



نام و نام خانوادگی	هادی ویسی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	h.veisi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	http://dsp.ut.ac.ir

#### تحصیلات

- (1) دکتری تخصصی, 1390, مهندسی کامپیوتر, دانشگاه صنعتی شریف
- (2) کارشناسی ارشد, 1384, مهندسی کامپیوتر, دانشگاه صنعتی شریف
- (3) کارشناسی, 1382, مهندسی کامپیوتر, دانشگاه شیراز

#### کتاب‌های ترجمه شده

- (1) هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی. "مبانی شبکه‌های عصبی: معماری، الگوریتمها و کاربردها". تهران: انتشارات نص، 1388.
- (2) هادی ویسی و کبری مفاخری. "پردازش گفتار: مبانی نظری، الگوریتمها و توسعه محصول (جلد اول)". تهران: انتشارات نص، 1398.
- (3) هادی ویسی، مصطفی صالحی، وحید رنجبریافقی، الما جعفری صدر، فرناز صادقی و محمد بحرانی. "پردازش زبان و گفتار: مقدمه‌ای بر پردازش زبان طبیعی، زبان‌شناسی رایانشی و پردازش گفتار". تهران: نشر نویسه پارسی، 1401.

#### فصلی از کتاب

- 1) Hadi Veisi. "Learning with Fractional Orthogonal Kernel Classifiers in Support Vector Machines." : Springer, 2023.
- (2) هادی ویسی. "پردازش متن و گفتار فارسی: مروری بر مبانی نظری و آخرين یافته‌های پژوهشی". تهران: انتشارات سمت، 1401.
- (3) هادی ویسی. "پردازش متن و گفتار فارسی: مروری بر مبانی نظری و آخرين یافته‌های پژوهشی". تهران: انتشارات سمت، 1401.
- (4) آسو محمودی و هادی ویسی. "جشن نامه دکتر محمود بی جن خان". تهران: کتاب بهار، 1401.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Hadi Veisi, and . "A Complexity-based approach in image compression using neural networks." International Journal of Signal Processing 3, no. 11 (2009): .
- 2) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "The integration of principal component analysis and cepstral mean subtraction in parallel model combination for robust speech recognition." DIGITAL SIGNAL PROCESSING 21, no. 1 (2011): 36-53.
- 3) Hosien Sameti, Hadi Veisi, Mohammad Bahrani, Bagher Babaali, and Khosro Hosseinzadeh. "A large vocabulary continuous speech recognition system for Persian language." EURASIP Journal on Audio Speech and Music Processing 2011, no. 1 (2011): 1.
- 4) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "Hidden-Markov-model-based voice activity detector with high speech detection rate for speech enhancement." IET Signal Processing 6, no. 1 (2012): 54 - 63 .
- 5) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "Speech enhancement using hidden Markov models in Mel-frequency domain." SPEECH COMMUNICATION 55, no. 2 (2013): 205-220.
- 6) Ali Aroudi, Hadi Veisi, and Hossein Sameti. "Hidden Markov Model-based Speech Enhancement Using Multivariate Laplace and Gaussian Distributions." IET Signal Processing 1, no. 1 (2014): 1.
- 7) Ali Aroudi, Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "Speech signal modeling using multivariate distributions." EURASIP Journal on Audio Speech and Music Processing 1, no. 1 (2014): 1.
- 8) Ali Aroudi, Hadi Veisi, Hossein Sameti, and Zahra Mafakheri. "Speech signal modeling using multivariate distributions." EURASIP Journal on Audio Speech and Music Processing 2015, no. 35 (2015): 1.
- 9) Erfan Gharavi, Hadi Veisi, Keyvan Bijari, and Kiarash Zahirinia. "A Fast Multi-level Plagiarism Detection Method Based on Document Embedding Representation." Lecture Notes in Computer Science 10478, no. 1 (2017): 1-15.
- 10) Samira Fatemi, Mostafa Salehi, Hadi Veisi, and Mahdi Jalili. "A fuzzy logic based estimator for respondent driven sampling of complex networks." PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS 510, no. " (2018): 42-51.

