



صادق دُری نوگورانی

استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس

(مدیر آزمایشگاه زنجیره بلوک)

دفتر: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - اتاق ۶/۱۰۸

تلفن: ۰۲۱ ۸۲۸۸۵۰۹۸

رایانامه: dorri@modares.ac.ir

به روز رسانی: شهریور ۱۴۰۲



سوابق دانشگاهی

- مدیر آزمایشگاه زنجیره بلوک، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس - از مهر ۱۳۹۸ تاکنون
- استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس - از مهر ۱۳۹۶ تاکنون
- دکتری مهندسی کامپیوتر، آزمایشگاه امنیت داده و شبکه، دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف - از مهر ۱۳۸۸ تا بهمن ۱۳۹۴
- کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، آزمایشگاه شبکه‌ها و معماری‌های محاسبات با کارایی بالا، دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف - از مهر ۱۳۸۶ تا مرداد ۱۳۸۸
- حائز رتبه‌های دوم و چهارم در گرایش‌های کنکور کارشناسی ارشد رشته فناوری اطلاعات - سال ۱۳۸۶
- کارشناسی مهندسی نرم افزار، دانشکده برق و کامپیوتر پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران - از مهر ۱۳۸۲ تا تیر ۱۳۸۶ (رتبه چهارم در میان ۵۹ نفر)
- دبیرستان و پیش‌دانشگاهی رشته ریاضی - فیزیک، دبیرستان و پیش‌دانشگاهی علامه‌حلی تهران وابسته به سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان (سمپاد) - از مهر ۱۳۷۸ تا خرداد ۱۳۸۲

زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

- فناوری زنجیره بلوک (Blockchain)، رمزارزها، و کاربردهای آن‌ها
- امنیت سایبری و حریم خصوصی
- سیستم‌های توزیع شده خصوصاً هم‌تا به هم‌تا (P2P)، توری (Grid)، ابر (Cloud)

مقاله‌های پژوهشی (مجله)

اطلاع از به روزترین فهرست و محتوای مقالات: https://www.researchgate.net/profile/Sadegh_Dorri_Nogoorani

1. Safety Guards for Ethereum Smart Contracts, by M. Amirmohseni and S. Dorri Nogoorani, *ISecure, The ISC International Journal of Information Security*, 2024 (in print)

۲.

پروتکلی برای ارتباطات گمنام احراز اصالت شده با رمزنگاری پساکوانتومی و قراردادهای هوشمند، م. م. مجاهد، ا. حسنی کرباسی، ص. دری نوگورانی، و ع. کیاکجوری، مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، دوره ۵۳، شماره ۱، صص. ۴۹-۵۹، فروردین ۱۴۰۲، doi: [10.22034/tjee.2023.15981](https://doi.org/10.22034/tjee.2023.15981)

3. **PoMic: Dynamic Power Management of VM-Microservices in Overcommitted Cloud**, by R. Noorabad, N. Moghadam Charkari, and S. Dorri Nogoorani, *Journal of Grid Computing*, vol. 21, no. 1, Article no. 12, Mar. 2023, doi: [10.1007/s10723-023-09648-z](https://doi.org/10.1007/s10723-023-09648-z)
4. **Decentralized App Store and License Management Using Smart Contracts and Self-Sovereign Identities**, by S. Dorri Nogoorani, *Journal of Computing and Security*, vol. 9, no. 2, pp. 39-54, Jul. 2022, doi: [10.22108/jcs.2022.134436.1103](https://doi.org/10.22108/jcs.2022.134436.1103)
5. **Invoice Factoring Registration Based on a Public Blockchain**, by Nasibeh Mohammadzadeh, Sadegh Dorri Nogoorani, Jose Luis Muñoz-Tapia, *IEEE Access*, Vol. 9, February 2021, pp. 24221-24233 (ISI, IF: 3.745), doi: [10.1109/ACCESS.2021.3056626](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3056626)
6. **Uncertainty in Trust: A Risk-aware Approach**, by Sadegh Dorri Nogoorani, and Rasool Jalili, *the International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, World Scientific Publishing, Vol. 24, No. 5, October 2016, pp. 703-737 (ISI, IF: 0.95). doi: [10.1142/S021848851650032X](https://doi.org/10.1142/S021848851650032X)
7. **TIRIAC: A Trust-driven Risk-aware Access Control Framework for Grid Environments**, by Sadegh Dorri Nogoorani, and Rasool Jalili, *Future Generation Computer Systems, Special Issue on Trust, Security and Privacy in Emerging Distributed Systems*, Elsevier, Feb. 2016, pp. 238-254 (ISI, IF: 2.79). doi: [10.1016/j.future.2015.03.003](https://doi.org/10.1016/j.future.2015.03.003)
8. **A Collusion Mitigation Scheme for Reputation Systems**, by Mina Niknafs, Sadegh Dorri Nogoorani, and Rasool Jalili, *ISeCure: the ISC International Journal of Information Security*, Vol. 7, No. 2, July 2015, pp. 151-166 (علمی-پژوهشی درجه الف). doi: [10.22042/isecure.2016.7.2.7](https://doi.org/10.22042/isecure.2016.7.2.7)

