

## مهرنوش شمس فرد

### • تحصیلات:

- دکترای هوش مصنوعی از دانشگاه امیر کبیر
- کارشناسی ارشد نرم افزار از دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی نرم افزار از دانشگاه صنعتی شریف

### • سمت ها

- رئیس دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی از ۱۳۹۳
- مدیر گروه هوش مصنوعی دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶
- عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی تهران از سال ۱۳۸۲
- عضو کارگروه تخصصی برنامه ریزی وزارت عتف از ۱۳۹۸
- موسس و سرپرست آزمایشگاه پردازش زبان طبیعی - دانشگاه شهید بهشتی - از سال ۱۳۸۵
- مدیر پروژه فرهنگیار ۹۴-۱۳۹۰
- مدیر پروژه نگار (نرم افزار نگارش فارسی معیار) - از ۱۳۹۳
- عضو موسسین و رئیس هیئت مدیره گروه پژوهشی سامانه های هوشمند سپهر - از سال ۱۳۹۲
- مدیر گروه زبان و رایانه فرهنگستان زبان و ادب فارسی - از سال ۱۳۹۰
- عضو شورای پژوهشی پژوهشکده اعجاز قرآن - از سال ۱۳۹۱
- مدیر پروژه توسعه وردنت فارسی (فارس نت) ۹۱-۱۳۹۰ و ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- مدیر پروژه ساخت هستان شناسی عمومی فارسی ۸۸-۱۳۸۷
- عضو گروه تهیه طرح درس های رشته جدید زبان شناسی محاسباتی : ۱۳۸۵
- عضو گروه تهیه طرح درس های رشته جدید قرآن کاوی رایانشی : ۱۳۸۵
- مجری طرح پژوهشی ایجاد وبگاه پردازش زبان فارسی، (طرح تکفا) - ۱۳۸۳
- عضو موسسین و مدیرعامل شرکت مهندسی سپهر صدرای تهران - از سال ۱۳۷۶
- مشاور مرکز تحقیقات مخابرات در امور پژوهشی
- مشاور مرکز صنایع نوین در ارزیابی طرح های پژوهشی
- مشاور مرکز ملی فضای مجازی در تدوین برنامه ملی خط و زبان فارسی در فضای مجازی - ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- مدیر اجرایی نخستین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران - ۱۳۷۴
- عضو هیئت مدیره و مدیر روابط عمومی انجمن کامپیوتر ایران در سالهای ۱۳۷۵-۱۳۷۷
- Associate Editor در مجله ACM Transaction on Asian Language Information Processing از ۲۰۱۴.
- Associate Editor در مجله Language Resources and Evaluation از ۲۰۱۵.
- عضو هیئت تحریریه مجله جهاد دانشگاهی از ۱۳۹۷

• سوابق تدریس در دانشگاهها

- تدریس دروس هوش مصنوعی، مهندسی دانش و هستان شناسی، پردازش زبان طبیعی، وب معنایی، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی. مبنای کامپیوتر و برنامه سازی در دانشگاههای صنعتی شریف، تهران، امیرکبیر و شهید بهشتی. از سال ۱۳۷۴.

○ عضویت در کمیته های علمی و شوراهای تخصصی

- عضو شورای پژوهشی خط و زبان فارسی در محیط رایانه - پژوهشکده فرهنگ، هنر و ارتباطات - ۱۳۸۴
- عضو شورای پژوهشی مترجم ماشینی کارگروه خط و زبان فارسی - دبیرخانه شورایعالی اطلاع رسانی - ۱۳۸۵
- : عضو شورای تخصصی گروه نرم افزار و سکوهای فناوری اطلاعات در مرکز تحقیقات مخابرات ایران - از ۱۳۸۶
- عضو کمیته علمی اولین مسابقه لیگ شبیه سازی (ربوکاپ) ایران - ۱۳۷۸
- عضو کمیته علمی و هیئت داوران اولین مسابقه برنامه نویسی ACM در ایران - ۱۳۷۸
- عضو کمیته علمی کارگاه یادگیری و نمونه دهی هستان شناسی - دانشگاه کارلسروهه آلمان - ۱۳۸۷
- عضو کمیته انفورماتیک دانشگاه پیام نور - ۷۹-۱۳۷۸
- عضو شورای پژوهشی زبان و رایانه - فرهنگستان زبان و ادب فارسی - از ۱۳۹۰
- عضو کارگروه محتوا در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - ۱۳۹۳
- عضو کارگروه تعیین اولویت های خط و زبان فارسی در فضای مجازی - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - ۱۳۹۴
- نماینده فرهنگستان زبان و ادب فارسی در تدوین برنامه ملی خط و زبان فارسی توسط مرکز ملی فضای مجازی
- عضو کمیته علمی دوره های مختلف کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران.
- عضو کمیته علمی کنفرانس C4I
- عضو کمیته علمی کنفرانس های مدیریت اطلاعات و دانش
- عضو کمیته علمی همایش های زبانشناسی رایانشی

