

به نام خدا

• مشخصات فردی

نام خانوادگی: ذبیح‌زاده خواجهی	نام : داود
	آدرس d.zabihzadeh@mail.um.ac.ir d.zabihzadeh@gmail.com الکترونیکی:
تخصص: یادگیری ماشین، داده کاوی، بینایی ماشین	مدرک دکترای مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی از دانشگاه فردوسی مشهد

• مهارت ها

<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسلط بر نرم افزار متلب در کاربردهای یادگیری ماشین، شناسایی الگو، داده کاوی و بینایی کامپیوتر و پردازش تصویر ▪ تسلط بر نرم افزار Matlab و Image processing
<ul style="list-style-type: none"> ▪ داشتن مهارت مناسب در زبان برنامه نویسی پایتون
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسلط با مفاهیم و پیاده سازی سیستم های یادگیری عمیق و کتابخانه Keras و pytorch
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسلط در برنامه نویسی با زبان C# و .NET Framework.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسلط بر بانک اطلاعاتی Microsoft SQL Server
<ul style="list-style-type: none"> ▪ آشنایی کامل با برنامه نویسی وب با استفاده از تکنولوژی ASP.NET
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسلط بر زبان UML (نرم افزارهای Rational Rose & Rational XDE) و آشنایی مناسب با RUP
<ul style="list-style-type: none"> • تسلط بر مفاهیم طراحی صفحات وب (HTML, CSS, JavaScript and Bootstrap)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تسلط بر زبان برنامه نویسی C++

• خدمات تخصصی

<ul style="list-style-type: none"> ▪ انجام طرح های پژوهشی و کاربردی در کاربردهای یادگیری ماشین، داده کاوی
<ul style="list-style-type: none"> ▪ انجام طرح های پژوهشی و کاربردی در کاربردهای بینایی ماشین با ابزارهای یادگیری عمیق
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پیاده سازی و انجام طرح های پژوهشی در زمینه تشخیص پزشکی مانند تشخیص صرع با بررسی سیگنال های EEG مغز و یا تشخیص بیماری COVID-19 با پردازش تصاویر X-ray قفسه سینه
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پیاده سازی و انجام طرح های پژوهشی در حوزه پردازش متن مانند پیاده سازی سیستم های تشخیص احساس (Sentiment Analysis)، تشخیص خبرهای جعلی در شبکه های اجتماعی
<ul style="list-style-type: none"> ▪ پیاده سازی و انجام طرح های پژوهشی در حوزه برنامه ریزی هوشمند و خودکار با استفاده از الگوریتم های فرا ابتکاری مانند الگوریتم ژنتیک و (Particle Swarm Optimization) PSO

• سابقه کاری

۱- مدیر گروه و عضو هیات علمی گروه کامپیوتر پردیس فناوری های نوین سبزوار از ۱۳۹۷/۱۲/۱
--

۲- مدیر گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۹۵ تا ۹۷/۶/۳۱
۳- عضو هیات علمی قراردادی موسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۸۷ تا ۹۷/۷/۳۱
۴- پیاده سازی سیستم انتخاب واحد هوشمند دانشگاه با استفاده از الگوریتم ژنتیک و ASP.NET سال ۹۳ در قالب طرح پژوهشی
۵- انجام طرح پژوهشی "بهبود دقت و کارایی سیستم تصدیق هویت گوینده مستقل از متن با کمک یادگیری منیفولد" سال ۹۲
۶- تحلیلگر و طراح سیستم‌های جامع (Total Solution) برای کارخانه لیکا در شرکت آسا نرم‌افزار (از سال ۸۳ تا ۸۷)
- تحلیلگر و طراح نرم افزار مالی (با دید package) به نام سیستم حسابداری پاتیسا
- تحلیلگر و طراح نرم افزار فروش و تولید
- استقرار و نگهداری سیستم های فوق
۷- تحلیلگر و طراح سیستم‌های جامع (Total Solution) برای کارخانه افست در شرکت آسا نرم‌افزار (از سال ۸۳ تا ۸۷)
- مدیر پروژه و تحلیلگر و طراح سیستم جامع صنعت چاپ افست و استقرار و نگهداری سیستم مکانیزه کردن کلیه مراحل یک سفارش چاپ از مرحله آماده‌سازی کامپیوتری تا مرحله صحافی کار
- تحلیلگر و طراح سیستم برنامه ریزی تولید
- برنامه ریزی انجام یک سفارش با توجه به ظرفیت تولید ماشین آلات و مقایسه مراحل انجام شده با آمارهای تولید
- تحلیلگر و طراح سیستم سهام استقرار و نگهداری سیستم های فوق
۸- انجام پروژه Polypill (تحقیق دارو و عوارض) برای مرکز گوارش ایران به همراه استقرار و نگهداری سیستم فوق

