 13-17 July 2014
- 10.Mohammad asgari, Aref Farhadi,Mohammad Reza Hasan abadi
"Gammatonegram Based Speaker Identification- international conference on computer and knowledge engineering "

11. Mohammad asgari, Aref Farhadi, Mohammad Reza Hasan abadi
a blind and self-synchronized audio watermarking algorithm based on DCT coefficients-
شازندهمین اجلاس سراسری فناوری رسانه 1398 mahdi jeyhoon- mohammad asgari-
12. majid farzaneh ,rahil mahdian toroghi ,mohammad asgri *Audio compression using graph-based transform,author (s,2018 9th international symposium on telecommunications(IST)*

• ارائه مقاله در مجله

13. S.Z.Jalilzadeh, M.Asgari, M.E.Sadeghi, *A Quantitative Noise Survey in a General Room – Based Data Center, Internatinal Journal of Occupational Hygen (IJOH), Vol.6 No.1 (2014).Tehran university of medical sciences*
14. mahammad asgari-nasim yahya soltani- ali riahi , *A different approach to use narorowband super-resolution multiple signal classification on wideband sources, ,no 286 J.acoust . SOC.AM 127(1),january 2010-acoustical Society Of America(ISI)*
15. M-Jeyhoon,M.Asgari,L.Ehsan,Z.Jalilzadeh *Blind audio watermarking algorithm based on DCT,linear regression and standard deviation- -1Sep 2016. Spring Scieness Media New York 2016-ISI*
16. aref farhadipour, hadi veysi, mohammad asgari, mohammadali “keyvan rad *Dysarthric speaker identification with different degrees of dysarthia severity using deep bielief networks” ETRI JOURNAL 2018*
- 17.

• داوری مقاله:

- 1- *Audio-driven tv-news speaker diarization using deep nwural embeddings –sep 2020*

- ۲- داوری مقاله علمی- پژوهشی مجله علمی-پژوهشی انجمن مهندسی صوتیات ایران ۱۴۰۰/۴/۲۹
- ۳- داوری ۲ عدد مقاله کنفرانس علمی و پژوهشی- یازدهمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات ۱۴۰۰/۷/۳۰
- ۴- داوری مقالات مجله springer

۲. مقالات (فارسی):

• ارائه مقاله در همایش

۱. "تحلیل و طراحی سیستم حفاظت کننده راداری پر قدرت"، فرخ حجت کاشانی، محمد احسان حمیدیا، محمد عسگری، هفتمین کنفرانس برق ایران، مرکز تحقیقات مخابرات *ICEE99ITRC*، اردیبهشت ماه ۱۳۷۸
۲. "مدل سازی آشفتنگی ها در تخمین زوایای دریافت توسط الگوریتم *MUSIC*" محمد عسگری، مهدی مفیدی، دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق، دانشگاه فردوسی مشهد *1383/ ICEE 2004* و فصلنامه رادیو تلویزیون - نشریه علمی، پژوهشی، سال سوم، شماره ۲ بهار ۱۳۸۵
۳. "اندازه گیری پاسخ سالن آمفی تئاتر دانشکده صدا و سیما با روش *Ess,B format*" - هدی ناصرالدین، محمد عسگری، ایوب بنوشی، معصومه پور صادق، خسرو شیزری، چهارمین کنفرانس مهندسی رسانه - سال ۱۳۹۰
۴. "شبیه سازی اکوستیکی سالن آمفی تئاتر دانشکده صدا و سیما با استفاده از نرم افزار *ODEON*" - محمد عسگری، هدی ناصرالدین، سمانه نوروز، معصومه پور صادق، ایوب بنوشی، معصومه پیراسته - اولین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات *ISAV2011* - آذر و دی ۱۳۹۰
۵. "طراحی سیستم ارسال ویدیوی درخواستی *PVOD* بر روی سکو یک طرفه پخش دیجیتال تلویزیونی"، دانشکده صدا و سیما، محمد عسگری - چهارمین کنفرانس مهندسی رسانه - ۲۹ آبان تا ۱ آذر ۱۳۹۰
۶. "پایش و ارزیابی نوفه های آکوستیکی مرکز داده ی سازمان صدا و سیما" - محمد عسگری، سیده زهرا جلیل زاده شیروانی - سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - *ISAV2013-3029* ۱۳۹۲
۷. "کاهش حجم محاسبات الگوریتم *FxLMS* در سیستم های *ANC* چند کاناله با تغییر روش فیلترینگ سیگنال های مرجع"، سیده زهرا جلیل زاده، محمد عسگری، بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق، دانشگاه شهید بهشتی، *ICEE 2014*، بهار ۱۳۹۳
۸. *MPEG-4AVC* و طراحی یک *Head-End* مبتنی بر *Digital TV* - محمد عسگری، علی ریاحی - دانشگاه صدا و سیما و دانشگاه علم و صنعت ایران - دومین کنفرانس مهندسی رسانه دانشکده صدا و سیما - ۲۶ تا ۲۸ آبان ماه ۱۳۸۶
۹. "راه اندازی کسب و کار الکترونیکی توسط *CDN* در ایران" - شیوا یوسفی - محمد عسگری - اولین همایش ملی مدیریت کسب و کار - بهمن ۱۳۹۲