• عضویت در انجمنهای علمی

- عضو انجمن هوش مصنوعی امریکا
- عضو گروه تخصصی یادگیری زبان طبیعی در ACM
- عضو دارای حق رأی در گروه کاری IEEE برای ایجاد استاندارد سطح بالای هستان شناسی (SUO)
- عضو انجمن IEEE شاخه کامپیوتر
- عضو انجمن کامپیوتر ایران
- عضو انجمن زبانشناسی محاسباتی ACL

○ کسب رتبه های علمی

- کسب رتبه اول در میان پذیرفته شدگان مهندسی کامپیوتر در کنکور سراسری
- کسب رتبه اول در میان فارغ التحصیلان مهندسی کامپیوتر در مقطع کارشناسی، از دانشگاه صنعتی شریف
- برنده جایزه بهترین پایان نامه کارشناسی از دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف
- کسب رتبه دوم در میان پذیرفته شدگان مهندسی کامپیوتر در کنکور کارشناسی ارشد
- کسب رتبه اول در میان فارغ التحصیلان مهندسی کامپیوتر در مقطع کارشناسی ارشد، از دانشگاه صنعتی شریف
- برنده جایزه طلایی طرح تجاری - صنعتی بنیاد رونقی
- سرپرست تیم برنده جایزه مسابقه بین المللی SUMO 2007 به جهت ساخت هستان شناسی CMMI-ACQ
- سرپرست تیم برنده جایزه مسابقه بین المللی کشف تقلب فارسی در PAN2016
- سرپرست تیم دارای بهترین نتایج در شباهت سنجی کلمات فارسی در SemEval 2017

○ انتشارات علمی

تالیف و چاپ یک جلد کتاب و بیش از ۱۵۰ مقاله در کنفرانس ها و مجلات معتبر بین المللی به شرح زیر:

کتاب:

Dehkharghani R., **Shamsfard M.**, *Bilingual Ontology Mapping*, Lap Lambert Academic Publishing, 2011

مجلات علمی:

1. Rahimi Z., Nofaresti S, **Shamsfard M.**, Applying data mining and machine learning techniques for sentiment shifter identification, *Language Resources and Evaluation*, Vol. 53, No. 2, pp279-302, June 2019, DOI 10.1007/s10579-018-9432-0.
۲. شهرام سلامی، مهنروش شمس فرد، مدل ترجمه عبارت - مرزی با استفاده از برجسب های کم عمق نحوی، مجله پردازش علائم و داده ها، شماره ۱، پیاپی ۳۵، ص ۱۱۵-۱۲۶، ۱۳۹۷ [Salami Sh., Shamsfard, M., *Phrase Boundry Translation Model Using Shallow Syntactic Labels, Signals and data processing*, Vol. 35, No.1, p 115-126, 2018 (in Persian)]
3. Salami Sh., Shamsfard, M., Integrating Shallow Syntactic Labels in the Phrase-Boundary Translation Model, *ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, vol 17, No. 3, Article 17, February 2018.
4. F Shafiee, M Shamsfard, Similarity versus relatedness: A novel approach in extractive Persian document summarisation, *Journal of Information Science*, 2017. DOI:0165551517693537
5. Salami S., **Shamsfard M.**, Khadivi S., Phrase-Boundary Model for Statistical Machine Translation, *Computer Speech and Language*, Elsevier, 38, 13-27, 2016. -Q1
6. Forsati R., **Shamsfard M.**, Symbiosis of Evolutionary and Combinatorial Ontology Mapping Approaches, *Information Sciences*, 342, 53-80, 2016. -Q1
۷. نوفرستی س.، شمس فرد م.، ساخت نیمه خودکار یک پیکره از نظرات غیرمستقیم در دامنه دارو و بکارگیری آن برای تعیین بار نظرات، مجله پردازش هوشمند علائم و داده ها، ۱۳۹۴
8. Nofaresti S., **Shamsfard M.**, Using Linked Data for Polarity Classification of Patients' Experiences, *Journal of Biomedical Informatics* (Elsevier), vol. 57, pp 6-19, July 2015.-Q1

