



مصطفی سبزه‌کار

دکترای مهندسی کامپیوتر

متولد: ۱۳۶۴/۵/۱۵

پست الکترونیکی: Sabzekar@birjandut.ac.ir

Google Scholar page:

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

تحصیلات

- دکترای تخصصی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۹-۱۳۹۶)
 - معدل کل: ۱۹/۵۰
 - عنوان رساله: برنامه‌سازی پویای ابتکاری و بهبود همترازی رشته‌های بتا جهت تعیین ساختار صفحات بتای پروتئین
 - استاد راهنما: پروفسور محمود نقیب زاده
 - نمره آزمون جامع: ۱۹/۴۲
 - نمره پایان‌نامه: ۱۹/۴۵
- کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، نرم افزار، دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۶-۱۳۸۸)
 - معدل کل: ۱۹ (رتبه ی دوم در بین دانشجویان کارشناسی ارشد)
 - عنوان پایان‌نامه: بررسی تاثیر توجه مضاعف به نمونه‌های یادگیری با استفاده از قیود بهینه-سازی طبقه‌بندهای SVM
 - نمره پایان‌نامه: ۲۰
 - استاد راهنما: پروفسور محمود نقیب زاده
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر، نرم افزار، از دانشگاه خوارزمی تهران (۱۳۸۲-۱۳۸۶)
 - معدل کل: ۱۶/۴۹
 - عنوان پروژه کارشناسی: استفاده از ماشین های بردار پشتیبان در طبقه بندی تصاویر
 - نمره پایان‌نامه: ۲۰
 - استاد راهنما: دکتر پدرام

الف) مقالات ISI

1. **Mostafa Sabzekar** and Zafer Aydin, "A noise-aware feature selection approach for classification," *Soft Computing*, vol. 25, pp. 6391–6400, 2021
2. **Mostafa Sabzekar** and S.M.H HashemiNejad, "Robust regression using support vector regressions," *Chaos, Solitons & Fractals*, vol. 144, pp. 110738, 2021.
3. **Mostafa Sabzekar**, M Namakin, HAS Babaki, A Deldari, V Babaiyan, "Dental Implants Success Prediction by Classifier Ensemble on Imbalanced Data," *Computer Methods and Programs in Biomedicine Update*, 100021.
4. Y Görmez, **Mostafa Sabzekar**, Z Aydin, "IGPRED: Combination of Convolutional Neural and Graph Convolutional Networks for Protein Secondary Structure Prediction," *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics*, 2021.
5. Sema Atasever, Zafer Aydin, Hasan Erbay and **Mostafa Sabzekar**, "Sample Reduction Strategies for Protein Secondary Structure Prediction," *Applied Sciences*, vol. 9(20), 4429, 2019.
6. Mohammad Mahdi Labani and **Mostafa Sabzekar**, "Estimation of shear and Stoneley wave velocities from conventional well data using different intelligent systems and the concept of committee machine: An example from South Pars gas field, Persian Gulf" Accepted in *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 2019.
7. **Mostafa Sabzekar**, Mahmoud Naghibzadeh, Mahdie Eghdami and Zafer Aydin, "Protein β -sheet Prediction Using an Efficient Dynamic Programming Algorithm" *Computational Biology and Chemistry*, vol. 70, pp. 142-155, 2017.
8. **Mostafa Sabzekar**, Mahmoud Naghibzadeh and Javad Sadri, "Efficient dynamic programming algorithm with prior knowledge for protein β -strand alignment," *Journal of Theoretical Biology* 417, pp. 43-50, 2017.
9. **Mostafa Sabzekar** and Mahmoud Naghibzadeh, "Fuzzy c-means improvement using relaxed constraints support vector machines," *Applied Soft Computing*, vol. 13 (2), pp. 881-890, 2013.
10. **Mostafa Sabzekar**, Hadi Sadoghi Yazdi, and Mahmoud Naghibzadeh, "Relaxed constraints support vector machine," *Expert Systems*, vol. 29, Issue 5, pp. 505-525, 2012.