۱۰. "طراحی و شبیه سازی آکوستیکی سالن آمفی تئاتر با استفاده از نرم افزار *ODEON*" - سیده زهرا جلیل زاده شیروانی - محمد عسگری - چهارمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات - آذر ۱۳۹۳
۱۱. "حذف نویز آکوستیکی فن با استفاده از سیستم *ANC* و شبکه عصبی" - اکرم شهابی، سیده زهرا جلیل زاده شیروانی، محمد عسگری - چهارمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات - آذر ۱۳۹۳
۱۲. "بررسی راهکارهای کاهش آلودگی صوتی در مرکز داده با تکیه بر مطالعه موردی مرکز داده صدا و سیما"، سیده زهرا جلیل زاده - محمد عسگری - ساناز مدیرروستا، سومین همایش ملی مدیریت آلودگی صدا و هوا، دانشگاه صنعتی شریف، دی ماه ۱۳۹۳، کد *COI* مقاله *CANPM03_010* :
۱۳. نشان گذاری صوتی بر اساس تغییر در دامنه ضرایب *FFT* - "مهدی جیحون - محمد عسگری - لیلی احسان، کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند - ۲۵ و ۲۶ آذرماه ۱۳۹۴ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۴. "مطالعه نقش و کارکرد فناوری اثر انگشت صوتی و نهان نگاری صوتی در شناسایی و ردیابی داده های صوتی" - مهدی جیحون، سیده زهرا جلیل زاده، محمد عسگری، محمد یحیی سلطانی - دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران - ۱۲ شهریور ۱۳۹۴ تهران
۱۵. "ارائه یک الگوی جامع ارزیابی ذهنی سیستمهای جداسازی کورگفتار (*BSS*)" - زهره صابری، محمد عسگری، محمد ابراهیم صادقی - پنجمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات - *ISAV2015-5273* - دانشگاه تهران
۱۶. "طراحی سامانه ترکیبی تشخیص احساسات از گفتار با استفاده از ویژگی های آکوستیکی گفتار" - محمد عسگری، محمد امین جانی - بیست و یکمین کنفرانس ملی کامپیوتر - *Paper code : EMME-10105100275* - ۲۰-۱۸ اسفند ۱۳۹۴
۱۷. "نشانه گذاری صدا با استفاده از عکس باینری در حوزه تبدیل موجک" - ۱۷ و ۱۸ آذر ماه ۱۳۹۵ - ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات - محمد عسگری - رضا نادری جهرمی
۱۸. "نشان گذاری سیگنال صدا بر اساس تغییر در دامنه ضرایب تبدیل فوریه سریع با قابلیت کور و همزمان سازی" - مهدی جیحون، محمد عسگری، لیلی احسان - سیزدهمین کنفرانس انجمن رمز ایران - ۱۷ و ۱۸ شهریور ۱۳۹۵ - کد *COI* مقاله *ISCC13_015*