9. Forsati, R., Moayedikia, A., **Shamsfard M.** An Effective Web Page Recommender using Binary Data Clustering, *Information Retrieval Journal* (springer), 18 (3), pp. 167-214, April 2015.-Q1
10. Forsati, R., Moayedikia, A., **Shamsfard M.** , An Improved Bee Colony Optimization Algorithm with an Application to Document Clustering, *Neurocomputing*, 159, pp. 9-26, 2015.- Q1
11. Nofaresti, S., **Shamsfard M.**, Resource Construction and Evaluation for Indirect Opinion Mining of Drug Reviews, *PLoS ONE*, 10(5):e0124993, May 2015.- Q1
12. Forsati, R., Mahdavi, M., **Shamsfard M.**, Sarwat M., Matrix Factorization with Explicit Trust and Distrust Side Information for Improved Social Recommendation, *ACM Transactions on Information Systems*, Vol. 32, No. 4, Article 17, October 2014. –Q1
13. Forsati, R., Moayedikia, A., Jensen R., **Shamsfard M.**, Meybodi M.R., Enriched ant colony optimization and its application in feature selection, *Neurocomputing*, vol. 142, Pages 354-371, October 2014. – Q1
14. Nofaresti, S., **Shamsfard M.**, A combination of rule-based model and genetic algorithm to Persian text chunking, *International Journal of Computers and Their Applications*, 2014. – Q4
۱۵. چاقری آ., شمس فرد م., شناسایی افعال در جملات زبان فارسی, مجله علوم و مهندسی کامپیوتر; ۱۳۹۳.
16. Forsati, R., **Shamsfard M.**, Hybrid PoS-tagging: a Cooperation of Evolutionary and Statistical Approaches, *Applied Mathematical Modelling*, 2014. –Q1
17. Forsati, R., **Shamsfard M.**, Novel harmony search algorithms for Part of Speech tagging, *Knowledge and Information Systems (KAIS)*, 2014. – Q1
18. Nofaresti, S., **Shamsfard M.**, A Hybrid Algorithm for Recognizing the Position of Ezafe Constructions in Persian Texts, *IJIMAI* 2(6), pp 17-25, 2014.
19. Khoshkbarforousha, A., Tajvidi, M., **Shamsfard, M.**, Aghdasi, M., VE architect-driven partner selection: ontology based approach; *Int. J. Networking and Virtual Organisations*, Vol. 12, No. 4, pp 283-309, 2013.
20. Forsati, R., Mohammadi Doustdar, H., **Shamsfard, M.**, Keikha, A., Meybodi M.R., A fuzzy co-clustering approach for hybrid recommender systems, *International Journal of Hybrid Intelligent Systems*, 10(2), pp 71-81, 2013.
21. Forsati, R. Mahdavi, M., **Shamsfard, M.**, Meybodi M.R., Efficient stochastic algorithms for document clustering, *Information Sciences*, Volume 220, 20 Pp 269-291, Jan 2013. – Q1
۲۲. شمس فرد م., جعفری نژاد ف., استخراج روابط معنایی میان فعل و وابسته های آن از متون زبان فارسی, فصلنامه پازند, شماره ۳۰, پاییز ۱۳۹۱.
۲۳. باقریگی س., شمس فرد م., روشی نوین در ساخت نیمه خودکار شبکه واژگانی افعال فارسی, مجله دستور- ویژه نامه فرهنگستان, جلد ۷, ۱۳۹۰.
24. Riahi, Z., **Shamsfard, M.**, On The Application of Fuzzy Ontology for Qualitative Spatial Reasoning, *Journal of Next Generation Information Technology*, Vol. 3, No. 2, 2012 (Q2 in publ date)
25. Jafarinejad, F., **Shamsfard, M.**, Extracting Generalized Semantic Roles from Corpus, *International Journal of Computer Science Issues (IJCSI)*, Vol. 9, Issue 2, No. 2, pp 200-206, 2012.
26. Mansoori, N., **Shamsfard, M.** Rouhizadeh, M., Compound verbs in Persian WordNet, accepted at *International Journal of Lexicography*, Vol. 25 No. 1, 2012.-Q1
27. Fallahi, **Shamsfard, M.**, A New Rule-Based Method for Recognizing Anaphora Reference in Persian Sentences, *International Journal of computer Science Issues*, 2011.
28. Saedi, Ch., **Shamsfard M.**, Automatic Translation from Persian to English: Knowledge Based WSD, *Intl Journal of Information Studies*, July 2010
29. Fadaei H., **Shamsfard M.**, Relation Learning from Persian Web: A Hybrid Approach, *Research in Computing Science (RCS) Journal*, March 2010.

