

نام و نام خانوادگی: بابک درویش روحانی

تلفن: 09122634668

ایمیل: darvishrouhani@pnu.ac.ir

سوابق تحصیلی

✓ دکترای مهندسی کامپیوتر نرم افزار – دانشگاه UTM مالزی

پایان نامه: متدولوژی موثر برای پیاده سازی معماری سازمانی

✓ کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار – دانشگاه پیام نور تهران

پایان نامه: ارزیابی یک چارچوب چابک برای معماری سازمانی

حوزه های تحقیق مورد علاقه

Enterprise Architecture, Software Engineering, Enterprise Information Systems , Software Architecture, Database architecture & Security, Islamic Banking

مقالات منتخب انگلیسی

- [25] **Rouhani, B. D.**, Rodina Binti Ahmad, Fatemeh Nikpay, Reza Mohamaddoust., (2019). "CRITICAL SUCCESS FACTOR MODEL FOR ENTERPRISE ARCHITECTURE IMPLEMENTATION." Malaysian Journal of Computer Science. (ISI Indexed) Impact Factor: 0.65
- [24] Nikpay, F., Ahmad, & **Rouhani, B. D.**, (2017). " A Systematic Review on Post-Implemented Evaluation Models of Enterprise Architecture Artefacts." Information Systems Frontiers. (ISI Indexed) Impact Factor: 1.450 .
- [23] Nikpay, F., Ahmad, M. **Rouhani, B. D.**, & M. N. Mahrin, (2017). "Effective Enterprise Architecture Implementation Methodology." Information Systems and e-Business Management. (ISI Indexed) Impact Factor: 0.953
- [22] **Rouhani, B. D.**, M. N. Mahrin, Nikpay, F., Ahmad, R & Nikfard, P. (2015). " Hybrid Approach for Enterprise Architecture Implementation Evaluation" International Journal of Computer Integrated Manufacturing. (ISI Indexed) Impact Factor: 1.012

- [21] **Rouhani, B. D.**, M. N. Mahrin, Nikpay, F., Ahmad, R & Nikfard, P. (2015). "A systematic literature review on Enterprise Architecture Implementation Methodologies." *Information and Software Technology* 62: 1-20. (ISI Indexed) Impact Factor: 1.522
- [20] **Rouhani, B. D.**, M. N. Mahrin, Nikpay, F., & Nikfard, P. (2015). "Using Agent Oriented Technology on Developing an Effective Enterprise Architecture Implementation Methodology". *Int. J. Advance Soft Compu. Appl*, Vol. 7, No. 2, July 2015 , 15-26 (Scopus Indexed)
- [19] **Rouhani, B. D.**, M. N. Mahrin, Nikpay, F., & Shirazi, H. (2015). "An Effectiveness Model for Enterprise Architecture Methodologies". *International Journal of Enterprise Information Systems*, 11(2), 51-65, April-June 2015. (Scopus Indexed)
- [18] **Rouhani, B. D.**, M. N. Mahrin, N., Nikpay, F., & Nikfard, P. (2015). "Factors that Affect the Effectiveness of Enterprise Architecture Methodologies". *International Journal of Science, Management, Economics, and Business Engineering* Vol:9, No:1, 13-19. (Scopus Indexed)
- [17] **Rouhani, B. D.**, Mahrin, M. N., Nikpay, F., & Nikfard, P. (2015) "A Framework for Evaluation of Enterprise Architecture Implementation Methodologies". *International Journal of Science, Management, Economics, and Business Engineering* Vol:9, No:1, 1-6. (Scopus Indexed)
- [16] **Rouhani, B. D.**, M. N. Mahrin, Nikpay, F., & Rouhani, B.D. (2015). *Agent-Oriented Based Enterprise Architecture Implementation Methodology*. *New Contributions in Information Systems and Technologies*, Springer: 411-419. (Scopus Indexed)
- [15] **Rouhani, B. D.**, Mahrin, M. N., Nikpay, F., & Nikfard, P. (2014) *The Role of Agent-Oriented Technology on Developing an Enterprise Architecture Implementation Methodology*. *MySec 2014*, Sep 2014 (IEEE Indexed)
- [14] **Rouhani, B. D.**, Mahrin, M. N., Nikpay, F., & Rouhani, B.D. *Current Issues on Enterprise Architecture Implementation Methodology The 2014 World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST'14)*, Portugal 15-18 April 2014 (Scopus Indexed)
- [13] **Babak Darvish Rouhani**, Fatemeh Nikpay, Reza Mohamaddoust. "Critical Success Factors of Enterprise Architecture Implementation", *International Journal of Computer and Information Technologies*, Vol2, Issue 1, pp. 331-340, 2014
- [12] **Rouhani, Babak Darvish**, Mohd Nazri Mahrin, Fatemeh Nikpay, and Pourya Nikfard. "A Comparison Enterprise Architecture Implementation Methodologies." In *Informatics and Creative Multimedia (ICICM)*, 2013 International Conference on, pp. 1-6. IEEE, 2013.
- [11] Nikfard, Pourya, Maryam Khanian Najafabadi, **Babak Darvish Rouhani**, Fatemeh Nikpay, and Harihodin Bin Selamat. "An Empirical Analysis of a Testability Model." In *Informatics and Creative Multimedia (ICICM)*, 2013 International Conference on, pp. 63-69. IEEE, 2013.
- [10] Nikfard, Pourya, Maryam Khanian Najafabadi, **Babak Darvish Rouhani**, Fatemeh Nikpay, and Harihodin Bin Selamat. "An Empirical Study into Model Testability." In *Informatics and Creative Multimedia (ICICM)*, 2013 International Conference on, pp. 85-92. IEEE, 2013.
- [9] Nikpay, Fatemeh, Harihodin Selamat, **Babak Darvish Rouhani**, and Pourya Nikfard. "A Review of Critical Success Factors of Enterprise Architecture Implementation." In *Informatics and Creative Multimedia (ICICM)*, 2013 International Conference on, pp. 38-42. IEEE, 2013.
- [8] **Babak Darvish-Rouhani**, Fatemeh Nikpay, "*Agent-Oriented Enterprise Architecture: new approach for Enterprise Architecture*", *IJCSI International Journal of Computer Science Issues*, Vol. 9, Issue 6, No 1, Dec 2012, ISSN (Online): 1694-0814

