



کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

نام: حسین
 نام خانوادگی: علیزاده
 نام پدر: صالح
 تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۹/۱۶
 محل تولد: آمل
 Email: halizadeh@iust.ac.ir, h.alizadeh.iust@gmail.com
 Website: <http://webpages.iust.ac.ir/halizadeh/>

تحصیلات دانشگاهی

| نوع مدرک | رشته | گرایش | دانشگاه | کشور و شهر | معدل | سال شروع و اتمام |
|---------------|-----------------|---------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
| دکترای تخصصی | مهندسی کامپیوتر | هوش مصنوعی و رباتیک | علم و صنعت ایران | ایران - تهران | ۱۸.۹۰ | ۸۸ - تاکنون |
| کارشناسی ارشد | مهندسی کامپیوتر | هوش مصنوعی و رباتیک | علم و صنعت ایران | ایران - تهران | ۱۸.۳۶ | ۸۷ - ۸۵ |
| کارشناسی | مهندسی کامپیوتر | نرم افزار | پیام نور | ایران - بابل | ۱۶.۳۸ | ۸۵ - ۸۰ |

پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

| عنوان پایان نامه | مقطع تحصیلی | نام استاد راهنما |
|---|---------------|--------------------------|
| انتخاب خوشه بندی ترکیبی مبتنی بر بهینه سازی ریاضی و اجتماعی | دکترای تخصصی | دکتر بهروز مینایی بیدگلی |
| خوشه بندی ترکیبی مبتنی بر زیرمجموعه ای از خوشه های اولیه | کارشناسی ارشد | دکتر بهروز مینایی بیدگلی |
| بررسی RUP و مقایسه آن با UML | کارشناسی | دکتر همایون موتمنی |

سابقه ارائه خدمات آموزشی

| نام دانشگاه | مقطع تحصیلی | عنوان درس | ساعات تدریس | سال |
|------------------------------|--------------------------|---|--------------------|-------|
| دانشگاه علم و صنعت | کارشناسی | ۱- ساختمان داده، ۲- طراحی الگوریتم | ۱۰۰ ساعت در هر ترم | ۹۱-۸۸ |
| دانشگاه علوم فنون بابل | کارشناسی و کارشناسی ارشد | ۱- داده کاوی، ۲- مدیریت دانش، ۳- هوش مصنوعی | ۵۰ ساعت در هر ترم | ۹۲-۸۹ |
| دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل | کارشناسی | ۱- ساختمان داده، ۲- هوش مصنوعی | ۱۰۰ ساعت | ۸۸ |
| دانشگاه آزاد | کارشناسی | ۱- ساختمان داده، ۲- هوش مصنوعی | ۱۵۰ ساعت در هر ترم | ۹۱-۸۷ |

آزمون های سراسری

| مقطع | رشته، گرایش | رتبه | سال |
|---------------|------------------------------|--|------|
| دکترای تخصصی | مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی | بدون آزمون ورودی - با سهمیه استعدادهای درخشان به عنوان ممتاز آموزشی و پژوهشی | ۱۳۸۸ |
| کارشناسی ارشد | مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی | ۱۰۲ سراسری | ۱۳۸۵ |

دانش آموخته برگزیده

| عنوان رشته | مقطع | نام دانشگاه | کشور محل تحصیل | سال |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|----------------|------|
| مهندسی کامپیوتر | دکتر - رتبه اول در ورودی | علم و صنعت ایران | ایران | ۱۳۸۹ |
| مهندسی کامپیوتر | کارشناسی ارشد - رتبه سوم در ورودی | علم و صنعت ایران | ایران | ۱۳۸۷ |
| مهندسی کامپیوتر | کارشناسی - رتبه سوم در ورودی | پیام نور بابل | ایران | ۱۳۸۵ |

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

| نام مجمع | نوع همکاری | محل فعالیت مجمع | مدت عضویت | |
|------------------|------------|------------------------------------|-----------|---------|
| | | | از | لغایت |
| بنیاد ملی نخبگان | عضو | تهران - کریم خان، خیابان حقیقت طلب | ۹۲ | تا کنون |

همکاری با هیات تحریریه مجلات علمی

| نام مجله | محل انتشار مجله | نوع همکاری با مجله | مدت همکاری | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|------------|-------|
| | | | از | لغایت |
| Pattern Recognition Letters (ISI) | هلند | داور مقالات | ۸۷ | ۸۸ |