- 11) Aref Farhadipour, Hadi Veisi, Mohammad Asgari, and Mohammad Ali Keyvanrad. "Dysarthric speaker identification with different degrees of dysarthria severity using deep belief networks." *ETRI JOURNAL* 0, no. 0 (2018): 1-10.
- 12) Hadi Veisi, Mohammad Mohammadamini, and Hawre Hosseini. "Toward Kurdish language processing: Experiments in collecting and processing the AsoSoft text corpus." *Digital Scholarship in the Humanities* 1, no. 1 (2018): 1-18.
- 13) Mehdi Rezaenia, Rouhollah Rahmani, Ali Ghodsi, and Hadi Veisi. "Sentiment analysis based on improved pre-trained word embeddings." *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS* 117, no. 1 (2019): 139-147.
- 14) Hadi Veisi, Niloofar Aflaki, and Pouyan Parsafard. "Variance-based Features for Keyword Extraction in Persian and English Text Documents." *Scientia Iranica* 27, no. 1 (2019): .
- 15) Mohammad Khajezadeh, Sama Goliae, and Hadi Veisi. "A Game-Theoretical Network Formation Model for C.elegans Neural Network." *Frontiers in Computational Neuroscience* 13, no. 1 (2019): .
- 16) Erfaneh Gharavi, Hadi Veisi, and Paolo Rosso. "Scalable and language-independent embedding-based approach for plagiarism detection considering obfuscation type: no training phase." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 2019 (2019): .
- 17) Sasan Azimi, Hadi Veisi, Mahdi Fateh Rad, and Rouhollah Rahmani. "Discovering Associations Among Technologies Using Neural Networks for Tech-Mining." *IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT* 67, no. 2 (2020): 1-11.
- 18) Sara Hashemi, Hadi Veisi, Ebrahim Jafarzadehpur, Rouhollah Rahmani, and Zainabolhoda Heshmati Rafsanjani. "Multi-view Deep Learning for Rigid Gas Permeable Lens Base Curve Fitting Based on Pentacam Images." *MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING* 1, no. 1 (2020): .
- 19) Zohreh Khosrobeygi, Hadi Veisi, Hamid Reza Ahmadi, and Hanieh Shabanian. "A Rule-Based Post-Processing Approach to Improve Persian OCR Performance." *Scientia Iranica* 27, no. 5 (2020): .
- 20) Hadi Veisi, and Hamed Fakouri. "A Persian Medical Question Answering System." *International Journal on Artificial Intelligence Tools* 29, no. 6 (2020): 1-29.
- 21) Hamidreza Eivazi, Hadi Veisi, Mohammad Hossein Naderi, and Vahid Esfahanian. "Deep neural networks for nonlinear model order reduction of unsteady flows." *PHYSICS OF FLUIDS* 32, no. 10 (2020): 105104.
- 22) Aso Mahmudi, and Hadi Veisi. "Automated grapheme-to-phoneme conversion for Central Kurdish based on optimality theory." *COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE* 70, no. 2021 (2021): 101222.
- 23) Srwa Hasan Abdulla, Ali Makki Sagheer, and Hadi Veisi. "Improving Breast Cancer Classification using (SMOTE) Technique and Pectoral Muscle Removal in Mammographic Images." *MENDEL* 2016 27, no. 2 (2021): 36-43.
- 24) Mohammad Mirzanejad, Morteza Ebrahimi, Peter Vamplew, and Hadi Veisi. "An online scalarization multi-objective reinforcement learning algorithm: TOPSIS Q-learning." *KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW* 37, no. 7 (2022): .
- 25) Pouyan Parsafard, Hadi Veisi, Niloofar Aflaki, and Siamak Mirzaei. "Text Classification based on Discriminative Semantic Features and Variance of Fuzzy Similarity." *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications* 14, no. 2 (2022): 26-39.
- 26) Hadi Veisi, Hawre Hosseini, Mohammad Mohammadamini, Wiryta Fathy, and Aso Mahmudi. "Jira: a Central Kurdish speech recognition system, designing and building speech corpus and pronunciation lexicon." *Language Resources and Evaluation* 56, no. 3 (2022): 917-941.
- 27) Zohreh Khosrobeygi, Hadi Veisi, ehsan Hosseinzadeh, and Hanieh Shabanian. "Persian Optical Character Recognition Using Deep Bidirectional Long Short-Term Memory." *Applied Sciences-Basel* 12, no. 22 (2022): 11760.
- 28) Hadi Veisi, and sabat muhamad. "End-to-End Kurdish Speech Synthesis Based on Transfer Learning." *Passer Journal of Basic and Applied Sciences* 4, no. 2 (2022): 150-160.
- 29) Kozhin Awlla, and Hadi Veisi. "Central Kurdish Sentiment Analysis Using Deep Learning." *Journal of University of Anbar for Pure Science (JUAPS)* 16, no. 2 (2022): 119-130.
- 30) Abdulhady Abas Abdullah, and Hadi Veisi. "Central Kurdish Automatic Speech Recognition using Deep Learning." *Journal of University of Anbar for Pure Science (JUAPS)* 16, no. 2 (2022): 108-118.
- 31) Mahmoud Bi Jen Khan, and Hadi Veisi. "Automation of the Spoken Poetry Rhyming Game in Persian." *International Journal of Information Science and Management (IJISM)* 21, no. 1 (2023): 305-317.
- 32) Morteza NaserZadeh, Aso Mahmudi, Hadi Veisi, Hawre Hosseini, and Mohammad Mohammadamini. "CKMorph: a comprehensive morphological analyzer for Central Kurdish." *International Journal of Digital Humanities* 2022, no. 3 (2023): .