- [7] **Babak Darvish-Rouhani**, Sadegh Kharazmi, " *Presenting New Solution Base On Business Architecture For Enterprise Architecture*", IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 9, Issue 3, No 1, May 2012, ISSN (Online): 1694-0814
- [6] **Babak Darvish-Rouhani**, Fatemeh Nikpay, Bita Darvish-Rouhani " *Presenting Framework for Implementing Large Information System In Enterprise* ", 2011 Eighth International Conference on Information Technology , IEEE conference ITNG
- [5] **Babak Darvish-Rouhani**, Armin Farahmand Nejad , Fatemeh Nikpay, Bita Darvish-Rouhani " *Codification a Method for Combination Agile and Service Oriented Architecture in Enterprise Architecture* ", 2010 Seventh International Conference on Information Technology , IEEE conference ITNG
- [4] Ali Farahmand Nejad, Sadegh Kharazmi, Shahabedin Bayati, **Babak Darvish Rouhani** . " *Database Management System Security: Architecture Perspective* ", 5th Iranian Society of Cryptology Conference (ISCISC 2008), Tehran, Iran
- [3] **Babak Darvish Rouhani**, Hossain Shirazi, Ali Farahmand Nejad, Sadegh Kharazmi. " *Presenting a Framework for Agile Enterprise Architecture* ", 1st International Conference of IEEE Information Technology 2008 (IT2008), Gdańsk, Poland.
- [2] Sadegh Kharazmi, Ali Farahmand Nejad, **Babak darvish Rouhani**, Shahab Behjati, " *Spam E-Mail Detection using Bayesian Spanning Tree*". 1st National Iran Data Mining Conference Nov. 2007, (IDMC'07), Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
- [1] **Babak Darvish Rouhani**, Ali Farahmand Nejad, Sadegh Kharazmi, Siavash Kaviani, " *An Agent-Oriented Framework for software Testing*", 3rd International Conference of Information and Knowledge Technology 2007 (IKT'07), Ferdowsi University, Mashad, Iran.

