

OBJECTIVE

- To obtain a position as a R&D (Knowledge Representation and Reasoning - Business Intelligence),

HIGHLIGHTS OF QUALIFICATIONS

- Over three years of experience as a project manager and consultant
- Over two years working as a Business Intelligence developer and analysis
- Over five years of experience as a software developer, Database architect, Delphi programmer
- Over eight years working as a lecturer and researcher in university
- Able to work under pressure and juggle responsibilities, attention to detail
- Excellent leadership and communication skills
- Language of communication: English and Farsi

TECHNICAL SKILLS

- Operating system: Windows (Server), Novel Netware, Mac
- Development Languages: T-SQL, M, DAX, .Net (using for SSIS Script tasks), Visual Delphi, UML, OWL, SPARQL
- Development Tools: SSIS (2019), SSAS, SSRS, Power BI, Protégé, Power Designer
- Database: SQL Server, Oracle, Graph Database (research based), MS DW, Data Vault, Using data mining in Power BI

WORK EXPERIENCE

Faculty Member

Sep 2013 - Sep 2018

Azad University-Tehran, Iran

- Taught undergrad/post graduate courses in computer software engineering.
- Developed lectures based on books, personal research, & course objectives.
- Supported grad students in selecting research topics & planning projects.

Project Manager (Independent Contractor)

Nov 2015 - Dec 2018

MAGFA Co, Iran

- Provided RFPs and served as project manager of BI projects.
- Worked as a project manager for the implementation of a SMS software system.
- Delivered a BI system for Pasargad Bank as a BI developer using SSIS, SSAS, Oracle ODI, Power BI
- Played a major role in designing & implementing Oracle VLDBs.

BI Data Analyst (Independent Contractor)

Oct 2016 - Sep 2017

Bonyad Mostazafan, Iran (Holding owns approx. 1000+ manufactures)

- Completed data migration and BI EDW using SSIS, SSRS and QlikView.
- Provided accurate, reliable and scalable data corresponding to source legacy system(s).
- Gathered all data into one system and central EDW.

Project Manager (Independent Contractor)

Feb 2015 - Sep 2017

Telecommunication Company of Iran, Iran

- Developed an application with name of SPAD the same as IBM i2.
- Analyzed and recognized 120 patterns from VLDB with 1 Peta data.
- Supervised 10 developers for programming with JAVA /Oracle based on my Sudo codes.

TEACHING SUBJECTS

ALL COURSES ARE PRACTICALLY TEACHED

- Knowledge Representation & Reasoning, Advanced Business Intelligence Database, Advanced Databases, Requirements Engineering, Data Mining

AWARD

- Doctoral Fellowship - Azad University 2013
- Ranked 3rd in national Exam, Iran Judiciary as an IT Lawyer 2006
- Ranked 1st in national Employment Intake Exam 2005

EDUCATION

- Ph.D. - Computer Software Engineering 2017
Amirkabir University, Tehran, Iran (Wes approved it as an Incomplete PhD)
- MPhil - Computer Software Engineering 2013
Amirkabir University, Tehran, Iran (Wes Approved)
- Master of Information Technology 2010
Malaya/MMU University, Malaysia (WES Approved)
- Bachelor of Science - Computer Software Engineering 2004
Tabriz, Iran (WES approved)

CERTIFICATION & LICENSE

- Udemy online course of "Power BI Advanced", SSIS 2019 In progress
- Udemy Data science Courses 2020-2021
- Oracle Certified(expired)
- Microsoft Certified(expired)
- Cisco Certified(expired)

Publication

Conference Proceedings

- Zaker, Morteza, 2018, using k- Means algorithm to optimize clustering process based on Particle Swarm Optimization (PSO) algorithm, international congress of Engineering Science and urban Development, DTU university of Technology, https://www.civilica.com/Paper-DTUCONF01-DTUCONF01_064.html
- Zaker, Morteza; Menhaj, Mohammad Bagher, 2019, Semantic relation detection techniques for better knowledge understanding within an ontology. <http://www.ktcong.com/en/>
- Morteza Zaker, Somnuk Phon-Amnuaisuk, and Su-Cheng Haw: Optimizing the data warehouse design by hierarchical denormalizing. The 8th conference on applied computer science (ACS08), Italy; 11/2008<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=1504058>

- Morteza Zaker, Somnuk Phon-Amnuaisuk, and Su-Cheng Haw: Investigating design choices between Bitmap index and B-tree index for a large data warehouse system. The 8th conference on Applied computer science (ACS'08), Italy; 11/2008
<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=1504058>

Books

- Mehmed Kantardzic, Morteza Zaker, and Hoseyn Fatehi: Translated Book: Data mining: concepts, models, methods and algorithms. 07/2016, Edited by
<http://opac.nlai.ir/opac-prod/bibliographic/4251152>; ISBN: 978-600-7810-03-3
- Morteza Zaker: Schema Changing in Data Warehouse through Deferential Patterns. 11/2010; Lambert Academic Publishing. ISBN: 978-3843366465
- Morteza Zaker: The Environments of Mine and Yours, Grin Verlag, 2019

