

## بسمه تعالی

### رزومه علمی - تحصیلی - حرفه ای

#### ۱- مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی: سید محمد حسین هاشمی نژاد	مرتبه استادی: استادیار	نام گروه آموزشی: کامپیوتر
آدرس: تهران - میدان ونک - ده ونک - دانشگاه الزهرا(س) - دانشکده فنی و مهندسی	تلفن تماس: داخلی ۲۱۷۷	
پست الکترونیکی: <a href="mailto:SMH.Hasheminejad@Alzahra.ac.ir">SMH.Hasheminejad@Alzahra.ac.ir</a>		

#### ۲- سوابق تحصیلی :

شهر محل تحصیل	نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
		تا	از		
تهران	دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم سابق تهران)	۱۳۸۶	۱۳۸۲	مهندسی کامپیوتر	کارشناسی
تهران	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۸	۱۳۸۶	مهندسی کامپیوتر	کارشناسی ارشد
تهران	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۳	۱۳۸۸	مهندسی کامپیوتر	دکترا

### ۳- زمینه فعالیت:

معماری نرم افزار - مهندسی نرم افزار جستجو بنیان - الگوریتم های تکاملی - یادگیری ماشین - انبار داده و هوش تجاری

### ۴- سوابق آموزشی:

دروس کارشناسی: طراحی الگوریتم - نظریه زبان ها و ماشین ها - سیستم عامل - مهندسی نرم افزار - تحلیل و طراحی سیستم - آزمون نرم افزار - روش های رسمی در نرم افزار

دروس کارشناسی ارشد: الگوریتم های تکاملی - مدل سازی و ارزیابی عملکرد سیستم های کامپیوتری - یادگیری ماشین - مهندسی نرم افزار پیشرفته - ذخیره سازی پیشرفته (انبار داده)

### ۵- تألیفات: مقالات علمی :

#### مجله

1. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, M Sarvmili, "S3PSO: Students' Performance Prediction Based on Particle Swarm Optimization", Journal of AI and Data Mining, 2018.
2. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Mojgan Khorami, "Data mining techniques for analyzing bank customers: A survey" Intelligent Decision Technologies: An International Journal, 2018.
3. Seyed Hessam-Allah Hasheminejad, Mohsen Zahdei, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad** "A hybrid clustering and classification approach for predicting crash injury severity on rural roads", International journal of injury control and safety promotion 25 (1), 85-101, 2018.
4. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Z Salimi, "FDiBC: A Novel Fraud Detection Method in Bank Club based on Sliding Time and Scores Window", Journal of AI and Data Mining, 6 (1), 219-231, 2018.
5. Seyed Hessam-Allah Hasheminejad, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad** "Traffic accident severity prediction using a novel multi-objective genetic algorithm", International Journal of Crashworthiness, Taylor & Francis, 22(4), 425-440, 2017.
6. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Shbanam Gholamshahi, " PCI-PSO: Preference-Based Component Identification Using Particle Swarm Optimization", Journal of Intelligent Systems, 2018.
7. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Zahra Reisjafari, "ATM Management Prediction Using Artificial Intelligence Techniques: A Survey", Intelligent Decision Technologies: An International Journal, 2017.

8. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saeed Jalili, "CCIC: Clustering Analysis Classes to Identify Software Components", *Journal of Information Software and Technology*, Elsevier, 57, pp. 329-351, 2015.
9. A. Chihade, Saeed Jalili, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, "Source Code and Design Conformance, Design Pattern Detection from Source Code by Classification Approach," *Journal of Applied Soft Computing*, 26, pp. (357-367), 2015.
10. V. Tawosi, Saeed Jalili, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, "Automated software design using ant colony optimization with semantic network support," *Journal of Systems and Software-Elsevier*, 109, pp. 1-17, 2015.
11. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saeed Jalili, "An Evolutionary Approach to Identify a Hierarchy of Logical Components", *Journal of Systems and Software*, vol. 96, pp. 24-50, 2014.
12. M Ghobakhloo, MM Sepehri, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, E Homayounfar, "Determining the role of factors leading to metabolic syndrome in coronary disease based on data mining approaches", *Iranian Journal of Medical Informatics (IJMI)*, 3, pp.7-12, 2014.
13. E Homayounfar, MM Sepehri, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, M Ghobakhloo, "Designing a chronological based framework for condition monitoring in heart disease patients- a data mining approach (DM-PTTD)", *Iranian Journal of Medical Informatics (IJMI)*, 3, pp.1-6, 2014.
14. Hamid Masoud, Saeed Jalili, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad** "Dynamic Clustering using Combinatorial Particle Swarm Optimization", *Journal of Applied Intelligence*, Springer, 38 (3), pp. 289-314, 2013.
15. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saeed Jalili, "SCI-GA: Software Component Identification using Genetic Algorithm", *Journal of Object Technology*, 12(2), pp. 3 (1-34), 2013.
16. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saeed Jalili, "Design Pattern Selection: An Automatic Two-phase Approach", *Journal of System and Software(JSS)*, Elsevier, 85 (2), pp. 408-424 2012.
17. Gholamreza Shahmohammadi, Saeed Jalili, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, "Identification of System Software Components Using Clustering Approach", *Journal of Object Technology (JOT)*, Volume 9, no. 6 (November 2010), pp. 77-98.

کنفرانس

1. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saeed Jalili, 'Selecting Proper Security Patterns Using Text Classification', in 2nd International Conference on Computer Science and Software Engineering (CSSE 09), 2009 in China, IEEE Computer Society.
2. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saeed Jalili, 'A Novel Method to Select Security Patterns Using SVM (Support Vector Machines)', in 6th International ISC (Iranian

- Society of Cryptology) Conference on Information Security and Cryptology (ISCISC 09), held on October 2009, Isfahan University, Iran, pp. 57-64.
3. Gholamreza Shahmohamadi, Saeed Jalili, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, ‘Scenario-Based Software Architecture Styles Quantitative Evaluation, Maintainability Viewpoint’, in 14th annual International CSI Computer Conference (CSICC 09) , The Computer Society of Iran (CSI) and Amir kabir University of Technology (AUT), 2009, Tehran, Iran (In Persian).
  4. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad** , Saeed Jalili, ‘Automatically Selecting Design Patterns Using Text Classification’, in 14th annual International CSI Computer Conference (CSICC 09) , The Computer Society of Iran (CSI) and Amir kabir University of Technology (AUT), 2009, Tehran, Iran (In Persian).
  5. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Gholamreza Shahmohamadi, Saeed Jalili, ‘A Framework for Software Architecture Quantitative Evaluation in RUP (Rational Unified Process)’, in 14th annual International CSI Computer Conference (CSICC 09) , The Computer Society of Iran (CSI) and Amir kabir University of Technology (AUT), 2009, Tehran, Iran (In Persian).
  6. Vali Tavoosi, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad** ‘Class diagram design using multi-objective ant colony’, in 18th annual International CSI Computer Conference , The Computer Society of Iran (CSI) and Sharif University of Technology, 2012, Tehran, Iran (In Persian).
  7. Saeed Jalili, Hamid Masoud, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, ‘A Clustering Based Model for Class Responsibility Assignment Problem’, in CICIS, 2012, Zanzan University, Iran (In Persian).
  8. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Mehrdad Ghoreishi, ‘Improving performance and reliability of Channel management of electronic banking using customer behavior prediction’, in 5th Conference of electronic banking, 2016, Tehran, Iran (In Persian).
  9. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Mehrdad Ghoreishi, ‘Fraud detection in Bank club system’, in the 5th Conference of electronic banking, 2016, Tehran, Iran (In Persian).
  10. Mohsen Zahdei, Seyed Hessam-Allah Hasheminejad, **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad** “Suburban Accident Severity Prediction Based on Clustering and Classification”, International Conference on Civil Engineering, 2016, Tehran, Iran (In Persian) ([http://www.civilica.com/Paper-CCIVIL01-CCIVIL01\\_270.html](http://www.civilica.com/Paper-CCIVIL01-CCIVIL01_270.html)).
  11. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Saloome Sepehri Sadeghian, ‘Modeling Cu<sup>2+</sup> absorption Using Iron Nano Particles Based on Artificial Intelligence’, in the third environmental science engineering and technologies, 2016, Tehran, Iran (In Persian) (<https://ceset.ut.ac.ir/paper?manu=23078>).
  12. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Mohsen Momeni, ‘A Method for Optimization of ATM Cash Replenishment Using Genetic Algorithm Based on Pareto Optimization’, in the 6th Conference of electronic banking, 2017, Tehran, Iran (In Persian).
  13. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, H Rahmani, ‘Documentation of software architecture: Agile method vs. traditional method’, in the 3rd. International Conference on

