

وحیده بابائیان

مربی

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه مهندسی کامپیوتر



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی فناوری اطلاعات	بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	مهندسی فناوری اطلاعات- شبکه های کامپیوتری	صنعتی شیراز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع	عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۶

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی کامپیوتر و علوم کامپیوتر - سال ۱۳۹۴-۱۳۹۳

موضوعات تدریس تخصصی

شبکه های کامپیوتری

برنامه نویسی کامپیوتر

پایگاه داده ها

ساختمان داده ها

سیستم های عامل

مقالات در همایش ها

۱. وحیده بابائیان ، شقایق مدیری ، سیده کوثر بهلگردی، طبقه‌بندی تصاویر با استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق، پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، تربت حیدریه، ۲۰۲۱، ۲۰۲-۲۱.
۲. وحیده بابائیان و ابراهیم ابراهیم زاده، کاربرد داده‌کاوی در تشخیص اسکناس‌های جعلی، پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، تربت حیدریه، ۲۰۲۱، ۲۱-۲۰.
۳. وحیده بابائیان ، اسماعیل آتش‌دهقان ، علی چهکندی، تحلیل مسأله پوشش در شبکه های حسگر بی سیم، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، گیلان، ۲۰۱۹، ۱۱-۲۰.
۴. وحیده بابائیان و قائم آراسته، اینترنت اشیا و پیاده سازی سیستم پارکینگ هوشمند، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، گیلان، ۲۰۱۹، ۱۱-۲۰.
۵. وحیده بابائیان علی عباسی دهمیانی، کاربرد شبکه های مبتنی بر نرم افزار در پیاده سازی تکنولوژی اینترنت اشیا، سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، گیلان، ۲۰۱۹، ۱۱-۲۰.
۶. حجت فضایی و وحیده بابائیان، تأثیر شبکه‌های اجتماعی بر تجارت الکترونیک، کنفرانس کسب و کار الکترونیکی در بستر دگردیسی دیجیتال، تهران، ۲۰۱۸، ۵-۱۳.
۷. وحیده بابائیان و مجید کرامتی مقدم، مقایسه و ارزیابی سیستم های تشخیص نفوذ در شبکه های موردی سیار، دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، گیلان، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲.
۸. وحیده بابائیان و جواد محمودی دستجردی، بررسی حملات شبکه های حسگر بی سیم و اثرات آن‌ها، دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، گیلان، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲.
۹. وحیده بابائیان و ریحانه حسین پور، داده کاوی و مدیریت ارتباط با مشتری، دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم، گیلان، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲.
۱۰. وحیده بابائیان و الهام زارع، کاربرد اینترنت اشیا در ساخت شهر هوشمند، دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک، قزوین، ۲۰۱۷، ۰۹-۲۰.
۱۱. وحیده بابائیان و سیده عطیه سرفرازی، توسعه مدل RFM به LRFM در خوشه بندی مشتریان خراسان جنوبی، دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک، قزوین، ۲۰۱۷، ۰۹-۲۰.
۱۲. وحیده بابائیان و سعیده کبیری راد، کاربردهای داده‌کاوی در حوزه های مختلف صنعت، کنفرانس ملی فرصت ها و محدودیت های سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، بیرجند، ۲۰۱۷، ۵-۱۹.
۱۳. وحیده بابائیان و زهره رحیمی، ارزیابی کارایی مسیریابی های AODV و DSR در شبکه‌های موردی سیار، همایش ملی دانشگاه، محور توسعه، تربت حیدریه، ۲۰۱۶، ۱۲-۱۵.
۱۴. وحیده بابائیان، فاطمه ربانی محمدیه، بررسی روش های هوشمند استقرار گره در شبکه‌های حسگر بی سیم، چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، ۲۰۱۶، ۱۲-۰۸.
۱۵. عاطفه عرب، وحیده بابائیان، امید بوشهریان، ارائه یک مدل یادگیری فدرال برای تشخیص حملات در کنتورهای هوشمند صنعت برق، نوزدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، سیرجان، ۱۴۰۳.
16. Vahide Babaiyan, Omid Bushehrian, Reza Javidan, A Fast Internet of Things DDoS Attack Detection Method Using Deep Feedforward Networks, هشتمین کنفرانس پیشرفت های معماری سازمانی ایران، تهران، 2025.
17. Software defined networking for internet of things, vahide babaiyan, دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک، قزوین، 2017, 09-20.
18. V. Babaiyan, O. Bushehrian, A Novel Service Providing Protocol with QoS Support over MANET's, ICGST Conference on Computer Science and Engineering, Dubai, 2012, 07-16.

