

# رزومه علمی



فرید فیضی، دکتری مهندسی کامپیوتر-نرم افزار  
استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه گیلان  
تلفن همراه: ۰۹۱۱۲۳۷۷۱۴۸  
ایمیل: feizi@guilan.ac.ir - feyzi.farid@gmail.com  
آدرس: گیلان، رشت، بزرگراه خلیج فارس، کیلومتر ۵ جاده قزوین، مجتمع دانشگاه گیلان،  
دانشکده فنی

## تحصیلات دانشگاهی

- دکتری تخصصی، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران
- کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه نبی اکرم تبریز(ص)

## زمینه های تحقیقاتی

- آزمون و اشکال زدایی نرم افزار
- امنیت نرم افزار
- کیفیت در مهندسی نرم افزار
- هوش مصنوعی در مهندسی نرم افزار

## خلاصه سوابق اجرایی

- رئیس مرکز فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی دانشگاه گیلان، ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- مسئول استانی انجمن ملی هوش مصنوعی ایران، ۱۴۰۴ تا کنون
- مسئول کمیته علمی المپیاد مهندسی کامپیوتر دانشگاه های منطقه ۲ کشور، ۱۴۰۰ تا کنون

## افتخارات

- کسب رتبه ۳۷ در آزمون ورودی کارشناسی ارشد (بیش از ۱۰۰۰۰ شرکت کننده)، سال ۱۳۸۹
  - کسب رتبه ۸ در آزمون ورودی دکتری (بیش از ۲۰۰۰ شرکت کننده)، سال ۱۳۹۲
  - کسب عنوان دانش آموخته رتبه ۱ در میان همه ورودی های رشته کامپیوتر در مقطع دکتری، دانشگاه علم و صنعت
  - برگزیده جایزه نظام وظیفه تخصصی، بنیاد ملی نخبگان، سال ۱۳۹۷
- 

## سوابق تدریس

- درس کارشناسی
    - اصول طراحی کامپایلر، تحلیل و طراحی نرم افزار، مهندسی نرم افزار، داده ساختارها و الگوریتم ها، طراحی الگوریتم ها، آزمون نرم افزار
  - درس کارشناسی ارشد و دکتری
    - ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری، طراحی کامپایلر پیشرفته، مهندسی نرم افزار پیشرفته، معماری نرم افزار، آزمون و اشکال زدایی نرم افزار، طراحی الگوریتم پیشرفته
- 

## مقالات

### Journal Papers:

- [J1] Taghavi Far, Seyed Mohammad; **Feyzi, Farid**; "Large language models for software vulnerability detection: a guide for researchers on models, methods, techniques, datasets, and metrics", International Journal of Information Security, 2025.
- [J2] Quraishi, Abdul Awal; **Feyzi, Farid**; Shahbahrami, Asadollah; "Detection and recognition of vehicle licence plates using deep learning in challenging conditions: a systematic review", International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications, 2024.
- [J3] Rafiee, Azam; **Feyzi, Farid**; Shahbahrami, Asadollah; "Electronic Waste Management Using Smart Contracts on the Blockchain Platform", SN Computer Science, 2024.
- [J4] **Feyzi, Farid**; Daneshdoost, Arman; "Studying the effectiveness of deep active learning in software defect prediction", International Journal of Computers and Applications, 2023.

- [J5] **Feyzi, Farid**; "*Model-driven development of self-adaptive multi-agent systems with context-awareness*", International Journal of Computer Aided Engineering and Technology, 2020.
- [J6] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; "*Effective test data generation using probabilistic networks*", International Journal of Computing Science and Mathematics, 2020.
- [J7] **Feyzi, Farid**; "*CGT-FL: using cooperative game theory to effective fault localization in presence of coincidental correctness*", Empirical Software Engineering, 2020.
- [J8] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; "*Infarence: effective fault localization based on information-theoretic analysis and statistical causal inference*", Frontiers of Computer Science, 2019.
- [J9] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; "*FPA-FL: Incorporating static fault-proneness analysis into statistical fault localization*", Journal of Systems and Software, 2018.
- [J10] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; "*Bayes-TDG: effective test data generation using Bayesian belief network: toward failure-detection effectiveness and maximum coverage*", IET Software, 2018.
- [J11] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; "*Kernel-based Detection of Coincidentally Correct Test Cases to Improve Fault Localization Effectiveness*", International Journal of Applied Pattern Recognition, 2018.
- [J12] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; "*A program slicing-based method for effective detection of coincidentally correct test cases*", Computing, 2018.
- [J13] **Feyzi, Farid**; Parsa, Saeed; Nikravan, Esmaeel; "*Statistical bug localisation by supervised clustering of program predicates*", International Journal of Information Systems and Change Management, 2018.

#### Conference Papers:

- **Farid Feyzi**, Esmaeel Nikravan, Saeed Parsa, "*FPA-Debug: Effective Statistical Fault Localization Considering Fault-proneness Analysis*", Accepted in *2nd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation, KBEI, 2015. IEEE*
- Esmaeel Nikravan, **Farid Feyzi**, Saeed Parsa, "*Enhancing Path-Oriented Test Data Generation Using Adaptive Random Testing Techniques*", Accepted in *2nd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation, KBEI, 2015. IEEE*

- **Farid Feyzi**, Esmaeel Nikravan, Saeed Parsa, "*Statistical Software Debugging Using Automatic Extraction of Fault Predictors*", In National Conference on Researches of Computer Engineering, 2014. (in Persian)
  - **Farid Feyzi**, Esmaeel Nikravan, Saeed Parsa, "*Automatic Software Fault Localization Using Bug Predictors and Association Rule Mining*", In National Conference on Researches of Computer Engineering, 2014. (in Persian)
  - Rezanejad, Amin; Danesh, Amir Seyed; **Feyzi, Farid**; "*A New Approach in Diagnosing and Preventing SQLIA with Large Language Models (LLMs)*", 8th International Conference on Combinatorics, Cryptography, Computer Science and Computation, 2023.
-