۱۹. "دسته بندی خودکار سبک موسیقی با استفاده از روش انتخاب ویژگی مبتنی بر همبستگی" - وحید نجفی. محمد عسگری - اجلاس چهاردهم فناوری رسانه ۱۳۹۶
۲۰. "کاربرد دسترسی چندگانه غیر متعامد *NOMA* برای ارسال پخش چند رسانه ای در *G5*" - حیدر شریعت زاده - محمد عسگری - پانزدهمین اجلاس سراسری فناوری رسانه آبان ۱۳۹۷
۲۱. "بررسی کارایی یک روش پیشنهادی نشانه گذاری بلادرنج و کورفایل های صوتی" - محمد عسگری، سید مجید حسینی - کنفرانس مهندسی برق ۱۳۹۷
۲۲. "بازشناسی مقاوم گفتار فارسی با پس زمینه موسیقی با استفاده از شبکه های عصبی عمیق" - محمدصادق محرابی کیا - محمد عسگری - حسین صامتی - شانزدهمین اجلاس فناوری رسانه آبان ماه ۱۳۹۸
۲۳. "تشخیص واکه های فارسی از روی اسپکتروگرام سیگنال گفتار با استفاده از شبکه عصبی کانولوشن" - نرگس اکبری - محمد عسگری - راهیل مهدیان طرقي - شانزدهمین اجلاس فناوری رسانه آبان ماه ۱۳۹۸
۲۴. "تشخیص موضوع از روی گفتار مبتنی بر شبکه عصبی کوتاه مدت ماندگار" - نرگس اکبری، محمد عسگری، محمد صادق محرابی کیا، فاطمه حجتی کرمانی - کد اختصاصی ISC به شماره **87963-98190** - در هفدهمین اجلاس فناوری رسانه سازمان صدا و سیما آذر ماه ۱۳۹۹
۲۵. "تحلیل اثر هندسه آرایه میکروفتی بر بهبود تشخیص گفتار دور دست" - سارا صادقی، امیرحسین علی محمدی، محمد عسگری، محمد ابراهیم صادقی، محمد صادق محرابی کیا - کد اختصاصی ISC به شماره **87963-98190** - در هفدهمین اجلاس فناوری رسانه سازمان صدا و سیما آذر ماه ۱۳۹۹
۲۶. "ارایه روشی مقاوم و کارآمد برای نهان نگاری و تشخیص اصالت سیگنال گفتار در رسانه های دیجیتال" - ناهید علینقی زاده، علی جبار رشیدی، محمد عسگری - کد اختصاصی ISC به شماره **87963-98190** - در هفدهمین اجلاس فناوری رسانه سازمان صدا و سیما آذر ماه ۱۳۹۹
۲۷. "بهبود گفتار دریافت شده از چندین میکروفن با ترکیب روش *WPE* و آرایه های میکروفنی کروی و دایره ای" - امیرحسین علی محمدی، سارا صادقی، محمد ابراهیم صادقی، محمد عسگری - کد اختصاصی ISC به شماره **87963-98190** - در هفدهمین اجلاس فناوری رسانه سازمان صدا و سیما آذر ماه ۱۳۹۹

۲۸. بهبود عملکرد انگشت نگاری صوتی مبتنی بر نقاط چهارگوش مقاوم- پنجمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر- دانشگاه گلستان - ۱۴۰۰/۴/۲۲و۲۱ - محمد عسگری- عرفان کبیری

۲۹. تشخیص موضوع از روی گفتار مبتنی بر شبکه عصبی کوتاه مدت ماندگار- هفدهمین اجلاس فناوری رسانه- صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران - آبان ۹۹- محمد عسگری، نرگس اکبری

• ارائه مقالات فارسی در مجله

۱- "اثر شکل هندسی آرایه در طراحی آرایه های *Super-Resolution*" فرخ حجت کاشانی، فرخ آرزوم، محمد عسگری، مجله علمی و فناوری امیرکبیر پاییز ۱۳۸۳- شماره آ-۵۹ (علمی- پژوهشی)

۲- "استخراج مکان حسگرها در آرایه های با قدرت تفکیک زیاد به کمک حد کرامر - راو"، محمد عسگری، دانشکده صدا و سیما- (مجله ی علمی پژوهشی) دانشگاه شریف ۱۳۸۶

۳- "بررسی آلودگی صوتی مرکز داده ی سازمان صدا و سیما"، محمد عسگری، سیده زهرا جلیل زاده، نشریه علمی - تخصصی موج، سازمان صدا و سیما، شماره ۶۴، بهار ۱۳۹۳