30. **Shamsfard M.**, Lexico-syntactic and Semantic Patterns for Extracting Knowledge from Persian Texts, *International Journal on Computer Science and Engineering*, Vol. 02, No. 06, pp. 2190-2196, 2010.
31. **Shamsfard M.**, Yarmohammadi M.A., A Semantic Approach to Extract the Final Answer in SBUQA Question, Accepted in *International Journal of Digital Content Technology and its Applications* –Q4
32. **Shamsfard M.**, Sarrafzadeh B., Ontology Population and Semantic Text Annotation in PopTA, accepted in *CSI Journal of Computer Science and Engineering*, Spring 2010.
33. Fadaie H., **Shamsfard, M.**, Relation Learning from Persian Web: A Hybrid Approach, *Research in Computing Science*, Special issue on “Natural Language Processing and its Applications”, Vol. 49, pp. 219-230, March 2010.
34. Fadaie, H., Shamsfard M., Persian POS Tagging Using Probabilistic Morphological Analysis, to appear at International Journal of Computer Applications in Technology (IJCAT), Special Issue on: "Intelligent Text Processing with its Applications and Computational Linguistics", 2009.
35. Dehkharghani R., Shamsfard M., Mapping Persian Words to WordNet Synsets, To appear at International Journal of Artificial Intelligence and Interactive Multimedia, Vol. 1, N° 1, 2009.
36. Shamsfard, M., Akhavan T., Erfani J. M., Persian Document Summarization by PARSUMIST, World Applied Sciences Journal, 2009.
۳۷. حسابی ا.، عاصی س.م.، شمس فرد م.، عرب یارمحمدی م.، طراحی و ایجاد شبکه‌ی واژگانی اسامی زبان فارسی، مجله بین المللی ارتباطات و فناوری اطلاعات، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، جلد ۱، شماره ۳، تیر ۱۳۸۸.
38. Shamsfard M., Sadr Mousavi, M., Thematic Role Extraction Using Shallow Parsing, *International Journal of Computational Intelligence*, 2007.
39. Shamsfard M., Nematzadeh N., Motiee S., “ORank: An Ontology Based System for Ranking Documents, *International Journal of Computer Science*, Vol. 1, No. 3, pp.225-231, 2006.
40. Shamsfard M., Barforoush A. A., The State of the Art in Ontology Learning, *Journal of Knowledge Engineering Review*, Dec 2003.
۴۱. شمس فرد م.، هستی سیستم یادگیر هستان شناسی، فصلنامه علمی پازند، شماره ۱، بهار ۱۳۸۳.
42. Shamsfard M., Barforoush A. A., Learning Ontologies from Natural Language Texts , *International Journal of Human-Computer Studies*, No. 60 , pp. 17-63, Jan.2004.
۴۳. شمس فرد م.، عبدالله زاده ا. استخراج مفهومی با استفاده از الگوهای زبانی و معنایی، فصلنامه تازه های علوم شناختی، بهار ۱۳۸۱.
۴۴. شمس فرد م.، عبدالله زاده بارفروش ا.، واژگان محاسباتی: ساختار مرکزی در سیستم های پردازش زبان طبیعی، مجله علوم و فناوری امیرکبیر، جلد ۱۲، شماره ۴۸، ص ۴۴۹-۴۶۲، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، پاییز ۱۳۸۰.
۴۵. عبدالله زاده بارفروش ا.، شمس فرد م.، پورآذین ش.، ایجاد ارتباط میان انواع دانش، نحوه استنتاج و مدل بازنمایی، مجله علوم و فناوری امیرکبیر، جلد ۱۲، شماره ۴۶، ص ۱۷۷-۱۸۷، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، بهار ۱۳۸۰.

## فصل های کتاب:



1. Yarmohammadi, M., **Shamsfard, M.**, Yarmohammadi, M., Masoud Rouhizadeh, SBUQA Question Answering System, *Advances in Computer Science and Engineering* Vol.6, pp. 316-323, Springer Berlin Heidelberg, 2008.



2. Sharifloo A.A., **Shamsfard M.**, Using Agility in ontology Construction, in Stefano Borgo, Leonardo Lesmo (Eds.), *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, Volume 174, pp. 109-119, IOS press, 2008.

### کنفرانس ها:

۱. علی اکبر احمدی، حجت طبخی، مهرانوش شمس فرد، شبکه های عصبی پیچشی (کانولوشن) برای تشخیص طنز در کانال های فارسی تلگرام، بیست و چهارمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۹۷.
۲. نیلوفر رنجبر، مهرانوش شمس فرد، شباهت سنجی معنایی جملات به منظور کشف تقلب در مقالات فارسی، بیست و سومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۹۶
3. Fatemeh Khalghani, Mehrnoush Shamsfard, Extraction of Verbal Synsets and Relations for FarsNet, The 9th Global WordNet Conference (GWC 2018), 2018.
4. Soroush Mobasheri, Mehrnoush Shamsfard, A proposed representation framework for semantic science, 3rd International Conference on Web Research, Tehran, 2017
5. Ranjbar, Mashhadirajab, Shamsfard, Hosseinipour, Vahidpour, Mahtab at SemEval-2017 Task 2 Combination of Corpus-based and Knowledge-based Methods to Measure Semantic Word Similarity, semeval 2017
6. Salami, Shamsfard, ?, IKT, 2017
7. F Mashhadirajab, M Shamsfard, R Adelkhah, F Shafiee, S Saedi, A Text Alignment Corpus for Persian Plagiarism Detection, Working notes of FIRE 2016-Forum for Information Retrieval Evaluation, 7-10, 2016
8. F Mashhadirajab, M Shamsfard, A Text Alignment Algorithm Based on Prediction of Obfuscation Types Using SVM Neural Network, Working notes of FIRE 2016-Forum for Information Retrieval Evaluation, 7-10, 2016.
9. S Tabatabai, M Shamsfard, Cognitive modeling of a general-purpose creative system (Creagene model), SAI Intelligent Systems Conference (IntelliSys), 2015, 842-846
10. S Salami, M Shamsfard, Monotonic filter for hierarchical translation models, 6th International conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), 2016
11. Samira Noferesti, Mehrnoush Shamsfard, Using Data Mining Techniques for Sentiment Shifter Identification, Language Resources and Evaluation Conference (LREC) 2016.
12. Mehrnoush Shamsfard, Behzad Helli, Samira Babalou, OMEGA: Ontology Matching Enhanced by Genetic Algorithm, 2<sup>nd</sup> Iran Web Conference, Tehran, 1395.
۱۳. راضیه عادل خواه، ریحانه صادقی، مهرانوش شمس فرد، درک و تولید جملات زبان فارسی: تبدیل دوسویه میان جمله و بازنمایی معنایی آن، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران، تهران ۱۳۹۴.
14. Mehrnoush Shamsfard, Yasaman Ghazanfari, Augmenting FarsNet with New Relations and Structures for verbs, 8th Global WordNet Conference (GWC 2016) Bucharest, Romania, Feb., 2016.
۱۵. عمید ذکریاپور، سمیرا نوفرستی، مهرانوش شمس فرد، ساخت خودکار یک واژگان سنجمانی مبتنی بر مفهوم در دامنه دارو، کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۱۳۹۴.
۱۶. بتول لکزی، مهرانوش شمس فرد، یادگیری هستان شناسی از شمای XML، کنفرانس وب پژوهی، تهران ۱۳۹۴.

