# شناسنامه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه شمال (معاونت پژوهشی)

## ۱. اطلاعات هویتی

| ردیف | عنوان اطلاعات | شرح / مقدار |
|---|---|---|
| ۱ | نام و نام خانوادگی | رضا فانی |
| ۲ | تاریخ تولد | |
| ۳ | کد ملی | |
| ۴ | دانشکده / گروه آموزشی | فنی / مهندسی کامپیوتر |
| ۵ | رشته و گرایش تخصصی | مهندسی کامپیوتر |
| ۶ | مرتبه علمی فعلی | مربی |
| ۷ | پست الکترونیک | r.fani@aut.ac.ir |
| ۸ | شماره تماس | |

## ۲. اطلاعات تحصیلی

| ردیف | مقطع تحصیلی | رشته | گرایش | دانشگاه | کشور |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | کارشناسی | مهندسی کامپیوتر | سخت افزار | صنعتی اصفهان | ایران |
| ۲ | کارشناسی ارشد | مهندسی کامپیوتر | معماری کامپیوتر | صنعتی امیرکبیر | ایران |
| ۳ | دکتری تخصصی | مهندسی کامپیوتر | - | صنعتی امیرکبیر | ایران |
| ۴ | پسادکتری / فرصت مطالعاتی | | | | |

## ۳. زمینه‌های تخصصی، آموزشی و پژوهشی

| ردیف | محور تخصصی | سطح تسلط / فعالیت | کلیدواژه‌های مرتبط |
|---|---|---|---|
| ۱ | سخت افزار کامپیوتر | خوب. تدریس و کار | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۲ | برق | خوب. تدریس و کار | |
| ۳ | نرم افزار کامپیوتر | متوسط. تدریس | |

## ۴. راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله

| ردیف | نام دانشجو | مقطع | رشته | عنوان پایان‌نامه / رساله | نقش عضو هیأت علمی |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | تعداد زیاد | کارشناسی | مهندسی کامپیوتر | تعداد زیاد | استاد راهنما |
| ۲ | | | | - | |
| ۳ | | | | | |

## ۵. مقالات منتشرشده در مجلات ISI / Web of Science /Scopus و سایر نمایه های معتبر بین المللی

| ردیف | عنوان مقاله | نام مجله | نویسندگان | نقش فرد | تاریخ پذیرش یا انتشار | شاپا یا ISSN | نوع نمایه |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | "Runtime hardware Trojan detection by reconfigurable monitoring circuits." | *The Journal of Supercomputing 78, no. 10 (2022): 12726-12752.* | *Fani, Reza, and Morteza Saheb Zamani.* | writer | 2022 | | ISI |
| ۲ | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | |

## ۶. مقالات علمی پژوهشی داخلی، علمی-ترویجی ، علمی-تخصصی و ISC

| ردیف | عنوان مقاله | نام مجله | نویسندگان | نقش فرد | تاریخ پذیرش یا انتشار | شاپا یا ISSN | نوع نمایه |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | Digital Money. | Journal Monadi for Cyberspace Security (AFTA) | Reza Fani | writer | 2002 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲ | | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | | |

## ۷. مقالات کنفرانسی داخلی و خارجی

| ردیف | عنوان مقاله | نام کنفرانس | سطح کنفرانس | کشور / شهر | برگزارکننده | تاریخ برگزاری | نوع ارائه | نویسندگان | نقش فرد |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | | | | | | | | | |
| ۲ | | | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | | | |

## ۸. کتاب‌های تألیفی و ترجمه

| ردیف | عنوان کتاب | نوع اثر | ناشر | سال انتشار | ISBN شابک | تعداد صفحات |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | مدارهای اصولی و پایه میکروکنترلر | تالیف | نص | ۱۳۸۸ | - | ۲۷۴ |
| ۲ | VHDL | ترجمه | نوپردازان | ۱۳۸۹ | - | ۷۳۸ |
| ۳ | | | | | | |

## ۹. طرح‌های پژوهشی

| ردیف | عنوان طرح | نوع طرح | کارفرما / حامی مالی | مجری / همکار | تاریخ شروع | تاریخ پایان | وضعیت طرح | دستاورد |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | | | | | | | | |
| ۲ | | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | | |

## ۱۰. کارگاه‌ها، دوره‌ها و توانمندسازی آموزشی

| ردیف | عنوان دوره / کارگاه | برگزارکننده | محل برگزاری | تاریخ | مدت | گواهی دارد؟ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | | | | | | |
| ۲ | | | | | | |
| ۳ | | | | | | |

## ۱۱. دروس تدریس‌شده

| ردیف | نام درس | مقطع | رشته / گروه | نوع درس | دانشگاه / دانشکده |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | Network Devises Architecture, High-Speed Networks, Digital Signal Processing, Information Theory and Coding, Distributed Systems, Cloud Computing, Seminar, *Computer Engineering Group, Technical Engineering Faculty,* Shomal University, Amol, Iran, 2017-present<br><br>Electronic Commerce, *Industrial Engineering Group, Technical Engineering Faculty,* Shomal University, Amol, Iran, 2017-2018 | کارشناسی ارشد | کامپیوتر | تئوری | شمال/فنی |
| ۲ | Digital Systems Design Automation, Computer Architecture Lab, Electronics Lab, Logic Circuits Lab, Computer Engineering Faculty, *AmirKabir University of Technology, Tehran, Iran, 2002-2004, 2010-2013, 2015, 2017*<br><br>Electric Circuits, Computer Fundamentals and Programming, Engineering Mathematics, Logic Circuits, Signals and Systems, Computer Architecture, Digital Electronics, Microprocessor, VLSI System Design, Interfacing Circuits, Peripheral Devices, Application Software (VHDL), Internet of Things, Embedded and Real-Time Systems, Printed Circuit Boards Design, Interfacing Circuits Lab, Peripheral Devices Lab, Microprocessor Lab, Computer Architecture Lab, Digital Electronics Lab, Electric Circuits Lab, Electronic Circuits Lab, Logic Circuits Lab, *Computer Engineering Group, Technical Engineering Faculty, Shomal University, Amol, Iran, 2004-present*<br><br>Digital Electronics, Digital Lab, Electronics Lab, | کارشناسی | کامپیوتر و برق | تئوری و عملی | متنوع |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *Electrical Engineering Group, Technical Engineering Faculty, Shomal University, Amol, Iran, 2004-2007*<br><br>Programming Languages (C++), *General Group, Technical Engineering Faculty, Shomal University, Amol, Iran, 2018-2020*<br><br>Computer Architecture, Computer Architecture Lab, *Amol Institute of Higher Education, Amol, Iran, 2011*<br><br>Microprocessor Lab, Computer Architecture Lab, Logic Circuits Lab, ICDL, *Islamic Azad University, Roudehen branch, Tehran, Iran, 2010-2011*<br><br>Computer Architecture, Microprocessor Lab, *Islamic Azad University, Parand branch, Tehran, Iran, 2008*<br><br>Logic Circuits Lab, *University of Applied Science and Technology - Development of Iran Informatics, Tehran, Iran, 2010* | |
| | | | | | ۳ |

## ۱۲. مسئولیت‌های اجرایی و مدیریتی

| ردیف | نام مسئولیت | نقش فرد | تاریخ شروع | تاریخ پایان | توضیحات |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | مدیر آزمایشگاه ها | مدیر | ۱۳۸۹ | ۱۳۹۰ | |
| ۲ | مدیر آزمایشگاه ها و تکنولوژی های آموزشی | مدیر | ۱۳۹۰ | ۱۳۹۱ | |
| ۳ | مدیر گروه | مدیر | ۱۴۰۵ تابستان | تا کنون | |

## ۱۳. شناسه‌های علمی و پروفایل‌های پژوهشی

| ردیف | سامانه / پایگاه | شناسه / آدرس پروفایل | توضیحات |
|---|---|---|---|
| ۱ | **Google Scholar** | https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=uZEMRcwAAAAJ | |
| ۲ | **Scopus Author ID** | | |
| ۳ | **ORCID** | | |
| ۴ | **ResearcherID / Publons** | | |
| ۵ | **ResearchGate** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۶ | **SID** | | |
| ۷ | **Civilica** | https://civilica.com/p/670394 | |
| ۸ | **ISC** | | |
| ۹ | سامانه نان / ... / سایر | | |
| ۱۰ | پروفایل دانشگاه شمال | https://fmsua.shomal.ac.ir/profile/Fani | |