



Computer Science and Engineering / Software and Information Systems

Fereidoon Shams Aliee

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۱۶۴

رایانامه: F_Shams@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://facultymembers.sbu.ac.ir/shams>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Fereidoon_ShamsAliee

Education

- B.Sc: SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY, Computer Engineering, 1358→1366
- M.Sc: Sharif University of Technology, Computer Engineering, 1366→1369
- Ph.D: , , 1371→1375

Professional Experiences

- , 1398→1399
- , 1397→1398
- , 1396→1398
- , 1394→1396
- , 1394→1399
- , 1389→1392
- , 1387→1390
- , 1387→1395
- , 1386→1390
- , 1385→1390

Books

■ اصول مهندسی نرم افزار پیشرفته برای مواجهه با پیچیدگی

فریدون شمس‌علی‌ئی، سیده دلارام س گلپایگانی

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۴۰۰، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۵۴۵۷

■ Intelligent Internet of Things From Device to Fog and Cloud
Farshad Firouzi, Bahar Farahani, Markus Weinberger, Gabriel DePace, Fereidoon Shams Aliee
اشپرینگر نیچر سوئیس, Switzerland, 2020, شابک: ISBN 978-3-030-303

■ Intelligent Internet of Things- IoT Fundamentals: Definitions, Architectures, Challenges, and Promises
Farshad Firouzi, Bahar Farahani, Markus Weinberger, Gabriel DePace, Fereidoon Shams Aliee
شابک: 97830303036621, اشپرینگر, Switzerland, 2020,

■ کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات

عین الله جعفر نژاد قمی، فریدون شمس‌علیئی
ایران، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸۶۰۰۵۶۰۷۴۰۶،

■ معرفی اصول، مبانی و روش های معماری سازمانی سرویس گرا

فریدون شمس‌علیئی، امیررضا مهجوریان
دانشگاه شهیدبهشتی – تهران، ایران، ۱۳۸۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۱۹۲۳،

■ چارچوب ملی معماری سازمانی ایران الگوی تدوین طرح جامع فناوری اطلاعات در سازمان ها

علی فتح الهی، حمیدرضا نیکوفر، فریدون شمس‌علیئی
دبیرخانه شورای عالی اطلاع رسانی، ایران، ۱۳۸۳، شابک: ۶-۰۰-۸۸۴۶-۹۶۴،

Industry Collaborations

■ معماری سازمانی خدمت گرا صنعت حمل و نقل ریلی و کلیه شرکت های فعال
1398

■ مشاوره و انتقال دانش طراحی معماری سیستم فوق مقیاس وسیع فرماندهی و کنترل سایبری
1397

■ طراحی معماری لایه تکنولوژی در حوزه های میان افزار، علوم داده و مدیریت فرایندها به منظور ایجاد پلتفرم نرم افزاری لازم برای تصمیم سازی در خصوص شناسایی و امکان سنجی پروژه ها و مطالعات طرح های راهبردی حمل و نقل
1396

■ برنامه ریزی آموزشی و انتقال دانش فنی معماری سازمانی به دانشگاه های منتخب
1395

■ طرح شناسایی، ارزیابی و رتبه بندی الگوهای مناسب توسعه فعالیتهای سازمان ثبت احوال براساس اهداف استراتژیک سازمان در قالب بوم
1394

■ ارائه خدمات مشاورهای، آموزشی برای شناسایی و تدوین متدولوژی معماری فرآیندهای بانک تجارت
1394

■ خدمات مشاوره پژوهشی تدوین چارچوب و برنامه ملی معماری فناوری اطلاعات سازمانی
1393

■ تهیه شرح خدمات طرح معماری سازمانی سازمان ثبت احوال
1393

■ خدمات مشاوره پژوهشی تامین محتوای علمی و آموزشی آزمایشگاه معماری سازمانی در دانشگاه منتخب
1393

- انجام مطالعات کاربردی به منظور شناخت، فرهنگ سازی و آماده سازی سازمان حفاظت محیط زیست جهت اجرای طرح کلان و جامع معماری سازمانی
1393
- تدوین طرح معماری سازمان الکترونیک سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
1392
- مشاوره پژوهشی در زمینه ها و موضوع های ارجاعی کارفرمادر حوزه های معماری سازمانی ،سامانه های نرم افزاری امنیت, خط وزبان فارسی در محیط سایبر،خدمات الکترونیکی،قوانین،مقررات واستانداردها،منابع انسانی وفرهنگ سازی فناوری اطلاعات
1389
- (SOEA)ایجاد آزمایشگاه تحقیقاتی -کاربردی معماری سازمانی سرویس گرا)
1389
- تدوین طرح نظام نگهداشت برنامه کلان فناوری اطلاعات و ارتباطات با رویکرد معماری سازمانی
1389
- به منظور انتخاب پیمانکار اصلاح وبهبود فرآیندها وروشها بااستفاده از تکنیکهای مهندسی مجدد برای سه سازمان پایلوت اصفهان RFP مشاوره و تهیه
1387
- ارائه خدمات پژوهشی ،مشاوره،آموزش تیم معماری سازمانی ونظارت بر پروژه تدوین برنامه جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک
1387
- نظارت بر پروژه تدوین طرح معماری سازمانی فناوری اطلاعات و ارتباطات (انفورماتیک) شرکت لوله سازی اهواز
1386
- سازمان ICT به منظور هدفمند نمودن فعالیتهای آتی ICT طرح جامع RFP تدوین
1385

Journal Papers

- Online rating system development using blockchain-based distributed ledger technology
Mohammad monir Shaker, Fereidoon Shams Aliee, Reza Fotohi
WIRELESS NETWORKS, Vol.27, pp. 1715-1737, 2021
- BASBA: A framework for Building Adaptable Service-Based Applications
Kavan Sedighiani, Saeed Shokrollahi, Fereidoon Shams Aliee
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, Vol.179, 2021
- Securing communication between things using blockchain technology based on authentication and SHA-256 to improving scalability in large-scale IoT
Reza Fotohi, Fereidoon Shams Aliee
Computer Networks, Vol.197, 2021
- A way to improve Adaptive Maintenance in Enterprise Architecture
Fereidoon Shams Aliee, Safura Oviesi
Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol.8, pp. 1-14, 2020
- Fuzzy, Dynamic and Trust Based Routing Protocol for IoT
Seyyed Yasser Hashemi, Fereidoon Shams Aliee
Journal of Network and Systems Management, Vol.-, pp. 1-31, 2020
- A significance-based trust-aware recommendation approach
Faezeh Gohari, Fereidoon Shams Aliee, Hassan Haghighi
INFORMATION SYSTEMS, Vol.87, 2020
- An agent-based self-protective method to secure communication between UAVs in unmanned aerial vehicle

networks

Reza Fotuhi, Eslam Nazemi, Fereidoon Shams Aliee
Vehicular Communications, Vol.26, 2020

■ Macrophage+: a Game With a Purpose for Applying Human Intelligence in Control Mechanisms

Ali Tarihi, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee, Amirmehdi Setarenejad
Scientia Iranica, Vol.27, pp. 2985-3004, 2020

■ Clustering Algorithms for Smart Objects in IOT environment: A Systematic Review

Davood Vahdat, Fereidoon Shams Aliee, Eslam Nazemi
International Journal of Grid and Distributed Computing, 2020

■ Towards collaborative intelligent IoT eHealth: From device to fog, and cloud

Bahar Farahani, Mojtaba Barzegari, Fereidoon Shams Aliee, Khaja Ahmad Shiak
MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS, Vol.72, 2019

■ Dynamic and comprehensive trust model for IoT and its integration into RPL

Seyyed Yasser Hashemi, Fereidoon Shams Aliee
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, Vol.75, pp. 3555-3584, 2019

■ An Approach for Managing the Objects in the Internet of Things Using Swarm Intelligence

Davood Vahdat, Fereidoon Shams Aliee, Eslam Nazemi
Industrial Engineering and Management Systems, Vol.18, pp. 274-282, 2019

■ A Dynamic Local-Global Trust-aware Recommendation approach

Faezeh Gohari, Fereidoon Shams Aliee, Hassan Haghighi
Electronic Commerce Research and Applications, Vol.34, pp. 1-23, 2019

■ A Dynamic Architecture for Runtime Adaptation of Service- based Applications

Yousef Rastegari, Fereidoon Shams Aliee
International Arab Journal of Information Technology, Vol.16, pp. 397-406, 2019

■ Why Dynamic Security for the Internet of Things?