Journals

- Morteza Zaker, Norizan Binti Mohd Yasin. "Developing a Model for Fraud Analysis and Detection in Bank Transactions using a proposed Data Mining Algorithm", Malaysian Journal of Computer Science. 2020
- Morteza Zaker, "Application of a combination of optimization and clustering algorithms in order to improve Data Mining process", Submitted Transactions on Knowledge and Data Engineering, Aux-2019
- Morteza Zaker, Mohammad Bagher Menhaj: Survey on Non-taxonomy relation extraction techniques within an ontology. Iran Civilica Amirkabir University 2018
- Morteza Zaker, Norizan Binti Mohd. Yasin, Somnuk Phon-Amnuaisuk, Su-Cheng Haw: Data warehouse design on the basis of Hierarchical Degenerate Snowflake (HDS). International Journal of Business Intelligence and Data Mining 04/2011; 6(2):154-183., DOI:10.1504/IJBIDM.2011.039410
- Morteza Zaker, Somnuk Phon-Amnuaisuk, Su-Cheng Haw: Hierarchical Denormalizing: A Possibility to Optimize the Data Warehouse Design. International Journal of Computer (IJC) 01/2009; 3(1):143-150.
- Morteza Zaker, Somnuk Phon-Amnuaisuk, Su-Cheng Haw: An Adequate Design for Large Data Warehouse Systems: Bitmap index versus B-tree index. International Journal of Computer (IJC) 01/2008; 2(2):123.

ذاکر، مرتضی و همکاران، 1397، کاربرد منطق فازی در استخراج مدل ها و سیستم های استنتاجی از داده های بسیار بزرگ. دانشگاه شهید بهشتی تهران، 2019 <http://www.ktcong.com/en/>

کانتاردزیک، مهد و مرتضی ذاکر، ۱۳۹۷، چگونگی تلخیص داده ها (کاهش بعد) در فرآیند داده کاوی، کنگره بین المللی علوم مهندسی و توسعه شهری پایدار، دانشگاه پلی تکنیک دانمارک، دبیرخانه دایمی کنفرانس، https://www.civilica.com/Paper-DTUCONF01-DTUCONF01_237.html

ذاکر، مرتضی و محمدباقر منهای، ۱۳۹۷، مطالعه ی روشهای تشخیص روابط معنایی غیر ساختاری بین نودهای تشکیل دهنده ی پایگاه وجود: کنگره بین المللی علوم مهندسی و توسعه شهری پایدار، دانشگاه پلی تکنیک دانمارک، دبیرخانه دایمی کنفرانس، https://www.civilica.com/Paper-DTUCONF01-DTUCONF01_065.html

ذاکر، مرتضی و منهای، محمد باقر و شریف بختیار، شیده، 1397 اهمیت و چگونگی تشخیص روابط تاکسونومی و نان تاکسونومی بین نودهای تشکیل دهنده ی آنالوژی برای درک دقیق تر دانش آن <http://www.icsee.ir/en/>

ذاکر مرتضی و صنعتی زاده، مسعود، 1397، بهینه سازی کارائی شبکه های رادیو شناختی با استفاده از الگوریتم جدید AUT: پنجمین کنفرانس مهندسی دانش بنیان و نوآوری مهندسی کامپیوتر - برق، دانشکده کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران <http://kbei2019.ir/Home>

ذاکر، مرتضی: تحلیل دقیق تر اقیانوس داده ها با استفاده از گرانولیتة خودکار فرا موضعی فضاهاى خروجی و ورودی، Submitted to ISC/IEEE, Tehran; 01/2019:

ذاکر، مرتضی و اصلانی، مهنوش: تبیین اصول پایه ای جهت حضور مؤثر مرکز گسترش فناوری اطلاعات ایران تابعه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) در بازار سیستم های سازمانی. <http://www.3carse.com/en/>

ذاکر، مرتضی و اصلانی، مهنوش: تبیین مکانیزم های تحلیلی آماری و یادگیری ماشین بمنظور پیش بینی نتایج خروجی از داده های حساس و حجیم صنعتی - سایپا دیزل <http://www.3carse.com/en/>

ذاکر مرتضی و صنعتی زاده، مسعود، 1397، مطالعه مروری چگونگی کاهش اثرات رفتارهای مخرب در شبکه های رادیو شناختی. <http://www.3carse.com/en/>

کانتار دزیک، مهد و مرتضی ذاکر، ۱۳۹۷، کاربرد شبکه های مصنوعی در داده کاوی و تشریح فرآیند یادگیری در سطح يك رشته عصبی مصنوعی. <http://www.icsee.ir/en/>

ذاکر، مرتضی و محمدباقر منهاج، ۱۳۹۷، استخراج روابط معنایی غیرساختاری بین نودهای تشکیل دهنده ی پایگاه موجود (آنتولوژی <http://www.icsee.ir/en/>