مقاله‌های پژوهشی (کنفرانس)

1. **An Electronic Voting Scheme Based on Blockchain Technology and Zero-Knowledge Proofs**, by S. Damavandi and S. Dorri Nogoorani, *Proceedings of the 19th ISC International Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC 2022)*, *The ISC International Journal of Information Security*, Nov. 2022, pp. 123-133. doi: [10.22042/isecure.2022.14.3.13](https://doi.org/10.22042/isecure.2022.14.3.13)
۲. **مدیریت پرونده الکترونیکی سلامت با حفظ حریم خصوصی مبتنی بر زنجیره بلوک**، مهسا رضائی و صادق دری نوگورانی، پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۱-۱۰ شهریور ۱۴۰۰.
3. **Collection and Analysis of Financial Exchange Data on the Stellar Blockchain**, by R. Hamidpour Badoe and S. Dorri Nogoorani, in *Proceedings of the 6th National Conference on Distributed Computing and Big Data Processing*, Azarbaijan Shahid Madani University, Tabriz, Iran, Mar. 2021, pp. 1-6, Available: <https://civilica.com/doc/1167853>
4. **A Decentralized App Store Using the Blockchain Technology**, by Mahsa Monem Moharrer, and Sadegh Dorri Nogoorani, in *Proceedings of the 17th ISC International Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC 2020)*, Tehran, Iran, Sep. 2020, pp. 14-21. doi: [10.1109/ISCISC51277.2020.9261911](https://doi.org/10.1109/ISCISC51277.2020.9261911)
۵. **ارائه ساز و کاری برای نظارت مالک بر قرارداد هوشمند در اتریوم**، مرتضی امیرمحسنی انباردان، و صادق دری نوگورانی، هفدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۹-۲۰ شهریور ۱۳۹۹.
۶. **فناوری زنجیره بلوک و کاربردهای آن در زنجیره تأمین**، صادق دری نوگورانی، شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع ایران، دانشگاه الزهرا (س)، تهران، ایران، ۲-۳ بهمن ۱۳۹۸، صص. ۵۰۹۴-۵۱۰۵.

7. **CR-SMTC: Privacy Preserving Collusion-Resistant Multi-Party Trust Computation**, by Zohre Fath Fathabadi, Sadegh Dorri Nagoorani, and Ali Mohammad Hemmatyar, in *Proceedings of the 11th ISC International Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC 2014)*, IEEE Press, Tehran, Iran, Sep. 2014, pp. 167-172. doi: [10.1109/ISCISC.2014.6994042](https://doi.org/10.1109/ISCISC.2014.6994042)
8. **Measuring Software Security Using SAN Models**, by Sadegh Dorri Nagoorani, Mohammad Ali Hadavi, and Rasool Jalili, in *Proceedings of the 9th ISC International Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC 2012)*, IEEE Press, Tabriz, Iran, Sep. 2012, pp. 80-86. doi: [10.1109/ISCISC.2012.6408195](https://doi.org/10.1109/ISCISC.2012.6408195)
9. **Uncertainty in Probabilistic Trust Models**, by Sadegh Dorri Nagoorani and Rasool Jalili, in *Proceedings of the 26th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2012)*, IEEE Press, Fukuoka, Japan, Mar. 2012, pp. 511-517. doi: [10.1109/AINA.2012.73](https://doi.org/10.1109/AINA.2012.73)

۱۰. چارچوب پرداخت سیار مبتنی بر J2ME، صادق دری نوگورانی و محمودرضا هاشمی، سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران، جزیره کیش، اسفند ۱۳۸۶.

۱۱. الگوریتمی برای جستجوی بینایی اشیا در تصاویر رنگی با استفاده از شبکه عصبی، صادق دری نوگورانی و سید رضا افراز، اولین سمینار ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، بیرجند، اسفند ۱۳۷۹، صص. ۳۸۳-۳۸۹.

فصول کتاب

1. **Correctness Verification in Database Outsourcing: A Trust-Based Fake Tuples Approach**, by Simin Ghasemi, Morteza Noferesti, Mohammad Ali Hadavi, Sadegh Dorri Nagoorani, and Rasool Jalili, in *Information Systems Security*, by V. Venkatakrisnan and D. Goswami (eds.), Lecture Notes in Computer Science series, Springer, 2012, vol. 7671, pp. 343-351. doi: [10.1007/978-3-642-35130-3_24](https://doi.org/10.1007/978-3-642-35130-3_24)

۲. طراحی و پیاده‌سازی یک خطایاب فارسی، صادق دری نوگورانی و محسن صوریان، در زبان فارسی و رایانه (جلد اول)، به کوشش ح. صامتی و م. بی‌جن خان، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت)، ۱۳۸۹، صص. ۳۷۶-۳۹۰.