11. **Mostafa Sabzekar**, Hadi Sadoghi Yazdi, and Mahmoud Naghibzadeh, "Relaxed Constraints Support Vector Machines for Noisy Data," Neural Computing and Application, vol. 20, pp. 671-685, 2011.
-

(ب) مقالات علمی پژوهشی

1. **Mostafa Sabzekar**, Reyhaneh Khazaei, Vahide Babaiyan, and Younes Akbari, "Script independent offline writer identification from handwriting samples based on texture using wavelet transform in Persian-English languages," Journal of Modeling in Engineering, Vol. 18, Issue 63, pp. 1-14, 2021.
 2. Arash Deldari, Ghasem Akbarian, **Mostafa Sabzekar**, "A Multi-objective Dynamic Scheduling Approach for IoT Task Offloading on Amazon EC2 Spot Instances," Computer and Knowledge Engineering, 2020.
 3. Farzaneh Kabirbeyk, Ali Harounabadi, **Mostafa Sabzekar**, "A fuzzy method for improving the functionality of search engines based on user & quot's web interactions," Management Science Letters 5 (4), pp. 377-386, 2015.
 4. **Mostafa Sabzekar**, Hadi Sadoghi Yazdi, Mahmoud Naghibzadeh, and Sohrab Effati, "Emphatic Constraints Support Vector Machines", International Journal of Computer and Electrical Engineering, vol. 2, no. 2, pp. 296-306, 2010.
 5. Mohammad GhasemiGol, **Mostafa Sabzekar**, Hossein Deldari, and Amir-H Bahmani, "A Linda-based Hierarchical Master-Worker Model", International Journal of Computer Theory and Engineering, vol. 1, no. 5, pp. 553-558, 2009.
-

(ج) مقالات کنفرانسی خارجی

1. **Mostafa Sabzekar**, Mahmoud Naghibzadeh, Majid Sazvar, Toktam Dehghani, Bahareh Behkamal and Mahdie Eghdami, "BetaCon: Protein β -sheet Prediction Using Consensus of Predicted Superior Conformations," 6th ACM Conference on 6th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Science, pp. 80-84, 2017.
2. Mostafa Sabzekar, Mohammad Hossein Yaghmaee Moghaddam, and Mahmoud Naghibzadeh, "TCP traffic classification using relaxed constraints support vector machines," Integration of Practice-oriented Knowledge Technology: Trends and Prospectives, Madjid Fathi (Ed.), ISBN 978-3-642-34470-1, pp.129 -141, 2013.

3. Mohammad GhasemiGol, **Mostafa Sabzekar**, Reza Monsefi, Mahmoud Naghibzadeh, Hadi Sadoghi Yazdi, "Support Vector Data Description with Fuzzy Constraints," IEEE First International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS), pp. 10-14, Liverpool, England, 2010.
 4. **Mostafa Sabzekar**, Mohammad GhasemiGol, Mahmoud Naghibzadeh, and Hadi Sadoghi Yazdi, "Improved DAG SVM: A New Method for Multi-Class SVM Classification", WORLDCOMP'09 - The 2009 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing, Las Vegas, Nevada, USA. Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI'09), Volume 2, pp. 548-553, 2009.
 5. **Mostafa Sabzekar**, Mahmoud Naghibzadeh, Hadi Sadoghi Yazdi, and Sohrab Effati, "Emphatic Constraints Support Vector Machines for Multi-class Classification", IEEE Third UKSim European Symposium on Computer Modeling and Simulation (EMS), pp. 118-123, Athens, Greece, 2009.
 6. Mohammad GhasemiGol, **Mostafa Sabzekar**, Reza Monsefi, and Hadi Sadoghi Yazdi, "A New Tree Clustering Algorithm for Fuzzy Data Based on Alpha-cuts", WORLDCOMP'09 - The 2009 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing, Las Vegas, Nevada, USA. Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI'09), Volume 1, pp. 210-216, 2009.
 7. Jalal A. Nasiri, **Mostafa Sabzekar**, Hadi Sadoghi Yazdi, Mahmoud Naghibzadeh, Bahram Naghibzadeh, "Intelligent Arrhythmia Detection using Genetic Algorithm and Emphatic SVM (ESVM)," IEEE Third UKSim European Symposium on Computer Modeling and Simulation (EMS), pp. 112-117, Athens, Greece, 2009.
-

(د) مقالات کنفرانسی داخلی

۱. **مصطفی سبزه کار** و سپیده منتظر، استفاده از الگوریتم توسعه یافته فرا ابتکاری گرگ خاکستری برای بهینه سازی الگوریتم k -نزدیک ترین همسایه به منظور تشخیص نفوذ به شبکه، سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۹.