Seyyed Yasser Hashemi, Fereidoon Shams Aliee
Journal of Computing Science and Engineering, Vol.12, pp. 12-23, 2018

■ Improving Recommender Systems Using Context-Dependent Trust Relationships

Faezeh Gohari, Fereidoon Shams Aliee, Hassan Haghighi
Journal on Computer Science and Engineering, Vol.16, pp. 10-19, 2018

■ A new confidence-based recommendation approach Combining trust and certainty

Faezeh Gohari, Fereidoon Shams Aliee, Hassan Haghighi
INFORMATION SCIENCES, Vol.422, pp. 21-50, 2017

■ Security challenges of vehicular cloud computing applications: from software architecture viewpoint

Hanieh Kashfi, Fereidoon Shams Aliee
Computer Modelling and New Technologies, Vol.3, pp. 20-24, 2017

■ Rich Device-Services (RDS) A Service-Oriented Approach to the Internet of Things (IoT)

Saeed Shokrollahi, Fereidoon Shams Aliee
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, Vol.97, pp. 3183-3201, 2017

■ A semantic-enhanced trust based recommender system using ant colony optimization

Faezeh Gohari, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee
APPLIED INTELLIGENCE, Vol.45, pp. 1-37, 2016

■ Automating identification of services and their variability for product lines using NSGA-II

Sedigheh Khoshnevis, Fereidoon Shams Aliee
Frontiers of Computer Science, Vol.11, pp. 444-464, 2016

■ Web Service Choreography Verification using Z Formal Specification

Yousef Rastegari, Seyedeh Zahra Sajadi, Fereidoon Shams Aliee
International Journal of Engineering, Vol.29, pp. 1549-1557, 2016

■ **A Bio-Inspired Self-configuring Observer/ Controller for Organic Computing Systems**

Ali Tarihi, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee

Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol.4, pp. 134-144, 2016

■ **A Context-Aware Reflective-State Framework to Reconfigure Service-Based Applications**

Yousef Rastegari, Fereidoon Shams Aliee

Journal of Computing and Security, Vol.2, pp. 281-292, 2016

■ **Toward Automatic Transformation of Service Choreography into UML State Machine**

Yousef Rastegari, Fereidoon Shams Aliee

Journal of Computing and Security, Vol.2, pp. 209-222, 2016

■ **Optimal Decomposition of Service Level Objectives into Policy Assertions**

Yousef Rastegari, Fereidoon Shams Aliee

SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, Vol.2015, pp. 1-9, 2015

■ **An Architectural Model Framework to Improve Digital Ecosystems Interoperability**

, Fereidoon Shams Aliee,

Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol.312, pp. 513-520, 2015

■ **A Systematic Literature Review of Variability Management in Service-Oriented Products and Product Lines**

Sedigheh Khoshnevis, Fereidoon Shams Aliee, Neda Avazpour Kakrudi

International Journal of Basic Sciences and Applied Research, Vol.4, pp. 56-75, 2015

■ **Access Control in Ultra-Large-Scale Systems Using a Data-Centric Middleware**

Javad Esmaeili, Saeed Shokrollahi, Fereidoon Shams Aliee

isesco journal of science and technology, Vol.6, pp. 1-20, 2014

■ **Towards a Software Architecture Maturity Model for Improving Ultra-Large-Scale Systems Interoperability**

, Fereidoon Shams Aliee

Journal of Soft Computing and Software Engineering (JSCSE), Vol.3, pp. 69-74, 2013

■ **ABSIM AN AUTOMATED BUSINESS SERVICE IDENTIFICATION METHOD**

Ali KAZEMI, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, Vol.9, pp. 1303-1342, 2013

■ **An Automated Service Realization Method**

Mahshid Marbouti, Fereidoon Shams Aliee

international journal of computer science issues (IJCSI), Vol.9, pp. 188-195, 2012

■ **MDCHeS Model-Driven Dynamic Composition of Heterogeneous Service**

Soodeh Farrokhi, Amirreza Ghaffari, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee

International Journal on Communications Network and System Science, Vol.5, pp. 644-660, 2012

■ **ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT VERSUS OTHER DEVELOPMENT METHODS**

, Fereidoon Shams Aliee

Journal of Probability and Statistical Science, Vol.31, pp. 147-152, 2011

■ **an ahp-based approach toward enterprise architecture analysis based on enterprise architecture quality attributes**

mahsa razavi, Fereidoon Shams Aliee, kambiz badie

KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, Vol.28, pp. 449-472, 2011

■ **Metrics for BPEL process context-independency analysis**

Alireza Khoshkbarforousha, Pooyan Jamshidi, Seyedali Yadavar Nikravesh, Fereidoon Shams Aliee

Service Oriented Computing and Applications, Vol.5, pp. 139-157, 2011

■ **modeling of componenet diagrams using petri nets**

, Fereidoon Shams Aliee

INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.3, pp. 1151-1161, 2010

■ **a method basde on petri nets for identification of aspects**

, Fereidoon Shams Aliee
INFORMATION SCIENCES, Vol.2, pp. 43-49, 2010

■ a new executable model for software architecture based on petri net

, Fereidoon Shams Aliee
INDIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.2, pp. 15-25, 2009

■ An MDA-based generic framework to address various aspects of enterprise architecture

, Fereidoon Shams Aliee,
Advances in Computer and Information Sciences and Engineering, Vol.-, pp. 455-460, 2008

■ a methodology to create data architecture in zachman framework

reza rezaei, Fereidoon Shams Aliee
WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL, Vol.3, pp. 43-49, 2008

■ Toward empowering extereme programming from an architectural viewpoint

Amir Sajjad Saffarian, Amir Molzam Sharifloo, Fereidoon Shams Aliee
Lecture Notes in Business Information Processing, Vol.223, pp. 222-223, 2008

■ A method for consistent modeling of zachman framework cells

Fereidoon Shams Aliee, ,
Springer, pp. 375-380, 2007

■ A review on specifying software achitectures using extended automata- based models

, Fereidoon Shams Aliee,
Springer, Vol.4767, pp. 423-431, 2007

■ An Investigation into Applying UML to the Zachman Framework

, Fereidoon Shams Aliee
ISF special issue on Enterprise Architecture, Vol.2, pp. 133-143, 2006

■ A New Approach For Merging Ontologies

, Fereidoon Shams Aliee,
International Journal of Information Technology, Vol.2, pp. 67-73, 2005

■ Comparison of Schema Matching Systems

, Fereidoon Shams Aliee,
International Journal of Information Technology, Vol.2, pp. 79-83, 2005

■ Measuring Software Process Performance based on Fuzzy Multi Agents Measuremants

, , Fereidoon Shams Aliee
International Journal of Fuzzy Systems, Vol.2, pp. 59-70, 2005

■ LOWL Logic and OWL An Extension

, Fereidoon Shams Aliee,
International Journal of Information Technology, Vol.2, pp. 74-79, 2005

■ ملاحظات معماری سازمانی بانک ها در عصر تحول دیجیتال

فاطمه شیر، مهدی شامی زنجانی، محمد ابویی اردکان، فریدون شمس‌علینی

پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات، نسخه ۸، صفحات: ۱۲۸۳-۱۳۱۷، ۱۴۰۱

■ ارائه روشی برای پشتیبانی از تطبیق پذیری در توسعه برنامه های کاربردی مبتنی بر سرویس