۱۷. سمیرا نوفرستی، **مهرنوش شمس فرد**، ساخت و بکارگیری یک پیکره برای تعیین بار نظرات غیرمستقیم، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2015)، تهران، ۱۳۹۳.
۱۸. فاطمه شفیعی، سیستم خودکار خلاصه‌ساز متون فارسی، **مهرنوش شمس فرد**، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2015)، تهران، ۱۳۹۳.
۱۹. فاطمه مشهدی رجب، **مهرنوش شمس فرد**، کشف دستبرد علمی مبتنی بر شیوه‌های بازیابی اطلاعات، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2015)، تهران، ۱۳۹۳.
۲۰. حمزه مطهری خوانساری، **مهرنوش شمس فرد**، فرهنگیار: ابزار فرهنگ نویسی به کمک رایانه، نهمین کنفرانس ملی زبانشناسی ایران، تهران، ۱۳۹۳.
۲۱. آدین شهریاری فرد، آرمان شریف زاده، **مهرنوش شمس فرد** معرفی سمپ: سامانه مدیریت پیکره، سومین کنفرانس زبانشناسی رایانشی، تهران، آبان ۹۳.
۲۲. حسین عبدالکریمی، نیره کرمانشاهی، **مهرنوش شمس فرد**، ساخت یک سیستم پرسش و پاسخ برای کیوسک اطلاعات دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2014)، تهران، ۱۳۹۲.
۲۳. آرمان شریف زاده، **مهرنوش شمس فرد** استخراج خودکار اطلاعات از متون فارسی در دامنه خاص، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2014)، تهران، ۱۳۹۲.
۲۴. بتول لکزایی، **مهرنوش شمس فرد** یادگیری هستان شناسی از پایگاه داده رابطه ای، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2014)، تهران، ۱۳۹۲.
۲۵. آرش چاقری، **مهرنوش شمس فرد**، شناسایی افعال در جملات زبان فارسی، کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2013)، تهران، ۱۳۹۱.
26. Aynaz Taheri, **Mehrnoush Shamsfard**, Instance Coreference Resolution in Multi-Ontology Linked Data Resources, JIST, Pp 129-145,, Nara, Japan, Dec. 2012.
27. Taheri A., **Shamsfard M.**, Consolidation of Linked Data Resources upon Heterogeneous Schemas, The sixth International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO), Spain, 2012.
۲۸. **مهرنوش شمس فرد**، ساخت نیمه خودکار وردنت فارسی: از واژه تا واژهستان شناسی، دومین همایش زبان شناسی رایانشی، تهران، ۱۳۹۱.
29. Somayeh Bagherbeygi, **Mehrnoush Shamsfard**, Corpus based Semi-Automatic Extraction of Persian Compound Verbs and their Relations, 8<sup>th</sup> Language resource and Evaluation Conference (LREC 2012), pp 2863-2867, Istanbul, Turkey, 2012.
30. Rana Forsati, **Mehrnoush Shamsfard**, Cooperation of Evolutionary and Statistical PoS-tagging, The 16th CSI Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing,, shiraz, Iran, 2012.
31. Taheri A., **Shamsfard M.**, Linking WordNet to DBpedia, 6th Global WordNet Conference (GWC 2012) Matsue, Japan, 2012.
32. Riahy, Z. **Shamsfard, M.**, A Fuzzy Ontology Model for Qualitative Spatial Reasoning, 6th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology (ICCIT 2011) Jeju Island , Korea, 2011.
33. **Shamsfard, M.**, Challenges and Open Problems in Persian Text processing , 5th Language & Technology Conference (LTC): Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics, Poznań, Poland, 2011.
34. Hanieh Mohammadi, Rana Forsati, Mohammad Reza Meybodi, **Mehrnoush Shamsfard**, A bi-section graph approach for hybrid recommender system, Granular Computing (GrC), IEEE International Conference on Digital Object Identifier, Pp 171-176, 2011.
35. Aynaz Taheri, **Mehrnoush Shamsfard**, Mapping FarsNet to Suggested Upper Merged Ontology, Seventh Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS 2011), LNCS 7097: pp 604-613 ,Dubai, United Arab Emirates, 2011.

