

بسمه تعالی

## اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: فاطمه جعفری نژاد

ایمیل: Jafarinejad@shahroodut.ac.ir

## شرح مختصر

در شهریور سال ۱۳۸۹ با معدل ۱۵,۳۳ موفق به اخذ درجه کارشناسی از این دانشگاه گردید. در کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۹ در رشته مهندسی کامپیوتر-گرایش هوش مصنوعی دانشگاه شهید بهشتی تهران پذیرفته شد. در شهریور ماه ۱۳۹۱ موفق به کسب درجه کارشناسی ارشد شد. عنوان پایان نامه ارشد ایشان "خودکارسازی یافتن روابط معنایی میان فعل و آرگومانهای آن" بوده است. که تحت سرپرستی دکتر مهرانوش شمس فرد به پایان رسید. بخشی از کار این پایان نامه در قالب طرح پژوهشی و قراردادی مابین دانشگاه شهید بهشتی - آزمایشگاه پردازش زبان طبیعی و مرکز تحقیقات و مخابرات ایران به منظور تولید خودکار هستان شناسی فارسی نت به انجام رسید. در کنکور دکتری سال ۱۳۹۱ در رشته مهندسی کامپیوتر-هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی شاهرود پذیرفته شد. در آبان ۱۳۹۲ در آزمون جامع دکتری پذیرفته شد. در شهریور ۱۳۹۳ با پروپزال ایشان با عنوان "یک مدل فرمال کنترل سوپروایزری برای تخصیص منابع در سیستمهای پیچیده صنعتی" و با سرپرستی دکتر علی اکبر پویان موافقت شد. در ۲۲ دی ماه ۱۳۹۵ نیز از پایان نامه خود دفاع نمود.

## طرحهای پژوهشی:

عنوان طرح: فارسی نت ۲، سمت: برنامه نویس بخش خودکارسازی استخراج روابط، قراردادی مابین دانشگاه شهید بهشتی - آزمایشگاه پردازش زبان طبیعی و مرکز تحقیقات و مخابرات ایران، از تاریخ مرداد ماه ۱۳۹۰ تا خرداد ماه ۱۳۹۱.

## سابقه تدریس

هوش مصنوعی،

نظریه زبانها و ماشین،

ساختمان داده ها،

ریاضیات گسسته،

### زمینه ها و علایق پژوهشی

هوش مصنوعی، پردازش زبان طبیعی، کنترل سوپروایزری، روشهای فرمال، شبکه های پتری

### مقالات

- 1- F. Jafarinejad, A. A. Pouyan, Distributed Computation of Liveness-Enforcing Supervisory Control of Flexible Manufacturing Systems, Journal of advanced Manufacturing Systems.
- ۲- م. شمس فرد، ف. جعفری نژاد، خودکارسازی یافتن روابط معنایی، مجله پالیز، ۱۳۹۱.
- 3- F.jafarinejad, M. Shamsfard, "Extracting Generalized Semantic Roles from Curpus," IJCSI, 2012.
- 4- F. Jafarinejad, A. A. Pouyan, "Decentralized Supervision of Mobile Sensor Networks using Petri Nets," International Journal of Computer Science, Engineering and Information Technology (IJCSEIT), Vol. 5, No.4, 23 Jul. 2015.
- 5- F. Jafarinejad, A. A. Pouyan, A Modular Petri Net based Supervisory Control Design Method for Flexible Manufacturing Systems , Journal of advanced Manufacturing Systems (in press).
- 6- A. Pouyan, M. Salehi, F. Jafarinejad, "Fault Tolerance and Reliability Issues of Wireless Sensor Networks Based on Markov Models," (ICIS2013), 11th Iranian Conference on Intelligent Systems, 2013.
- 7- A. A. Pouyan, F. Jafarinejad, "Collision Avoidance in Dynamic Multi-Agent Systems using Petri Net-based Supervision," International conference on Artificial Intelligence Energy and Manufacturing Engineering, Dubai (UAE), Jan. 7-8 2015.
- 8- F. Jafarinejad, A. A. Pouyan, "A Decentralized Web Service Composition Framework using Petri Net Entity," 2th International Congress of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology(CSSE2015), Shahid Beheshti University, Tehran, pp. 363- 371, 23 Jul. 2015.
- 9- F. Jafarinejad, A. A. Pouyan, "A Modular Synthesis Approach for Intelligent Manufacturing System Design: a Petri net based Transformation Method," SPIS2015, Amirkabir University of Technology, Tehran, 16-17 Dec. 2015.

10- F. Jafarinejad, A. A. Pouyan, "A Divide and Conquer approach for Process Discovery," Conference on Technology, Energy and Data on Electrical and Computer Engineering, Kermanshah, 30-31 May 2015.