کاوان صدیقیانی، سعید شکرالهی، فریدون شمس‌علینی

مهندسی برق دانشگاه تبریز، نسخه ۵۰، صفحات: ۱۲۸۱-۱۲۹۱، ۱۳۹۸

■ تامین جامعیت داده های تولید شده توسط اینترنت اشیا در حوزه سلامت هوشمند

محمد همتی زاده، فریدون شمس‌علینی

نشریه علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات انتظامی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۶، ۱۳۹۸

رویکردی برای بهبود فرایندهای سازمانی با استفاده از تکنیکهای فرایندکاوی مطالعه موردی: فرایند کنترل کیفیت درخواستهای کارت هوشمند
■ ملی ایران

فریدون شمس‌علیئی، لیلا حیدری، محمود نشاطی
علوم رایانشی، صفحات: ۲-۲۵، ۱۳۹۸

بهینه‌سازی انتخاب و ترکیب وب سرویس‌ها بر اساس ویژگی‌های کیفی با در نظر گرفتن وابستگی، ناسازگاری و همبستگی بین وب سرویس‌ها
■

مهدی فرزندی، فریدون شمس‌علیئی
مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، نسخه ۱۷، صفحات: ۱-۱۵، ۱۳۹۷

■ ارائه یک سیستم توصیه‌گر اثربخش با به کارگیری روابط اعتماد محلی و سراسری آگاه از زمینه
فائزه سادات گوهری، فریدون شمس‌علیئی، حسن حقیقی
علوم رایانشی، صفحات: ۳-۱۴، ۱۳۹۷

ارزیابی تاثیر بکارگیری فناوری حسگرهای پوشیدنی در محیط اینترنت اشیا به منظور ارتقای سلامت عمومی بیماران با شکایت استرس و خستگی
■

داود وحدت، فریدون شمس‌علیئی، اسلام ناظمی
مدیریت اطلاعات سلامت، نسخه ۱۵، صفحات: ۵۲-۵۹، ۱۳۹۶

■ خود-ترمیمی در سازوکار کنترل سامانه‌های تطبیق پذیر
علی طریحی، حسن حقیقی، فریدون شمس‌علیئی
علوم رایانشی، صفحات: ۲-۱۷، ۱۳۹۶

ارائه روشی برای مجازی سازی اشیا در زنجیره تامین مبتنی بر معماری سرویس‌های موقت وابسته به دستگاه در محیط اینترنت اشیا (مورد
■ (مطالعه کاربری بلیط اتوبوس)
داود وحدت، فریدون شمس‌علیئی، اسلام ناظمی
مدیریت زنجیره تامین، صفحات: ۳۱-۴۴، ۱۳۹۵

رویکردی برای سنجش شکاف همسویی راهبردی و حاکمیت فناوری- اطلاعات در حوزه سرویسهای آموزش مجازی دانشگاه‌ها مبتنی بر یک
■ (روش تلفیقی (مورد مطالعه دانشگاه شهید بهشتی)
داود وحدت، فریدون شمس‌علیئی، اسلام ناظمی
پژوهش‌های مدیریت عمومی، نسخه ۱۰، صفحات: ۵۵-۱۲۹، ۱۳۹۵

■ یکپارچه سازی سیستم‌ها در سیستم‌های فوق مقیاس وسیع با استفاده از رویکرد سرویسهای غنی داده-محور
سعید شکرالهی، فریدون شمس‌علیئی، جواد اسماعیلی
مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، نسخه ۱۴، صفحات: ۲۲۹-۲۳۸، ۱۳۹۴

■ روشی برای استخراج مدل تغییرپذیری خط تولید نرمافزارهای سرویسگرا
مدیقه خوشنویس، فریدون شمس‌علیئی
صنایع الکترونیک، نسخه ۵، صفحات: ۵-۱۸، ۱۳۹۲

■ ارائه مدلی قابل اجرا از معماری نرم افزار به منظور ارزیابی کارایی

سیما عمادی، فریدون شمس‌علیئی
علوم و مهندسی کامپیوتر (انجمن کامپیوتر ایران)، نسخه ۷، صفحات: ۲۲-۴۰، ۱۳۸۹

■ **ارایه روشی جهت ارزیابی ویژگی‌های کیفی معماری سازمانی**
فریدون شمس‌علیئی، مهسا رضوی داودی، کامبیز بدیع
نشریه مدیریت فناوری اطلاعات، نسخه ۴، صفحات: ۷۹-۹۸، ۱۳۸۸

■ **ارائه راهکاری برای ارزیابی برنامه ریزی معماری سازمانی**
رضا رضایی، فریدون شمس‌علیئی
مجله فنی مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، نسخه ۲، صفحات: ۵۱-۶۴، ۱۳۸۶

■ **(ارائه روشی برای ارزیابی نیازهای غیروظیفه مندی در فرایند توسعه نرم افزار) (یادداشت پژوهشی**
سیما عمادی، فریدون شمس‌علیئی
مجله فنی مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، نسخه ۲، صفحات: ۶۵-۷۹، ۱۳۸۶

■ **معماری قابل اجرا و کاربرد آن در فرآیند توسعه نرم افزار**
فریدون شمس‌علیئی، سیما عمادی
گزارش کامپیوتر، صفحات: ۹-۱۵، ۱۳۸۴

■ **ایجاد و توسعه معماری سازمانی**
فریدون شمس‌علیئی، انوشیروان اخوان نیاکی
مجله تکفا، نسخه ۲، صفحات: ۵۶-۸۲، ۱۳۸۳

■ **مفاهیم پایه معماری سازمانی**
فریدون شمس‌علیئی
مجله تکفا، نسخه ۲، صفحات: ۱۱-۱۷، ۱۳۸۳

■ **اصول معماری اطلاعات، استانداردها، ارزیابی و ابزار**
فریدون شمس‌علیئی، جهانگیر مهرپوران
مجله تکفا، نسخه ۲، صفحات: ۱۰-۱۸، ۱۳۸۳

■ **نقش شبکه‌های کامپیوتری جهانی در دستیابی به علوم و تکنولوژی پیشرفته**
فریدون شمس‌علیئی
گزارش کامپیوتر نشریه انجمن انفورماتیک ایران، صفحات: ۲۱-۲۸، ۱۳۷۱

Conference Papers

■ **An Enterprise Architecture Framework for Digital Transformation**
Fereidoon Shams Aliee
IEEE COINS: IEEE International Conference on Omni-layer Intelligent systems

■ **Cold Start in Serverless Computing Current Trends and Mitigation Strategies**
Parichehr Vahidinia, Bahar Farahani, Fereidoon Shams Aliee
COINS 2020 International Conference on Omni-layer Intelligent Systems, pp.86-92

■ **Cold Start in Serverless Computing: Current Trends and Mitigation Strategies**

■ **Towards IoT-Driven Predictive Business Process Analytics**

Erfan Elhami, Abolfazl Ansari, Bahar Farahani, Fereidoon Shams Aliee
COINS 2020 International Conference on Omni-layer Intelligent Systems, pp.49-55

■ **An Ontology-based Open Data Interoperability Approach for Cross-Domain Government Data Services**

Hadi Masoumi, Bahar Farahani, Fereidoon Shams Aliee
25th International Computer Conference (CSICC) Computer Society of Iran, pp.1-8

■ **The Evolving Enterprise Architecture: A Digital Transformation Perspective**

Fereidoon Shams Aliee, Hanieh Kashfi, Bahar Farahani
COINS 2019: International Conference on Omni-Layer Intelligent Systems, pp.179-183

■ **Cross-layer Enterprise Architecture Evaluation: An Approach to Improve the Evaluation of TO-BE Enterprise Architecture**

Hossein Ahmadi, Bahar Farahani, Fereidoon Shams Aliee, Masoud Azizi motlagh
COINS 2019: International Conference on Omni-Layer Intelligent Systems, pp.223-228