- 33) Aso Mahmudi, and Hadi Veisi. "Automatic meter classification of Kurdish poems." PLoS One 18, no. 2 (2023): e0280263.
- 34) Mahmood Farokhian, Vahid Rafe, and Hadi Veisi. "Fake news detection using dual BERT deep neural networks." MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS 82, no. 25 (2023): .
- 35) Mohammad Ali Jamshidi, Hadi Veisi, Mohammad Mahdi Mojahedian, and Mohammad Reza Aref. "Adjustable privacy using autoencoder-based learning structure." NEUROCOMPUTING 566, no. 1 (2023): 127043.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Sasan Azimi, Hadi Veisi, and Rohallah Rahmani. "Automatic Discovery of Technology Networks for Industrial-Scale R&D; IT Projects via Data Mining." AUT Journal of electrical Engineering 1, no. 47 (2015): 17-22.
- 2) Sara Besharati, Hadi Veisi, Ali Darzi, and Seyed Habib Hosseini Saravani. "A hybrid statistical and deep learning based technique for Persian part of speech tagging." Iran Journal of Computer Science 2020, no. 1 (2020): .
- 3) Erfaneh Gharavi, Hadi Veisi, Rupesh Silwal, and Matthew S. S. Gerber. "Improving discourse representations with node hierarchy attention." Machine Learning with Applications 1, no. 2020 (2020): 100015.
- 4) Srwa Hasan Abdulla, Ali Makki Sagheer, and Hadi Veisi. "Breast cancer segmentation using K-means clustering and optimized region-growing technique." Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 11, no. 1 (2022): 158-167.
- 5) Hadi Veisi, Mahboobeh Golchinpour, Mostafa Salehi, and Erfaneh Gharavi. "Multi-level text document similarity estimation and its application for plagiarism detection." Iran Journal of Computer Science 5, no. 2 (2022): 143-155.
- 6) Maryam Khanzadi, Hadi Veisi, Roghaye Alinaghizadeh firozjai, and Zahra Soleymani. "Persian Phoneme and Syllable Recognition using Recurrent Neural Networks for Phonological Awareness Assessment." Journal of Artificial Intelligence & Data Mining 10, no. 1 (2022): .
- 7) Pedram Abdzadeh Ziabary, and Hadi Veisi. "A Comparison of CQT Spectrogram with STFT-based Acoustic Features in Deep Learning-based Synthetic Speech Detection." Journal of Artificial Intelligence & Data Mining 11, no. 1 (2023): .

(8) بینا شمسن، هادی ویسی و مصطفی صالحی. "بیش بینی مکان آتی کاربران در کاربردهای شهری محاسبات فرآگیر." 1، 1 (1393). The CSI Journal on Computer Science and Engineering

(9) هادی ویسی و عرفانه غروی، "رویکرد مبتنی بر داده‌کاوی در مدیریت ارتباط با مشتری و بازاریابی." پژوهشنامه مدیریت بازاریابی 2، 1 (1393): 1.