شرکت در کارگاهها

| نام کارگاه | مدت دوره | محل برگزاری | تاریخ برگزاری |
|--|----------|-----------------------------|---------------|
| کارگاه بهینه سازی | یک روزه | دانشگاه خواجه نصیر طوسی | زمستان ۸۹ |
| کارگاه آشنایی با طرح تجاری | یک روزه | بنیاد ملی بازبهای یارانه ای | زمستان ۸۸ |
| کارگاه آشنایی با آموزش الکترونیک - سطح ۱ | یک روزه | دانشگاه علم و صنعت ایران | پاییز ۸۸ |
| کارگاه آشنایی با آموزش الکترونیک - سطح ۲ | یک روزه | دانشگاه علم و صنعت ایران | پاییز ۸۸ |
| کارگاه آشنایی با آموزش الکترونیک - سطح ۳ | یک روزه | دانشگاه علم و صنعت ایران | زمستان ۸۹ |

راهنمایی دانشجویان کارشناسی ارشد

| نام دانشجو | دانشگاه محل تحصیل | عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد | تاریخ دفاع |
|----------------|---|--|------------|
| رسول حسین زاده | دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی | یک روش جدید بهبود الگوریتم های خوشه بندی در تشخیص اجتماعات با وب کاوی | بهمن ۹۱ |
| مانی دوستدار | دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی | ارایه یک روش جدید برای رده بندی مجموعه داده های ناهمگون با استفاده از مدل چندعاملی | بهمن ۹۱ |
| عطیه علی کیا | دانشگاه علوم فنون مازندران | بررسی و تحلیل مدیریت دانش مشتری با استفاده از روش های داده کاوی برای بهبود کارایی سازمانی در بانک اقتصاد مهر | شهریور ۹۲ |
| محمد یوسف نژاد | دانشگاه علوم فنون مازندران | خوشه بندی ترکیبی خرد جمعی | مهر ۹۲ |

| | | | |
|---------|---|---|----------------|
| ۹۲ بهمن | تشخیص اجتماع مبتنی بر عنوان بر اساس شبکه معنایی | دانشگاه علوم فنون مازندران | علی ریحانیان |
| - | مدلسازی و بهینه‌سازی خوشه‌بندی شبکه‌های پیچیده | دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر | محدثه قاسم‌پور |

مقالات منتشر شده

Journal Papers:

1. **H. Alizadeh**, M. Yousefnezhad, B. Minaei-Bidgoli, Wisdom of crowds cluster ensemble, Intelligent Data Analysis, IOS Press, *ISI Expanded*, in press.
2. **H. Alizadeh**, R. Hosseinzadeh, E. Nazemi, Ensemble of Community Detection in Social Networks, *Journal of Iranian Association of Electrical and Electronic Engineers, ISC Indexed*, (in Persian), 2014.
3. **H. Alizadeh**, B. Minaei-Bidgoli, H. Parvin, To Improve the Quality of Cluster Ensembles by Selecting a Subset of Base Clusters, *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence (JETAI)*, Taylor and Francis, *ISI Expanded*, 2013.
4. **H. Alizadeh**, B. Minaei-Bidgoli, H. Parvin, Optimizing Fuzzy Cluster Ensemble in String Representation, *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI)*, World Scientific, *ISI Expanded*, Vol. 27, No. 2, 2013.
5. **H. Alizadeh**, B. Minaei-Bidgoli, H. Parvin, *Cluster Ensemble Selection Based on a New Cluster Stability Measure*, Intelligent Data Analysis, IOS Press, *ISI Expanded*, in press, will be appeared in Vol. 18, No. 3, 2014.
6. **H. Alizadeh**, Parvin H., Parvin S., "A Framework for Cluster Ensemble Based on a Max Metric as Cluster Evaluator" *IAENG International Journal of Computer Science, IJCS, Scopus Indexed*, Vol. 39, No.1, ISSN: 1819-656X, 2012.
7. B. Minaei-Bidgoli, Parvin H., Alinejad R.H., **Alizadeh H.**, and William F. Punch "Effects of Resampling Method and Adaptation on Clustering Ensemble Efficacy", *Artificial Intelligence Review, Springer, ISI Expanded*, 2011.
8. **H. Alizadeh**, M. Moshki, H. Parvin, and B. Minaei-Bidgoli, "Clustering Ensemble Based on a Subset of Primary Clusters", *Biannual Journal of Signal and Data Processing (JSDP)*, Research Center Of Intelligent Signal Processing, (in Persian), *ISC Indexed*, 2011.
9. **Alizadeh H.**, Parvin H., Alinejad R.H., Mozayani N.: "Surface Matching Degree". *Australian Journal of Basic and Applied Sciences, Vol. 5, No. 9, pp. 653-660, ISSN 1991-8178, ISI Indexed*, 2011.
10. Parvin H., Minaei-Bidgoli B., **H. Alizadeh**, "Classifier Ensemble Based Class Weighting" *American Journal of Scientific Research, AJSR, ISSN: 1450-216X, ISI Indexed*, 2011.
11. Parvin H., **H. Alizadeh**: Effect of Histogram Equalization in Face Detection Using Spatial Histogram Features. *Journal of Convergence Information Technology, JCIT, Scopus Indexed*, ISSN: 1975-9320, 2011.
12. Rezaei Z., **Alizadeh H.**, Parvin S., and Alinejad H. R., Eliminating Effect of Complement Cluster, *Journal of Networking Technology*, ISSN: 0974-898X, Vol. 2, No. 4, pp. 182-188, 2011.
13. **H. Alizadeh**, B. Minaei-Bidgoli and S.K. Amirgholipour, A New Method for Improving the Performance of K Nearest Neighbor using Clustering Technique, *International Journal of Convergence Information Technology, JCIT, Scopus Indexed*, ISSN: 1975-9320, Vol. 4, No. 2, pp. 84-92, June 2009.
14. H. Parvin, **H. Alizadeh** and B. Minaei-Bidgoli, Using Clustering for Generating Diversity in Classifier Ensemble, *International Journal of Digital Content: Technology and its Application, JDCTA, Scopus Indexed*, ISSN: 1975-9339, Vol. 3, No. 1, pp. 51-57, March 2009.
15. H. Parvin, **H. Alizadeh** and B. Minaei-Bidgoli, A New Method for Constructing Classifier Ensembles, *International Journal of Digital Content: Technology and its Application, JDCTA, Scopus Indexed*, ISSN: 1975-9339, Vol. 3, No. 2, pp. 62-66, June 2009.