■ **Towards Collaborative Machine Learning Driven Healthcare Internet of Things**

Bahar Farahani, Mojtaba Barzegari, Fereidoon Shams Aliee
COINS 2019: International Conference on Omni-Layer Intelligent Systems, pp.134-140

■ **A Classification Taxonomy for Public Services in Iran**

Fereidoon Shams Aliee, Reza Bagheriasl, Amir Reza Mahjoorian, Mazyar Mobasheri, Faezeh Hoseini,
20th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2018), Vol.2, pp.712-718

■ **A trust-aware group recommender system using particle swarm optimization**

Faezeh Gohari, Fereidoon Shams Aliee, Hassan Haghighi
2017 International Symposium on Computer Science and Software Engineering Conference (CSSE), pp.1-6

■ **Towards a National Enterprise Architecture Framework in Iran**

Fereidoon Shams Aliee, Seyedeh Delaram S Golpayegani
19th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2017), pp.448-453

■ **Toward an Approach to Deploy Adaptation Mechanisms in Service-Based Applications**

Leila Baradaran Heravi, Fereidoon Shams Aliee, Kavan Sedighiani
The Eighth International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), pp.227-232

■

Esmat Hejazizo, Fereidoon Shams Aliee
1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering, pp.1-20

■ **Linear Evolution of Domain Architecture in Service-Oriented Software Product Lines**

Sedigheh Khoshnevis, Fereidoon Shams Aliee
sixth IPM International Conference on Fundamentals of Software Engineering (FSEN), pp.275-291

■ **Toward Automatic Transformation of Service Choreography Specification into UML State Machine**

Yousef Rastegari, Fereidoon Shams Aliee
sixth IPM International Conference on Fundamentals of Software Engineering (FSEN), pp.325-328

■ **Integration of Services using a Data-Centric Approach**

Saeed Shokrollahi, Fereidoon Shams Aliee, Javad Esmaili
sixth IPM International Conference on Fundamentals of Software Engineering (FSEN), pp.333-336

■ **An Improved Architectural Pattern for Organic Resource-Flow Systems**

Ali Tarihi, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee
The 2013 CSI International Symposium on Computer Science and Software Engineering (CSSE), pp.1-11

■ **An Architectural Framework for the Improvement of the Ultra-Large-Scale Systems Interoperability**

, Fereidoon Shams Aliee
software engineering, pp.212-219

■ **From Uni-directional Model Transformation to Incremental Model Synchronization**

Fatemeh Hassani, Kavan Sedighiani, Fereidoon Shams Aliee,
The 5th Malaysian Conference in Software Engineering, pp.88-94

■ **An auto-delegation mechanism for role based access control model**

Hamid Bagheri, Fereidoon Shams Aliee
2nd World Conference on Information Technology, Vol.1, pp.902-906

■ **Introducing extractability quality attribute for software product line**

Mohammad Ali Torkamani, Fereidoon Shams Aliee
2nd World Conference on Information Technology, Vol.1, pp.726-737

■ **An approach for discovering services for a service-oriented product line**

Hadi Serajzadeh, Fereidoon Shams Aliee
2nd World Conference on Information Technology, Vol.1, pp.814-820

■ **Some metrics to evaluate reusability of software product line architect**

Mohammad Ali Torkamani, Fereidoon Shams Aliee
2nd World Conference on Information Technology, Vol.1, pp.688-698

■ **The Application of Swarm Intelligence in Service-Oriented Product Line**

Seyed amin Seraj zadeh, Fereidoon Shams Aliee
15th International Software Product Line Conference

■ **An Information Retrieval Based Approach for Measuring Service Conceptual Cohesion**

Ali KAZEMI, Ali Rostampoor, Amin Zamiri, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee
11th International Conference On Quality Software (QSIC2011), pp.102-111

■ **A Genetic Algorithm Based Approach to Service Identification**

Ali KAZEMI, Ali Rostampoor, Eslam Nazemi, Fereidoon Shams Aliee,
The 8th International Conference on Service Computing(SCC11) USA 4-9 July 2011, pp.339-346

■ **Measuring the Conceptual Coupling of Services Using Latent Semantic Indexing**

Ali KAZEMI, Ali Rostampoor, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee
2011 IEEE International Conference on Services Computing (SCC2011), pp.504-511

■ **Towards a Methodological Knowledge for Service-Oriented Development Based on OPEN Meta-Model**

Fereidoon Shams Aliee,
2nd International Conference on Software Engineering and Computer Systems (ICSECS 11), pp.632-643

■ **A Metric Suite for Measuring Service Modularity**

Ali KAZEMI, Ali Rostampoor, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee
Computer Science and Software Engineering (CSSE 2011), pp.95-102

■ **A Metric Suite for Measuring Service Alignment with Business Agility**

Ali Rostampoor, Ali KAZEMI, Amin Zamiri, Hassan Haghighi, Fereidoon Shams Aliee
Computer Science and Software Engineering (CSSE 2011), pp.121-128

■ **Process Patterns for Service-Oriented Software Development**

Fereidoon Shams Aliee, Hassan Haghighi
Fifth IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science, pp.1-9

■ **A Model Driven Framework to Compose Heterogeneous Services**

Soodeh Farrokhi, Amirreza Ghaffari, Seyed ali Yadavar nikraves, Fereidoon Shams Aliee
International Conference on Information Science and Applications (ICISA 11), pp.1-10

■ **measures of structural complexity and service autonomy**

Ali Rostampoor, Alireza Kazemi Beidokhti, Hamidreza Jamshidi, Fereidoon Shams Aliee,
ICACT2011, pp.1462-1467

■ **measuring service cohesion using latent semantic indexing**

Ali KAZEMI, Ali Rostampoor, Fereidoon Shams Aliee, Hamidreza Jamshidi,

■ Business Process Evaluation A Genetic based Approach

Amin Zamiri, Fereidoon Shams Aliee, Eslam Nazemi

3rd International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE2011) Chongqing, pp.101-107

■ a procedure for extracting software development process patterns

, , Fereidoon Shams Aliee

uksim fourth european modelling symposium on computer modelling and simulation, pp.75-83

■ a metric for measuring the degree of entity-centric service cohesion

Ali Rostampoor, Ali KAZEMI, Fereidoon Shams Aliee, Amin Zamiri,

soca international conference on service-oriented computing and application, pp.1-5

■ towards a metrics suite for measuring composite service granularity level appropriateness

Alireza Khoshkbarforasha, Reza Tabein, Pooyan Jamshidi, Fereidoon Shams Aliee

IEEE 2010 6TH WORLD CONGRESS ON SERVICES, pp.245-252

■ enterprise information security a review of architectures and frameworks from interoperability perspective

Marzie Shariati, , Fereidoon Shams Aliee

world conference on information technology, pp.537-543

■ A metric for composite service reusability analysis

, , Fereidoon Shams Aliee

ICSE 2010, pp.67-74

■ criteria-based evaluation framework for service-oriented methodologies

, Jafar Habibi, Fereidoon Shams Aliee,

2010 12th international conference on computer modelling and simulation, pp.122-130

■

, Fereidoon Shams Aliee

, pp.1-8

■ computational grid as an appropriate infrastructure for Ultra Large Scale Software Intensive Systems

Babak Rezaeeraad, Fereidoon Shams Aliee

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPLEX INTELLIGENT AND SOFTWARE INTENSIVE SYSTEMS, pp.469-474

■ a survey of interoperability in enterprise information security architecture frameworks

, Marzie Shariati, Fereidoon Shams Aliee

icise 2010, pp.1-4

■ a new ahp - based approach towards enterprise architecture quality attribute analysis