(10) روزبه ریاضی، علیرضا ترابی، محمد اسرازدی، مازیار شفائی روشندی، شیدوش وکیلی پور، هادی زارع و هادی ویسی. "استفاده از روش های آماری و هوش مصنوعی بیش بینی دینامیک احتراق جمیت بیش بینی دینامیک احتراق در یک محفظه احتراق آزمایشگاهی با شعله پایدار شده چرخشی." سوخت و احتراق 1، 1 (1395): 1.

(11) هادی ویسی و پویان پارسافرد. "مروری بر روش‌ها و پژوهش‌های دسته‌بندی خودکار متون فارسی." مجله علوم رایانشی 13، 1 (1398): .

(12) هادی ویسی، سید اکبر قربیشی و اعظم باستان فرد. "تشخیص عبارت‌های گفتاری برای اخبار فارسی صداوسیماهی جمهوری اسلامی ایران." پژوهش علائم و داده ها 1، 44 (1399): .

(13) هادی ویسی، حمیدرضا قایدشرف و مرتضی ابراهیمی. "بهبود کارایی الگوریتم‌های یادگیری ماشین در تشخیص بیماری‌های قلبی با بهینه‌سازی داده‌ها و ویژگی‌ها." مجله محاسبات نرم 8، 1 (1399): 85-70.

(14) هادی ویسی، احمد دولتخواه، مهدی زارعی و راهب هاشم پور. "تحلیل سامانه کنترل خودکار مرز و بررسی تجربی کشورهای مختلف در استقرار آن برای هوشمندسازی پلیس." فناوری اطلاعات و ارتباطات انتظامی (فاؤ) 2، 5 (1400): .

(15) عرفانه غروی و هادی ویسی. "به کارگیری نظریه ساختار بلاغی برای بهبود بازنمایی متن با شبکه‌های عصبی عمیق." پژوهش علائم و داده ها 20، 20 (1402): .

#### همایش‌های بین‌المللی

- 1) Hadi Veisi, Hosien Sameti, Bagher Babaali, Khosro Hosseinzadeh, and Mohammad Taghi Manzouri. "Improving the Robustness of Persian Large Vocabulary Continuous Speech Recognition System for Real Applications." IEEE International Conference on Information & Communication Technologies, from Theory to Applications (ICTTA'06), Damascus.
- 2) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "Noise and Speaker Robustness in a Continuous Persian Speech Recognition System." IEEE International Symposium on Signal Processing and its Applications (ISSPA'07), Sharjah.
- 3) Hadi Veisi, and . "Image Compression with Neural Networks Using Complexity Level of Images." 5th IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2007), İSTANBUL.