Information Technology Computer Eng., 2017, Tehran, Iran (In Persian).

14. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, S Bayatpour, 'Image Segmentation Using Local Thresholds and Genetic Algorithm', in the 2nd International Conference on Research Knowledge Base in Computer , 2017, Tehran, Iran (In Persian).
15. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, H Rahmani, 'Pedestrian detection using HOG, PSO, and SVM', in the International Conference on the New Horizons in the Basic and Technical, 2017, Tehran, Iran (In Persian).

#### ۶- تألیفات، ترجمه‌ها: کتاب‌ها:

1. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Azadeh PourPakdel, 'Operating Systems for M.S entrance exam participants', Jahesh Publisher, Vol. 1, ISBN: 978-964-178-217-9, 2010, (In Persian).
2. **Seyed Mohammad Hossein Hasheminejad**, Zohreh Afifi, 'Theory of Languages and Automata for M.S entrance exam participants', Jahesh Publisher, Vol. 1, ISBN: 978-964-178-203-9, 2009 , (In Persian).

#### ۷- تألیفات: طرح‌های پژوهشی و اجرایی:

۱. ارزیابی پروتکل‌های مدیریت شبکه، ناظر پروژه، مرکز تحقیقات مخابرات، ۱۳۹۰ (۱۸ ماه)
۲. تدوین راهنمای متدولوژی تولید نرم افزار ، محقق پروژه ، فاوای ناجا، ۱۳۹۰ (۶ ماه)
۳. معماری زیرساخت هسته مرکزی بانک اقتصاد نوین، محقق پروژه، بانک اقتصاد نوین، ۱۳۹۱ (۶ ماه)
۴. سامانه پرسش و پاسخ از قرآن کریم، مدیر متدولوژی و معمار سیستم، مرکز تحقیقات مخابرات، ۱۳۹۲ (۱۸ ماه)
۵. سامانه پاتکا (پایشگر تمایلات کاربران)، مدیر پروژه، مرکز تحقیقات مخابرات، ۱۳۹۲ (۸ ماه)
۶. سامانه پاواخ (پایشگر اسناد وزارت امور خارجه)، مدیر پروژه ، وزارت امور خارجه جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۲ (۱۲ ماه)
۷. سامانه آموزش مجازی دانشگاه الزهرا (س)، مدیر پروژه - ۱۳۹۵ - (۶ ماه)

#### ۸- افتخارات و جوایز:

- ✓ نفر اول در کنکور تخصصی دکتری دانشگاه تربیت مدرس در رشته مهندسی کامپیوتر-نرم افزار- سال ۸۸
- ✓ نفر اول دانش‌آموختگان کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس ورودی ۸۶

✓ پذیرش حمایت رساله دکتری از مرکز تحقیقات مخابرات ایران - عنوان رساله دکتری: طراحی خودکار معماری نرم افزار با استفاده از الگوریتم ژنتیک

۹- سوابق اجرایی:

رئیس آموزش های آزاد و مجازی دانشگاه الزهرا (س) - از شهریور ۹۵ تا کنون

عضو شورای سیاست گذاری فناوری اطلاعات دانشگاه الزهرا (س) از بهمن ۹۵ تا کنون