Fereidoon Shams Aliee,

International Conference on Research Challenges in Computer Science, pp.333-342

■ a fuzzy ahp based approach towards enterprise architecture evaluation

, Fereidoon Shams Aliee,

ecime 2009, pp.408-421

■ a metric for measuring bpel process context -independency

Fereidoon Shams Aliee, khoshkbarforousha a, , , Sedigheh Khoshnevis

soca 2009, pp.291-298

■ assm toward an automated method for service specification

Pooyan Jamshidi, Sedigheh Khoshnevis, , Ali Nikraves, Alireza khoshkbarforousha, Fereidoon Shams Aliee

apsc 2009, pp.451-456

■ an automated method for service specification

, Sedigheh Khoshnevis, , , Fereidoon Shams Aliee

apsc 2009, pp.25-28

■ ASMEM a method for automating model evolution of service -oriented systems

, , , , a khoshbarforoushha, Fereidoon Shams Aliee
mesoa 2009, pp.25-40

■ transformation of usecase and sequence diagrams to petri nets

, Fereidoon Shams Aliee
mesoa 2009, pp.399-403

■ characterization of enterprise architecture quality attributes

, Fereidoon Shams Aliee
edocw 2009, pp.131-137

■ a new approach towards enterprise architecture analysis

, Fereidoon Shams Aliee,
eiswt 2009 International Conference on Enterprise Information, pp.44-51

■ identifying required data for a successful dynamic packaging system

Amir Sajjad Saffarian, Fereidoon Shams Aliee
proceeding of 2009 international conference on information and network technology, pp.405-410

■ Rearchitecting Meta-Modeling Fundation A Formal Approach

Pooyan Jamshidi, Fereidoon Shams Aliee, Sedigheh Khoshnevis, Reza Teymoorzadegan, Alireza Nikravesh
18th International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE-2009, pp.1-6

■ an approach towards enterprise interoperability assessment

, Fereidoon Shams Aliee
ifip 2009, pp.52-65

■ mapping annotated use case and sequence diagrams to a petri net notation for performance evalution

, Fereidoon Shams Aliee
ieee 2009, pp.68-71

■ model driven approach to service oriented enterprise architecure

Sedigheh Khoshnevis, Fereidoon Shams Aliee,
ieee 2009, pp.279-286

■ toward automatic transformation of enterprise business model to service model

, , Sedigheh Khoshnevis, , Fereidoon Shams Aliee
ICSE 2009, pp.70-74

■ A Method based on Petri nets for Identification of Aspects

, Fereidoon Shams Aliee
9th International Conference on Aspect-Oriented Software Development (ea 2010), pp.43-49

■ agility in iran -position motivation and adaption

Amir Molzam Sharifloo, Mehdi Mirakhorli, Fereidoon Shams Aliee
20th Australian Software Engineering Conference ASWEC 2009, pp.1-7

■ A model for investigating maintainability quality attribute in software architectural styles

, Fereidoon Shams Aliee
The 4th malaysian software engineering conference 2008, pp.6-11

■ An ontology-driven software architecture evaluation method

Aida Erfanian, Fereidoon Shams Aliee
ICSE 2008 - aspo 08 - 30th International Conference on Software Engineering, pp.79-86

■ How could ULS systems achieve architecture benefits

Amir Molzam Sharifloo, Mehdi Mirakhorli, Fereidoon Shams Aliee
ICSE 2008 - aspo 08 - 30th International Conference on Software Engineering, pp.41-43

■ Architectural challenges of ultra large scale systems

Mehdi Mirakhorli, Amir Molzam Sharifloo, Fereidoon Shams Aliee
ICSE 2008 - aspo 08 - 30th International Conference on Software Engineering, pp.45-48

■ **A service driven development process (SDDP) model for ultra large scale systems**

Fereidoon Shams Aliee, Amir Molzam Sharifloo, Mehdi Mirakhorli, Mostafa Esmaeli
ICSE 2008 - aspo 08 - 30th International Conference on Software Engineering, pp.37-39

■ **Using ontologies for improvement of tacit knowledge s flow in an enterprise**

, Fereidoon Shams Aliee
Proc of ICTTA 2008, pp.1-4

■ **a new method for decision making and planning in enterprises**

, Reza Rezaei, Fereidoon Shams Aliee,
Proc of ICTTA 2008

■ **Presenting a method for benchmarking application in the enterprise architecture planning process based on federal enterprise architecture framework**

, Mirali Seyyedi, Fereidoon Shams Aliee
Proc of ICTTA 2008, pp.1-6

■ **Embedding architectural practices into extreme programming**

Amir Molzam Sharifloo, Amir Sajjad Saffarian, Fereidoon Shams Aliee
19th australian conference on software engineering, pp.310-319

■ **RDP technique a practice to customize xp**

Mehdi Mirakhorli, A Khanipour, Fereidoon Shams Aliee, Abbas Mirakhorli, Maryam Pazoki
19th australian conference on software engineering, pp.23-32

■ **RDP technique take a different look at xp for adoption**

Mehdi Mirakhorli, A. KhanipourRad, Fereidoon Shams Aliee, Abbas Mirakhorli,
19th australian conference on software engineering, pp.656-662

■ **General Syntax for Extensions of Petri Nets**

Fereidoon Shams Aliee, ,
Proceeding of the third international conference on mathematical sciences-icm 2008, pp.1133-1138

■ **An approach to non-functioinal requirements analysis at software architecture level**

Sima Emadi, Fereidoon Shams Aliee
Proceeding of the third international conference on mathematical sciences-icm 2008, pp.736-741

■ **From UML component diagram to an execuable model based on petri nets**

Sima Emadi, Fereidoon Shams Aliee
Proceeding of the third international conference on mathematical sciences-icm 2008, pp.1-8

■ **Using organisational memory in enterprise architecture refinement process**

Fattaneh Ayazi, Fereidoon Shams Aliee
The 11th world multi- conference on systemics cybernetics and informatics, pp.314-317

■ **A comparison of petri net based aproaches used for specifying the executable model of software architecture**

, Fereidoon Shams Aliee
International multiconference of engineers and computer scientests 2007(IMECS 2007), pp.1104-1109

■ **Customizing software development processes based on the project properties**

, Fereidoon Shams Aliee
International multiconference of engineers and computer scientests 2007(IMECS 2007), pp.1091-1097

■ **An Object Meta Model for Zachman Framework**

, Fereidoon Shams Aliee
The International Management Conference IRIMC 2003, pp.380-382

■ **A New Method for Measuring Software Processes Within Software Capability Maturity Model Based on the Fuzzy Multi Agent Measurements**

, Fereidoon Shams Aliee
The Second World Enformatika Congress WEC 2005

■ **LOWL Logic and OWL an Extension**

■ Comparison of Schema Matching Systems

, Fereidoon Shams Aliee
The Second World Enformatika Congress

■ Measuring Software Process Performance based on the Fuzzy MultiAgents Measuremants

, Fereidoon Shams Aliee
the IASTED International Conference on Software Engineering SE 2005

■ Service Discovery based on Business Processes A Practical Approach using UML

, Fereidoon Shams Aliee
Second IEEE International Conference on Services Systems and Services Management, pp.417-421

■ A New Approach for Merging Ontologies

, Fereidoon Shams Aliee
The Second World Enformatika Congress WEC 2005

■ Contextual Criteria to Select a Framework for Enterprise Architecture

, Fereidoon Shams Aliee
The Third International Conference on Electronic Business (ICEB 2003)

■ Remote Sensing and GIS Applications in the field of Agriculture in Iran

, , Fereidoon Shams Aliee
International Workshop on Satellite Imaging Technology and Applications, pp.41-49

■ Modelling Processes based on Objects

Fereidoon Shams Aliee,
5th symposium of Iranian PhD students in computer science in the U.K, pp.65-70

■ Roles Represent Patterns

Fereidoon Shams Aliee,
Workshop on Patterns Languages of Object oriented programs at ECOOP 95

■ Applying Object oriented Modelling to Support Process Technology

, Fereidoon Shams Aliee
the First World Conference on Integrated Design and Process Technology, pp.133-142

■ یک روش کارآمد برای انتخاب و اولویت بندی فرایندهای کسب و کار در خودکارسازی رباتیک فرایند