- 4) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "The Combination of CMS with PMC for Improving the Robustness of Speech Recognition Systems." In Communications in Computer and Information Science, Advances in Computer Science and Engineering, 13th International CSI Computer Conference, Kish.
- 5) Hosien Sameti, Hadi Veisi, , Bagher Babaali, and Khosro Hosseinzadeh. "Nevisa, a Persian Continuous Speech Recognition System." In Communications in Computer and Information Science, Advances in Computer Science and Engineering, 13th International CSI Computer Conference, Kish.
- 6) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "Improving the Performance of Speech Recognition Systems Using Fault-Tolerant Techniques." 9th IEEE International Conference on Signal Processing (ICSP'08), Beijing.
- Canceller for Speech Enhancement in Diffuse Noise Fields." 9th IEEE International Conference on Signal Processing (ICSP'08), Beijing.
- 7) Soheil Khorram, حسین صامتی , and Hadi Veisi. "LP Based Over-Sampled Subband Adaptive Noise
- Combination Method for Noisy Speech Recognition." IEEE workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding (ASRU'09),.
- 8) Hadi Veisi, and حسین صامتی . "An Improved Parallel Model
- 9) Mohammad Hadi Bokaei, Hosien Sameti, Hamid Eghbalzadeh, Bagher Babaali, Khosro Hosseinzadeh, , Hadi Veisi, and Amir Sanian. "Niusha, the First Persian Speech-Enabled IVR Platform." 5th International Symposium on Telecommunications (IST2010), Tehran.
- 10) Hadi Veisi, and Hosien Sameti. "A Parallel Cepstral and Spectral HMM Modeling for Speech Enhancement." 17th International Conference on Digital Signal Processing.,
- 11) Mahsa Elyasi Langarani, Hadi Veisi, and Hossein Sameti. "The Effect of Phase Information in Speech Enhancement and Speech Recognition." The 11th International Conference on Information Sciences, Signal Processing and their Applications (ISSPA), Montreal.
- 12) Soheil Khorram, Hossein Sameti, and Hadi Veisi. "An Optimum MMSE Post-Filter for Adaptive Noise Cancellation in Automobile Environment." The 11th International Conference on Information Sciences, Signal Processing and their Applications (ISSPA), Montreal.
- 13) Hadi Veisi, and Hossein Sameti. "Cepstral-Domain HMM-Based Speech Enhancement Using Vector Taylor Series and Parallel Model Combination." The 11th International Conference on Information Sciences, Signal Processing and their Applications (ISSPA), Montreal.
- 14) Ali Aroudi, Hadi Veisi, and Hossein Sameti. "Speech Enhancement Based on Hidden Markov Model with Discrete Cosine Transform Coefficients Using Laplace and Gaussian Distributions." The 11th International Conference on Information Sciences, Signal Processing and their Applications (ISSPA), Montreal.
- 15) Reza Haghmaram, Ali Aroudi, Hamidreza Ghezel Ayagh, and Hadi Veisi. "Automatic Noise Recognition Based on Neural Network Using LPC and MFCC Feature Parameters." 7th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications (AAIA'2012), Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), Warsaw.
- 16) Hadi Veisi, and Hossein Sameti. "A Comparative Study on Single-Channel Noise Estimation Methods for Speech Enhancement." The International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA),.
- 17) Mohammad Daneshvar, and Hadi Veisi. "Persian Phoneme Recognition using Long Short-Term Memory Neural Network." Eighth International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), Hamedan.
- 18) Hessam Amini, Hadi Veisi, and Elham Mohammadi. "Target Words Selection for a Persian Brain-Computer-Interface-Based Speller Using Language Model." Eighth International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), Hamedan.
- 19) Erfaneh Gharavi, Hadi Veisi, Keyvan Bijari, and Kiarash Zahirinia. "A Fast Multi-level Plagiarism Detection MethodBased on Document Embedding Representation." Forum for Information Retrieval Evaluation 2016, Kolkata.
- 20) Mozhgan Momtaz, Keyvan Bijari, Mostafa Salehi, and Hadi Veisi. "Graph-based Approach to Text Alignment for Plagiarism Detection in Persian Documents." FIRE 2016 - Forum for Information Retrieval Evaluation, Kolkata.
- 21) Erfaneh Gharavi, Keyvan Bijari, Kiarash Zahirinia, and Hadi Veisi. "A Deep Learning Approach to Persian Plagiarism Detection." FIRE 2016 - Forum for Information Retrieval Evaluation, Kolkata.
- 22) Elham Mohammadi, Hadi Veisi, and Hessam Amini. "Native Language Identification Using a Mixture of Character and Word N-grams." The 12th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications, Copenhagen.
- 23) Hadi Veisi. "Kurdish Automatic Speech Recognition: AsoSoft Jira System." International Institute for the Study of Kurdish Societies (IISKS) Conference 2017, Frankfurt .
- 24) Koroosh Eghbali, Hadi Veisi, Mohsen Mirzaei, and Yaser Mohseni. "Font Recognition for Persian Optical Character Recognition System." The 10th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing, Isfahan.