مقالات منتخب فارسی

- ✓ بابک درویش روحانی، فاطمه نیک پی؛ " ارائه چارچوب یادگیری الکترونیکی در پروژه های بانکداری "، دومین کنفرانس دانشگاه الکترونیکی و یادگیری الکترونیکی سازمانی، دانشگاه شیراز 1389
- ✓ زهرا هاشمی پرینچی، بابک درویش روحانی؛ " چالشها و راهکارهای موجود در استفاده از بانکهای اطلاعاتی توزیع شده ی نظیر به نظیر "، اولین همایش منطقه ای مهندسی نرم افزار، 1389
- ✓ زهرا هاشمی پرینچی، بابک درویش روحانی؛ " مصرف هوشمند انرژی در خانه های هوشمند "، دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکترونیکی، اهواز اسفند 1389
- ✓ علی فرهمند نژاد، صادق خوارزمی، بابک درویش روحانی؛ " استفاده داده های نا معلوم در پایگاه های اطلاعاتی " ؛ اولین سمینار داده کاوی دانشگاه امیرکبیر 1387

✓ بابک درویش روحانی؛ "معماری سازمانی چابک"؛ اولین کنفرانس مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور-پیام نور استان تهران
1386

✓ بابک درویش روحانی، سیاوش کاویانی، علی فرهمند نژاد، صادق خوارزمی؛ "چارچوب کاری چند عاملی تست نرم افزار"
؛ سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش دانشگاه فردوسی مشهد. 1386

ارائه مقاله با عنوان "ارائه یک چارچوب مدیریتی در پروژه های بانکداری الکترونیک" در چهارمین کنفرانس
بانکداری الکترونیکی در تهران - مهر

طرحهای پژوهشی

- ✓ شناسایی فاکتورهای موفقیت پیاده سازی معماری سازمانی
- ✓ تحلیل و طراحی سامانه مدیریت پایان نامه های دانشگاه پیام نور
- ✓ ارایه یک روش موثر برای پیاده سازی معماری سازمانی

تالیف و ترجمه کتاب

- ✓ مطالعه موردی در مهندسی نرم افزار
- ✓ ادبیات تحقیق سیستماتیک (SLR) در مهندسی نرم افزار
- ✓ معماری های عامل گرا (در حال چاپ)
- ✓ مباحث نو در فناوری اطلاعات (در حال چاپ)
- ✓ تست نرم افزار (در حال ویرایش)

گواهینامه ها

- Oracle workshop I and II
- ISTQB – Software testing
- CIFP- Islamic Banking – INCEIF University- Malaysia
- Anti- Money laundry- Iran Financial Center
- IELTS – British Council

هیات تحریریه

داوری مقالات

- Information and Software Technology- Elsevier
- Systems and Software – Elsevier
- International Journal of Computer Integrated Manufacturing (Taylor and Francis)
- International Journal of Innovation in Enterprise System
- KSII Transactions on Internet and Information Systems
- Evaluation and Program Planning- Elsevier
- IEEE Access

آشنایی با زبان ها

Persian: Mother Tongue, English: Fluent, Malay: Elementary, Arabic: Elementary

مهارت ها

Software Methods: CDM, OOAD, RUP, EUP, SOA, Agile

Programming Languages: Delphi , C++, Visual Basic

Web Programming: HTML, ASP.Net

Databases: MS SQL Server 2000, MS SQL Server 2005, Oracle

CASE Tools: ORACLE Designer, Rational Rose

IDEs: Microsoft .Net IDE, ORACLE Jdeveloper,

Operating Systems: Windows Family, Linux

Short Course: ISTQB (Fundamental), Oracle Workshop I, II; ISO27001

Enterprise Architecture Method and Framework: TEAF ,FEAF,TOGAF,DODAF,EAP

References:

<https://scholar.google.com/citations?user=mHMdGGUAAAAJ&hl=en>

<https://ir.linkedin.com/in/babak-darvish-rouhani-27134441>

<https://orcid.org/0000-0003-4878-8653>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25927497100>

http://dblp.uni-trier.de/pers/hd/r/Rouhani:Babak_Darvish