ریحانه علیمزادی، فریدون شمس‌علیئی، بهار فراهانی

هفتمین همایش پیشرفتهای معماری سازمانی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۸۲-۹۲

■ بهبود روشهای معماری کاوی سازمانی

محسن محمدی تژاد، فریدون شمس‌علیئی

هفتمین همایش پیشرفتهای معماری سازمانی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱۴-۱۹

■ یک خط لوله تحویل مداوم در معماری سازمانی مبتنی بر توگف

علیرضا علمداری الیادارانی، فریدون شمس‌علیئی

هفتمین همایش پیشرفتهای معماری سازمانی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱-۸

■ بهبود خودکارسازی فرایند رباتیک : الگووارهای جدید برای مدیریت استثناها

محمدحسین جلیلی، فریدون شمس‌علیئی

هفتمین همایش پیشرفتهای معماری سازمانی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱-۹

■ یادگیری مشارکتی: راه حل ها ، چالش ها و وعده ها

رضا فتوحی سلاله، فریدون شمس‌علیئی، بهار فراهانی
ششمین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۱۵-۲۲

■ تحلیل گراف دانش مربوط به شبکه همکاری علمی مبتنی بر تئوری شبکه پیچیده پویا
محسن محمدی تژاد، فریدون شمس‌علیئی
ششمین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۰

■ ارائه روشی جهت توسعه معماری کاوی سازمانی
محسن محمدی تژاد، حسین احمدی، فریدون شمس‌علیئی
پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۶

■ مقدمه ای بر رویکرد صحیح به کارگیری معماری سازمانی در سازمانهای نوپا
امیرمحمد نصرالهی، فریدون شمس‌علیئی
پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۹

■ در نگهداری و چرخه حیات معماری سازمانی DevOps راهکاری برای پذیرش
محمد عبداللّهی، فریدون شمس‌علیئی
پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۱۰-۱۸

■ ارائه روش تصمیم سازی جهت اولویت بندی انتشار داده های دولتی
پویا فتح اله زاده، فریدون شمس‌علیئی
پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۲۱-۳۰

■ بررسی خط سیر تحقیقاتی معماری سازمانی در گذشته، حال و آینده
رضا فتوحی سلاله، فریدون شمس‌علیئی
چهارمین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۲۲-۲۹

■ تامین جامعیت داده های تولید شده توسط اینترنت اشیا در حوزه سلامت هوشمند با استفاده از تئوری آشوب وابسته به فضا و زمان
محمد همتی زاده، فریدون شمس‌علیئی
چهارمین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۳۸-۴۵

■ RDF ارائه رویکردی برای پردازش رخداد در اینترنت اشیا با استفاده از تطابق الگویی در گرافهای
روناک دهقان، فریدون شمس‌علیئی
چهارمین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۸۵-۹۵

■ بهبود زمان فرایند با بکارگیری تکنیک های فرایندکاوی
فریدون شمس‌علیئی، لیلا حیدری، محمود نشاطی
سومین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، صفحات: ۱۷-۲۴

■ بررسی پلتفرم های محاسبات بدون نیاز به سرویس دهنده از نظر تاخیر شروع سرد
پریچهر وحیدی نیا، بهار فراهانی، فریدون شمس‌علیئی
سومین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی، صفحات: ۱۷۲-۱۸۱

■ بررسی چالش ها و ابزارهای مرتبط با روندهای جدید مدیریت فرآیندهای کسب و کار در تحول دیجیتال سازمان

عرفان الهامی، ابوالفضل انصاری، بهار فراهانی، فریدون شمس‌علی‌ئی
سومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، صفحات: ۱۱۶-۱۲۳

■ روشی برای بهبود تعامل پذیری سرویس‌های داده‌ای دولت الکترونیک
هادی معصومی، فریدون شمس‌علی‌ئی، بهار فراهانی
سومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، صفحات: ۴۵-۵۳

■ استفاده از فرآیندکاوی در سیستم‌های آگاهی وضعیتنی سایبری
محسن محمدی تژاد، فریدون شمس‌علی‌ئی
سومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، صفحات: ۷۰-۷۷

■ ارائه روشی برای بهبود قابلیت ردیابی داده‌های ارزیابی مدل‌های بلوغ، مبتنی بر معماری سازمانی
صالح راد، فریدون شمس‌علی‌ئی
بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱۲-۱۸

■ مدلی برای کنترل ارزیابی پویا ریسک برای سیستم‌های فوق کلان مقیاس سازمان
بهمن نوربانی، فریدون شمس‌علی‌ئی، محمود صالح اصفهانی
ومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۲۹۰-۲۹۹

■ بهبود کشسانی سرویس‌های میزبانی شده روی زیرساخت ابری از طریق موتور تطبیق پذیری
علی کاظمی مقدم، فریدون شمس‌علی‌ئی
ومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۵۸-۶۴

■ بررسی چالش‌های موجود در روش‌های پایش بین‌کننده فرآیندهای کسب و کار
عرفان الهامی، فریدون شمس‌علی‌ئی، بهار فراهانی
ومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۳۱-۳۹

■ ارزیابی و تحلیل کمی ویژگی کیفیت امنیت در معماری سازمانی با استفاده از مدل‌های بلوغ امنیت
رضا فتحی، فریدون شمس‌علی‌ئی
ومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۷۶-۸۴

■ ارائه روشی جهت بهینه‌سازی انتخاب و ترکیب وب سرویس‌های آگاه از کیفیت خدمات در سازمانهای سرویس‌گرا
مهدی فرزندی، فریدون شمس‌علی‌ئی
ومین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی، نسخه ۱، صفحات: ۹-۲۴

■ مهاجرت به سبک معماری میکرو سرویس‌ها در سیستم‌های نرم افزاری در قیاس با سبک معماری یکپارچه به همراه تحلیل چالش‌های پیش‌رو

محمد حیدری، فریدون شمس‌علی‌ئی
چهارمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی، صفحات: ۱-۱۰

■ بهبود مهاجرت زنده ی ماشین‌های مجازی از طریق افزایش دقت در ترتیب ارسال صفحات حافظه
علی سعیدی، فریدون شمس‌علی‌ئی
بیست و سومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

■ سیستم توصیه گر مبتنی بر اعتماد آگاه از زمینه
فائزه سادات گوهری، فریدون شمس‌علیئی، حسن حقیقی
بیست و سومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

■ پشتیبانی از تصمیمات معماری سازمانی با استفاده از هستان شناسی
درنا نظامی نرج آباد، فریدون شمس‌علیئی
اولین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، صفحات: ۳۶-۴۳

■ روشی برای بهبود تحلیل و ارزیابی ویژگی های کیفی معماری سازمانی با استفاده از مدل های بلوغ
رضا فتحی، فریدون شمس‌علیئی
اولین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، صفحات: ۱۲۲-۱۳۱

■ سنجش ارزش و کارآمدی معماری سازمانی به کمک مدل مرجع عملکرد
ساینا صحت کارلنگرودی، فریدون شمس‌علیئی
اولین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی، صفحات: ۹۵-۱۰۵

■ پارادایم اشیا مجازی، معماری و مدیریت آنها در محیط اینترنت اشیا
داود وحدت، فریدون شمس‌علیئی، اسلام ناظمی
اولین کنفرانس بین المللی اینترنت اشیا، کاربردها و زیر ساختها، صفحات: ۱-۱۲

■ ارایه رویکردی برای تعامل پذیری سرویسهای مستقل با استفاده از معماری ریزسرویسها
سینا تفقیدی جامی، فریدون شمس‌علیئی
بیست و دومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۱-۱۰

■ ارائه راهکار برای چالشهای امنیت و قابلیت اطمینان در سامانه های فوق مقیاس وسیع مطالعه موردی شهر هوشمند
هانیه کشفی، فریدون شمس‌علیئی
چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، صفحات: ۱-۱۳