- 25) Hadi Veisi. "Kurdish Speech Recognition." 3rd International Conference of Natural Sciences (ICNS2018)-Mathematics & Computer,
- 26) Sayed Habib Hosseini Saravani, Mohammad Bahrani, Hadi Veisi, and Sara Besharati. "Persian Language Modeling Using Recurrent Neural Networks." 9th International Telecommunication Symposium (IST2018), Tehran.
- 27) Erfaneh Gharavi, Rupesh Silwal, Matthew S. Gerber, and Hadi Veisi. "Siamese Discourse Structure Recursive Neural Network for Semantic Representation." 2019 IEEE 13th International Conference on Semantic Computing (ICSC), California.
- 28) Behnam Bakhshi, and Hadi Veisi. "End to End Fingerprint Verification Based on Convolutional Neural Network." 27th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2019), Yazd.
- 29) Hadi Veisi, Sasan Azimi, and Reyhaneh Amouei. "A method for automatic detection of acronyms in texts and building a dataset for acronym disambiguation." 5th conference on signal processing and intelligent systems.,
- 30) Arash Amini, Mohammad Mohammadamini, and Hadi Veisi. "Kurdish Spoken Dialect Recognition Using X-Vector Speaker Embedding." 23rd International Conference on Speech and Computer SPECOM 2021, Saint Petersburg.
- 31) Pedram Abdzadeh Ziabary, and Hadi Veisi. "A Countermeasure Based on CQT Spectrogram for Deepfake Speech Detection." 7th International Conference on Signal Processing and Intelligent Systems (ICSPIS 2021), Tehran.
- 32) Hadi Veisi. "Kurdish Spoken Language Processing." International Workshop on Smart Computing Applications (IWSC),
- 33) Amir Salimparsa, Hadi Veisi, and Mohammad Shahram Moin. "A Comparison between Slimed Network and Pruned Network for Head Pose Estimation." international conference on Information and Knowledge Technology (IKT 2022), Tehran.
- 34) Mohammad Ali Jamshidi, Hadi Veisi, Mohammad Mahdi Mojahedian, and Mohammad Reza Aref. "Privacy-Preserving Learning using Autoencoder-based Structure." 31st International Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tehran.

#### همایش‌های داخلی

- (1) آسو محمودی، هادی ویسی، محمد محمدامینی و هاوری حسینی. "خاوند کردنی ئاتماتیکی دهقی کوردی." دومین همایش مشترک بین المللی مطالعات زبان و ادبیات کردی و فارسی (زبان شناسی و بوطیقا) بین دانشگاه کردستان، دانشگاه راپه رین، دانشگاه صلاح الدین، سنندج.
- (2) محمد محمدامینی، هادی ویسی، هاوری حسینی و آسو محمودی. "کشمه‌کانی زمانی ستانداردی کوردی له وانگه‌هی ناماریهوه." دومین همایش مشترک بین المللی مطالعات زبان و ادبیات کردی و فارسی (زبان شناسی و بوطیقا) بین دانشگاه کردستان، دانشگاه راپه رین، دانشگاه صلاح الدین، سنندج.
- (3) Soroush Marioorayd, Hosien Sameti, and Hadi Veisi. "An Algebraic Gain Estimation Method to Improve the Performance of HMM-Based Speech Enhancement Systems." 18th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE'09), Isfahan.
- (4) Erfaneh Gharavi, and Hadi Veisi. "A Hidden Markov Model for Persian Text Classification." 3rd National Computational Linguistics Conference, Tehran.
- (5) Mahshid Ganjeh, Hadi Veisi, and Mehdi Teimouri. "On the use of BERT for Intent Classification and Slot filling for Customer Support Dialogue System in the Persian Language." 6th National Computational Linguistics Conference, Tehran.
- (6) Mahdieh Talkhabi, and Hadi Veisi. "Dialogue Management in Persian Chatbots using Rasa." 6th National Computational Linguistics Conference, Tehran.
- (7) حسین صامتی، حامد مونق، باقر باباعلی، محمد بخاری، خسرو حسین زاده، امین فاضل، هادی ویسی، یاسمن مکری، نیلوفر منتظری، حمیدرضا ابوطالبی و محمد نظامی رنجبر. "سیستم بازشناسی گفتار پیوسته فارسی با واژگان بزرگ." اولین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران.
- (8) هادی ویسی، حسین صامتی و حمیدرضا ابوطالبی. "استفاده از تحلیل اجزای اصلی در بازشناسی گفتار پیوسته زبان فارسی برای مقاوم سازی ویژگیها و کاهش تعداد آنها." دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران.
- (9) هادی ویسی و منصور حم زاد. "فشرده سازی تطبیقی تصاویر با استفاده از شبکه های عصبی." سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، تهران.
- (10) هادی ویسی، حسین صامتی و امین فاضل. "افزایش دقت بازشناسی اعداد در حضور نویز با استفاده از انواع ویژگیهای مقاوم." سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، زنجان.
- (11) هادی ویسی، حسین صامتی و خسرو حسین زاده. "مقاآمسازی سیستم تشخیص گفتار پیوسته فارسی نویسا به نویز محیط و صدای گوینده." دومین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران.
- (12) باقر باباعلی، حسین صامتی و هادی ویسی. "بکارگیری نرم‌السازی اثر طول مسیر صوتی گوینده‌ها (VTLN) در سیستم بازشناسی گفتار پیوسته فارسی مبتنی بر مدل مخفی مارکوف." سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، کیش.