۴- "شناسایی و ردیابی برنامه های تلویزیون تعاملی با استفاده از مشخصه های محتوایی سیگنال صوتی"- محمد عسگری- سیده زهرا جلیل زاده- مهدی جیحون و محمد یحیی سلطانی- شماره ۶۸ فصلنامه علمی -تخصصی موج سازمان صدا و سیما- بهار ۱۳۹۴ سال هفدهم

۵- بهبود میانگین دقت طبقه بندی واکه های فارسی از روی علامت گفتار با استفاده از شبکه عصبی هم گشتال- مجله علمی پژوهشی صوتیات- ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ - محمد عسگری- نرگس اکبری

۶- کاهش بازخورد و فقی سیگنال نویزی بلندگو با استفاده از فیلتر کالمن حوزه زمان و روش پیش بینی خطا مبتنی بر بخش بندی مسیر فیلتر کالمن حوزه فرکانس- مجله علمی پژوهشی نشریه برق و الکترونیک ایران- تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۴/۲۵- نرگس اکبری ، محمد عسگری

۷- "افزایش دقت دسته بندی واکه های فارسی از روی سیگنال گفتار با استفاده از شبکه عصبی پیچشی"- محمد عسگری- نرگس اکبری- سال ۹۹

فعالیت های پژوهشی:

۱. طرح جامع حرکت از آنالوگ به پخش دیجیتال در سازمان صدا و سیما

۲. طراح سیستم **HEAD-END IPTV** در شرکت تکتا
۳. طراحی ساختار مرکز فناوری اطلاعات سازمان
۴. طراحی و تدوین دارایی های معنوی و مالکیت فکری در فناوری اطلاعات صدا و سیما و تدوین روندهای استقرار صیانت از حقوق مربوطه
۵. طراحی و تدوین اطلس اینترنت
۶. طراحی و تدوین سازمان های مدیریت و حاکمیت اینترنت
۷. طراحی و تدوین **IP PLAN** سازمان صدا و سیما
۸. تحقیق و طراحی و تدوین سیاستگذاری کاربری اینترنت در سازمان ها (**IAUP**)
۹. تحقیق و طراحی بررسی شیوه های فیلترینگ در جهان و تدوین فیلترینگ متناسب در کشور
۱۰. تحقیق و طراحی بررسی و شناسایی انواع و ساختارهای شبکه های اجتماعی مجازی جهان و تدوین شبکه اجتماعی اینترنت بومی در داخل
۱۱. طرح و اجرای ایجاد یک تلویزیون اینترنتی (تلویزیون اجتماعی) ۱۳۹۲
۱۲. بهینه سازی شاخص های پخش اینترنتی صدا و تصویر-۱۳۹۰
۱۳. طراحی یک رشته با چهار گرایش در مقطع کاردانی با عناوین رشته: فنی رسانه گرایشهای (۱) ارتباطات فنی (۲) رسانه (۳) صدابرداری (۴) فناوری اطلاعات رسانه (مورد تایید دانشگاه علمی کاربردی)-۸۱/۱/۲۴
۱۴. طراحی دو رشته کارشناسی پیوسته با عناوین مهندسی رسانه و فناوری اطلاعات رسانه (در حال تایید توسط وزارت علوم)
۱۵. طراحی دو رشته کارشناسی ارشد با عناوین مهندسی رسانه و ارتباطات فنی رسانه (تایید در کمیته علمی وزارت علوم)-۸۴/۹/۱۲
۱۶. طراحی و ساخت یک نمونه عملیاتی سامانه تندر(۱)- از ۹۵/۸/۱ الی ۹۶/۸/۱
۱۷. امکان سنجی بهره برداری از هندسه گوش در پروژه بیومتریک
۱۸. امکان سنجی بهره برداری از صوت در پروژه بیومتریک
۱۹. تدوین سند تحقیقاتی طراحی، تولید، نصب نرم افزار **Audio watermarking**
۲۰. تدوین سند معماری کلان فنی زیرساخت فضای مجازی سازمان صدا و سیما