■ روشی برای طراحی فرآیند تطبیق پذیر در برنامه های کاربردی مبتنی بر سرویس
لیلا برادران هروی، کاوان صدیقیانی، فریدون شمس‌علیئی
بیست و یکمین کنفرانس ملی س الانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۲۴۵-۲۵۰

■ ارائه روشی برای توصیف و درستی یابی صوری هم آرایایی وب سرویس ها
یوسف رستگاری، سیده زهرا سجادی، فریدون شمس‌علیئی
بیست و یکمین کنفرانس ملی س الانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۲۱۹-۲۲۴

■ ارائه روشی برای پایش کارای برنامه های کاربردی سرویس گرا
آزاده احمدی، کاوان صدیقیانی، فریدون شمس‌علیئی
بیست و یکمین کنفرانس ملی س الانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۲۵۷-۲۶۲

■ یکپارچه سازی دستگاهها در اینترنت اشیا با استفاده از رویکرد سرویس های غنی
سعید شکرالهی، فریدون شمس‌علیئی، جواد اسماعیلی
بیست و یکمین کنفرانس ملی س الانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۳۷۴-۳۷۹

■ روشی برای تطبیق برنامه های کاربردی مبتنی بر سرویس در زمان اجرا
مهسا رجب پورخشکرودی، کاوان صدیقیانی، فریدون شمس‌علیئی
بیست و یکمین کنفرانس ملی س الانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۲۶۹-۲۷۴

■ Making a tradeoff between adaptation and integration in adaptive service based systems

سیده دلارام س گلیپایگانی، فریدون شمس‌علیئی
سمپوزیوم بین المللی علوم کامپیوتر و مهندسی نرم افزار، صفحات: ۱-۷

■ ارائه رویکردی صوری جهت مدلسازی و درستی یابی ویژگی خودسازی در سامانه های نهفته
علی طریحی، حسن حقیقی، فریدون شمس‌علیئی
هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش

■ به کار گیری مدل های معماری زمان اجرا برای پشتیبانی از خودتطبیقی در برنامه های کاربردی مبتنی بر سرویس
کاوان صدیقیانی، فریدون شمس‌علیئی
بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، نسخه ۲، صفحات: ۷۹۶-۸۰۱

■ ارائه چارچوبی آگاه-از-زمینه به منظور تطبیق پذیری هم آرایی سرویس ها
یوسف رستگاری، فریدون شمس‌علیئی
بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، نسخه ۲، صفحات: ۷۹۰-۷۹۵

■ روشی برای ارزیابی صوری سازگاری مدل تغییر پذیری سطح معماری در خط تولید سرویس گرا
صدیقه خوشنویس، فریدون شمس‌علیئی
بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، نسخه ۱، صفحات: ۲۸۹-۲۹۴

■ رویکردی برای تکامل خطی بهینه تغییرپذیری در معماری خط تولید سرویس گرا
صدیقه خوشنویس، فریدون شمس‌علیئی
دومین کنفرانس دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، صفحات: ۱-۸

■ مروری بر نقش مهندسی نیازمندیها در سیستم های تطبیق پذیر
سیده دلارام س گلیپایگانی، فریدون شمس‌علیئی
یازدهمین همایش ملی سیستم های هوشمند و فناوری اطلاعات و ارتباطات، صفحات: ۱۹۶-۲۰۲

■ طراحی و توسعه یک مجموعه متریک برای سیستم های سرویسگرا
علی رستم پور، علی کاظمی، فریدون شمس‌علیئی
نوزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۵۶۸-۵۷۴

■ ارائه روشی مبتنی بر اهداف حرفه جهت شناسایی مدل تغییرپذیری سطح معماری در خانواده محصولات سرویسگرا
صدیقه خوشنویس، فریدون شمس‌علیئی
نوزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۵۶۲-۵۶۷

■ طراحی سازمان سرویس گرا بر اساس اصول معماری سرویس گرا
امیررضا مهجوریان، فریدون شمس‌علیئی
ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت و فناوری اطلاعات و ارتباطات، صفحات: ۱-۶

■ soeaf روشی مدل رانه برای معماری سازمانی سرویس گرا با چارچوب

مدیقه خوشنویس، فریدون شمس‌علی، پویان جمشیدی

اولین همایش کاربردی معماری سازمانی، صفحات: ۱-۹

■ معماری یک مفهوم فراموش شده در سازمان ها

سید شروین استاد زاده، فریدون شمس‌علی

اولین همایش کاربردی معماری سازمانی، صفحات: ۱-۲۰

■ لایه های معماری سازمانی سرویس گرا

امیررضا مهجوریان، فریدون شمس‌علی

اولین همایش کاربردی معماری سازمانی، صفحات: ۱-۱۴

■ ویژگی های کیفی معماری سازمانی

مهسا رضوی داودی، فریدون شمس‌علی

اولین همایش کاربردی معماری سازمانی، صفحات: ۱-۱۵

■ ارائه روشی جامع برای تدوین و ارزیابی برنامه معماری سازمانی

رضا رضائی، فریدون شمس‌علی

اولین همایش کاربردی معماری سازمانی، صفحات: ۱-۲۳

■ ارائه روشی برای ارزیابی قابلیت نگهداری و توسعه در معماری سامانی مبتنی بر معیار های قابل اندازه گیری

رئوف خیامی، فریدون شمس‌علی، احمد توحیدی، کوروش زیارتی

اولین همایش کاربردی معماری سازمانی، صفحات: ۱-۱۳

■ ارزیابی کارایی معماری شهر الکترونیکی با استفاده از شبکه های پتری رنگی

روح الله جوادپور، فریدون شمس‌علی

دومین کنفرانس شهر الکترونیک، صفحات: ۳۰۳-۳۰۸

■ ارائه روشی برای ارزیابی برنامه معماری سازمانی

رضا رضایی، فریدون شمس‌علی، زینب شمس

چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۱-۸

■ تدوین متدولوژی برنامه ریزی معماری سازمانی سرویس گرا در جهت پوشش کامل به چارچوب زکمن

امیررضا مهجوریان، فریدون شمس‌علی

چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران

■ و معماری سرویس گرا FFAF بررسی تلفیق چارچوب

سیدعلی یادآورنیک روش، فریدون شمس‌علی

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات، صفحات: ۱-۹

■ نقش معماری مدل رانه در یکپارچه سازی سامانه های فوق مقیاس وسیع چالش ها و راهکارها

سید شروین استاذزاده، فریدون شمس‌علی

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات، صفحات: ۱-۱۰

■ بایسته ها و شایسته های یک متدولوژی معماری سازمانی
مونا رشیدی راد، علیرضا حسن زاده، فریدون شمس‌علیئی
پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات، صفحات: ۱-۱۸

■ استفاده از آتامای تیمی در مدلسازی رفتاری و ارزیابی معماری نرم افزار
مهران اشرفی، فریدون شمس‌علیئی، علی موقر
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۱۲-۲۰

■ ارائه راهکاری برای تصمیم گیری در مورد بهبود و یا بازطراحی معماری سازمانی
مهرشید جوانبخت، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۳۴-۴۲

■ یک روش برای طراحی معماری نرم افزار مبتنی بر سبک
ابراهیم خلیلی عباسی، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۱-۱۱

■ ارائه روشی یکپارچه برای تدوین دیدهای معماری کارکرد در چارچوب زکمن
رضا رضایی، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۲۷-۳۳

■ روشی برای دستیابی به معماری سازمانی سرویس گرا بر اساس چارچوب زکمن
صدیقه خوشنویس، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۴۳-۴۶

■ بکارگیری هستان شناسی در ساماندهی جریان دانش ضمنی در سازمان
فتانه ابازی، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۲۱-۲۶

■ Two architectural practices for exterme programming
امیر عظیم شریفلو، سجاد صفاریان، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۹۶۴-۹۶۷

■ طراحی مولفه گزارش با استفاده از مدل فرکتال
محمدکاظم فلاح مدواری، مهدی گلی، فریدون شمس‌علیئی
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۴۳-۴۸