- 13) علی آرودی، هادی ویسی، حسین صامتی و حمیدرضا قزل ایاق. "بهسازی سیگنال گفتار مبتنی بر مدل مخفی مارکوف با ویژگی‌های DCT". بیستمین دوره کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران.
- 14) حسین زینلی، هادی ویسی و هادی ویسی. "طراحی و جمع‌آوری دادگان تلفنی فارسی برای تصدیق هویت گوینده وابسته به من". بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، مشهد.
- 15) ساسان عظیمی، هادی ویسی و روح الله رحمانی. "استخراج خودکار ارتباط بین فناوری‌ها با روش داده‌کاوی". بیستمین کنفرانس ملی سالیانه انجمن کامپیوتر ایران، مشهد.
- 16) حامد فکور و هادی ویسی. "یادگیری مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی برای محاسبه میزان شباهت معنایی جملات در متون فارسی و انگلیسی". بیستمین کنفرانس ملی سالیانه انجمن کامپیوتر ایران، مشهد.
- 17) هاوری حسینی، هادی ویسی و محمد محمدامینی. "وازگان زیای زبان کردی سورانی: KSLexicon". نخستین همایش ملی زبان‌شناسی پیکره ای، تهران.
- 18) هادی ویسی و آرمیتا حجی مانی. "بازشناسی گفتار فارسی با استفاده از شبکه عصبی حافظه کوتاه مدت ماندگار". بیست و یکمین کنفرانس ملی سالیانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران.
- 19) کاظم اسماعیلی ابر، هادی ویسی و مرتضی ابراهیمی. "به کارگیری شبکه عصبی حافظه بلندمدت ماندگار برای پیش‌بینی قیمت سهام در سیستم‌های انتخاب سبدسهام برشط". نهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران.
- 20) محبوبه گلچین پور، هادی ویسی و مصطفی صالحی. "تشخیص سرقت علمی متون فارسی با رویکرد مبتنی بر بردار کلمات". نهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران.
- 21) مینا فضائلی و هادی ویسی. "دسته‌بندی خودکار سبک موسیقی ایرانی با استفاده از ویژگی‌های مشخصه ی ریتم، طبیعت، هارمونی". نهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران.
- 22) محسن میرزاپی و هادی ویسی. "تشخیص ساختار اسناد در تصاویر پیچیده برای استفاده در سیستم‌های نویسه خوان نوری فارسی". دهمین کنفرانس بین‌المللی ماشین و پردازش تصویر ایران، اصفهان.
- 23) شن آی بهراد، مصطفی صالحی، هادی ویسی، پگاه جندقی و وحید رنجبر. "شناسایی موجودیت‌های نامدار در شبکه‌های اجتماعی با رویکرد جمع‌سپاری". چهارمین همایش ملی زبان‌شناسی رایانشی، تهران.
- 24) ندا ناصری، مصطفی صالحی، محمود بی‌جن خان، هادی ویسی و وحید رنجبر. "تشخیص زبان در شبکه‌های اجتماعی". بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالیانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران.
- 25) مریم خانزادی و هادی ویسی. "طراحی و جمع‌آوری پیکره دادگان صوتی کودکان جهت پیاده‌سازی سیستم بازشناسی گفتار تشخیص واژه و هجای فارسی". بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران.
- 26) هادی ویسی. "هوش مصنوعی: حال و آینده". آینده جهان اسلام در افق 1414 (ش)، تهران.
- 27) لیلا ابراهیمی، هادی ویسی، سارا هاشمی و ابراهیم جعفرزاده پور. "تجمیع ویژگی‌های نماهای مختلف در تصاویر چهارگانه پنتاکم با استفاده از شبکه‌ی عصبی برای تعیین مشخصات لنز سخت". بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر ایران، تهران.
- 28) هادی ویسی. "زبان گفتاری فارسی و چالش‌های رایانشی". شانزدهمین گردهمایی بین‌المللی انجمن ترویج زبان و ادب فارسی، بیرون.
- 29) هادی ویسی و حسین صامتی. "گفتار: ارتباط سریع و آسان نایبینایان با ماشین‌ها". نخستین همایش بین‌المللی و دومین همایش کشوری فناوری اطلاعات و معلومین با رویکردی به نایبینایان، تهران.
- 30) هادی ویسی و حسین صامتی. "بکارگیری سیستم‌های تشخیص خودکار گفتار جهت ارتباط سریع و آسان نایبینایان با نرم افزارها و سیستم‌های قرآنی". اولین کنگره هم اندیشی فعالیت‌های قرآنی ویژه روشندلان در سطح کشور، تهران.
- 31) هادی ویسی و حسین صامتی. "استفاده از سیستم‌های تشخیص گفتار جهت تسریع و تسهیل ارتباط معلومین". دومین همایش ملی مناسب سازی محیط شهری برای جانبازان، معلولین و سالمدان، تهران.