36. Maryam Haghollahi, **Mehrnoush Shamsfard**, A Semi-supervised Approach for Key-synset Extraction to be used in Word Sense Disambiguation, Seventh Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS 2011): pp 594-60, Dubai, United Arab Emirates, 2011.
37. Noferesti S., **Shamsfard M.**, A Hybrid Algorithm for Recognizing the Position of Ezafe Construction in Persian Texts, International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing, Tehran, Iran, 2011.
38. Golshanara, L., **Shamsfard M.**, An Experiment in Mapping COMON to SUMO, Extended semantic web Conference (ESWC), Greece, 2011.
۳۹. نادیه آرمین، **مهرونوش شمس فرد**، تبدیل متن محاوره ای فارسی به رسمی به کمک n-gram ها، کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران-ایران، ۱۳۸۹.
40. Rana forsati, **M. Shamsfard**, An Efficient Meta Heuristic Algorithm for POS-tagging, Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI), Spain, 2010.
41. Noferesti S., **Shamsfard M.**, A Hybrid Algorithm for Recognizing the Position of Ezafe Construction in Persian Texts, International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing, Tehran, 2011.
42. Golshanara, L., **Shamsfard M.**, Mapping COMON to SUMO, Extended semantic web Conference (ESWC), Greece, 2011.
43. Armin, N., **Shamsfard M.**, converting Persian colloquium text to formal by n-grams, CSI computer conference, 2011.
44. Forsati R., **Shamsfard M.**, Mojtahedpoor P., An Efficient Meta Heuristic Algorithms for POS-Tagging, to be appeared at The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI), Spain, September 2010.
45. **Shamsfard M.**, Fadaei H., Fekri E., Extracting Lexico-conceptual knowledge for Developing Persian WordNet, LREC 2010, Malta, 2010
46. **Shamsfard M.**, Jafari, HS., Ilbeygi M., STeP-1: A Set of Fundamental Tools for Persian Text Processing, LREC 2010, Malta, 2010
47. Fadaei H., **Shamsfard M.**, Extracting Conceptual Relations from Persian Resources; ITNG 2010, Las Vegas, USA, 2010.
48. Fadaei H., **Shamsfard M.**, Relation Learning from Persian Web: A Hybrid Approach, CICLing 2010, Iasi, Romania, 2010.
49. Nazemi E., Mahdavi S., **Shamsfard M.**, An Ontology-based Approach To Retrieve Organizational Knowledge, accepted at e-Security, 2010
50. Mortazavi P.S., Shamsfard M., Persian Named entity Recognition (in Persian), 15<sup>th</sup> CSI national computer conference, Tehran, Iran, 2010.
51. Rouhizadeh M., Yarmohammadi M., Shamsfard M., Developing the Persian WordNet of Verbs; Issues of Compound Verbs and the Editor, 5th Global WordNet Conference (GWA2010), Mumbai, India, 2010.
52. Shamsfard M., Hesabi A., Fadaie H., Famiyan A., Bagherbeigi S., Mansoory N., Fekri E., Monshizadeh M., Assi S.M., Semi Automatic Development of FarsNet; The Persian WordNet, Accepted at Global WordNet Conference (GWA2010), India, 2010.
53. Saedi Ch., Shamsfard M., Translating Persian documents into English using knowledge Based WSD, Fourth International Conference on Digital Information Management (ICDIM), 2009.
54. Motazedi, Y., Shamsfard, M., English to Persian Machine Translation exploiting Semantic Word Sense Disambiguation, 14th international CSI conference (CSICC2009), Tehran, Iran, 2009.