Book Chapters:

1. H. Parvin, **H. Alizadeh** and B. Minaei-Bidgoli, "A New Divide and Conquer Based Classification for OCR", In *M. Crisan (Ed): Convergence and Hybrid Information Technologies; I-Tech Education and Publishing*, pp 1-10, ISBN: 978-953-307-068-1, Austria, 2010.
 2. H. Parvin, **H. Alizadeh** and B. Minaei-Bidgoli, "Validation Based Modified K-Nearest Neighbor", *IAENG Transactions on Engineering Technologies, Vol. II-Special Edition of the World Congress on Engineering and Computer Science, AIP Conference Proceedings*, Vol. 1127, pp. 153-161, ISBN: 978-0-7354-0663-6, 2009.
-

Lecture Notes in Computer Science:

1. **H. Alizadeh**, H. Parvin, S. Parvin, Z. Rezaei, M. Mohamadi, "A Max Metric to Evaluate a Cluster", *HAIS 2012, LNCS 7208*, pp. 255-266, 2012.
 2. H. Parvin, **H. Alizadeh**, S. Parvin, B. Maleki, "**A Heuristic Diversity Production Approach**", *ICCSA 2012, LNCS 7335*, pp. 647-656, 2012.
 3. **Alizadeh H.**, Minaei-Bidgoli B., Parvin H., Moshki M.: A New Asymmetric Criterion for Cluster Validation. *CIARP 2011, LNCS 7042*, pp. 320-330, Springer, Heidelberg, 2011.
 4. **Alizadeh H.**, Minaei-Bidgoli B., Parvin H.: "A New Criterion for Clusters Validation", *EANN/AIAI 2011, Part II, IFIP AICT 364*, pp. 110-115, 2011.
 5. **Alizadeh H.**, Parvin H., Moshki M., Minaei-Bidgoli B., "A New Clustering Ensemble Framework", *INCT 2011, CCIS 241*, pp. 216-224, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
 6. Parvin H., Minaei-Bidgoli B., **Alizadeh H.**: A New Adaptive Framework for Classifier Ensemble in Multiclass Large Data. *ICCSA 2011, Part I, LNCS 6782*, pp. 526-536, 2011.
 7. Parvin H., Minaei-Bidgoli B., **Alizadeh H.**, "A New Clustering Algorithm with the Convergence Proof", *KES 2011, Part I, LNAI 6881*, pp. 21-31, 2011.
 8. Parvin H., Minaei-Bidgoli B., **Alizadeh H.**, "A Heuristic Classifier Ensemble for Huge Datasets", *AMT 2011, LNCS 6890*, pp. 29-38, 2011.
 9. Parvin H., Minaei-Bidgoli B., **Alizadeh H.**, "Detection of Cancer Patients Using an Innovative Method for Learning at Imbalanced Datasets", *RSKT 2011, LNCS 6954*, pp. 376-381, 2011.
 10. Parvin H., Minaei-Bidgoli B., **Alizadeh H.**, A. Beigi, "**A Novel Classifier Ensemble Method Based on Class Weightening in Huge Dataset**", *ISNN 2011, LNCS 6676*, pp. 144-150, 2011.
-