۲۱. تدوین سند راهبردی زیرساخت های فناوری فضای مجازی
۲۲. تدوین سند استراتژیک فناوری رسانه های نوین سازمان صدا و سیما
۲۳. طرح تحقیقاتی و ایجاد سامانه تطبیق صوت
۲۴. طرح تحقیقاتی تندر-۲ در شناسایی عملکرد فرکانسهای صوتی
۲۵. طراحی و تولید موتور تبدیل گفتار به متن
۲۶. طراحی و تولید موتور تبدیل متن به گفتار
۲۷. طراحی و تولید موتور تایید و شناسایی گوینده
۲۸. طراحی و تولید *Audio Tagger*
۲۹. طراحی و تولید موتور شناسایی کلمات کلیدی
۳۰. طراحی و تولید پلتفرم جامع تحلیل و تجزیه صوت و تصویر

ترجمه و تألیف:

- ✓ تألیف واژه نامه اصطلاحات *Wireless* – اولین چاپ بهار ۱۳۸۴
- ✓ تألیف کتاب: آنتن های هوشمند (فن آوری-پردازش-کاربردها). چاپ اول بهار ۱۳۸۸
- ✓ ترجمه کتاب: *The Digital Fact Book* چاپ یازدهم-۲۰۰۳
- ✓ ویراستار فنی کتاب بهسازی دریافت سیگنالهای تلویزیونی (*Improving TV Signal Reception*)
- Mastering Antenna and Satelite Dishes by: Dick Glass* – زمستان ۱۳۸۷
- ✓ ترجمه کتاب: *Microphone Arrays, Signal Processing Techniques and Applications* – نام فارسی: آرایه های میکروفنی – چاپ اول: ۱۳۸۹
- ✓ تألیف کتاب: فشرده سازی صدا-مبانی، روشها و استانداردها – چاپ اول: ۱۳۹۵ پاییز

جوایز:

- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۴ کشوری، رتبه سوم سازمان صدا و سیما
- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۸ ، سازمان صدا و سیما
- استاد نمونه دانشکده فنی و مهندسی رسانه در سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- استاد پژوهشی برگزیده دانشکده فنی و مهندسی رسانه دانشگاه صدا و سیما در سال تحصیلی ۹۵-۹۴

- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۹۰
- مقاله ممتاز جهت ارائه شفاهی در چهاردهمین اجلاس سراسری فناوری رسانه - دسته بندی خودکار سبک موسیقی با استفاده از روش انتخاب ویژگی مبتنی بر همبستگی - سال ۱۳۹۶
- استاد پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶ دانشگاه صدا و سیما.
- رتبه سوم مشترک طرح های سامانه محور در پنجمین جشنواره تحقیقات صنعتی سلمان فارسی
- سخنران برتر جهت برگزاری نشست "الزامات مدیریتی تامین دادگان هوشمند مصنوعی در سازمان صدا و سیما" در هفدهمین اجلاس فناوری رسانه سازمان صدا و سیما (کسب تندیس)
- تشخیص موضوع از روی گفتار مبتنی بر شبکه عصبی کوتاه مدت ماندگار - هفدهمین اجلاس فناوری رسانه - مقاله برگزیده

پروژه های انجام شده:

۱. طراحی و ساخت آشکار ساز فاز و فرکانس $21/4\text{ MHz}$
۲. طراحی و ساخت مبدل ۵ به ۲ در سیستم DF در باند فرکانس $30-1100\text{ MHz}$
۳. طراحی تعداد زیادی از لینک مایکروویو ایستگاههای رادیویی و تلویزیونی
۴. طراحی تعداد زیادی از ایستگاههای تلویزیونی
۵. طراحی و ساخت یک نمونه گیت حفاظتی
۶. پروژه طرح نیازسنجی ارزیابی و بازنگری آموزشهای فنی سازمان صدا و سیما
۷. پروژه ساخت گیت $RFID$ در باند HF
۸. طراحی و ساخت آرایه بلندگویی با شدت بسیار بالا 151 dbSPL
۹. طراحی، تولید، نصب نرم افزار $Audio watermarking$
۱۰. طراحی و تولید سامانه تأیید گوینده سال ۹۹
۱۱. طراحی سامانه "تبدیل گفتار ب متن" شرکت تورین تن
۱۲. طراحی سامانه "متن به گفتار" شرکت تورین تن
۱۳. طراحی سامانه "شناسایی گوینده" شرکت تورین تن
۱۴. طراحی سامانه "شناسایی صوت تقلبی" شرکت تورین تن
۱۵. طراحی سامانه "دستیار هوشمند اسناد" شرکت تورین تن