55. Motazedi, Y., Saedi, C., Shamsfard, M., Automatic Translation between English and Persian Texts, Third International Workshop on Computational Approaches to Arabic-Script based languages (CAASL3), Ottawa, Canada, 2009.
56. Shamsfard M., Kiani S., Shahedi Y., STeP-1: Standard Text Preparation for Persian Language, Third International Workshop on Computational Approaches to Arabic-Script based languages (CAASL3), Ottawa, Canada, 2009.
57. Akhavan, T., Shamsfard, M., Erfani, M., PARSUMIST: A Persian Text Summarization, IEEE conference on natural language processing and knowledge Engineering (NLPKE'09), Dalian, China, 2009.
58. Kiani, S., Akhavan, T., Shamsfard, M., Developing a Persian Chunker Using a Hybrid Method, IMCSIT'09-Computational Linguistics and Applications (CLA'09), Mragowa, Poland, 2009.
59. Dehkharghani, R., Shamsfard, M., Developing a Persian Semantic Lexicon from English Resources, Accepted in ELEXICOGRAPHY in the 21<sup>st</sup> Century: New Applications, New Challenges, Louvain-la-Neuve, Belgium, 2009.
60. Dehkharghani, R., Shamsfard, M., Automatic Alignment of Persian and English Lexical Resources: A Structural-Linguistic Approach, The 6th International Workshop on Natural Language Processing and Cognitive Science (NLPCS 2009) - Milan, Italy, 2009.
۶۱. اخوان ت، شمس فرد م، عرفانی م، PARSUMIST: خلاصه ساز تک سندی و چند سندی متون فارسی، چهاردهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۸
۶۲. کیانی س، شمس فرد م، تعیین مرز کلمات و عبارات در متون نوشتاری فارسی، چهاردهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۸
۶۳. شریعتی م، شمس فرد م، تعیین محتوا در سیستم آموزشگر هوشمند OCRITS، سومین کنفرانس بین المللی علوم شناختی، تهران، اسفند ۱۳۸۷.
۶۴. شمس فرد م، سلول های بنیادی دانش، سومین کنفرانس بین المللی علوم شناختی، تهران، اسفند ۱۳۸۷.
۶۵. باقریگی س، شمس فرد م، بررسی و مقایسه ساختار شبکه های واژگانی مختلف و ارائه چارچوبی برای ساختار شبکه واژگانی زبان فارسی، سومین کنفرانس بین المللی علوم شناختی، تهران، اسفند ۱۳۸۷.
66. Saedi, C., Motazedi Y., Shamsfard M., PEnTrans: The Bidirectional Persian - English Machine Translator, IIP 2009: Eurocast 2009 Workshop on Intelligent Information Processing – LasPalmas, Grand Canaria, Spain, Feb 2009.
67. Sarrafzadeh, B., Shamsfard, M., Parallel Annotation and Population: A Cross-Language Experience, International Conference on Computer Engineering and Technology, ICCET, vol. 2, pp.116-120, Singapore, Feb. 2009.
68. Kiani, S., Shamsfard, M., Persian Text Segmentation and Tokenization, Nineteenth Meeting of Computational Linguistics in the Netherlands (CLIN 19), Netherland, 19-22 January 2009.
69. Motazedi, Y., Shamsfard, M., Word Sense Disambiguation: An Extended Approach, Nineteenth Meeting of Computational Linguistics in the Netherlands (CLIN 19), Netherland, 19-22 January 2009.
70. Pourmahmoud S., Shamsfard M., Semantic Cross-Lingual Information Retrieval, International Symposium on Computer and Information Sciences, Turkey, 2008.
71. Shamsfard, M., Towards Semi Automatic Construction of a Lexical Ontology for Persian, The sixth international conference on Language Resources and Evaluation (LREC'2008), Morocco., Morocco, 2008.
72. Fadaee, H., Shamsfard, M., A Hybrid Morphology-Based POS Tagger for Persian, Sixth international conference on Language Resources and Evaluation (LREC'2008), Morocco, 2008.

73. Sharifloo A.A., Motazedi Y., Shamsfard M., Dehkharghani R., An Ontology for CMMI-ACQ Model, IEEE International Conference on Information & Communication Technologies: From Theory to Applications, Syria, 2008
  74. Sadr Mousavi, M., Shamsfard M., Semantic Role Labeling using Shallow parsing of Persian Sentences, 13th International CSI computer Conference, 2008.
  75. Pourmahmoud, S. Shamsfard, M., A Conceptual-Linguistic approach to cross lingual Information Retrieval, 13th International CSI computer Conference, 2008.
  76. Shamsfard, M., Developing FarsNet: A Lexical Ontology for Persian, 4th Global WordNet Conference (GWC'08), 2008.
  77. Yarmohammadi, M. A., Shamsfard, M., Rouhizadeh, M., Using WordNet in Extracting the Final Answer from Retrieved Documents in a Question Answering System, 4th Global WordNet Conference (GWC'08), 2008.
  78. Rouhizadeh, M., Shamsfard, M., Yarmohammadi, M. A., Building a WordNet for Persian Verbs, 4th Global WordNet Conference (GWC'08), 2008.
  79. Sharifloo, A.A., Shamsfard M., A Bottom up Approach to Persian Stemming , IJCNLP, 2008
  80. Shamsfard, M., Saffarian, A., Ghodrathnama, S., Summarization and Evaluation; Where are we today? PACLIC, 2007.
  81. Aghli Moghaddam, S., ShamsFard, M., Ataei, S., Single Crystalline Bismuth Nanowires Thermoresistance Modeling Employing Data Mining Methods, Iran Data Mining Conference, 2007.
  82. Shamsfard, M., SadrMousavi, M., A Rule-based Semantic Role Labeling Approach for Persian Sentences, 2nd Conference Computational Approaches to Arabic Script Languages (CAASL'2), Stanford, USA, 2007.
۸۳. رحیمی پور، شمس فرد م، انصاری ز، مرصاد: سیستم استخراج اطلاعات از متون نظامی، پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
  ۸۴. صدرموسوی م، شمس فرد م، استخراج نقش‌های موضوعی جملات زبان فارسی، پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
  ۸۵. شمس فرد م، میرشاه ولد ع، پور حسن م، رستم پور س، ساخت تحلیلگر پایه جملات فارسی: تلفیق صرف، نحو، معنا، پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶.
  ۸۶. کریمی ز، شمس فرد م، سیستم خلاصه سازی خودکار متون فارسی، دوازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۵.
  ۸۷. شمس فرد م، اشراق ف، سارابی ز، ساخت یک سیستم پرسش و پاسخ به زبان فارسی، دوازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۵.
  ۸۸. طباطبایی ش، شمس فرد م، مدلسازی شناختی-کارکردی یک سیستم خلاق (مدل CREAGENE)، دوازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۵.
  ۸۹. رجیبی، ز، زارع، س، شمس فرد، م، سیستم بازنمایی و تولید جمله‌های زبان فارسی بر اساس منطق، دوازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۵.
90. Shamsfard M., "Introducing Linguistic and Semantic Templates for Knowledge Extraction from Texts", Workshop on Ontologies in Text Technology: Approaches to Extract Semantic Knowledge from Syntactic Information (OTT06), Osnabrueck, Germany, September 2006.
  91. Shamsfard M., Learning Concepts, Taxonomic and Non-taxonomic Relations from texts, 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference Intelligent Systems, London, England, July 2006.