• کارهای پژوهشی

▪ مقالات ژورنال

- 1- Davood Zabihzadeh, Reza Monsefi*, Hadi Sadoghi Yazdi, Sparse Bayesian similarity learning based on posterior distribution of data, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 67, January 2018, Pages 173-186, ISSN 0952-1976 (ISI Journal Q1 IF: 3.526)
- 2- Zabihzadeh, D., Monsefi, R. and Yazdi, H.S., 2019. Sparse Bayesian approach for metric learning in latent space. *Knowledge-Based Systems*, 178, pp.11-24 (ISI Journal Q1 IF: 5.101)
- 3- Hajiabadi, H., Babaiyan, V., Zabihzadeh, D. and Hajiabadi, M., 2020. Combination of loss functions for robust breast cancer prediction. *Computers & Electrical Engineering*, 84, p.106624. (ISI Journal Q2)

- 4- Ali Salim Rasheed, Davood Zabihzadeh*, Sumia Al-Obaidi, Large-Scale Multi-modal Distance Metric Learning with Application to Content-Based Information Retrieval and Image Classification, **International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (ISI Journal Q3 IF: 1.11)**
- 5- Sumia Al-Obaidi, Davood Zabihzadeh*, H Hajiabadi, Robust Metric Learning based on the Rescaled Hinge Loss, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, (**ISI Journal Q1 IF: 3.844**)
- 6- Davood Zabihzadeh, Mohammad H. Moattar, Manifold learning based speaker dependent dimension reduction for robust text independent speaker verification, Int J Speech Technology, DOI 10.1007/s10772-014-9228-6, 6 February **2014**, Springer (**SNIP:1.08**)
- 7- Davoud Zabihzadeh, Sattar Hashemi, Ying Yang, and Mohammadreza Kangavari², "Detecting intrusion transactions in databases using data item dependencies and anomaly analysis, Expert Systems, November **2008**, Vol. 25, No. 5 (**ISI Journal Q2, IF: 1.505**)
- 8- H Hajiabadi, V Babaiyan, D Zabihzadeh, M Hajiabadi, Combination of Loss Functions for Robust Breast Cancer Prediction, Computers & Electrical Engineering, January **2020 (ISI Journal Q2, IF: 2.189)**
- 9- Baida Hamdan, Davood Zabihzadeh*, Reza Monsefi, Large Scale Local Online Similarity/Distance Learning Framework based on Passive/Aggressive, **International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence 2021 (ISI Journal Q3 IF: 1.11) Status: Accepted**

۱۰- داود ذبیح زاده، سعید زاهدی، رضا منصفی، "ارائه یک روش موثر برای یادگیری مقاوم متریک در برابر نویز برچسب"، مجله علمی پژوهشی پردازش علائم و داده ها، ۱۴۰۰ وضعیت: پذیرش شده در نوبت چاپ

• مقالات کنفرانس

1. A. Abedi, R. Monsefi and D. Zabihzadeh, "Weighted semi-supervised manifold clustering via sparse representation," 2016 6th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), Mashhad, 2016, pp. 235-242. doi: 10.1109/ICCKE.2016.7802146 (**Selected as Best Conference Paper**)
2. Baida Hamdan, Davood Zabihzadeh and Reza Monsefi(2018). Online Local Metric Learning based on Passive/Aggressive. "4'th International Conference on Computer Science Information Technology" by Sajad University of Technology, Khorasan Razavi, dated 24/02/2018 in Mashhad(**Selected as Best Conference Paper**)
3. Moattar, M. H., et al. (2006). Persian Text Normalization using Classification Tree and Support Vector Machine. Information and Communication Technologies, 2006. ICTTA '06. 2nd.

۴- داود ذبیح زاده، رضا منصفی، "مقاوم سازی روش های یادگیری متریک در برابر داده های پرت"، هفدمین کنفرانس سیستم های هوشمند، اولین کنگره محاسباتی هوش مصنوعی ۲۰۲۰.

۵- ذبیح زاده خواجهی، داود و محمدرضا کنگاوری، ۱۳۸۴، تشخیص نفوذ در پایگاه داده با استفاده از تحلیل وابستگی بین داده ها، یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، انجمن کامپیوتر ایران، مرکز تحقیقات فیزیک نظری و مخابرات،

۶- صدیقه خواجهی نژاد^۱، داود ذبیح زاده خواجهی*، ارایه یک روش جدید برای سیستم هوشمند راهنمای انتخاب واحد دانشجویان با استفاده از الگوریتم ژنتیک، اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور خرداد ۱۳۹۳