سوابق اجرایی و پروژه‌های پژوهشی

- توجه: به علت رعایت اصل امانت‌داری مراکز همکار، مشخصات تکمیلی حسب درخواست به نحو مقتضی ارائه خواهد شد.
- مجری پروژه پژوهشی «استخراج نیازمندی‌های عمومی امنیت برای سامانه‌های هسته معاملات» - شرکت مهندسی فناوری‌های پیشرفته رادین بورس
 - عضو کمیته راهبری تحول پژوهش دانشگاه تربیت مدرس
 - مدیر روال‌های مرکز فناوری اطلاعات در طرح تحول دانشگاه تربیت مدرس
 - مدیر چند بسته موفقیت (پروژه طرح تحول) در دانشگاه تربیت مدرس در خصوص رایانش ابری و وب سایت دانشگاه
 - مجری یک پروژه پژوهشی در خصوص ارائه معماری زیرساخت شبکه و فناوری اطلاعات
 - مجری پروژه «تهیه سند چشم انداز وبگاه» - دانشکده علوم اقتصادی

تجربه حرفه‌ای

- ارزیاب فنی شرکت‌های دانش بنیان مورد تأیید معاونت علمی ریاست جمهوری
- تحلیلگر امنیت در شرکت مهندسی فناوری‌های پیشرفته رادین بورس (توسعه دهنده هسته بومی معاملات بورس)
- پژوهشگر ارشد در ارتباط صنعت با دانشگاه در دانشگاه صنعتی شریف
- تحلیل، طراحی و توسعه نرم‌افزار در شرکت مهندسی سامانه‌های عصر تمدن (ساعت)
- دارای تجربه چندین ساله مدل‌سازی و تحلیل نرم‌افزار مبتنی بر UML، برنامه‌نویسی و طراحی شیء‌گرا (OO) با زبان‌های برنامه‌نویسی مختلف و در محیط‌های مختلف - از سال ۱۳۸۲

- کاربری حرفه‌ای در محیط سیستم‌عامل‌های ویندوز و لینوکس (Ubuntu/Debian)

دروس دانشگاهی

- دروس تحصیلات تکمیلی: امنیت پایگاه داده، حریم خصوصی و امنیت داده، مبانی جرم‌یابی دیجیتال، رایانش ابری، و امنیت تجارت الکترونیکی و بلاکچین، امنیت سیستم‌های اطلاعاتی، روش تحقیق (جبرانی)
- دروس کارشناسی: امنیت داده و شبکه، شبکه‌های کامپیوتری، کارگاه کامپیوتر، مبانی کامپیوتر (C)، مبانی برنامه‌سازی (C/C++ و پاسکال)

کارگاه‌های آموزشی

- طراحی و تدریس دوره کاربری امن ارز دیجیتال - شرکت راهکار فناوری نوین (آکادمی نوبیتکس)
- طراحی و تدریس دوره فشرده فناوری زنجیره بلوک (Blockchain) در اولین دوره تخصصی دکتری اجرایی (DBA) بانكداری دیجیتال، توسط مرکز مطالعات مدیریت دانشگاه تربیت مدرس با همکاری مرکز فابا
- مدرس کارگاه آموزشی کدنویسی امن و ارزیابی آن - توسط مرکز پژوهشی امن اندیشان مدرس
- مدرس کارگاه آموزشی امنیت فضای تبادل اطلاعات در یازده دوره
- مدرس کارگاه آموزشی جرم‌یابی شواهد زنده (Live forensics)

سایر امتیازهای علمی و پژوهشی

- عضو شورای اجرایی و سرپرست کمیته علمی انجمن رمز ایران
- داور برگزیده کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران و داور برتر مجله بین‌المللی انجمن رمز ایران (ISeCure)
- عضو کمیته علمی کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران، کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران، کنفرانس بین‌المللی انجمن کامپیوتر ایران و کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش.
- عضو پیوسته انجمن رمز ایران
- داوری مقالات متعدد مجلات و کنفرانس‌های داخلی و خارجی

مهارت‌های زبانی

- زبان فارسی: زبان مادری
- زبان انگلیسی: مسلط به مهارت‌های چندگانه شنیداری، گفتاری و نوشتاری

 <https://orcid.org/0000-0001-7406-112X>

 https://www.researchgate.net/profile/Sadegh_Dorri_Nogoorani

 <https://www.linkedin.com/in/sdorri/>

 <https://www.aparat.com/sdorri>

 <https://virgool.io/@sdorri/>