۲. مصطفی سبزه‌کار، سپیده منتظر و صالح سلطان پور، ارائه روشی با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی و فراابتکاری جایا برای بهبود خوشه بندی k -نزدیک‌ترین همسایگی متقابل، سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۹.
۳. اصغر هشیار و **مصطفی سبزه کار**، ارائه سیستم توصیه گر گردشگری مبتنی بر مکان با استفاده از وب معنایی، ششمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۱۳۹۹.
۴. **مصطفی سبزه کار**، مجتبی سبزه کار، سید ابوالفضل اسلامی و علی مهری خانیکی، شناسایی روبات های وب با استفاده از ترکیب رویکردهای مبتنی بر ماشین های بردار پشتیبان فازی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، ۱۳۹۸.
۵. **مصطفی سبزه کار** و مسعود بیجاری، ارائه الگوریتمی کارا جهت همترازی رشته-های بتای پروتئین، اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، ۱۳۹۸.
۶. **مصطفی سبزه کار**، سید رضا هاشمی، پویا رزم دیده و امید کمال پور، تشخیص ربات‌های وب با استفاده از الگوریتم طبقه بند تک کلاسه با قیود فازی، بیست و چهارمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۷.
۷. مینا زارعی، **مصطفی سبزه‌کار** و کاظم نیک فرجام، استفاده از تکنیک های کاربردکاوی وب برای بهبود طراحی وب سایت daneshjooyar.com با استفاده از اطلاعات گوگل آنالیتیک و فایل های ثبت وقایع، اولین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۶.
۸. جبار افشارکهن، **مصطفی سبزه‌کار** و حامدت وحدت نژاد، کاهش مصرف انرژی مراکز داده مبتنی بر رایانش ابری با استقرار هوشمند ماشین های مجازی از طریق الگوریتم رقابت استعماری، اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۵.
۹. فائزه بارانی و مصطفی سبزه‌کار، مروری بر روشهای تشخیص بدافزارها براساس تکنیک های مبتنی بر تحلیل ایستای فایل های اجرایی PE، کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران، ۱۳۹۵.
۱۰. جبار افشارکهن، **مصطفی سبزه‌کار** و حامدت وحدت نژاد، زمانبندی بهینه مراکز داده مبتنی بر رایانش ابری با استقرار هوشمند ماشین های مجازی از طریق الگوریتم رقابت استعماری، اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۵.
۱۱. جبار افشارکهن، **مصطفی سبزه‌کار** و حامدت وحدت نژاد، بررسی روش های مدیریت منابع در رایانش ابری، اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۵.

۱۲. ملیحه وضع، **مصطفی سبزه کار**، حامد وحدت نژاد، رویکردی مبتنی بر خوشه بندی برای طبقه بندی داده های نامتوازن دو کلاسی با استفاده از مفهوم عدم قطعیت، کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، ۱۳۹۴.
۱۳. راحله ملکی، سیدمجتبی روحانی و **مصطفی سبزه کار**، تشخیص پلاک خودرو با استفاده از الگوریتم آبخاری و ردیابی، کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، ۱۳۹۴.
۱۴. حمیدی، حمیدرضا؛ **مصطفی سبزه کار** و حامد وحدت نژاد، ۱۳۹۴، ارائه یک مدل محاسباتی مبتنی بر اطمینان برای مدیریت اعتماد در شبکه های اجتماعی، کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، تربت حیدریه، شرکت مخابرات خراسان رضوی.
۱۵. شفیع پور، فاطمه؛ **مصطفی سبزه کار** و میلاد مردانی، ۱۳۹۴، بهبود عملکرد الگوریتم های انتخاب ویژگی جستجوی عقبگرد و رو به جلو متوالی به کمک SVM، مهندسی کامپیوتر و پژوهشهای نیاز محور آخرین دستاوردهای در فناوری اطلاعات، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران.
۱۶. ملکی، راحله، صدیقه ملکی، و **مصطفی سبزه کار**، ۱۳۹۲ کاربرد شبکه های حسگر بیسیم در کشاورزی دقیق، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، همدان، شرکت هم اندیشان محیط زیست فردا.