۹۲. شمس فرد م.، "پردازش متون فارسی: دستاوردهای گذشته، چالشهای پیش رو"، دومین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران، تیر ۱۳۸۵.
93. ArabSorkhi M., Shamsfard M., "Unsupervised Discovery of Persian Morphemes", EACL'06, Italy, April 2006.
94. Motiee S., Nematzadeh N., Shamsfard M., "A Hybrid Ontology Based Approach for Ranking Documents", International Conference on Computer Science (ICCS'06), Zcech, Feb 2006.
۹۵. نعمت زاده آ.، مطیعی س.، شمس فرد م.، معرفی روشی ترکیبی بر مبنای هستان شناسی برای رتبه بندی اسناد"، یازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، بهمن ۱۳۸۴.
96. ArabSorkhi M., Shamsfard M., "Unsupervised Persian Morpheme Discovery: an Improved Approach", 11<sup>th</sup> International CSI Computer Conference, Tehran, Feb. 2006.
97. Khordad M., Shamsfard M., Kazemeyni F., A Hybrid Method to Categorize HTML Documents, 6th Int'l Conference on Data Mining, Skiathos, Greece, May 2005.
۹۸. شمس فرد م.، مافی ن.، بررسی تحلیلی سیستم های نگاشت هستان شناسی، دومین کنفرانس فناوری دانش و اطلاعات، تهران، خرداد ۱۳۸۴
۹۹. شمس فرد م.، کاظمینی ف.، خرداد م.، طبقه بندی مستندات HTML با استفاده از هستان شناسی و وازگان مفهومی، دهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، بهمن ۱۳۸۳.
۱۰۰. شمس فرد م.، دهداری ز.، معرفی ماهر: سیستم آموزشگر هوشمند مبتنی بر هستان شناسی، دومین همایش آموزش الکترونیکی، تهران، دی ۱۳۸۳.
۱۰۱. شمس فرد م.، هستی سیستم یادگیر هستان شناسی، اولین کارگاه پژوهشی زبان فارسی و رایانه، تهران خرداد ۱۳۸۳.
۱۰۲. شمس فرد م.، عبدالله زاده ، ا.، معرفی چارچوبی برای مقایسه و ارزیابی سیستم های یادگیر هستان شناسی، نهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ۱۳۸۲.
۱۰۳. شمس فرد م.، عبدالله زاده بارفروش ا.، ساخت هستان شناسی از روی متون زبان طبیعی، هشتمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اسفند ۱۳۸۱.
104. Shamsfard M., Barforoush A. A., Extracting Conceptual Knowledge from Texts: Linguistic and Semantic Templates, 2<sup>nd</sup> International Conference on Cognitive Science, Tehran, Feb 2003.
105. Shamsfard M., Barforoush A. A., An Introduction to Hasti: An Ontology Learning System, *Proceedings of International Conference on Artificial intelligence and Soft Computing, (ASC'02)*, Banff, Canada, June, 2002.
106. Shamsfard M., Structural and Procedural Design of the Knowledge Base in Hasti, *Proceedings of internal seminars of PhD students*, CE Dept., Amirkabir University, Tehran, Iran, 2001.
107. Shamsfard M., Barforoush A. A., A Basis for Evolutionary Ontology Construction, *Proceedings of 18<sup>th</sup> IASTED International Conference on Applied Informatics (AI'2000)*, Innsbruck, Austria, 2000.
۱۰۸. عبدالله زاده بارفروش ا.، شمس فرد م.، هستی: مدل پیشنهادی هستان شناسی در سیستم های پردازش زبان طبیعی، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ص ۹۱-۹۸، تهران، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، اردیبهشت ۱۳۷۸.
۱۰۹. عبدالله زاده بارفروش ا.، پورآذین ش.، شمس فرد م.، طرحی برای افراز دانش: معرفی یک مدل بازنمایی میانی، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، ص ۱۰۰-۱۰۹، تهران، دانشگاه صنعتی شریف، دی ماه ۱۳۷۷.
۱۱۰. فهیمی م.، شمس فرد م.، معرفی دنا: یک سیستم درک متن فارسی، ولین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران ، دانشگاه صنعتی شریف، دیماه ۱۳۷۴.