■ انطباق چارچوب معماری سازمانی توسعه یافته با معماری مدل رانه
سید شروین استاد زاده، فریدون شمس‌علیئی، سید ارش استاد زاده
سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۵۱-۵۸

■ (C۴۱S۲) ارائه روش و ابزاری برای ایجاد مدل اجرایی در معماری سازمانی
فریدون شمس‌علیئی، علیرضا پوررنجبر
دومین همایش پلیس و فن آوری اطلاعات و ارتباطات

■ به سوی معماری سازمانی سرویس گرا

فریدون شمس‌علیئی

دومین همایش پلیس و فن آوری اطلاعات و ارتباطات

■ ضرورت بکارگیری ایده چابکی در معماری سازمانی

فریدون شمس‌علیئی، علی راضی

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات

■ مدلی برای بررسی ویژگی کیفی نگهداشت پذیری در شبکه‌های معماری یکریختی

حسین هاشمیان، فریدون شمس‌علیئی

سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، صفحات: ۱۰ - ۱

■ بررسی تاثیرات نوع نرم افزار بر پیکر بندی فرایند توسعه آن

کاظم براتی مهر، فریدون شمس‌علیئی

سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش

■ ارائه روش جدیدی برای ارزیابی مولفه ها و لایه های معماری سازمانی

مهرشید جوانبخت، فریدون شمس‌علیئی، میرعلی سیدی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ Employing MDA in Enterprise Architecture

شروین استاذزاده، فریدون شمس‌علیئی، آرش استاذزاده

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ روش احتمالی سنجش ارزش تصمیم های معماری برای ارزیابی معماری نرم افزار

مجید وفایی جهان، فریدون شمس‌علیئی، سعید ستایشی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ جهت ارزیابی معماری نرم افزار CRC پالایش کارتهای

فریدون شمس‌علیئی، سیما عمادی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ تدوین سبک معماری سازمانی

فریدون شمس‌علیئی، سید مهدی زرگرتاج

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ انطباق چارچوب معماری سازمانی زکمن با معماری مدل رانه

سید شروین استاذزاده، فریدون شمس‌علیئی

کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

■ تنظیم چارچوب معماری سازمانی با ماهیت سازمان

فریدون شمس‌علیئی، مهدی زرگرتاج

دومین کنفرانس مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات

■ روش جدید سنجش کارایی فرایندهای نرم افزاری بر اساس معیارهای چند وضعیتی فازی
سیدی میرعلی ، فریدون شمس‌علیئی، محمد تشنه لب
پنجمین کنفرانس سیستم های فازی ایران

■ ارائه مدلی برای نمایش الگوهای طراحی نرم افزار
فریدون شمس‌علیئی، پژمان عبدالهی فرد
دومین کنفرانس سراسری کامپیوتر، انجمن علمی پویندگان، صفحات: ۲۰-۳۲

■ ضرورت معماری در فن آوری اطلاعات
فریدون شمس‌علیئی، انوشیروان اخوان نیاکی
همایش جهانی شهرهای الکترونیکی و اینترنتی، صفحات: ۲۳۸-۲۴۲

■ در سایتهای پر مراجعه وب (Load Balancing) ارائه تکنیکهائی برای متوازن سازی بار
فریدون شمس‌علیئی، شهریار رهنمایان
همایش جهانی شهرهای الکترونیکی و اینترنتی، صفحات: ۱۳۸-۱۴۵

■ اهمیت کاربرد مدل سازی فرآیند در معماری اطلاعات
فریدون شمس‌علیئی
اولین همایش و کارگاه آموزش تکنولوژی اطلاعات و اهمیت اطلاع رسانی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی دفاعی، صفحات: ۲۷-۴۲

■ A Paradigm for Modelling Processes using Collaborating Objects
Brian Warboys، فریدون شمس‌علیئی
دومین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، صفحات: ۱۰۵-۱۱۴

thesis and doctoral thesis

■
Kavan Sedighiani
2022

■
Ali Tarihi
2021

■
Seyyed Yasser Hashemi
2019

■
Faezeh Gohari
2019

■
Yousef Rastegari
2016

■
Sedigheh Khoshnevis

2015

■

Saeed Shokrollahi

2014

M.Sc. Theses

■ Adopting SOEA in Startups: an Agile Approach

Amir Mohammad Nasrollahi

2022

■ a Decision Making Method to Prioritize Public Data Release

Pouya Fathollahzadeh

2021

■ A smart approach to mitigate cold start delay in serverless computing

Parichehr Vahidinia

2021

■ An approach for event processing in internet of things by pattern matching over RDF graphs

Ronak Dehghan

2020

■ Ensure The Integrity Of Data Generated By IoT In The Field Of Intelligent Health

Mohammad Hematizadeh

2020

■ Developing an online voting system using Blockchain Technology

Mohammad monir Shaker

2020

■ A Predictive Analytics Approach of Business Processes Using Historical Data and Events Stream

Erfan Elhami

2020

■ test

Tahereh Farokhi

2020

■ An approach for cyber situational awareness based on impact dependency graph using process mining

Malek Mohammadinezhad

2020

■ ارائه ی یک روش جهت ارزیابی کیفیت امنیت در طرح معماری سازمانی

Hossein Ahmadi

2019

■ A Method to improve interoperability of Electronic Government Data Services

Hadi Masoumi

2019

■ An analysis organization event log for proposing improvements to organizational

Leila Heydari

2019



Saleh Rad

2018



Mahdi Farzandway

2018



Safura Oviesi

2018



Dorna Nezami Narj Abad

2018



Ali Saeedi

2018



Saina Sehatkar Langaroudi

2017



Mohammad Hasan Malekian

2017



Reza Fathi

2017



Hanieh Kashfi

2017



Azin Fatemi

2017



Esmat Hejazizo

2017



Zeinab Askarinejad Amiri

2017



Maryam Poursaied Esfahani

2017

■
Sina Tafaghodi Jami
2017

■
Motahare Hajmohammadhassani
2016

■
YAGHOUB KARIMI
2016

■
Seyedeh Delaram S Golpayegani
2015

■
Azadeh Ahmadi
2015

■
Mahsa Rajabpour Khoshkroudi
2015

■
Nazila Taghvaei GanjehAli
2015

■
Forouzan Makhssous
2015

■
Seyed Mostafa Rezatofigh
2015

■
Leila Baradaran Heravi
2015

■
Behnoosh Sepahvand
2014

■
Samaneh Yahyapour
2014

■
Hoda Kabir
2014

■
Neda Avazpour Kakrudi
2012

■
Hosseinali Alizadeh
2012

■
Fatemeh Hassani
2011

■
Hamid Bagheri
2011

■
Forough Omidvar Askari
2011

■
Zahra Rokni
2011

■
Mohammad Mahdi Tavakol
2011

■
Alireza Khani
2011

■
Mohammad Ali Torkamani
2011

■
Maryam Arshi
2011

■
Hassan Dolati
2011

■
Hamidreza Nasiri Asayesh
2011

■
Amirreza Ghaffari
2011

■
Hadi Serajzadeh
2011

■

■
Ali KAZEMI
2011

■
Kahdijeh Rezaei
2011

■
Marzie Shariati
2011

■
Soodeh Farrokhi
2011

■
Mahshid Marbouti
2011

■
Ali Rostampoor
2011

■
Amin Zamiri
2011

■ Applying Ontology to Support Software Architecture Analysis and Evaluation
Aida Erfanian
2008

■ An investigation into Enterprise Architectural Styles
Seyed Mahdi Zargarentaj
2006

Awards & Honors

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه در زمینه ارتباط با صنعت و جامعه
۱۳۹۴

■ پژوهشگر برگزیده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
۱۳۸۷

Patents & Innovations

■ چارچوب ملی معماری سازمانی ایران
فریدون شمس‌علی‌ئی
۲۰۱۷