ترجمه کتاب

- **مصطفی سبزه کار**، محمد اختری و رضا اسکندری، اینترنت اشیا: امن و هوشمند، با استفاده از بلاک چین و هوش مصنوعی، انتشارات سنجش و دانش، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۰۷۶۳-۵، تهران، ۱۳۹۸.

داوری کنفرانسها و مجلات:

- داوری ۸ مقاله در مجله Neural Computing and Applications انتشارات Springer
- داوری ۳ مقاله در مجله Energy Sources انتشارات Taylor and Francis
- داوری مقاله در مجله Expert Systems انتشارات Wiley
- داور کنفرانس ICCKE از سال ۲۰۱۱ تا کنون
- داوری مقالات در بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

افتخارات

- کسب رتبه دوم ورودی مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد
 - کسب عنوان دانشجوی برتر پژوهشی و فناور دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۵
 - پژوهشگر برتر گروه مهندسی کامپیوتر در سال ۱۳۹۵
-

سوابق اجرایی

- دبیر انجمن علمی کامپیوتر دانشگاه خوارزمی تهران، سال ۱۳۸۴
 - مدیر اجرایی CBC workshop دانشگاه خوارزمی تهران، سال ۱۳۸۵
 - عضو گروه مهندسی دانش در گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۶ تا کنون
 - مدیر گروه رشته مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علمی-کاربردی چناران، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
-

عضویت در کمیته علمی کنفرانس‌ها

- اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸
 - ششمین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند، دانشگاه صنعتی سجاد مشهد، ۱۳۹۹
-

طرح‌های پژوهشی

- ارائه الگوریتم بهبود یافته ماشین‌های بردار پشتیبان با استفاده از خوشه‌بندی FCM، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۸، نقش: همکار طرح
 - آینده پژوهی در جمعیت استان خراسان جنوبی متناسب با سند توسعه ملی و آمایش سرزمین: ارائه راهکار داده‌کاوی، اداره کل ثبت احوال استان خراسان جنوبی، ۱۳۹۹، نقش: مجری طرح
-

سوابق تدریس

- سیستم‌های خبره و مهندسی دانش، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات بیرجند، از سال ۱۳۹۱ تا کنون.
- پایگاه داده پیشرفته، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات بیرجند، از سال ۱۳۹۱ تا کنون.
- دروس پایگاه داده پیشرفته، مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی، مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعتی بیرجند، از ۱۳۹۴ تا کنون

- دروس مهندسی اینترنت، شبکه‌های کامپیوتری و... مقطع کارشناسی، دانشگاه غیر انتفاعی اسرار مشهد، از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
 - دروس زبان ماشین و اسمبلی، مهندسی اینترنت، مدارهای منطقی و...، مقطع کارشناسی، دانشگاه غیر انتفاعی توس مشهد از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
 - دروس مدارهای منطقی، کارگاه کامپیوتر و...، مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعتی قوچان، سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
 - و...
-

مهارتها

- زبان های برنامه نویسی: C++, Java, MATLAB
 - زبان های طراحی وب: HTML و PHP
 - طراحی پایگاه داده: SQL
-

سوابق کاری

- مدیر گروه رشته مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
- سرپرست استانی شرکت داده‌گستر عصر نوین (HiWEB) در خراسان جنوبی، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
- مدیر گروه رشته مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علمی-کاربردی چناران، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