#### داوری‌های انجام شده

1) حشنواره نوآوری و شکوفایی بنیاد ملی نخبگان، تهران و شهرهای برگزیده، 18/09/1393

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) عضو کارگروه ارزیابی اختیارات بنیاد ملی نخبگان، 22/03/1397، ایران، تهران
- 2) معاون علمی موسسه لغت‌نامه دهخدا و مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه تهران، 21/05/1399، ایران، تهران
- 3) مدیر "کمیته ارزیابی کیفیت آموزش" دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران، 10/09/1400، ایران، تهران
- 4) عضو شورای علمی مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی، 15/12/1401، ایران، تهران
- 5) عضو کمیته رویداد علمی هوش مصنوعی مولد برای بانوان، 24/07/1402، ایران، تهران

1) معاون علمی موسسه لغت نامه دهخدا، 1399/05/21

راهنمایی پایاننامه

1) طراحی و پیاده سازی یک سامانه پرسش و پاسخ پزشکی، حامد فکورشنده، دانشگاه تهران، 1394/06/29

2) تشخیص سرطان در تصاویر ماموگرافی با کمک روش‌های یادگیری ماشین، فهیمه ریاحی، دانشگاه تهران، 1395/06/24

3) بازناسی گفتار فارسی با استفاده از شبکه عصبی کوتاه مدت ماندگار، محمد دانشور، دانشگاه تهران، 1395/06/24

4) اندازه گیری متغیرهای شبکه و بررسی تأثیر آنها در میزان دید بیماران دیابتی، محبوبه زارع میرک آباد، دانشگاه تهران، 1395/06/29

5) طراحی و پیاده سازی سامانه تبدیل تصویر نوشتن رسمی فارسی به گفتار، سیدمحمدحسین سیدرضی زاده زاویه، دانشگاه تهران، 1395/07/13

6) بهبود کارایی هجی کننده حروف با مؤلفه P300 سیگنالهای مغزی با استفاده از روش‌های استخراج ویژگی، سجاد شیرازی، دانشگاه تهران، 1396/06/26

7) استفاده از روش‌های یادگیری ماشین برای بهبود کارایی سامانه های مبتنی بر SSVEP، طaha شکیبانیا، دانشگاه تهران، 1396/06/26

مشاوره پایاننامه

1) تحلیل تمایلات متون با استفاده از بازنمایی مبتنی بر گراف، کیوان بیجاری، دانشگاه تهران، 1396/04/13

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) PersianPlagDet 2016, international, University international festival, 2016/09/21

2) سامانه تایپ گفتار فارسی جهت تایپ متون با خواندن آن، ملی، شیخ بهایی، 1387/02/27

3) نرم افزار نویسیار، ملی، سایر، 1387/08/01

4) دیکته زبان فارسی نویسا، ملی، سایر، 1387/08/01

5) نویسا- اولین نرم افزار تایپ فارسی، ملی، سایر، 1388/08/11

6) بهسازی گفتار مبتنی بر روش‌های آماری (پایان نامه برگزیده)، بین‌المللی، سایر، 1391/07/11

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

1) انجمن انفورماتیک ایران، عضو، ملی، 1388/07/01

2) بنیاد ملی نخبگان، عضو، ملی، 1387/05/05

3) مؤسسه مهندسان برق و الکترونیک، عضو، بین‌المللی، 1389/07/01

4) انجمن کامپیوتر ایران، عضو، ملی، 1386/01/01