۱۶. طراحی سامانه "دستیار آموزشی"

۱۷. طراحی سامانه "مرکز تماس هوشمند" شرکت تورین تن

تدریس دروس:

- (۱) مدارهای الکتریکی I - کارشناسی
- (۲) مدارهای الکتریکی II - کارشناسی
- (۳) الکترونیک ۲ - کارشناسی
- (۴) مدارهای مخابراتی - کارشناسی
- (۵) آنتن - کارشناسی
- (۶) مایکروویو - کارشناسی
- (۷) انتشار امواج - کارشناسی
- (۸) کنترل خطی و آزمایشگاه - کارشناسی
- (۱۰) *DSP* - کارشناسی ارشد
- (۱۱) تلویزیون دیجیتال پیشرفته کارشناسی
- (۱۲) کدینگ صدا - کارشناسی ارشد
- (۱۳) شبکه های کامپیوتری
- (۱۴) فیلترهای وفقی
- (۱۵) آرایه های میکروفونی

دوره های آموزشی فرا گرفته شده:

- طراحی لینک های مایکروویو پوشش تلویزیونی طرح و توسعه سازمان صدا و سیما
- شبکه های کامپیوتری دانشکده صدا و سیما
- تکنولوژی ارتباطات نوری سازمان صدا و سیما
- نرم افزار طراحی مایکروویو *Serenade*
- دوره آموزشی فرستنده های دیجیتال
- دوره آموزشی فرستنده های دیجیتال *plisch*
- دوره *CCNP* و *CCNA*

- دوره گستره راه حل جامع سیسکو در کل شبکه (مرکز داده و *Campus*) - بهار ۹۲
- مجازی سازی شبکه در اینترنت (اینترنت نسل جدید) - بهار ۹۲
- دوره آشنایی با تکنیکها و شناسایی حملات هکرها (*CHFI*) - بهار ۹۳
- دوره آموزشی پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت فناوری اطلاعات (*ISMS*) - مهر ۹۳
- دوره طراحی مرکز داده - شهریور ۹۴
- دوره راهکارهای امنیتی شبکه - سال ۹۳
- کارگاه دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیئت علمی - سال ۹۵
- دوره آموزشی *machine learning* دانشگاه استنفورد - استاد: *Andrew Ng*، ژانویه ۲۰۱۸
- دوره آموزشی سیستم جامع دانشگاهی گلستان - (دانشگاه صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران) - ۹۸
- کارگاه دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیأت علمی (شامل دوره تعلیم و تربیت (ارتباط استاد و دانشجو)، دوره آیین نامه ارتقاء اساتید و جلسه توجیهی پژوهانه) - ۹۹ و ۱۴۰۰
- دوره آموزشی *Prompt- Engineering* تابستان ۱۴۰۲
- دوره آموزشی *Generative AI* تابستان ۱۴۰۲

نشست های تخصصی:

- شرکت در نشست تخصصی گروه صدای دانشکده فنی و مهندسی صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران - ۹۵/۱۲/۷
- شرکت در نشست های تخصصی شانزدهمین اجلاس فناوری رسانه با محوریت گام دوم انقلاب تحول فناوری رسانه - ۹۸
- سخنرانی تخصصی در دومین نشست تخصصی گروه صدا دانشکده فنی و مهندسی - اسفند ۹۵
- شرکت در نشست های تخصصی پانزدهمین اجلاس فناوری رسانه - ۹۷
- شرکت در نشست های تخصصی چهاردهمین اجلاس فناوری رسانه - ۹۶
- سخنرانی تخصصی در شانزدهمین اجلاس فناوری رسانه، آبان ماه ۹۸ به عنوان سخنران تخصصی در خصوص "ضرورت زیرساخت دیتاست در هوش مصنوعی"
- سخنران برتر جهت برگزاری نشست "الزامات مدیریتی تامین دادگان هوشمند مصنوعی در سازمان صدا و سیما" در هفدهمین اجلاس فناوری رسانه سازمان صدا و سیما
- سخنرانی تخصصی "کاربرد هوش مصنوعی در سامانه های پلیسی"

- سخنرانی تخصصی "کاربرد هوش مصنوعی در مرزبانی هوشمند"