Conference Papers:

1. A. Reihanian, **H. Alizadeh**, B. Minaei-Bidgoli, *Topic-Oriented Community Detection, A New Step in Social Network Analysis*, Social Networks, Tehran, October 12, 2013 (in Persian)
2. R. Hosseinzadeh, **H. Alizadeh**, E. Nazemi, *Community Detection Ensemble in Social Networks, The 11th Iranian Conf. on Intelligent Systems (ICIS13)*, Tehran, Feb. 27-28, 2013 (in Persian)
3. M. Yousefnezhad, **H. Alizadeh**, B. Minaei Bidgoli, *To Propose a New Method for Cluster Ensemble Selection Using the Diversity and Independency Criteria, The 5th Conf. on Information and Knowledge Technology (IKT13)*, Shiraz, May. 22-24, 2013 (in Persian)
4. **H. Alizadeh**, S.K. Amirgholipour, N.R. Seyedaghaee and B. Minaei-Bidgoli, Using Clustering Ensemble in Classification Problems, *The 4th Int. Conf. on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS09)*, Egypt, March 19-22, 2009.
5. **H. Alizadeh**, A. Hasani, H. Parvin, B. Minaei-Bidgoli, M. Kangavari, "Dairy Cattle Judging: An Innovative Application for Fuzzy Expert System", *Int. Conf. on Computer Science and Applications, ICCSA 2008*, ISBN: 978-988-98671-0-2, San Francisco, USA, 22-24 October, 2008, (Candidate of the **Best Paper Award**).

6. M. Mohammadi, **H. Alizadeh** and B. Minaei-Bidgoli, "Neural Network Ensembles using Clustering Ensemble and Genetic Algorithm", *2008 3rd Int. Conf. on Convergence and hybrid Information Technology, ICCIT08*, Nov. 11-13, 2008, pp.761-766, ISBN: 978-0-7695-3407-7, IEEE CS, Busan, Korea.
 7. **H. Alizadeh**, H. Parvin, B. Minaei-Bidgoli and N. Mozayani, "CSMD: Centralized Surface Matching Degree, a New Approach for Determining Matching Degree in Fuzzy Systems", *4th Int. Conf. on Networked Computing and advanced Information Management (NCM 2008)*, Korea, Sep. 2008, pp.339-344, IEEE CS, ISBN: 978-0-7695-3322-3.
 8. H. Parvin, **H. Alizadeh** and B. Minaei-Bidgoli, "A New Approach to Improve the Vote-Based Classifier Selection", *4th Int. Conf. on Networked Computing and advanced Information Management (NCM 2008)*, Korea, Sep. 2008, pp.91-95, IEEE CS, ISBN: 978-0-7695-3322-3.
 9. **H. Alizadeh** and N. Mozayani, "A New Approach for Determination of Matching Degree in Fuzzy Inference", *3rd Int. Conf. on Information and Knowledge Technology (IKT07)*, Faculty of Engineering, Ferdowsi University of Mashad, Mashad, Iran, Nov. 27-29, 2007, (in Persian).
-

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

۱- داده‌کاوی ۲- تحلیل شبکه‌های اجتماعی ۴- بهینه‌سازی

آدرس مکاتبات پستی: مازندران، آمل، خ امام رضا، رضوان ۵۹، انتهای کوچه عظیمی (کد پستی: ۴۶۱۳۹۷۵۳۴۷)

آدرس محل سکونت: کرج، رزکان، بلوار امیرکبیر، خ بهارستان، کوچه کاج، پلاک ۴۳ (کد پستی: ۳۱۷۳۹۹۴۵۷۹)

تاریخ تکمیل: ۱۳۹۲/۱۲/۱۴