مقالات در نشریات

1. Vahide Babaiyan, Omid Bushehrian, Reza Javidan, A bi-level mobility-aware deep reinforcement learning approach for fault-tolerant task offloading in vehicular edge-cloud computing, Scientific Reports, 2026, 4(7), 1-11.
۲. مصطفی سبزه‌کار، ریحانه خزاعی، وحیده بابائیان و یونس اکبری، تشخیص نویسنده از دست‌خط‌های برون‌خط مستقل از زبان نوشتاری مبتنی بر بافت با بهره‌گیری از تبدیل موجک در محیط دو زبانه فارسی - انگلیسی، مدل سازی در مهندسی، ۲۰۲۱، ISC.
۳. وحیده بابائیان و امید بوشهریان، سرویس دهی مبتنی بر کیفیت خدمات در شبکه های موردی سیار با استفاده از پیکربندی پویا، رایانش نرم و فناوری اطلاعات، ۲۰۱۵، ISC.

- Vahide Babaiyan, Omid Bushehrian, A Deep-Reinforcement-Learning-Based Strategy Selection .4
Approach for Fault-Tolerant Offloading of Delay-Sensitive Tasks in Vehicular Edge-Cloud
.Computing, The Journal of Supercomputing, Vol. 5, No. 81, pp. 1-37, 2025 05 08, jcr q2
- Hamed Khosravi, Babak Amiri, Navid Yazdanjue, Vahide Babaiyan, An Improved Group .5
Teaching Optimization Algorithm Based on Local Search and Chaotic Map for Feature Selection
.in High-Dimensional Data, Expert Systems with Applications, 2022, JCR Q1
- Taheri, F., Babaiyan, V., Saffarian, M., Kazemi, S.M., Namakin, K., Kazemi, T. and .6
Ramezankhani, A, Assessment of the Metabolic Syndrome Data in Children and Adolescence in
.Birjand city of Iran: A data mining based approach, Computer and Knowledge Engineering, 2021
- Kazemi, S.M., Saffarian, M. and Babaiyan, V, Time series forecasting of air temperature using .7
an intelligent hybrid model of genetic algorithm and neural network, Journal of Industrial and
.Systems Engineering, 2021, ISC
- Taheri, M., Mollayi, N., Seyyedbarzani, S.A., Foorginejad, A. and Babaiyan, V, Comparative Study .8
of LS-SVM, RVM and ELM for Modelling of Electro-Discharge Coating Process, ADMT
.Journal, 2021, ISC
- Saffarian, M., Babaiyan, V., Namakin, K., Taheri, F., Kazemi, T, Developing a Novel Continuous .9
.Metabolic Syndrome Score: A Data Mining Based Model, Journal of AI and Data Mining, 2021, ISC
- Etedali, S., Bijaem, Z.K., Mollayi, N. and Babaiyan, V, Artificial Intelligence-Based Prediction .10
Models for Optimal Design of Tuned Mass Dampers in Damped Structures Subjected to Different
.Excitations, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2021, JCR Q2
- Hajiabadi, H., Babaiyan, V., Zabihzadeh, D. and Hajiabadi, M, Combination of loss functions .11
.for robust breast cancer prediction, Computers & Electrical Engineering, 2020, JCR Q2
- Vahide Babaiyan, & Seyyede Attiye Sarfarazi, Analyzing customers of South Khorasan .12
Telecommunication Company with expansion of RFM to LRFM model, Journal of AI and Data
.Mining, 2019, ISC
- Foorginejad, A., Azargoman, M., Babaiyan, V., Mollayi, N. and Taheri, M, Application of the .13
Extreme Learning Machine for Modeling the Bead Geometry in Gas Metal Arc Welding
.Process, AUT Journal of Modeling and Simulation, 2019, ISC