


باسمه تعالی

	<p>فاطمه جعفری نژاد دکترای تخصصی مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شاهرود</p>
---	---

سوابق تحصیلی

- کارشناسی: مهندسی کامپیوتر - مهندسی نرم افزار، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران (۱۳۸۵-۱۳۸۹)
- کارشناسی ارشد: مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۸۹-۱۳۹۱)
موضوع پایان نامه: خودکارسازی یافتن روابط معنایی میان فعل و آرگومانهای آن، استاد راهنما: دکتر مهرنوش شمس فرد
- دکتری: مهندسی کامپیوتر- هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شاهرود (۱۳۹۱-۱۳۹۵)
موضوع پایان نامه: یک مدل فرمال کنترل سوپروایزری برای تخصیص منابع در سیستمهای پیچیده صنعتی، استاد راهنما: دکتر علی اکبر پویان

طرحهای پژوهشی

- عنوان طرح: تشخیص اتوماتیک گفتمان نفرت با رویکرد شناختی، سمت: مجری، ۱۴۰۳
- عنوان طرح: فارسی نت ۲، سمت: برنامه نویس بخش خودکارسازی استخراج روابط واژگانی، فرداد بین دانشگاه شهید بهشتی و مرکز تحقیقات و مخابرات ایران (۱۳۹۰-۱۳۹۱)

علاقه تحقیقاتی

پردازش زبان طبیعی

پردازش تصاویر دیجیتال
تحلیل شبکه‌های اجتماعی، داده‌کاوی
یادگیری عمیق، یادگیری ماشین
فرآیندکاوی

عناوین پایان‌نامه‌ها (استاد راهنما)

- بهره‌گیری از منابع داده‌ای چند زبانه برای ارائه یک معماری مبتنی بر یادگیری عمیق جهت تشخیص مقصود، بهمن ۴۰۳
- تشخیص گفتمان ناپسند در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از یادگیری عمیق، شهریور ۴۰۲
- عنوان‌بندی تصاویر با استفاده از یادگیری عمیق، خرداد ۴۰۲
- فرآیندکاوی در مراکز بهداشتی به منظور تحلیل فرآیندهای مرتبط با بیماران بستری (استاد مشاور)، بهمن ۴۰۱
- تحلیل احساسات مبتنی بر جنبه با استفاده از روشهای یادگیری عمیق، ۴۰۱
- ارائه روشی برای خلاصه‌سازی انتزاعی متون با استفاده از روشهای یادگیری عمیق، ۴۰۱

تدریس

پردازش زبانهای طبیعی (کارشناسی ارشد)
هوش مصنوعی پیشرفته (کارشناسی ارشد)
هوش مصنوعی
نظریه زبانها و اتوماتا
اصول طراحی کامپایلر
ریاضیات گسسته

مقالات

- M. Parvaneh, E. Rahimi, F. Jafarnejad, Optimization of Quantum Cellular Automata Circuits by Genetic Algorithm, International Journal of Engineering, 2020.
- F. Jafarnejad, Relevance Feedback-Based Image Retrieval using Particle Swarm Optimization, JADM (accepted)
- F. jafarnejad, A. A. Pouyan, A Modular Supervisory Control Design of Discrete Event Systems, Journal of Advanced Manufacturing Systems, 2017.
- F. Jafarnejad, A. A. Pouyan, Distributed Computation of Liveness-Enforcing Supervisory Control of Flexible Manufacturing Systems, Journal of advanced Manufacturing Systems.
- م. شمس فرد، ف. جعفری نژاد، خودکارسازی یافتن روابط معنایی، مجله پالیز،

- F.jafarinejad, M. Shamsfard, "Extracting Generalized Semantic Roles from Corpus," IJCSI, 2012.
- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.